

Lehrveranstaltungen im Frühjahrssemester 2022

Agrarwissenschaften Bachelor

► 2. Semester

►► Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-2002-02L	Chemie II	O	5 KP	2V+2U				
529-2002-00 V	Chemie II			2 Std.	Mo	15:45-17:30	HPH G1	J. Cvengros
529-2002-02 U	Chemie II <i>Dienstag 8-10 für den Studiengang Umweltnaturwissenschaften</i> <i>Dienstag 14-16 für den Studiengang Umweltingenieurwissenschaften</i> <i>Mittwoch 10-12 für den Studiengang Erdwissenschaften</i> <i>Donnerstag 14-16 für die Studiengänge Agrar- und Lebensmittelwissenschaften</i>			2 Std.	Di	08:15-10:00	HG D5.2 ML F36	J. Cvengros, J. E. E. Buschmann, P. Funck, H. Grützmaker, E. C. Meister, R. Verel
					Mi	13:45-15:30	HCI J6	
					Do	10:15-12:00	ETZ E8	
						14:15-16:00	HG D5.2 ML F39	
401-0252-00L	Mathematik II: Analysis II	O	7 KP	5V+2U				
401-0252-00 V	Mathematik II: Analysis II			5 Std.	Di	10:15-12:00	ML D28	A. Cannas da Silva
					Mi/2w	08:15-10:00	HG E7	
					Do	10:15-12:00	ML D28	
					18.05.	08:15-10:00	HG E7	
					24.05.	12:15-14:00	ML D28	
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>			2 Std.	Di	08:15-10:00	CAB G52 ETZ E7 HG E33.3 LEE C114	A. Cannas da Silva
							LFW C1	
					Do	08:15-10:00	ETZ E9 ML F40	
	<i>Zusätzlich wird das Mathe-Lab (Präsenzstunden) angeboten: Mo 12-14 im HCP E 47.1 sowie Di 18-20 im HG E 41 und Mi 18-20 im HG E 41</i>					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 E7	
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, J. Müller
751-0014-00L	Agrarökonomie im World Food System	O	2 KP	2V				
751-0014-00 V	Agrarökonomie im World Food System			2 Std.	Di	16:15-18:00	CHN C14	D. J. Wüpper, E.-M. Meemken
851-0708-00L	Grundzüge des Rechts	O	2 KP	2V				
	<i>Grundzüge des Rechts als GESS-Pflichtwahlfach:</i> <i>Studierende, die die Vorlesung "Grundzüge des Rechts für Architektur" (851-0703-01L), "Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften" (851-0703-03L) oder "Grundzüge des Rechts" (851-0703-00) belegt haben oder belegen werden, sollen sich in dieser Lerneinheit nicht einschreiben.</i> <i>Besonders geeignet für Studierende D-HEST, D-MAVT, D-MATL, D-USYS.</i>							
851-0708-00 V	Grundzüge des Rechts <i>Bis Ende März wird dieser Kurs online via ZOOM stattfinden. Danach stellen wir auf Präsenzunterricht um. Näheres werden wir noch per Email ankündigen.</i>			2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG E7	A. Stremitzer

►► Exkursionen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
751-0304-00L	Exkursionen im World Food System	O	1 KP	2P				
	<i>Nur für Studierende der Agrarwissenschaften BSc und</i>							

Lebensmittelwissenschaften BSc (2. Semester).

751-0304-00 P	Exkursionen im World Food System ■ Nach speziellem Programm und mit separater Anmeldung. Besucht werden drei Exkursionen mit dazugehöriger Vor- und Nachbereitung. Die Exkursionen finden in der Regel freitags während des Semesters statt (7.00-18.00), während der vorlesungsfreien Zeit sind auch andere Tage möglich.	30s Std.	03.06.	08:15-12:00	LFW B1	B. Dorn, H. Adelman
---------------	---	----------	--------	-------------	--------	----------------------------

►► 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	A. Vaterlaus
402-0062-00 U	Physik I <i>Di 13-14 für Studiengänge Agrarwissenschaften bzw. Lebensmittelwissenschaften. Do 18-19 für Studiengänge Erdwissenschaften bzw. Umweltnaturwissenschaften.</i>			1 Std.	Di	13:15-14:00	A. Vaterlaus
							HPH G2 ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 ETZ K91 IFW A34 LEE D101 LEE D105
					Do	18:15-19:00	ETZ F91 HG E33.1 IFW C33 LEE C104 LEE C114 LFW B2 LFW C4 LFW E13 ML F40
				14.04.		13:15-14:00	HG E33.5
				30.05.		13:45-14:30	HIT F32 HIT H51 HIT K51 HIT K52

► Agrarwissenschaftliche Grundlagenfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
751-8001-00L	Agrartechnische Produktionsverfahren	O	2 KP	2V			
751-8001-00 V	Agrartechnische Produktionsverfahren <i>Im Rahmen dieser Lehrveranstaltung sind 2-3 Exkursionen geplant, die am Dienstagnachmittag stattfinden (14-18). Die genaue Daten werden von den Dozierenden kommuniziert.</i>			2 Std.	Di	14:15-16:00	T. Anken, M. Sax
751-5000-00L	Sustainable Agroecosystems I	O	2 KP	2G			
751-5000-00 G	Sustainable Agroecosystems I ■ <i>A compulsory excursion to partners of the "AgroCO2ncept Flaachta" takes place. The excursion is a farm visit, which will be conducted in German.</i>			2 Std.	Mi	14:15-16:00	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	R. Huber
751-1101-10L	Finanz- und Rechnungswesen	W	2 KP	2G			
751-1101-10 G	Finanz- und Rechnungswesen			2 Std.	Do	08:15-10:00	C. Müller
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	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	R. Finger
751-1500-00L	Entwicklungsökonomik	W+	3 KP	2V			
751-1500-00 V	Entwicklungsökonomik <i>Einzelne Vorlesungen werden auf Englisch durchgeführt.</i>			2 Std.	Di	14:15-16:00	I. Günther, K. Harttgen
751-1552-00L	Agrarische Ressourcen- und Umweltökonomie	W+	2 KP	2V			
751-1552-00 V	Agrarische Ressourcen- und Umweltökonomie			2 Std.	Mo	10:15-12:00	CHN G22 W. Hediger
363-0570-00L	Principles of Econometrics	W+	3 KP	2G			
	<i>Prerequisites: previous knowledge in economics.</i>						

363-0570-00 G	Principles of Econometrics			2 Std.	Do	14:15-16:00	IFW A36	J.-E. Sturm , A. Beerli
					14.04.	14:15-16:00	HG E19 HG E26.1 HG E26.3	
					19.05.	14:15-16:00	HG E19 HG E26.1 HG E26.3	

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

►► 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			4 Std.	Mi	08:15-12:00	LFW B1	A. Walter , N. Buchmann, U. J. Haas, S. Hassold, A. Lüscher, W. Richner, B. Streit
	<i>Am den Freitagen 29.4.2022 und 20.05.2022 finden Exkursionen statt, die für diese LV obligatorisch sind.</i>							
751-4514-00L	Crop Health: Entomology	O	2 KP	2G				
751-4514-00 G	Crop Health: Entomology			2 Std.	Di	10:15-12:00	LFW E13	C. De Moraes , M. Greeff
	<i>Die Lehrsprache ist Deutsch und Englisch, es finden zwei obligatorische Exkursionen statt, die Daten werden in der Lehrveranstaltung kommuniziert.</i>							
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			2 Std.	Do	14:15-16:00	NO C6	B. McDonald
	<i>Durchführung gemäss speziellem Programm</i>							
751-3402-00L	Pflanzenernährung II - Integriertes Nährstoffmanagement	W+	2 KP	2V				
	<i>Nur für Studierende der Agrarwissenschaften und Studierende in Umwelt- und Lebensmittelwissenschaften, welche die 751-3401-00L Pflanzenernährung I erfolgreich absolviert haben.</i>							
751-3402-00 V	Pflanzenernährung II - Integriertes Nährstoffmanagement			2 Std.	Mi	10:15-12:00	LFW C1	E. Frossard , E. K. Bünemann König, A. Oberson Dräyer, M. Wiggerhauser
751-3500-00L	Pflanzenzüchtung	W+	2 KP	2V				
751-3500-00 V	Pflanzenzüchtung			2 Std.	Mi	16:15-18:00	LFW B1	A. Hund , R. Kölliker
751-5110-00L	Insects in Agroecosystems	W+	2 KP	2V				
	<i>NB: This course is offered both in the 6th Sem BSc and MSc Agricultural Sciences, the credits can only be accounted for once.</i>							
751-5110-00 V	Insects in Agroecosystems			2 Std.	Mo	08:15-10:00	RZ F21	C. De Moraes , A. Kantsa, P. Zu
►► Tierwissenschaften								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
751-6301-00L	Allgemeine Tierzucht	O	2 KP	2V				
751-6301-00 V	Allgemeine Tierzucht			2 Std.	Do	14:15-16:00	LFW B1	S. Neuenschwander , H. Pausch
	<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>							
751-7002-00L	Grundlagen Tierernährung	O	2 KP	2V				
751-7002-00 V	Grundlagen Tierernährung			2 Std.	Mo/1	08:15-12:00	LFW B1	M. A. Boessinger
	<i>NB: Diese LV findet nur in der ersten Semesterhälfte statt.</i>							
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			2 Std.	Do/1	08:15-12:00	LFW B1	S. E. Ulbrich , B. Abraham, J. Müller
	<i>NB: Die Lehrveranstaltung fängt in der zweiten Semesterwoche an. Die letzte LV findet am 14. April 2022 statt im LFW (Anatomische Sammlung/Präparate Vorlesung).</i>							
751-7400-00L	Tiergesundheit	W+	2 KP	2V				
751-7400-00 V	Tiergesundheit			2 Std.	Mi	08:15-10:00	LFW C1	B. Abraham
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	CHN D42	S. Goumon
					17.05.	10:15-12:00	LFW B3	
751-7800-00L	Qualität tierischer Produkte	W+	2 KP	2G				
751-7800-00 G	Qualität tierischer Produkte			2 Std.	Do	08:15-10:00	LFW C5	M. Kreuzer , K. Giller, M. Niu, M. Terranova
► Methoden								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
751-0201-00L	Wissenschaftliches Arbeiten in den Agrarwissenschaften I <i>Diese LV ist Voraussetzung für die LV 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								
<i>Die aufgeführten Wahlfächer werden empfohlen. Den Studierenden steht zusätzlich das gesamte Lehrangebot der ETH Zürich und der Universität Zürich zur Auswahl offen.</i>								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
751-4002-00L	Graslandsysteme	W+	2 KP	2G				
751-4002-00 G	Graslandsysteme			2 Std.	Mi	14:15-16:00	LFW B1	N. Buchmann
751-4505-00L	Plant Pathology II	W+	2 KP	2G				
751-4505-00 G	Plant Pathology II <i>Durchführung gemäss speziellem Programm</i>			2 Std.	Do	14:15-16:00	NO C6	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	B. Abraham
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	CHN D42	S. Goumon
					17.05.	10:15-12:00	LFW B3	
751-7800-00L	Qualität tierischer Produkte	W+	2 KP	2G				
751-7800-00 G	Qualität tierischer Produkte			2 Std.	Do	08:15-10:00	LFW C5	M. Kreuzer , K. Giller, M. Niu, M. Terranova
751-1560-00L	Produktion, Investition und Risikomanagement in der Landwirtschaft	W+	3 KP	2V				
751-1560-00 V	Produktion, Investition und Risikomanagement in der Landwirtschaft			2 Std.	Di	08:15-10:00	LFW C4	R. Finger
751-1500-00L	Entwicklungsökonomik	W+	3 KP	2V				
751-1500-00 V	Entwicklungsökonomik <i>Einzelne Vorlesungen werden auf Englisch durchgeführt.</i>			2 Std.	Di	14:15-16:00	LFW C5	I. Günther , K. Harttgen
751-1304-00L	Management für Unternehmen der Agrar- und Ernährungswirtschaft I	W+	2 KP	2V				
751-1304-00 V	Management für Unternehmen der Agrar- und Ernährungswirtschaft I			2 Std.	Di	16:15-18:00	LFW C5	M. Weber
751-1552-00L	Agrarische Ressourcen- und Umweltökonomie	W+	2 KP	2V				
751-1552-00 V	Agrarische Ressourcen- und Umweltökonomie			2 Std.	Mo	10:15-12:00	CHN G22	W. Hediger
363-0570-00L	Principles of Econometrics <i>Prerequisites: previous knowledge in economics.</i>	W+	3 KP	2G				
363-0570-00 G	Principles of Econometrics			2 Std.	Do	14:15-16:00	IFW A36	J.-E. Sturm , A. Beerli
					14.04.	14:15-16:00	HG E19	
							HG E26.1	
							HG E26.3	
					19.05.	14:15-16:00	HG E19	
							HG E26.1	
							HG E26.3	
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	Anwendungsnahe Programmieren mit Python	W	2 KP	2G				
252-0840-02 G	Anwendungsnahe Programmieren mit Python			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	
351-1138-00L	PRISMA Capstone - Rethinking Sustainable Cities and Communities	W	4 KP	4V				
	<i>Bachelor students get preferential access to this course. All interested students must apply through a separate application process at: https://mtecezh.qualtrics.com/jfe/form/SV_cx4ZghhYhQAY3nT</i>							
	<i>Participation is subject to successful selection through this sign-up process.</i>							
	<i>Not for students belonging to D-MTEC!</i>							
351-1138-00 V	PRISMA Capstone - Rethinking Sustainable Cities and Communities			56s Std.				A. Cabello Llamas
	<i>Block course 12.06. - 18.06.2022 from 09.00 - 18.00</i>							
	<i>The lecture takes place at Student Project House (HPZ F floor at Höggerberg).</i>							

► Exkursionen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
751-0300-00L	Agrarwissenschaftliche Exkursionen I	O	1 KP	2P				
	<i>Nur für Studierende der Agrarwissenschaften BSc, 4. Semester.</i>							
751-0300-00 P	Agrarwissenschaftliche Exkursionen I ■			30s Std.	Fr	08:00-18:00		B. Dorn
	<i>Nach speziellem Programm und mit separater Anmeldung. Besucht werden drei Exkursionen mit dazugehöriger Vor- und Nachbereitung.</i>							
751-0302-00L	Agrarwissenschaftliche Exkursionen II	O	1 KP	2P				
	<i>Nur für Studierende BSc Agrarwissenschaften, 6. Semester</i>							
751-0302-00 P	Agrarwissenschaftliche Exkursionen II ■			30s Std.				B. Dorn
	<i>Nach speziellem Programm und mit separater Anmeldung. Besucht werden drei Exkursionen mit dazugehöriger Vor- und Nachbereitung. Die Exkursionen finden in der Regel freitags während des Semesters statt, während der vorlesungsfreien Zeit sind auch andere Tage möglich.</i>							

► Agrar-Praktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
751-0208-00L	Agrar-Praktikum	O	10 KP					
751-0208-00 P	Agrar-Praktikum			2s Std.				B. Dorn
	<i>- Die Informationsveranstaltung zum Agrar-Praktikum findet am 09.11.2021 von 12.30 - 13.00 Uhr statt. Der Agro-Tag I findet am 09.11.2021 von 13.15 - 16.00 Uhr statt. - Der Ausbildungstag Milch-/Melktechnik findet in Kleingruppen entweder am 07.06.22, 08.06.22 oder 09.06.22 statt. - Der Ausbildungstag Arbeitssicherheit findet 10.06.22 statt. - Der Praktikumsaufenthalt findet in der vorlesungsfreien Zeit zwischen dem 4. und 5. Semester statt, er dauert 10 Wochen. - Die Praktikumspräsentation (Agro-Tag I) findet im 5. Semester am 08.11.2022 statt.</i>							

► Bachelor-Arbeit

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

Agrarwissenschaften Bachelor - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Agrarwissenschaften DZ

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

► Erziehungswissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0240-17L	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, U. Markwalder, S. Peteranderl
851-0240-25L	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Berufsbildung (EW2 DZ) - Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1) - Für Studierende im Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat in einem nicht-gymnasialen Fach" - Es ist möglich und empfohlen (aber nicht zwingend notwendig) diese Veranstaltung gemeinsam mit der Veranstaltung 851-0240-17L "Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Erziehungswissenschaftliche Grundlagen (EW2 DZ)" zu belegen.	O	2 KP	1V	
851-0240-25 V	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Berufsbildung (EW2 DZ)			10s Std. Di/1	18:15-20:00 HG D1.1 G. Kaufmann
851-0242-03L	Einführung in die allgemeine Pädagogik W Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom oder Didaktik-Zertifikat möglich. Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L Menschliches Lernen (EW1).	W	2 KP	2G	
851-0242-03 G	Einführung in die allgemeine Pädagogik ■ Blockkurs: 1. Teil: 17./18.02.2022 2. Teil: 18.03.2022			24s Std. 17.02. 18.02. 18.03.	08:15-16:00 HG D7.2 08:15-16:00 HG D7.2 08:15-16:00 HG D7.1 L. Haag
851-0242-06L	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport. Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.	W	2 KP	2S	
851-0242-06 S	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ Unregelmässige Lehrveranstaltung. Für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.			2 Std. Mi	18:15-20:00 IFW C31 R. Schumacher
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz Maximale Teilnehmerzahl: 30 Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport. Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.	W	1 KP	1S	

851-0242-07 S	Menschliche Intelligenz <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung. An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart.</i>	14s Std.	Mi	16:15-18:00	HG G26.3	E. Stern
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	1 KP	2S		
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Findet dieses Semester nicht statt. Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>Zwei obligatorische Präsenztermine, dazwischen Besprechungen mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen). Am ersten Termin werden alle TeilnehmerInnen in Kleingruppen eingeteilt.</i>			21s Std.		
851-0242-11L	Gender Issues In Education and STEM <i>Number of participants limited to 25.</i> <i>Enrolment only possible with matriculation in Teaching Diploma or Teaching Certificate (excluding Teaching Diploma Sport).</i> <i>Prerequisite: students should be taking the course 851-0240-00L Human Learning (EW1) in parallel, or to have successfully completed it.</i>	W	2 KP	2S		
851-0242-11 S	Gender Issues In Education and STEM ■	2 Std.	Do	10:15-12:00	IFW A34	M. Berkowitz Biran, T. Braas, C. M. Thurn

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
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
751-9013-00L	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

► Weitere Fachdidaktik

Für Studierende mit Immatrikulation ab HS 2019: Die hier angebotenen Fächer werden unter der Kategorie «Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung» angerechnet.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-9005-00L	Mentorierte Arbeit fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Agrarwissenschaft A	O	2 KP	4A	
751-9005-00 A	Mentorierte Arbeit fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Agrarwissenschaft A ■			60s Std. n. V.	G. Kaufmann, K. Koch, U. Lerch
751-9014-00L	Fachdidaktik Agrarwissenschaften II	O	4 KP	9G	
751-9014-00 G	Fachdidaktik Agrarwissenschaften II ■ <i>Blockkurs vom 27.6.-1.7.2022</i>			120s Std. 24.06. 09:15-13:00 LFW C11 27.06.-01.07. 08:15-19:00 LFW B2 LFW C11 LFW C4	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 751-6602-00 G	Pig Science Pig Science	W+	3 KP	2G 2 Std. Mi 08:15-10:00 LFW B2	S. Neuenschwander, G. Bee, P. von Rohr
751-6802-00L 751-6802-00 G	Geflügelwissenschaften Geflügelwissenschaften <i>Zusätzlich 1 Tag Blockkurs am Aviforum in Zollikofen am Freitag den 01.04.2022. Präsenztag am 15.03.2022 um 10h15 bis 12h im Tierspital UZH.</i>	W+	2 KP	2G 2 Std. Di 10:15-12:00 LFW C4	S. Müller
701-1604-00L 701-1604-00 G	Wildtierökologie und -management <i>Die Zahl der Teilnehmer ist auf 30 begrenzt. HINWEIS: Alle Studierende werden auf die Warteliste gesetzt. Die Plätze werden am 17. Februar verteilt und die Studierenden werden an diesem Tag informiert.</i> Wildtierökologie und -management <i>Die Lehrveranstaltung beinhaltet 3 Exkursionstage: Freitag, 18.3.2022 – Nachmittag Freitag, 1.4.2022 - ganztags Freitag, 6.5.2022 – Nachmittag Genauere Angaben folgen zu einem späteren Zeitpunkt.</i>	W	3 KP	2G 2 Std. Fr 08:15-10:00 CHN E42	R. Graf, C. Signer, S. Suter
751-7512-00L 751-7512-00 G	Behaviour and Welfare of Farm Animals Behaviour and Welfare of Farm Animals <i>The course takes place during the semester on Mon 14-16 in LFW C4 and in on five Fridays at Agro-Vet Strickhof for the data collection on animals (or otherwise in LFW). An additional day will be determined during the semester.</i>	W+	3 KP	3G 3 Std. Mo 14:15-16:00 LFW C4 06.05. 09:00-16:00 Ex tern 13.05. 09:00-16:00 Ex tern 20.05. 09:00-16:00 Ex tern 27.05. 09:15-17:00 HG D5.3 03.06. 09:15-17:00 HG D5.3	S. Goumon

►►► Livestock Biology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-6122-00L 751-6122-00 G	Physiology of Lactation Physiology of Lactation <i>The course takes place at the AgroVet-Strickhof. There is also a compulsory block-course in Posieux on 28.-29. April.</i>	W+	3 KP	3G 3 Std. 04.03. 09:00-17:00 Ex tern 11.03. 09:00-17:00 Ex tern 18.03. 08:15-17:00 LFW B52 09:00-17:00 Ex tern 25.03. 08:00-11:00 Ex tern	S. E. Ulbrich, R. Bruckmaier
751-6124-00L 751-6124-00 G	Wildlife Ecophysiology and Epidemiology Wildlife Ecophysiology and Epidemiology <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	W+	2 KP	2G 2 Std.	S. E. Ulbrich
751-7406-00L 751-7406-00 S	Current Problems of Herd Health and Management Current Problems of Herd Health and Management <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	W+	1 KP	1S 1 Std.	Noch nicht bekannt
752-2302-00L 752-2302-00 V	Milk Science Milk Science	W+	1 KP	1V 1 Std. Mi/1 10:15-12:00 LFW E41	J. Berard, C. Lacroix
751-7408-00L 751-7408-00 G	One Health One Health	W+	3 KP	2G 2 Std. Di 08:15-10:00 CHN E42 09.03. 14:15-16:00 CHN E46 12.05. 14:15-16:00 HG D1.2 18.05. 12:45-15:30 HCI G7	S. E. Ulbrich, B. Abraham

►►► Livestock Genetics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-6212-00L 751-6212-00 G	Applied Genetic Evaluation in Livestock Applied Genetic Evaluation in Livestock <i>Findet dieses Semester nicht statt. This course will no longer be offered, the contents of the course will be part of the extended 751-6602-00L Pig Science.</i>	W+	1 KP	1G 1 Std.	
751-6244-00L 751-6244-00 G	Genomic Animal Breeding Genomic Animal Breeding	W+	3 KP	3G 3 Std. Do 10:15-12:00 CHN G22	H. Pausch
751-6602-00L 751-6602-00 G	Pig Science Pig Science	W+	3 KP	2G 2 Std. Mi 08:15-10:00 LFW B2	S. Neuenschwander, G. Bee, P. von Rohr

►► Methodische Kompetenzbereiche

►►► Methods for Scientific Research

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-7512-00L	Behaviour and Welfare of Farm Animals	W+	3 KP	3G	
751-7512-00 G	Behaviour and Welfare of Farm Animals <i>The course takes place during the semester on Mon 14-16 in LFW C4 and in on five Fridays at Agro-Vet Strickhof for the data collection on animals (or otherwise in LFW). An additional day will be determined during the semester.</i>			3 Std. Mo 14:15-16:00 LFW C4	S. Goumon
				06.05. 09:00-16:00 Ex tern 13.05. 09:00-16:00 Ex tern 20.05. 09:00-16:00 Ex tern 27.05. 09:15-17:00 HG D5.3 03.06. 09:15-17:00 HG D5.3	
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.	S. M. Bernal Ulloa, K. Giller, 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.	S. M. Bernal Ulloa, K. Giller, S. Neuenschwander, H. Pausch, M. Saenz de Juano Ribes, M. Terranova, S. E. Ulbrich
►►► Project Management for Scientific Research					
751-1000-00L	Praxisprojekte Agro-Food	W+	4 KP	4U	
	<i>Nur für Master-Studierenden Agrar- und Lebensmittelwissenschaften.</i> <i>Voraussetzung: abgeschlossenes Bachelorstudium!</i>				
751-1000-00 U	Praxisprojekte Agro-Food ■ <i>Die Anmeldung zu den Projekten erfolgt vom 24.02.22 bis spätestens 28.02.22, 09:00 Uhr gemäss spezieller Information in der ersten Vorlesungsstunde am 24.02.22. Spätere Anmeldungen können nicht entgegengenommen werden.</i> <i>Die Lehrveranstaltung findet am Donnerstag während dem Semester von 12.30-16.00 statt.</i> <i>Am 10.03.22 findet die Projektbesprechung extern beim Projektpartner statt, dieser Anlass dauert vom 12.00 - 18.00 Uhr.</i> <i>Während der Semesterzeit arbeiten die Studierenden zudem ausserhalb der Vorlesungszeit im Selbststudium an den Projekten.</i> <i>Die Projekttagge werden vom 20.06.22 - 22.06.22 an der ETH Zürich durchgeführt.</i> <i>Die Schlussveranstaltung mit der Präsentation der Projekte findet am 23.06.22 ganztags an Rheinhof in Salez statt.</i>			4 Std. Do 12:15-16:00 LFW C5 20.06.- 08:15-18:00 CAB G11 22.06. CAB G61 CHN D46 LFW B1 LFW B2 LFW C4 LFW C5 LFW E13 ML D28 ML E12 21.06. 10:15-12:00 HG F26.3	B. Dorn, C. Hartmann, M. Schuppler, A. Walter, H. Adelmann, G. Aichinger, J. Anderegg, U. Brändle, M. Erzinger, A. K. Gilgen, I. Herter-Aeberli, A. Hund, G. Kaufmann, M. Maurhofer Bringolf, M. Reichenbach, S. Wimmer
701-1502-00L	Transdisciplinary Case Study	W	7 KP	15P	
	<i>Number of participants limited to 25.</i> <i>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?) to michael.stauffacher@usys.ethz.ch and pius.kruetli@usys.ethz.ch.</i> <i>Important: for students in Agricultural Sciences, the case study can replace the compulsory course 751-1000-00L Interdisciplinary Project Work!</i>				
701-1502-00 P	Transdisciplinary Case Study ■ <i>In addition to the 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: Friday 18 and Saturday 19 March 2022</i> <i>- Three block weeks (after the semester end) from 13 June to 29 June 2022</i> <i>Note that there will be an online information event: Tuesday, 7th December 2021, 17h15</i>			210s Std. Mi 14:15-18:00 CHN K77	M. Stauffacher, P. Krütli, B. Vienni Baptista
751-5201-11L	Tropical Cropping Systems, Soils and Livelihoods (Excursion)	W+	3 KP	6P	
	<i>Student who enroll for this course are strongly recommended to verify with lecturers from other courses whether their absence of one week may affect their</i>				

performance in the respective courses.

751-5201-11 P Tropical Cropping Systems, Soils and Livelihoods (Excursion) ■ 90s Std.
 This course is directly linked to 751-5201-10 Tropical Cropping Systems, Soils and Livelihoods in autumn 2021, which is the compulsory preparation for the field excursion.
 The excursion is planned to take place during two weeks over Easter and afterwards, most probably from 15th-30th of April 2022.

J. Six, K. Benabderrazik

► 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 , H. Aasen, J. Anderegg, J. Leipner, L. Roth, A. Walter
751-4204-01L	Horticultural Science: Case Studies	W+	2 KP	2G	
751-4204-01 G	Horticultural Science: Case Studies <i>Beginnt in der 2. Semesterwoche.</i>			2 Std. Do 16:15-18:00 LFW C1	L. Bertschinger , A. Bühlmann, C. Carlen, M. Lutz, A. Näf
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	W+	2 KP	2V	
	<i>NB: This course is offered both in the 6th Sem BSc and MSc Agricultural Sciences, the credits can only be accounted for once.</i>				
751-5110-00 V	Insects in Agroecosystems			2 Std. Mo 08:15-10:00 RZ F21	C. De Moraes , A. Kantsa, P. Zu
751-4904-00L	Microbial Pest Control	W+	2 KP	2G	
751-4904-00 G	Microbial Pest Control <i>A voluntary excursion to the company Andermatt Biocontrol AG in Grossdietwil will be organised. A definitive date will be communicated in the beginning of the semester.</i>			2 Std. Do 08:15-10:00 LFW E13	J. Enkerli , G. Grabenweger
751-4512-00L	Pflanzenpathologie IV: System-Management im modernen Pflanzenschutz	W+	2 KP	2G	
	<i>Nur für MSc Agrarwissenschaften Maximale Teilnehmerzahl: 20</i>				
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, P. E. De Werra, M. Gygax, M. Kellerhals, M. Lutz, L. Tamm, P. Triloff, O. Viret
751-4902-00L	Modern Pesticides - Mode of Action, Residues and Environmental Fate	W+	2 KP	2V	
751-4902-00 V	Modern Pesticides - Mode of Action, Residues and Environmental Fate			2 Std. Mi 10:15-12:00 HG D5.2	T. Poiger , M. E. Balmer, I. J. Bürge

►►► Agriculture and Environment

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-5102-00L	Biogeochemical Modeling of Agroecosystems	W+	3 KP	3G	
751-5102-00 G	Biogeochemical Modeling of Agroecosystems			3 Std. Mo 16:15-19:00 NO D39	M. Van de Broek , J. Six
751-3404-00L	Nutrient Fluxes in Soil-Plant Systems: The Case of Nitrogen	W+	4 KP	4G	
	<i>Only for MSc Agriculture Sciences and MSc Environmental Sciences Number of participants limited to 18.</i>				
	<i>Prerequisites: Successful completion of "Plant Nutrition I (751-3401-00L)" and "Pflanzenernährung II - Integriertes Nährstoffmanagement (751-3402-00L) is mandatory.</i>				
751-3404-00 G	Nutrient Fluxes in Soil-Plant Systems: The Case of Nitrogen <i>This course takes place regularly in Lindau, Eschikon in FMG B 17.1 from 13.15-16.45. On 13, 20 and 27 May the course will take place at ETH Zentrum.</i>			4 Std. Fr 13:00-17:00 Ex tern 13.05. 13:15-17:00 HG D3.1 27.05. 13:15-17:00 HG D3.1	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 F42	N. Buchmann , O. Diaz Yanez, L. Marqués López, B. Stocker
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 (for MSc students).</i> ----- <i>The number of places for MSc-students is limited to 10. In case of interest, please send a motivation letter (max 1/2 page) to Hartmann Martin (martin.hartmann@usys.ethz.ch) until 27.2.2022. Selection of course participants will be made until 2.3.2022.</i> <i>All PhD-students should register via the https://ethz.ch/services/en/service/courses-continuing-education.html (> Select Plant Sciences)</i>	W Dr	1 KP	2P		
751-5127-01 P	Microbiomics II: Metabarcoding - From Bioinformatics to Statistics <i>Block course from 13.6.2022 - 16.6.2022.</i>	30s Std.	13.06.-16.06.	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	CHN D46	C. H. Stamm, E. Frossard, H. Singer

►► Methodische Kompetenzbereiche

►►► Seminar in Plant Sciences

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-4003-02L	Current Topics in Grassland Sciences (FS)	W+	2 KP	2S	
751-4003-02 S	Current Topics in Grassland Sciences			2 Std. Mo 14:15-16:00	LFW C5 N. Buchmann
751-5001-00L	Agroecologists without Borders	W+	2 KP	2S	
751-5001-00 S	Agroecologists without Borders			2 Std. Di 08:15-10:00	HG E33.1 K. Benabderrazik, B. Wilde
751-4805-00L	Recent Advances in Biocommunication <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i>	W+	3 KP	2S	
751-4805-00 S	Recent Advances in Biocommunication			2 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>Nur für Master-Studierenden Agrar- und Lebensmittelwissenschaften.</i> <i>Voraussetzung: abgeschlossenes Bachelorstudium!</i>	W+	4 KP	4U		
751-1000-00 U	Praxisprojekte Agro-Food ■ <i>Die Anmeldung zu den Projekten erfolgt vom 24.02.22 bis spätestens 28.02.22, 09:00 Uhr gemäss spezieller Information in der ersten Vorlesungsstunde am 24.02.22. Spätere Anmeldungen können nicht entgegengenommen werden.</i> <i>Die Lehrveranstaltung findet am Donnerstag während dem Semester von 12.30-16.00 statt.</i> <i>Am 10.03.22 findet die Projektbesprechung extern beim Projektpartner statt, dieser Anlass dauert vom 12.00 - 18.00 Uhr. Während der Semesterzeit arbeiten die Studierenden zudem ausserhalb der Vorlesungszeit im Selbststudium an den Projekten.</i> <i>Die Projekttag werden vom 20.06.22 - 22.06.22 an der ETH Zürich durchgeführt.</i> <i>Die Schlussveranstaltung mit der Präsentation der Projekte findet am 23.06.22 ganztags an Rheinhof in Salez statt.</i>			4 Std. Do 12:15-16:00 20.06.-22.06. 08:15-18:00	LFW C5 CAB G11 CAB G61 CHN D46 LFW B1 LFW B2 LFW C4 LFW C5 LFW E13 ML D28 ML E12 HG F26.3	B. Dorn, C. Hartmann, M. Schuppler, A. Walter, H. Adelman, G. Aichinger, J. Anderegg, U. Brändle, M. Erzinger, A. K. Gilgen, I. Herter-Aeberli, A. Hund, G. Kaufmann, M. Maurhofer Bringolf, M. Reichenbach, S. Wimmer
701-1502-00L	Transdisciplinary Case Study <i>Number of participants limited to 25.</i> <i>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?) to michael.stauffacher@usys.ethz.ch and pius.kruetli@usys.ethz.ch.</i> <i>Important: for students in Agricultural Sciences, the case study can replace the compulsory course 751-1000-00L Interdisciplinary Project Work!</i>	W	7 KP	15P		

701-1502-00 P	Transdisciplinary Case Study ■ <i>In addition to the 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: Friday 18 and Saturday 19 March 2022 - Three block weeks (after the semester end) from 13 June to 29 June 2022</i>	210s Std. Mi	14:15-18:00	CHN K77	M. Stauffacher , P. Krütli, B. Vienni Baptista
<i>Note that there will be an online information event: Tuesday, 7th December 2021, 17h15</i>					

751-5201-11L	Tropical Cropping Systems, Soils and Livelihoods (Excursion) <i>Student who enroll for this course are strongly recommended to verify with lecturers from other courses whether their absence of one week may affect their performance in the respective courses.</i>	W+	3 KP	6P	
751-5201-11 P	Tropical Cropping Systems, Soils and Livelihoods (Excursion) ■ <i>This course is directly linked to 751-5201-10 Tropical Cropping Systems, Soils and Livelihoods in autumn 2021, which is the compulsory preparation for the field excursion. The excursion is planned to take place during two weeks over Easter and afterwards, most probably from 15th-30th of April 2022.</i>			90s Std.	J. Six , K. Benabderrazik

► 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
751-1555-00L	Empirical Agricultural Economics	W+	3 KP	2G	
751-1555-00 G	Empirical Agricultural Economics <i>Diese LV findet vorwiegend im LFW C1 statt. Bitte beachten Sie die Hinweise der Dozierende.</i>			2 Std. Mi 16:15-19:00 LFO C19 LFW C1	D. J. Wüpper , S. Wimmer
363-0560-00L	Financial Management	W	3 KP	2V	
363-0560-00 V	Financial Management			2 Std. Mo 10:15-12:00 HG E5	J.-P. Chardonnens
363-1080-00L	Power and Leadership	W	3 KP	2S	
363-1080-00 S	Power and Leadership			2 Std. Mi 10:15-12:00 ML D28	P. Schmid , T. Noll

►►► Resource Economics and Agricultural Policy

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 IFW A36	G. M. Giuliani
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 F26.5 IFW A36	E. Komarov
701-1653-00L	Policy and Economics of Ecosystem Services <i>Number of participants limited to 50.</i>	W+	3 KP	2G	
701-1653-00 G	Policy and Economics of Ecosystem Services			2 Std. Do 16:15-18:00 CHN E46	R. Garrett
751-2904-00L	Current Topics in Agricultural Economics and Policy	W+	3 KP	2A	
751-2904-00 A	Current Topics in Agricultural Economics and Policy ■			2 Std. Mi 08:15-10:00 LFW C4	R. Finger

►►► 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

►► Methodische Kompetenzbereiche

►►► Methods in Agricultural Economics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-1575-00L	Applied Optimization in Agricultural Economics	W+	3 KP	2G	
751-1575-00 G	Applied Optimization in Agricultural Economics			2 Std. Do 10:15-12:00 LFW E13	C. Flury , R. Huber
363-1000-00L	Financial Economics	W	3 KP	2V	
363-1000-00 V	Financial Economics			2 Std. Di 16:15-18:00 NO C44	A. Bommier , C. Daminato

363-1017-00L	Risk and Insurance Economics	W	3 KP	2G	
363-1017-00 G	Risk and Insurance Economics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	Noch nicht bekannt
363-1031-00L	Quantitative Methods in Energy and Environmental Economics	W	4 KP	4G	
363-1031-00 G	Quantitative Methods in Energy and Environmental Economics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			4 Std.	

►►► Project Management and Communication of Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-1000-00L	Praxisprojekte Agro-Food <i>Nur für Master-Studierenden Agrar- und Lebensmittelwissenschaften.</i>	W+	4 KP	4U	
	<i>Voraussetzung: abgeschlossenes Bachelorstudium!</i>				
751-1000-00 U	Praxisprojekte Agro-Food ■ <i>Die Anmeldung zu den Projekten erfolgt vom 24.02.22 bis spätestens 28.02.22, 09:00 Uhr gemäss spezieller Information in der ersten Vorlesungsstunde am 24.02.22. Spätere Anmeldungen können nicht entgegengenommen werden.</i>			4 Std.	Do 12:15-16:00 LFW C5 20.06.- 08:15-18:00 CAB G11 22.06.
	<i>Die Lehrveranstaltung findet am Donnerstag während dem Semester von 12.30-16.00 statt.</i>				CAB G61 CHN D46 LFW B1 LFW B2 LFW C4 LFW C5 LFW E13 ML D28 ML E12
	<i>Am 10.03.22 findet die Projektbesprechung extern beim Projektpartner statt, dieser Anlass dauert vom 12.00 - 18.00 Uhr. Während der Semesterzeit arbeiten die Studierenden zudem ausserhalb der Vorlesungszeit im Selbststudium an den Projekten.</i>			21.06.	10:15-12:00 HG F26.3
	<i>Die Projektstage werden vom 20.06.22 - 22.06.22 an der ETH Zürich durchgeführt.</i>				
	<i>Die Schlussveranstaltung mit der Präsentation der Projekte findet am 23.06.22 ganztags an Rheinhof in Salez statt.</i>				B. Dorn, C. Hartmann, M. Schuppler, A. Walter, H. Adelman, G. Aichinger, J. Anderegg, U. Brändle, M. Erzinger, A. K. Gilgen, I. Herter-Aeberli, A. Hund, G. Kaufmann, M. Maurhofer Bringolf, M. Reichenbach, S. Wimmer

701-1502-00L	Transdisciplinary Case Study <i>Number of participants limited to 25.</i>	W	7 KP	15P	
	<i>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?) to michael.stauffacher@usys.ethz.ch and pius.kruetli@usys.ethz.ch.</i>				
	<i>Important: for students in Agricultural Sciences, the case study can replace the compulsory course 751-1000-00L Interdisciplinary Project Work!</i>				
701-1502-00 P	Transdisciplinary Case Study ■ <i>In addition to the 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: Friday 18 and Saturday 19 March 2022 - Three block weeks (after the semester end) from 13 June to 29 June 2022</i>			210s Std. Mi	14:15-18:00 CHN K77
	<i>Note that there will be an online information event: Tuesday, 7th December 2021, 17h15</i>				M. Stauffacher, P. Krütli, B. Vienni Baptista

751-5201-11L	Tropical Cropping Systems, Soils and Livelihoods (Excursion) <i>Student who enroll for this course are strongly recommended to verify with lecturers from other courses whether their absence of one week may affect their performance in the respective courses.</i>	W+	3 KP	6P	
751-5201-11 P	Tropical Cropping Systems, Soils and Livelihoods (Excursion) ■ <i>This course is directly linked to 751-5201-10 Tropical Cropping Systems, Soils and Livelihoods in autumn 2021, which is the compulsory preparation for the field excursion. The excursion is planned to take place during two weeks over Easter and afterwards, most probably from 15th-30th of April 2022.</i>			90s Std.	J. Six, K. Benabderrazik

► Berufspraktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-0210-00L	Berufspraktikum <i>Nur für MSc Agrarwissenschaften</i>	O	30 KP		

751-0210-00 P	Berufspraktikum ■ - Die Informationsveranstaltung für die 6. Semester Studierenden zum Berufspraktikum findet am 24.03.2022 von 12.30 - 13.00 Uhr statt. - Der Praktikumsaufenthalt wird extern absolviert. - Die Praktikumspräsentation am Agro-Tag II findet einmal pro Semester statt. Die Daten finden sich im Moodle Kurs.	24.02. 12:15-15:00 LFW C11 24.03. 12:15-15:00 LFW C1 LFW C11 LFW C4	B. Dorn
---------------	--	--	----------------

► Ergänzungen

►► Agricultural Economics and Policy

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-2904-00L	Current Topics in Agricultural Economics and Policy	W+	3 KP	2A	
751-2904-00 A	Current Topics in Agricultural Economics and Policy ■			2 Std. Mi 08:15-10:00 LFW C4	R. Finger
751-2700-00L	Bodenmarkt und Bodenpolitik	W+	2 KP	2G	
751-2700-00 G	Bodenmarkt und Bodenpolitik			2 Std. Mo 16:15-18:00 IFW A36	G. M. Giuliani
751-2402-00L	Agrarhandelsabkommen	W+	2 KP	2G	
751-2402-00 G	Agrarhandelsabkommen			2 Std. Fr 10:15-12:00 LFW C11	J. Niklaus
751-1555-00L	Empirical Agricultural Economics	W+	3 KP	2G	
751-1555-00 G	Empirical Agricultural Economics <i>Diese LV findet vorwiegend im LFW C1 statt. Bitte beachten Sie die Hinweise der Dozierende.</i>			2 Std. Mi 16:15-19:00 LFO C19 LFW C1	D. J. Wüpper, S. Wimmer
751-1575-00L	Applied Optimization in Agricultural Economics	W+	3 KP	2G	
751-1575-00 G	Applied Optimization in Agricultural Economics			2 Std. Do 10:15-12:00 LFW E13	C. Flury, R. Huber
752-2121-00L	Consumer Behaviour II	W	2 KP	2G	
752-2121-00 G	Consumer Behaviour II			2 Std. Mo 14:15-16:00 HG D7.2	M. Siegrist, A. Berthold
751-2102-00L	History of Food and Agriculture	W	3 KP	2V	
751-2102-00 V	History of Food and Agriculture			2 Std. Mo 10:15-12:00 LFW C4	P. Aerni

►► Agriculture and Environment

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-5102-00L	Biogeochemical Modeling of Agroecosystems	W+	3 KP	3G	
751-5102-00 G	Biogeochemical Modeling of Agroecosystems			3 Std. Mo 16:15-19:00 NO D39	M. Van de Broek, J. Six
751-3404-00L	Nutrient Fluxes in Soil-Plant Systems: The Case of Nitrogen <i>Only for MSc Agriculture Sciences and MSc Environmental Sciences Number of participants limited to 18.</i>	W+	4 KP	4G	
	<i>Prerequisites: Successful completion of "Plant Nutrition I (751-3401-00L)" and "Pflanzenernährung II - Integriertes Nährstoffmanagement (751-3402-00L) is mandatory.</i>				
751-3404-00 G	Nutrient Fluxes in Soil-Plant Systems: The Case of Nitrogen <i>This course takes place regularly in Lindau, Eschikon in FMG B 17.1 from 13.15-16.45. On 13, 20 and 27 May the course will take place at ETH Zentrum.</i>			4 Std. Fr 13:00-17:00 Ex tern 13.05. 13:15-17:00 HG D3.1 27.05. 13:15-17:00 HG D3.1	A. Oberson Dräyer, F. Tamburini, M. Wiggenhauser
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 F42	N. Buchmann, O. Diaz Yanez, L. Marqués López, B. Stocker
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 (for MSc students).</i>	W Dr	1 KP	2P	
	<i>----- The number of places for MSc-students is limited to 10. In case of interest, please send a motivation letter (max 1/2 page) to Hartmann Martin (martin.hartmann@usys.ethz.ch) until 27.2.2022. Selection of course participants will be made until 2.3.2022.</i>				
	<i>All 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 13.6.2022 - 16.6.2022.</i>	30s Std.	13.06.-16.06.	08:15-18:00	LFW C4	M. Hartmann
751-5201-11L	Tropical Cropping Systems, Soils and Livelihoods (Excursion) <i>Student who enroll for this course are strongly recommended to verify with lecturers from other courses whether their absence of one week may affect their performance in the respective courses.</i>	W	3 KP	6P		
751-5201-11 P	Tropical Cropping Systems, Soils and Livelihoods (Excursion) ■ <i>This course is directly linked to 751-5201-10 Tropical Cropping Systems, Soils and Livelihoods in autumn 2021, which is the compulsory preparation for the field excursion. The excursion is planned to take place during two weeks over Easter and afterwards, most probably from 15th-30th of April 2022.</i>	90s Std.				J. Six , K. Benabderrazik

►► 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 , H. Aasen, J. Anderegg, J. Leipner, L. Roth, A. Walter
751-4204-01L	Horticultural Science: Case Studies	W	2 KP	2G	
751-4204-01 G	Horticultural Science: Case Studies <i>Beginnt in der 2. Semesterwoche.</i>			2 Std. Do	16:15-18:00 LFW C1 L. Bertschinger , A. Bühlmann, C. Carlen, M. Lutz, A. Näf
751-3606-00L	Molecular Plant Breeding	W+	3 KP	2G	
751-3606-00 G	Molecular Plant Breeding			2 Std. Di	10:15-12:00 LFW C1 B. Studer , R. Kölliker, M. M. Nay, S. Yates

►► Crop Health

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-5110-00L	Insects in Agroecosystems <i>NB: This course is offered both in the 6th Sem BSc and MSc Agricultural Sciences, the credits can only be accounted for once.</i>	W+	2 KP	2V	
751-5110-00 V	Insects in Agroecosystems			2 Std. Mo	08:15-10:00 RZ F21 C. De Moraes , A. Kantsa, P. Zu
751-4904-00L	Microbial Pest Control	W	2 KP	2G	
751-4904-00 G	Microbial Pest Control <i>A voluntary excursion to the company Andermatt Biocontrol AG in Grossdietwil will be organised. A definitive date will be communicated in the beginning of the semester.</i>			2 Std. Do	08:15-10:00 LFW E13 J. Enkerli , G. Grabenweger
751-4512-00L	Pflanzenpathologie IV: System-Management im modernen Pflanzenschutz <i>Nur für MSc Agrarwissenschaften Maximale Teilnehmerzahl: 20</i>	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, P. E. De Werra, M. Gyax, M. Kellerhals, M. Lutz, L. Tamm, P. Triloff, O. Viret
751-4902-00L	Modern Pesticides - Mode of Action, Residues and Environmental Fate	W	2 KP	2V	
751-4902-00 V	Modern Pesticides - Mode of Action, Residues and Environmental Fate			2 Std. Mi	10:15-12:00 HG D5.2 T. Poiger , M. E. Balmer, I. J. Bürge

►► Data Science and Technology for Agricultural Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-5102-00L	Biogeochemical Modeling of Agroecosystems	W+	3 KP	3G	
751-5102-00 G	Biogeochemical Modeling of Agroecosystems			3 Std. Mo	16:15-19:00 NO D39 M. Van de Broek , 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 (for MSc students).</i> ----- <i>The number of places for MSc-students is limited to 10. In case of interest, please send a motivation letter (max 1/2 page) to Hartmann Martin (martin.hartmann@usys.ethz.ch) until 27.2.2022. Selection of course participants will be made until 2.3.2022.</i>	W+	1 KP	2P	

All PhD-students should register via the <https://ethz.ch/services/en/service/courses-continuing-education.html> (> Select Plant Sciences)

751-5127-01 P	Microbiomics II: Metabarcoding - From Bioinformatics to Statistics <i>Block course from 13.6.2022 - 16.6.2022.</i>	30s Std.	13.06.-16.06.	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 CHN G22 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, H. Aasen, J. Anderegg, J. Leipner, L. Roth, A. Walter
751-5500-00L	Simulations and Sensors in Agri-Food Supply Chains	W+	3 KP	2G		
751-5500-00 G	Simulations and Sensors in Agri-Food Supply Chains			2 Std.	Fr	16:15-18:00 LFW B1 LFW B2 T. Defraeye, D. Onwude
751-5127-00L	Microbiomics I: The Microbiome of the Plant-Soil System	W+	2 KP	2G		
751-5127-00 G	Microbiomics I: The Microbiome of the Plant-Soil System			2 Std.	Do	10:15-12:00 CHN E46 M. Hartmann

►► Functioning of Soil Systems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
751-3404-00L	Nutrient Fluxes in Soil-Plant Systems: The Case of Nitrogen <i>Only for MSc Agriculture Sciences and MSc Environmental Sciences Number of participants limited to 18.</i>	W+	4 KP	4G		
	<i>Prerequisites: Successful completion of "Plant Nutrition I (751-3401-00L)" and "Pflanzenernährung II - Integriertes Nährstoffmanagement (751-3402-00L) is mandatory.</i>					
751-3404-00 G	Nutrient Fluxes in Soil-Plant Systems: The Case of Nitrogen <i>This course takes place regularly in Lindau, Eschikon in FMG B 17.1 from 13.15-16.45. On 13, 20 and 27 May the course will take place at ETH Zentrum.</i>			4 Std.	Fr	13:00-17:00 Ex tern 13.05. 13:15-17:00 HG D3.1 27.05. 13:15-17:00 HG D3.1 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 CHN D46 C. H. Stamm, E. Frossard, H. Singer
701-0524-00L	Bodenbiologie	W	3 KP	2V		
701-0524-00 V	Bodenbiologie			2 Std.	Mo	14:15-16:00 HG E33.3 B. W. Frey, A. Frossard
701-0518-00L	Bodenressourcen und Global Change	W+	3 KP	2G		
701-0518-00 G	Bodenressourcen und Global Change			2 Std.	Mi	12:15-14:00 LFW B1 S. Dötterl, K. Meusbürger 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 (for MSc students).</i> ----- <i>The number of places for MSc-students is limited to 10. In case of interest, please send a motivation letter (max 1/2 page) to Hartmann Martin (martin.hartmann@usys.ethz.ch) until 27.2.2022. Selection of course participants will be made until 2.3.2022.</i>	W	1 KP	2P		
	<i>All 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 13.6.2022 - 16.6.2022.</i>			30s Std.	13.06.-16.06.	08:15-18:00 LFW C4 M. Hartmann
751-5001-00L	Agroecologists without Borders	W	2 KP	2S		
751-5001-00 S	Agroecologists without Borders			2 Std.	Di	08:15-10:00 HG E33.1 K. Benabderrazik, B. Wilde
751-5201-11L	Tropical Cropping Systems, Soils and Livelihoods (Excursion)	W	3 KP	6P		

Student who enroll for this course are strongly recommended to verify with lecturers from other courses whether their absence of one week may affect their performance in the respective courses.

751-5201-11 P	Tropical Cropping Systems, Soils and Livelihoods (Excursion) ■ <i>This course is directly linked to 751-5201-10 Tropical Cropping Systems, Soils and Livelihoods in autumn 2021, which is the compulsory preparation for the field excursion. The excursion is planned to take place during two weeks over Easter and afterwards, most probably from 15th-30th of April 2022.</i>	90s Std.							J. Six , K. Benabderrazik
---------------	--	----------	--	--	--	--	--	--	----------------------------------

701-1646-00L	Carbon and Nutrient Cycling under Global Change <i>Number of participants limited to 25.</i>	W	5 KP	3G					
701-1646-00 G	Carbon and Nutrient Cycling under Global Change			3 Std.	Di	13:15-16:00	ML J34.1		F. Hagedorn , T. Crowther, S. Dötterl

►► General Crop Science

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 , H. Aasen, J. Anderegg, J. Leipner, L. Roth, A. Walter	
751-4204-01L	Horticultural Science: Case Studies	W	2 KP	2G						
751-4204-01 G	Horticultural Science: Case Studies <i>Beginnt in der 2. Semesterwoche.</i>			2 Std.	Do	16:15-18:00	LFW C1		L. Bertschinger , A. Bühlmann, C. Carlen, M. Lutz, A. Näf	
751-3606-00L	Molecular Plant Breeding	W	3 KP	2G						
751-3606-00 G	Molecular Plant Breeding			2 Std.	Di	10:15-12:00	LFW C1		B. Studer , R. Kölliker, M. M. Nay, S. Yates	
751-5102-00L	Biogeochemical Modeling of Agroecosystems	W	3 KP	3G						
751-5102-00 G	Biogeochemical Modeling of Agroecosystems			3 Std.	Mo	16:15-19:00	NO D39		M. Van de Broek , J. Six	
751-4904-00L	Microbial Pest Control	W	2 KP	2G						
751-4904-00 G	Microbial Pest Control <i>A voluntary excursion to the company Andermatt Biocontrol AG in Grossdietwil will be organised. A definitive date will be communicated in the beginning of the semester.</i>			2 Std.	Do	08:15-10:00	LFW E13		J. Enkerli , G. Grabenweger	
751-4512-00L	Pflanzenpathologie IV: System-Management im modernen Pflanzenschutz <i>Nur für MSc Agrarwissenschaften Maximale Teilnehmerzahl: 20</i>	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, P. E. De Werra, M. Gygax, M. Kellerhals, M. Lutz, L. Tamm, P. Triloff, O. Viret	
751-4902-00L	Modern Pesticides - Mode of Action, Residues and Environmental Fate	W	2 KP	2V						
751-4902-00 V	Modern Pesticides - Mode of Action, Residues and Environmental Fate			2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG D5.2		T. Poiger , M. E. Balmer, I. J. Bürge	
751-3404-00L	Nutrient Fluxes in Soil-Plant Systems: The Case of Nitrogen <i>Only for MSc Agriculture Sciences and MSc Environmental Sciences Number of participants limited to 18.</i>	W	4 KP	4G						
	<i>Prerequisites: Successful completion of "Plant Nutrition I (751-3401-00L)" and "Pflanzenernährung II - Integriertes Nährstoffmanagement (751-3402-00L) is mandatory.</i>									
751-3404-00 G	Nutrient Fluxes in Soil-Plant Systems: The Case of Nitrogen <i>This course takes place regularly in Lindau, Eschikon in FMG B 17.1 from 13.15-16.45. On 13, 20 and 27 May the course will take place at ETH Zentrum.</i>			4 Std.	Fr	13:00-17:00	Ex tern		A. Oberson Dräyer , F. Tamburini, M. Wiggerhauser	
						13.05. 13:15-17:00	HG D3.1			
						27.05. 13:15-17:00	HG D3.1			
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 F42		N. Buchmann , O. Díaz Yanez, L. Marqués López, B. Stocker	
751-4003-02L	Current Topics in Grassland Sciences (FS)	W	2 KP	2S						
751-4003-02 S	Current Topics in Grassland Sciences			2 Std.	Mo	14:15-16:00	LFW C5		N. Buchmann	
751-5110-00L	Insects in Agroecosystems <i>NB: This course is offered both in the 6th Sem BSc and MSc Agricultural Sciences, the credits can only be accounted for once.</i>	W+	2 KP	2V						

751-5110-00 V	Insects in Agroecosystems			2 Std.	Mo	08:15-10:00	RZ F21	C. De Moraes , A. Kantsa, P. Zu
751-5001-00L	Agroecologists without Borders	W	2 KP	2S				
751-5001-00 S	Agroecologists without Borders			2 Std.	Di	08:15-10:00	HG E33.1	K. Benabderrazik , B. Wilde
751-4805-00L	Recent Advances in Biocommunication	W	3 KP	2S				
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i>							
751-4805-00 S	Recent Advances in Biocommunication			2 Std.	Mi	12:15-14:00	LFW C1	C. De Moraes
751-5127-00L	Microbiomics I: The Microbiome of the Plant-Soil System	W+	2 KP	2G				
751-5127-00 G	Microbiomics I: The Microbiome of the Plant-Soil System			2 Std.	Do	10:15-12:00	CHN E46	M. Hartmann
751-5127-01L	Microbiomics II: Metabarcoding - From Bioinformatics to Statistics	W	1 KP	2P				
	<i>The course 751-5127-00 Microbiomics I: The microbiome of the plant-soil system is a prerequisite of this course (for MSc students).</i>							
	<i>-----</i>							
	<i>The number of places for MSc-students is limited to 10.</i>							
	<i>In case of interest, please send a motivation letter (max 1/2 page) to Hartmann Martin (martin.hartmann@usys.ethz.ch) until 27.2.2022. Selection of course participants will be made until 2.3.2022.</i>							
	<i>All PhD-students should register via the https://ethz.ch/services/en/service/courses-continuing-education.html (> Select Plant Sciences)</i>							
751-5127-01 P	Microbiomics II: Metabarcoding - From Bioinformatics to Statistics			30s Std.	13.06.-16.06.	08:15-18:00	LFW C4	M. Hartmann
	<i>Block course from 13.6.2022 - 16.6.2022.</i>							
751-5201-11L	Tropical Cropping Systems, Soils and Livelihoods (Excursion)	W	3 KP	6P				
	<i>Student who enroll for this course are strongly recommended to verify with lecturers from other courses whether their absence of one week may affect their performance in the respective courses.</i>							
751-5201-11 P	Tropical Cropping Systems, Soils and Livelihoods (Excursion)			90s Std.				J. Six , K. Benabderrazik
	<i>This course is directly linked to 751-5201-10 Tropical Cropping Systems, Soils and Livelihoods in autumn 2021, which is the compulsory preparation for the field excursion. The excursion is planned to take place during two weeks over Easter and afterwards, most probably from 15th-30th of April 2022.</i>							

►► Non-Ruminant Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
751-6602-00L	Pig Science	W+	3 KP	2G		
751-6602-00 G	Pig Science			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			2 Std.	Di 10:15-12:00 LFW C4	S. Müller
	<i>Zusätzlich 1 Tag Blockkurs am Aviforum in Zollikofen am Freitag den 01.04.2022.</i>					
	<i>Präsenztag am 15.03.2022 um 10h15 bis 12h im Tierspital UZH.</i>					
751-7406-00L	Current Problems of Herd Health and Management	W+	1 KP	1S		
751-7406-00 S	Current Problems of Herd Health and Management			1 Std.		Noch nicht bekannt
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>					
751-7512-00L	Behaviour and Welfare of Farm Animals	W+	3 KP	3G		
751-7512-00 G	Behaviour and Welfare of Farm Animals			3 Std.	Mo 14:15-16:00 LFW C4	S. Goumon
	<i>The course takes place during the semester on Mon 14-16 in LFW C4 and in on five Fridays at Agro-Vet Strickhof for the data collection on animals (or otherwise in LFW). An additional day will be determined during the semester.</i>				06.05. 09:00-16:00 Ex tern 13.05. 09:00-16:00 Ex tern 20.05. 09:00-16:00 Ex tern 27.05. 09:15-17:00 HG D5.3 03.06. 09:15-17:00 HG D5.3	
751-7408-00L	One Health	W+	3 KP	2G		
751-7408-00 G	One Health			2 Std.	Di 08:15-10:00 CHN E42	S. E. Ulbrich , B. Abraham
					09.03. 14:15-16:00 CHN E46 12.05. 14:15-16:00 HG D1.2 18.05. 12:45-15:30 HCI G7	

►► Principles of Livestock Systems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-6122-00L	Physiology of Lactation	W+	3 KP	3G	

751-6122-00 G	Physiology of Lactation <i>The course takes place at the AgroVet-Strickhof. There is also a compulsory block-course in Posieux on 28.-29. April.</i>	3 Std.	04.03. 11.03. 18.03. 25.03.	09:00-17:00 09:00-17:00 08:15-17:00 09:00-17:00 08:00-11:00	Ex tern Ex tern LFW B52 Ex tern Ex tern	S. E. Ulbrich , R. Bruckmaier
---------------	---	--------	--------------------------------------	---	---	--------------------------------------

751-7602-00L	Applied Statistical Methods in Animal Sciences	W+	2 KP	2V		
---------------------	---	-----------	-------------	-----------	--	--

751-7602-00 V	Applied Statistical Methods in Animal Sciences	2 Std.	Mo	08:15-10:00	LFW C11	P. von Rohr
---------------	--	--------	----	-------------	---------	--------------------

751-6244-00L	Genomic Animal Breeding	W+	3 KP	3G		
---------------------	--------------------------------	-----------	-------------	-----------	--	--

751-6244-00 G	Genomic Animal Breeding	3 Std.	Do	10:15-12:00	CHN G22	H. Pausch
---------------	-------------------------	--------	----	-------------	---------	------------------

751-6212-00L	Applied Genetic Evaluation in Livestock	W+	1 KP	1G		
---------------------	--	-----------	-------------	-----------	--	--

751-6212-00 G	Applied Genetic Evaluation in Livestock <i>Findet dieses Semester nicht statt. This course will no longer be offered, the contents of the course will be part of the extended 751-6602-00L Pig Science.</i>	1 Std.				
---------------	--	--------	--	--	--	--

►► Ruminant Science

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

751-6124-00L	Wildlife Ecophysiology and Epidemiology	W+	2 KP	2G	
---------------------	--	-----------	-------------	-----------	--

751-6124-00 G	Wildlife Ecophysiology and Epidemiology <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	2 Std.			S. E. Ulbrich
---------------	---	--------	--	--	----------------------

752-2302-00L	Milk Science	W+	1 KP	1V	
---------------------	---------------------	-----------	-------------	-----------	--

752-2302-00 V	Milk Science	1 Std.	Mi/1	10:15-12:00	LFV E41	J. Berard , C. Lacroix
---------------	--------------	--------	------	-------------	---------	-------------------------------

751-7512-00L	Behaviour and Welfare of Farm Animals	W+	3 KP	3G	
---------------------	--	-----------	-------------	-----------	--

751-7512-00 G	Behaviour and Welfare of Farm Animals <i>The course takes place during the semester on Mon 14-16 in LFW C4 and in on five Fridays at Agro-Vet Strickhof for the data collection on animals (or otherwise in LFW). An additional day will be determined during the semester.</i>	3 Std.	Mo	14:15-16:00 06.05. 09:00-16:00 13.05. 09:00-16:00 20.05. 09:00-16:00 27.05. 09:15-17:00 03.06. 09:15-17:00	LFW C4 Ex tern Ex tern Ex tern HG D5.3 HG D5.3	S. Goumon
---------------	--	--------	----	---	---	------------------

751-7406-00L	Current Problems of Herd Health and Management	W+	1 KP	1S	
---------------------	---	-----------	-------------	-----------	--

751-7406-00 S	Current Problems of Herd Health and Management <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	1 Std.				Noch nicht bekannt
---------------	--	--------	--	--	--	--------------------

751-7408-00L	One Health	W+	3 KP	2G	
---------------------	-------------------	-----------	-------------	-----------	--

751-7408-00 G	One Health	2 Std.	Di	08:15-10:00 09.03. 14:15-16:00 12.05. 14:15-16:00 18.05. 12:45-15:30	CHN E42 CHN E46 HG D1.2 HCI G7	S. E. Ulbrich , B. Abraham
---------------	------------	--------	----	---	---	-----------------------------------

►► Safety and Quality in Agri-Food Chain

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

751-1652-00L	Food Security - From the Global to the Local Dimension	W+	2 KP	2G	
---------------------	---	-----------	-------------	-----------	--

*Only for Agriculture Science MSc and
Environmental Sciences MSc*

*Participants are selected after an
application process. Information regarding
the application processes will be given at
the first information event (tbd).*

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 with representatives from the FAO (http://www.fao.org/home/en/).</i>	28s Std.	24.02. 10.03. 06.04. 17.05. 18.05.	17:15-18:00 17:15-19:00 17:15-19:00 17:15-19:00 17:15-19:00	CHN E42 CHN E42 CHN D48 CHN G46 CHN D48	M. Sonneveld , D. Barjolle
---------------	---	----------	--	---	---	-----------------------------------

751-0021-01L	World Food System Summer School (FS)	W Dr	4 KP	6P	
---------------------	---	-------------	-------------	-----------	--

*Only a strictly limited number of places are
available for ETH students in this program.*

*Participation in this course is based on a
competitive application process, only
selected students can participate. Details of
the application process are available at
<http://www.worldfoodsystem.ethz.ch/education/summer-schools.html>*

751-0021-01 P	World Food System Summer School (FS) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Please note: This is an intensive block course held in Rheinau, Switzerland. The course will take place during two weeks in August 2022. Participants must apply and be selected through an application process administered by the World Food System Center.</i>	84s Std.				M. Grant
---------------	--	----------	--	--	--	-----------------

752-2302-00L	Milk Science	W	1 KP	1V	
---------------------	---------------------	----------	-------------	-----------	--

752-2302-00 V	Milk Science	1 Std.	Mi/1	10:15-12:00	LFV E41	J. Berard , C. Lacroix
---------------	--------------	--------	------	-------------	---------	-------------------------------

752-5106-00L	Fleischtechnologie	W	1 KP	1G	
---------------------	---------------------------	----------	-------------	-----------	--

752-5106-00 G	Fleischtechnologie ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Der Blockkurs findet ab FS22 nicht mehr statt. Die Fortsetzung wird im Rahmen der Curriculums-Revision geklärt.</i>			20s Std.					keine Angaben
751-4204-01L	Horticultural Science: Case Studies	W+	2 KP	2G					
751-4204-01 G	Horticultural Science: Case Studies <i>Beginnt in der 2. Semesterwoche.</i>			2 Std.	Do	16:15-18:00	LFW C1		L. Bertschinger , A. Bühlmann, C. Carlen, M. Lutz, A. Näf
751-4902-00L	Modern Pesticides - Mode of Action, Residues and Environmental Fate	W+	2 KP	2V					
751-4902-00 V	Modern Pesticides - Mode of Action, Residues and Environmental Fate			2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG D5.2		T. Poiger , M. E. Balmer, I. J. Bürge
751-3402-00L	Pflanzenernährung II - Integriertes Nährstoffmanagement <i>Nur für Studierende der Agrarwissenschaften und Studierende in Umwelt- und Lebensmittelwissenschaften, welche die 751-3401-00L Pflanzenernährung I erfolgreich absolviert haben.</i>	W	2 KP	2V					
751-3402-00 V	Pflanzenernährung II - Integriertes Nährstoffmanagement			2 Std.	Mi	10:15-12:00	LFW C1		E. Frossard , E. K. Bünemann König, A. Oberson Dräyer, M. Wiggerhauser
752-1202-00L	Food Safety and Quality Management	W	3 KP	2G					
752-1202-00 G	Food Safety and Quality Management			2 Std.	Mo	10:15-12:00	IFW A32.1		T. Gude
752-4010-00L	Problems and Solutions in Food Microbiology <i>Number of participants limited to 28.</i>	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: 02.03.2022 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.</i>			2 Std.	Mo	14:15-18:00	LFO C13		J. Hofmann
751-5500-00L	Simulations and Sensors in Agri-Food Supply Chains	W+	3 KP	2G					
751-5500-00 G	Simulations and Sensors in Agri-Food Supply Chains			2 Std.	Fr	16:15-18:00	LFW B1 LFW B2		T. Defraeye , D. Onwude

►► Transdisciplinarity for Sustainable Development

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
701-1502-00L	Transdisciplinary Case Study <i>Number of participants limited to 25.</i>	W+	7 KP	15P					
	<i>Students 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?) to michael.stauffacher@usys.ethz.ch and pius.kruetli@usys.ethz.ch.</i>								
	<i>Important: for students in Agricultural Sciences, the case study can replace the compulsory course 751-1000-00L Interdisciplinary Project Work!</i>								
701-1502-00 P	Transdisciplinary Case Study ■ <i>In addition to the 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: Friday 18 and Saturday 19 March 2022 - Three block weeks (after the semester end) from 13 June to 29 June 2022</i>			210s Std.	Mi	14:15-18:00	CHN K77		M. Stauffacher , P. Krütli, B. Vienni Baptista
	<i>Note that there will be an online information event: Tuesday, 7th December 2021, 17h15</i>								
701-0998-00L	Environmental and Human Health Risk Assessment of Chemicals	W	3 KP	2G					
701-0998-00 G	Environmental and Human Health Risk Assessment of Chemicals <i>This block course will take place from 5. to 16. September 2022 with a combination of lectures, exercises and student presentations. Student presentations of chemical risk assessment results will take place on 16. September 2022.</i>			32s Std.	05.09.- 16.09.	08:15-17:00	CHN E46		M. Scheringer , B. Escher

► Wahlfächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
	<i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>				
751-5500-00L	Simulations and Sensors in Agri-Food Supply Chains	W+	3 KP	2G	
751-5500-00 G	Simulations and Sensors in Agri-Food Supply Chains			2 Std. Fr 16:15-18:00 LFW B1 LFW B2	T. Defraeye, D. Onwude
701-0900-00L	The Sustainable Development Goals in Context	W+	2 KP	2G	
701-0900-00 G	The Sustainable Development Goals in Context			2 Std. Mi 18:15-20:00 HG F3	B. Wehrli, O. Kassab

► Master-Arbeit

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

► Ergänzendes Lehrangebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-1040-00L	Responsible Conduct in Research	Z	1 KP	1U	
	<p>Please register at: https://www.ethz.ch/services/en/service/courses-continuing-education.html</p> <p>Choose Plant Sciences</p>				
751-1040-00 U	Responsible Conduct in Research Block course Room: tba Group work on cases and self study in between.			10s Std. 10.03. 14:15-18:00 LFW B3 05.05. 14:15-18:00 LFW B3	M. Paschke, N. Buchmann
751-9100-00L	LERNfeld – lernen für die Zukunft: Biodiversität und Klimawandel im Kontext der Landwirtschaft	Z Dr	1 KP	2G	
751-9100-00 G	LERNfeld – lernen für die Zukunft: Biodiversität und Klimawandel im Kontext der Landwirtschaft Info auf http://www.globe-swiss.ch/de/Angebote/Landwirtschaft/Akteure/Forschung/ Bei Fragen: lernfeld@usys.ethz.ch			30s Std. 14.03. 12:15-17:00 ML H34.3	S. Keller

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 13:15-15:00 NO F11 15:15-17:00 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	2G	
651-4094-00 G	Numerical Modelling for Applied Geophysics			32s Std. Di/1 08:15-12:00 NO C6 27.04. 15:15-16:00 NO F11 HG E23	J. Robertsson, H. Maurer
651-4096-00L	Inverse Theory I: Basics	O	3 KP	2V	
651-4096-00 V	Inverse Theory I: Basics <i>For students attending Geothermal Energy: Note that Geothermal Energy starts at 12:30</i>			28s Std. Mi/1 08:15-12:00 NO C44 NO F11	A. Fichtner
651-4096-02L	Inverse Theory II: Applications <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
651-4087-00L	Case Studies in Exploration and Environmental Geophysics	W+	3 KP	3G	
651-4087-00 G	Case Studies in Exploration and Environmental Geophysics			35s Std. Do 13:15-16:00 NO C44	H. Maurer, M. Hertrich, J. Robertsson, M. O. Saar, T. Spillmann
651-4106-03L	Geophysical Field Work and Processing: Preparation and Field Work	O	7 KP	3V+11P	
651-4106-01 V	Geophysical Field Work and Processing: Preparation			35s Std. Fr/2 13:15-18:00 NO F11 14:15-18:00 NO C44 NO F39	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 (7 June - 1 July). First two weeks are mainly field work, second two weeks are mainly processing and report writing.</i>			160s Std.	C. Schmelzbach, P. Nagy
701-0106-00L	Mathematik V: Angewandte Vertiefung von Mathematik I - III	W	3 KP	2G	
701-0106-00 G	Mathematik V: Angewandte Vertiefung von Mathematik I - III			2 Std. Fr 10:15-12:00 CHN C14	M. A. Sprenger
651-4240-00L	Geofluids	W+	6 KP	4G	
651-4240-00 G	Geofluids			4 Std. Mo 08:15-10:00 NO F11 Mi 16:15-18:00 NO F11	X.-Z. Kong, T. Driesner, S. Kyas, A. Moreira Mulin Leal
651-4109-00L	Geothermal Energy	W	3 KP	4G	
651-4109-00 G	Geothermal Energy <i>The lecture starts at 12:30 on Wednesday</i>			4 Std. Mi 12:15-14:00 NO C44 Do 08:15-10:00 NO C6	M. O. Saar, P. Bayer, M. Brehme, P. Deb, F. Samrock
651-1062-00L	Master's Thesis	W	30 KP	64D	
651-1062-00 D	Master's Thesis			900s Std. 15.08. 09:15-17:00 NO C6	H. Maurer
651-4110-00L	Computational Methods in Seismic Data Analysis and Imaging	W	3 KP	2V+2U	
651-4110-00 V	Computational Methods in Seismic Data Analysis and Imaging			32s Std. Di/2 08:15-12:00 NO C6 NO F11	P. F. Andersson
651-4110-00 U	Computational Methods in Seismic Data Analysis and Imaging - Exercises			32s Std. Di/2 08:15-12:00 NO C6 NO F11	P. F. Andersson

Applied Geophysics Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Architektur Bachelor

► Fächer der Basisprüfung

►► Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
052-0604-00L	Tragwerksentwurf II	O	2 KP	3G			
052-0604-00 G	Tragwerksentwurf II <i>Keine Lehrveranstaltungen am 24.3. (Seminarwoche), während den Osterferien, an Feiertagen sowie in den letzten 2 Wochen vor Semesterende (s. Raumbelagungen!).</i>			3 Std.	Do	12:45-15:30 HCI G7	P. Block , J. Schwartz
052-0704-00L	Soziologie II	O	2 KP	2V			
052-0704-00 V	Soziologie II <i>Keine Lehrveranstaltungen am 25.3. (Seminarwoche), während den Osterferien, an Feiertagen sowie in den letzten 2 Wochen vor Semesterende (s. Raumbelagungen!).</i>			2 Std.	Fr	09:45-11:30 HPH G3	C. Schmid , I. Apostol, N. Bathla, J. E. Duyne Barenstein, A. Hertzog-Fraser
052-0902-00L	Baugeschichte II	O	2 KP	2V			
052-0902-00 V	Baugeschichte II <i>Keine Lehrveranstaltungen am 25.3. (Seminarwoche), während den Osterferien, an Feiertagen sowie in den letzten 2 Wochen vor Semesterende (s. Raumbelagungen!).</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 25.3. (Seminarwoche), während den Osterferien, an Feiertagen sowie in den letzten 2 Wochen vor Semesterende (s. Raumbelagungen!).</i>			2 Std.	Fr	13:45-15:30 HIL E3 20.05. 15:45-17:30 HIT J51 HIT J53 HIT K51 HIT K52	M. Delbeke
052-0804-00 U	Grundlagen der Geschichte und Theorie der Architektur II <i>Keine Lehrveranstaltungen am 25.3. (Seminarwoche), während den Osterferien, an Feiertagen sowie in den letzten 2 Wochen vor Semesterende (s. Raumbelagungen!).</i>			2 Std.	Fr	01.04. 15:45-17:30 HIL E3 15:45-17:30 HIL C10.2 HIL D10.2	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 24.03. - Seminarwoche; 02.06. - Schlusskritik</i> <i>Lehrsprachen: A. Kubilay (Heat): Englisch; Dozent M. Ettl (Akustik): Deutsch.</i>			2 Std.	Do	09:45-11:30 HIL E3 14.07. 09:45-13:30 HIL E3	A. Kubilay , M. Ettl
052-0702-00L	Städtebau II	O	2 KP	2V			
052-0702-00 V	Städtebau II <i>Keine Lehrveranstaltungen am 24.3. (Seminarwoche), während den Osterferien, an Feiertagen sowie in den letzten 2 Wochen vor Semesterende (s. Raumbelagungen!).</i>			2 Std.	Do	07:45-09:30 HCI G7	M. Wagner
052-0606-00L	Mathematisches Denken und Programmieren II	O	2 KP	2V			
052-0606-00 V	Mathematisches Denken und Programmieren II <i>Titel dieses Kurses vor HS22: "Mathematisches Denken und Programmieren I".</i> <i>Keine Lehrveranstaltungen am 24.3. (Seminarwoche), während den Osterferien, an Feiertagen sowie in den letzten 2 Wochen vor Semesterende (s. Raumbelagungen!).</i>			2 Std.	Do	15:45-17:30 HPH G1	B. Dillenburger

► Fächer mit Semesternote

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
052-0502-00L	Entwerfen und Konstruieren II	O	8 KP	4V+10G+2U			
052-0502-00 V	Entwurf und Konstruktion II <i>Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag 1.4.22, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste. Das Löschen einer Belegung nach diesem Datum ist nicht zulässig.</i> <i>Keine Lehrveranstaltung am 22.3. (Seminarwoche) sowie zwei Wochen vor Semesterende (Schlussabgaben - s. Raumbelagungen).</i> <i>Obligatorische Einführung in die Werkstatt/Modellbau: 14.-18.2.22.</i>			4 Std.	Di	08:00-11:30 HIL E4	A. Deplazes
052-0502-00 G	Entwerfen und Konstruieren II <i>Keine Lehrveranstaltung am 21./22.3. (Seminarwoche). Schlusskritik: Datum folgt.</i> <i>Obligatorische Einführung in die Werkstatt/Modellbau: 14.-18.2.22.</i>			10 Std.	Mo	09:45-11:30 HIL E3 13:45-17:30 HIL G41 HIL G61	A. Deplazes
					Di	13:45-17:30 HIL G41 HIL G61	

052-0502-00 U	Konstruktion BUK II <i>Keine Lehrveranstaltungen am 21.3. (Seminarwoche), während den Osterferien und an Feiertagen (s. Raumbellegungen!). Die Daten der ganztägigen Übungen in HIL G 41/61 werden noch bekanntgegeben. Es wird von 8-9 Uhr in die Aufgabe eingeführt. Obligatorische Einführung in die Werkstatt/Modellbau: 14.-18.2.22.</i>		2 Std.	Mo	08:00-09:35	HIL E3 HIL G41 HIL G61	D. Mettler, D. Studer
052-0504-00L	Architektur und Kunst II <i>Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag: 1.4.22, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste. Dies gilt als letzter Termin zum Löschen/Belegen der Lehrveranstaltung!</i>	O	8 KP		2V+6G+2U		
052-0504-00 V	Architektur und Kunst II <i>Keine Lehrveranstaltungen am 23.3. (Seminarwoche), während den Osterferien, an Feiertagen sowie in den letzten 2 Wochen vor Semesterende (s. Raumbellegungen!).</i>		2 Std.	Mi	08:00-09:35	ONA E7	K. Sander, T. Becker, E. Vonplon
052-0504-00 G	Architektur und Kunst II <i>Keine Lehrveranstaltung am 23.3. (Seminarwoche), während den Osterferien und an Feiertagen (s. Raumbellegungen!).</i>		6 Std.	Mi	09:45-16:30 10:45-15:30 10:45-17:30	ONA E7 HIL F10.3 HCP E47.4 HIL B18.2 HIL E67 HIL G41 HIL G61 HIL H40.9	K. Sander
052-0504-00 U	Einführung in perspektivisches Zeichnen / freies Zeichnen <i>Keine Lehrveranstaltungen am 23.3. (Seminarwoche), während den Osterferien sowie an Feiertagen (s. Raumbellegungen!).</i>		2 Std.	Mi	09:45-10:30	ONA E7	H. E. Franzen

► Prüfungsblöcke

►► Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
052-0608-00L	Tragwerksentwurf IV	O	2 KP	3G			
052-0608-00 G	Tragwerksentwurf IV <i>Keine Lehrveranstaltungen am 25.3. (Seminarwoche), während den Osterferien, an Feiertagen sowie in den letzten 2 Wochen vor Semesterende (s. Raumbellegungen!).</i>			3 Std.	Fr	12:45-15:30 HIL E4	J. Schwartz, P. Block
052-0806-00L	Architekturgeschichte und -theorie IV	O	2 KP	2V			
052-0806-00 V	Architekturgeschichte und -theorie IV <i>Keine Lehrveranstaltungen am 24.3. (Seminarwoche), während den Osterferien, an Feiertagen sowie in den letzten 2 Wochen vor Semesterende (s. Raumbellegungen!).</i>			2 Std.	Do	13:45-15:30 HPV G4 14:45-15:30 HIL E67 HIL H40.9	L. Stalder
052-0636-00L	Mathematical Thinking and Programming IV <i>Title of this course before HS22: "Mathematical Thinking and Programming IV"</i>	O	2 KP	2V			
052-0636-00 V	Mathematical Thinking and Programming IV <i>No course 25.3. (seminar week), Easter holidays, national holidays and in the last two semester weeks (s. room reservations!). Teaching languages are English and German.</i>			2 Std.	Fr	09:45-11:30 HIL E3	L. Hovestadt

►► 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 21.03. (seminar week); 23.05. and 30.05. (before final critics)</i>			2 Std.	Mo	15:45-17:30 HIL E4 14.07. 13:45-17:30 HIL E3	A. Kubilay, K. Orehounig
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 24.3. (seminar week), Easter holidays, national holidays and in the last two semester weeks (s. room reservations!).</i>			2 Std.	Do	09:45-11:30 HIL E4	T. Avermaete
052-0708-00L	Urban Design IV	O	2 KP	2V			
052-0708-00 V	Urban Design IV <i>No course 24.3. (seminar week), Easter holidays, national holidays and in the last two semester weeks (s. room reservations!).</i>			2 Std.	Do	08:00-09:35 ONA E7	H. Klumpner, M. Fessel

►► Prüfungsblock 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
052-0808-00L	Architekturgeschichte und -theorie VI (Ursprung)	O	2 KP	2V			

052-0808-00 V	Architekturgeschichte und -theorie VI (Ursprung) <i>Keine Lehrveranstaltungen am 24.3. (Seminarwoche), während den Osterferien, an Feiertagen sowie in den letzten 2 Wochen vor Semesterende (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 24.3. (Seminarwoche), während den Osterferien, an Feiertagen sowie in den letzten 2 Wochen vor Semesterende (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 25.3. (Seminarwoche), während den Osterferien, an Feiertagen sowie in den letzten 2 Wochen vor Semesterende (s. Raumbellegungen!).</i>			2 Std.	Fr	08:00-09:35	HIL E3	C. Girot, A. Kirchengast
052-0610-00L	Energie- und Klimasysteme II	O	2 KP	2G				
052-0610-00 G	Energie- und Klimasysteme II <i>Keine Lehrveranstaltungen am 25.3. (Seminarwoche), während den Osterferien, an Feiertagen sowie in den letzten 2 Wochen vor Semesterende (s. Raumbellegungen!).</i>			2 Std.	Fr	09:45-11:30	HIL E4	A. Schlüter
052-0508-00L	Konstruktion VI	O	2 KP	2G				
052-0508-00 G	Konstruktion VI <i>Keine Lehrveranstaltungen am 21.3. (Seminarwoche), während den Osterferien, an Feiertagen sowie in den letzten 2 Wochen vor Semesterende (s. Raumbellegungen!).</i>			2 Std.	Mo	09:45-11:30	HIL E1	K. Z. Weber, S. Imbeck, A. Thuy

► Entwurf

►► Entwurf (4. Semester)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
052-0546-22L	Entwurf IV: "Small Pleasures of Life" (Spiro) <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php). Studierende, welche die Entwurfsklasse nicht wechseln möchten, müssen an der internen Einschreibung nicht teilnehmen.</i> <i>Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag, 1.4.22, 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 23.3. (Seminarwoche), während den Osterferien, an Feiertagen sowie in den letzten 2 Wochen vor Semesterende (s. Raumbellegungen!).</i>			2 Std.	Mi	08:00-09:35	HIL E1	J. De Vylder	
052-0506-00 U	Konstruktion BUK IV <i>Keine Lehrveranstaltung am 22.3. (Seminarwoche). Einführung: Datum folgt. Abgaben / Schlussveranstaltung: Datum folgt.</i>			2 Std.	Di	08:00-09:35	HIL E3	D. Mettler, D. Studer	
052-0546-22 U	Entwurf IV: "Small Pleasures of Life" (Spiro) <i>Keine Lehrveranstaltung am 22./23.3. (Seminarwoche).</i>			12 Std.	Di Mi	09:45-17:30 09:45-17:30	HIL F61 HIL F61	A. Spiro	
052-0542-22L	Entwurf IV: Raum der Akkumulation (Christ/Gantenbein) <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php). Studierende, welche die Entwurfsklasse nicht wechseln möchten, müssen an der internen Einschreibung nicht teilnehmen.</i> <i>Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag, 1.4.22, 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 23.3. (Seminarwoche), während den Osterferien, an Feiertagen sowie in den letzten 2 Wochen vor Semesterende (s. Raumbelagungen!).</i>	2 Std.	Mi	08:00-09:35	HIL E1	J. De Vylder
052-0506-00 U	Konstruktion BUK IV <i>Keine Lehrveranstaltung am 22.3. (Seminarwoche). Einführung: Datum folgt. Abgaben / Schlussveranstaltung: Datum folgt.</i>	2 Std.	Di	08:00-09:35	HIL E3	D. Mettler, D. Studer
052-0542-22 U	Entwurf IV: Raum der Akkumulation (Christ/Gantenbein) <i>Keine Lehrveranstaltung am 22./23.3. (Seminarwoche).</i>	12 Std.	Di Mi	09:45-17:30 09:45-17:30	HIL F41 HIL F41	E. Christ, C. Gantenbein
052-0544-22L	Architectural Design IV: Public Space Behaviorology in Switzerland (Kaijima) <i>Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php). Students who do not wish to change the design class don't have to participate in the internal enrolment.</i> <i>Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 1.4.22, 24:00 h (valuation date) only. Deleting or enrolling after the aforementioned date is prohibited!</i>	W	14 KP	2V+14U		
052-0506-00 V	Konstruktion IV <i>Kurssprachen: Deutsch und Englisch. Keine Lehrveranstaltungen am 23.3. (Seminarwoche), während den Osterferien, an Feiertagen sowie in den letzten 2 Wochen vor Semesterende (s. Raumbelagungen!).</i>	2 Std.	Mi	08:00-09:35	HIL E1	J. De Vylder
052-0506-00 U	Konstruktion BUK IV <i>Keine Lehrveranstaltung am 22.3. (Seminarwoche). Einführung: Datum folgt. Abgaben / Schlussveranstaltung: Datum folgt.</i>	2 Std.	Di	08:00-09:35	HIL E3	D. Mettler, D. Studer
052-0544-22 U	Architectural Design IV: Public Space Behaviorology in Switzerland (Kaijima) <i>No course on 22./23.3. (seminar week).</i>	12 Std.	Di Mi	09:45-17:30 08:00-17:30	ONA E25 ONA E25	M. Kaijima
052-0548-22L	Architectural Design IV: 333% (P)Re-Zu-Rich (De Vylder) <i>Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php). Students who do not wish to change the design class don't have to participate in the internal enrolment.</i> <i>Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 1.4.22, 24:00 h (valuation date) only. Deleting or enrolling after the aforementioned date is prohibited!</i>	W	14 KP	2V+14U		
052-0506-00 V	Konstruktion IV <i>Kurssprachen: Deutsch und Englisch. Keine Lehrveranstaltungen am 23.3. (Seminarwoche), während den Osterferien, an Feiertagen sowie in den letzten 2 Wochen vor Semesterende (s. Raumbelagungen!).</i>	2 Std.	Mi	08:00-09:35	HIL E1	J. De Vylder
052-0506-00 U	Konstruktion BUK IV <i>Keine Lehrveranstaltung am 22.3. (Seminarwoche). Einführung: Datum folgt. Abgaben / Schlussveranstaltung: Datum folgt.</i>	2 Std.	Di	08:00-09:35	HIL E3	D. Mettler, D. Studer
052-0548-22 U	Architectural Design IV: 333% (P)Re-Zu-Rich (De Vylder) <i>No course 22./23.3. (seminar week).</i>	12 Std.	Di Mi	09:45-17:30 08:00-17:30 29.03. 27.04.	HIL F41 HIL F41 HIL C10.2 HIL C10.2	J. De Vylder

►► Entwurf (ab 5. Semester)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
052-1102-22L	Entwurf V-IX: Neue Zentren (Caminada) <i>Die Belegung unter www.mystudies.ethz.ch ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php).</i> <i>Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag, 1.4.22 dokumentierten Belegungsliste. Das vorgenannte Datum ist der letzte Termin zum Löschen oder Belegen dieser Lehrveranstaltung!</i>	W	14 KP	16U	

052-1102-22 U	Entwurf V-IX: Neue Zentren (Caminada) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Keine Lehrveranstaltung am 22./23.3. (Seminarwoche).</i>	16 Std.	Di Mi	10:15-18:00 08:15-18:00	AGS E2 AGS E2	G. A. Caminada
052-1104-22L	Architectural Design V-IX: Small Institutions (GD Tudó) <i>Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php).</i> <i>Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 1.4.22, 24:00 h. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio!</i>	W	14 KP	16U		
052-1104-22 U	Architectural Design V-IX: Small Institutions (GD Tudó) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No course on 22./23.3. (seminar week).</i>	16 Std.	Di Mi	09:45-17:30 08:00-17:30	HIL F61 HIL F61	R. Tudó Gali
052-1106-22L	Architectural Design V-IX: 33.3% - Re-Thinking-Re - Re-Zu-Rich - Ueberland (J. De Vylder) <i>Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php).</i> <i>Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 1.4.22, 24:00 h. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio!</i>	W	14 KP	16U		
052-1106-22 U	Architectural Design V-IX: 33.3% - Re-Thinking-Re - Re-Zu-Rich - Ueberland (J. De Vylder) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No course 22./23.3. (seminar week).</i>	16 Std.	Di Mi	09:45-17:30 08:00-17:30	HIL F41 HIL F41	J. De Vylder
			07.03. 29.03. 01.04.	09:45-12:30 09:45-12:30 08:50-11:30	HIT F11.1 HIT F11.1 HIL F10.3	
052-1108-22L	Entwurf V-IX: Cinétique - Landschaftsszenarien für das Engadin (Gastprof. Voser) <i>Die Belegung unter www.mystudies.ethz.ch ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php).</i> <i>Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag, 1.4.22 dokumentierten Belegungsliste. Das vorgenannte Datum ist der letzte Termin zum Löschen oder Belegen dieser Lehrveranstaltung!</i>	W	14 KP	16U		
052-1108-22 U	Entwurf V-IX: Cinétique - Landschaftsszenarien für das Engadin (Gastprof. Voser) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Keine Lehrveranstaltung am 22./23.3.22 (Seminarwoche).</i>	16 Std.	Di Mi	09:45-17:30 08:00-17:30	HIL F41 HIL F41	M. Voser
052-1110-22L	Architectural Design V-IX: Meteora 06 - Faces (Hovestadt) <i>Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php).</i> <i>Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 1.4.22, 24:00 h. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio!</i>	W	14 KP	16U		
052-1110-22 U	Architectural Design V-IX: Meteora 06 - Faces (Hovestadt) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No course on 22./23.3.22 (seminar week).</i>	16 Std.	Di Mi	09:45-17:30 09:45-17:30	HIB E15 HIB E15	L. Hovestadt
052-1118-22L	Entwurf V-IX: Hohe Häuser - Mehr mit Weniger II (Guyer) <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</i>	W	14 KP	16U		

aufgrund der per Stichtag, 1.4.22, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste. Das vorgenannte Datum ist der letzte Termin zum Löschen oder Belegen dieser Lehrveranstaltung!

052-1118-22 U	Entwurf V-IX: Hohe Häuser - Mehr mit Weniger II (Guyer) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Keine Lehrveranstaltung am 22./23.3.22 (Seminarwoche).	16 Std.	Di Mi	09:45-17:30 08:00-17:30	HIL D15 HIL D15	M. Guyer
052-1120-22L	Architectural Design V-IX: "Im Bestand" (THF) (Brandlhuber) Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php). Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 1.4.22, 24:00 h. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio!	W	14 KP	16U		
052-1120-22 U	Architectural Design V-IX: "Im Bestand" (THF) (Brandlhuber) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No course on 22./23.3.22 (seminar week). Teaching languages are English and German.	16 Std.	Di Mi	09:45-17:30 08:00-17:30	HIL F61 HIL F61	A. Brandlhuber
052-1122-22L	Architectural Design V-IX: Studio Altstetten - A Room of Entanglements (Persyn) Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php). Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 1.4.22, 24:00 h (valuation date) only. Ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio is 1.4.22, 24:00 h.	W	14 KP	16U		
052-1122-22 U	Architectural Design V-IX: Studio Altstetten - A Room of Entanglements (Persyn) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No course on 22./23.3.22 (seminar week)	16 Std.	Di Mi	09:45-17:30 08:00-17:30	ONA E25 ONA E25	F. Persyn
052-1124-22L	Entwurf V-IX: Europark Antwerpens Linkeroever nachhaltig verdichten (GD Boltshauser) 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, 1.4.22, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste. Das vorgenannte Datum ist der letzte Termin zum Löschen oder Belegen dieser Lehrveranstaltung!	W	14 KP	16U		
052-1124-22 U	Entwurf V-IX: Europark Antwerpens Linkeroever nachhaltig verdichten (Boltshauser) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Keine Lehrveranstaltung am 22./23.3.22 (Seminarwoche).	16 Std.	Di Mi	09:45-17:30 08:00-17:30	HIL C15 HIL C15	R. Boltshauser
052-1126-22L	Entwurf V-IX: Feuer Wasser Erde Luft (Mosayebi) 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, 1.4.22, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste. Das vorgenannte Datum ist der letzte Termin zum Löschen oder Belegen dieser Lehrveranstaltung!	W	14 KP	16U		
052-1126-22 U	Entwurf V-IX: Feuer Wasser Erde Luft (Mosayebi) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Keine Lehrveranstaltung am 22./23.3.22 (Seminarwoche)	16 Std.	Di Mi	09:45-17:30 08:00-17:30	HIL F75 HIL F75	E. Mosayebi
052-1128-22L	Architectural Design V-IX: Atom Heart River - A Garden Campus for the PSI	W	14 KP	16U		

(Giro)

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 1.4.22, 24:00 h.
This is the ultimate deadline to unsubscribe
or enroll for the studio!

052-1128-22 U Architectural Design V-IX: Atom Heart River - A Garden Campus 16 Std. Di 09:45-17:30 HIL C40.1 **C. Giro**
for the PSI (Giro) ■ Mi 08:00-17:30 HIL C40.1

Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
Obligatory site visit Sat/Sun 26./27.2.22 (extra costs: ca. 60.--
CHF).
Instruction language: English; Assistance: English, German,
Italian.
No course on 22./23.3.22 (seminar week).

052-1132-22L Architectural Design V-IX: Doubt - Building Values (Fonteyne) ■ W 14 KP 16U

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

Project grading at semester end is based
on the list of enrolments on 1.4.22, 24:00 h.
This is the ultimate deadline to unsubscribe
or enroll for the studio!

052-1132-22 U Architectural Design V-IX: Doubt - Building Values (Fonteyne) ■ 16 Std. Di 09:45-17:30 ONA G23 **A. Fonteyne**
Mi 08:00-17:30 ONA G23

Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

No course on 22./23.3.22 (seminar week)

052-1136-22L Entwurf V-IX: Grafting (GD Deuber) ■ W 14 KP 16U

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

Eine Benotung des Entwurfs am
Semesterende erfolgt ausschliesslich
aufgrund der per Stichtag, 1.4.22, 24:00
Uhr, dokumentierten Belegungsliste. Das
vorgenannte Datum ist der letzte Termin
zum Löschen oder Belegen dieser
Lehrveranstaltung!

052-1136-22 U Entwurf V-IX: Grafting (GD Deuber) ■ 16 Std. Di 09:45-17:30 HIL C15 **A. Deuber**
Mi 08:00-17:30 HIL C15

Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

Keine Lehrveranstaltung am 22./23.3.22 (Seminarwoche).

052-1130-22L Entwurf V-IX: Landschaftsinfrastrukturen - Starke W 14 KP 16U

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

Eine Benotung des Entwurfs am
Semesterende erfolgt ausschliesslich
aufgrund der per Stichtag, 1.4.22, 24:00
Uhr, dokumentierten Belegungsliste. Das
vorgenannte Datum ist der letzte Termin
zum Löschen oder Belegen dieser
Lehrveranstaltung!

052-1130-22 U Entwurf V-IX: Landschaftsinfrastrukturen - Starke Formen (GD 16 Std. Di 09:45-17:30 HIL F61 **C. Menn**
Menn) ■ Mi 08:00-17:30 HIL F61

Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

Keine Lehrveranstaltung am 22./23.3.22 (Seminarwoche)

052-1138-22L Architectural Design V-IX: Unuseless Rooms (GD 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/desi
gn.php](http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi
gn.php)).

gn.php).

Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 1.4.22, 24:00 h. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio!

052-1138-22 U Architectural Design V-IX: Unuseless Rooms (GD Conen) ■ 16 Std. Di 09:45-17:30 HIL D15 M. Conen
Mi 08:00-17:30 HIL D15
*Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
No course 22./23.3.22 (seminar week).*

052-1140-22L Architectural Design V-IX: WasteX Co-imagining a Circular City Framework (Klumpner) W 14 KP 16U

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

Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 1.4.22, 24:00 h. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio!

052-1140-22 U Architectural Design V-IX: WasteX Co-imagining a Circular City Framework (Klumpner) ■ 16 Std. Di 09:45-17:30 ONA G25 H. Klumpner
Mi 13:45-17:30 ONA E16
08:00-11:30 ONA E16
08:00-17:30 ONA G25
*Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
No course on 22./23.3.22 (seminar week).*

052-1142-22L Architectural Design V-IX: Re form (Caruso) W 14 KP 16U

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

Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 1.4.22, 24:00 h. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio!

052-1142-22 U Architectural Design V-IX: Re form (Caruso) ■ 16 Std. Di 09:45-17:30 ONA E25 A. Caruso
Mi 08:00-17:30 ONA E25
*Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
No course on 22./23.3. (seminar week).*

052-1144-22L Entwurf V-IX: Die Alpen als Common Ground - Turin (G. Vogt) W 14 KP 16U

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

Eine Benotung des Entwurfs am Semesterende erfolgt ausschliesslich aufgrund der per Stichtag, 1.4.22, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste. Das vorgenannte Datum ist der letzte Termin zum Löschen oder Belegen dieser Lehrveranstaltung!

052-1144-22 U Entwurf V-IX: Die Alpen als Common Ground - Turin (G. Vogt) ■ 16 Std. Di 09:45-17:30 HIL G64 G. Vogt
Mi 08:00-17:30 HIL G64
*Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
Keine Lehrveranstaltung am 22./23.3.22 (Seminarwoche).*

052-1152-22L Architectural Design V-IX: Borderline(s) Investigation #7 Multiplicity (Theriot) W 14 KP 16U

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

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 1.4.22, 24:00 h. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio!

052-1152-22 U Architectural Design V-IX: Borderline(s) Investigation #7 Multiplicity (Theriot) ■ 16 Std. Di 09:45-17:30 HIL D15 A. Theriot
Mi 08:00-17:30 HIL E65
08:00-17:30 HIL D15
08:00-17:30 HIL E65
*Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
No course on 22./23.3.22 (seminar week).*

052-1182-22L Architectural Design V-IX: ABC (Kerez) W 14 KP 16U

Please register (www.mystudies.ethz.ch)

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

Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 1.4.22, 24:00 h. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio!

052-1182-22 U	Entwurf V-IX: ABC (Kerez) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No course on 22./23.3.22 (seminar week).			16 Std.	Di Mi	09:45-17:30 HIL D15 08:00-17:30 HIL D15	C. Kerez
052-1116-22L	Architectural Design V-IX: Heat (Emerson) Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php). Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 1.4.22, 24:00 h. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio!	W	14 KP	16U			
052-1116-22 U	Architectural Design V-IX: Heat (Emerson) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No course 22./23.3.22 (seminar week)			16 Std.	Di Mi	09:45-17:30 HIL F64 08:00-17:30 HIL F64	T. Emerson
052-1134-22L	Architectural Design V-IX: (Holtrop) 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 DATUM 24:00 h. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio!	W	14 KP	16U			
052-1134-22 U	Architectural Design V-IX: (Holtrop) ■ Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			16 Std.			A. Holtrop
052-1146-22L	Architectural Design V-IX: Voluptas S1E8 Repetition/Difference (Charbonnet/Heiz) Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php). Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 1.4.22, 24:00 h. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio!	W	14 KP	16U			
052-1146-22 U	Architectural Design V-IX: Voluptas S1E8 Repetition/Difference (Charbonnet/Heiz) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No course on 22./23.3.22 (seminar week).			16 Std.	Di Mi	09:45-17:30 HIL G75 08:00-17:30 HIL G75	F. Charbonnet, P. Heiz
052-1150-22L	Entwurf V-IX: Wiederverwendung... selon arrivage (GD Buser) 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, 1.4.22, 24:00 Uhr, dokumentierten Belegungsliste. Das vorgenannte Datum ist der letzte Termin zum Löschen oder Belegen dieser Lehrveranstaltung!	W	14 KP	16U			

052-1150-22 U Entwurf V-IX: Wiederverwendung... selon arrivege (GD Buser) ■ 16 Std. **B. Buser**

*Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
Keine Lehrveranstaltung am 22./23.3.22 (Seminarwoche)
Bitte Kursort beachten: Winterthur Neuhegi (wöchentlich Di 10-18h, Mi 8-18h)*

052-1148-22L Architectural Design V-IX: Village Life - Beyond the Urban-Rural Divide (Topalovic) W 14 KP 16U

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

Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 1.4.22, 24:00 h. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio!

052-1148-22 U Architectural Design V-IX: Village Life - Beyond the Urban-Rural Divide (Topalovic) ■ 16 Std. Di Mi 09:45-17:30 ONA G35 08:00-17:30 ONA G35 **M. Topalovic**

*Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
No course on 22./23.3.22 (seminar week).*

052-1112-22L Architectural Design V-IX: Informal Learning Spaces (Kaijima/Persyn) W 14 KP 12U

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

Project grading at semester end is based on the list of enrolments on 1.4.22, 24:00 h (valuation date) only. This is the ultimate deadline to unsubscribe or enroll for the studio

052-1112-22 U Architectural Design V-IX: Informal Learning Spaces (Kaijima/Persyn) 12 Std. Di Mi 09:45-17:30 ONA E25 08:00-17:30 ONA E25 **M. Kaijima, F. Persyn**

No course 22./23.3. (seminar week)

► Wahlfächer und Vertiefungsarbeiten

►► Wahlfächer

►►► Entwurf und Architektur

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
052-0518-22L	Theorie und Praxis: Martin Kippenberger kontra Valerio Olgiati <i>Diese Lehrveranstaltung wird im FS22 zum letzten Mal angeboten.</i>	W	2 KP	2G	
052-0518-22 G	Theorie und Praxis: Martin Kippenberger kontra Valerio Olgiati <i>Die Lehrveranstaltung findet in einzelnen Blöcken statt (s. Raumreservationen!). Bemerkung: Der zusätzliche persönliche Arbeitsaufwand (ausserhalb der Lehrveranstaltung) beträgt ca. 20 Arbeitsstunden!</i>			2 Std. Mo 13:45-17:30 HCI J7	C. Posthofen, A. Brandlhuber
052-0554-22L	Summer School <i>Is not offered in FS22.</i>	W	2 KP	3G	
052-0554-22 G	Summer School <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			40s Std.	P. Heiz
052-0570-22L	Ringvorlesung Entwurf und Architektur: Ein Gebäude (Teil 2)	W	2 KP	1V	
052-0570-22 V	Ringvorlesung Entwurf und Architektur: Ein Gebäude (Teil 2) <i>Die einzelnen Vorlesungen werden in Deutsch oder Englisch angeboten.</i> <i>22. Februar: Alexandre Theriot, HIL E4 1. März: Jan de Vylder, HIL E4 15 März: Adam Caruso, ONA E7 Fokushalle 5. April: Corina Menn, HIL E4 12. April: Barbara Buser, HIL E1 26. April: Roger Tundo, HIL E4 10. Mai: Maria Conen, HIL E4</i>			1 Std. Di 17:45-19:30 HIL E4	P. Heiz

052-0566-22L Formalistische Analyse der Architektur der neoliberalen Ideologie: Campus Hönggerberg W 2 KP 3G

Maximale Teilnehmerzahl: 15

Wird bis Ende HS22 angeboten.

052-0566-22 G	Formalistische Analyse der Architektur der neoliberalen Ideologie: 3 Std. Campus Höggerberg <i>Keine Lehrveranstaltung am 21.3.2022 (Seminarwoche) sowie am 23. und 30.5. (vor Semesterende).</i>	Mo	15:45-18:30	HCI F2	E. Christ, C. Portmann
052-0540-22L	Summer School: (in Collaboration with EPFL) <i>Is not offered in FS22.</i>	W	4 KP	7S	
052-0540-22 S	Summer School: (in Collaboration with EPFL) <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig In collaboration with EPFL http://enac.epfl.ch/architecture/summer-school.</i>			100s Std. n. V.	externe Veranstalter
063-0562-22L	Integrierte Disziplin FS22 im Bereich Entwurf und Architektur (IEA) <i>Die Belegung dieser Lerneinheit ist nur nach Absprache mit den Dozierenden und in Verbindung mit dem gleichzeitigen Besuch einer Entwurfsklasse (Entwurf V-IX) möglich.</i>	W	3 KP	2A	
063-0562-22 A	Integrierte Disziplin FS22 im Bereich Entwurf und Architektur (IEA)			2 Std.	Dozent/innen
052-0512-22L	Planungsstrategien für komplexe Gebäude am Beispiel Gesundheitsbauten	W	2 KP	2V	
052-0512-22 V	Planungsstrategien für komplexe Gebäude am Beispiel Gesundheitsbauten ■ <i>Keine Lehrveranstaltungen am 21.3. (Seminarwoche), während den Osterferien, an Feiertagen sowie in den letzten 2 Wochen vor Semesterende (s. Raumbelagungen!).</i>			2 Std. Mo 13:45-15:30	HCI D2 T. Guthknecht
052-0538-22L	Freies Zeichnen	W	2 KP	2V	
052-0538-22 V	Freies Zeichnen ■ <i>Bitte beachten: Diese Lehrveranstaltung findet ONLINE statt! Keine Lehrveranstaltungen am 21.3. (Seminarwoche), während den Osterferien, an Feiertagen sowie in den letzten 2 Wochen vor Semesterende (s. Raumbelagungen!). Eine definitive Belegung verpflichtet zum Besuch jeder Lehrveranstaltung.</i>			2 Std. Mo 10:00-12:00	ON LINE H. E. Franzen, K. Sander
052-0536-22L	Model and Design <i>Number of participants limited to 16.</i>	W	3 KP	4U	
052-0536-22 U	Model and Design <i>No course 24.3. (seminar week), Easter holidays, national holidays and in the last two semester weeks (s. room reservations!). Additional work of estimated 4 hours during the week is to calculate. The languages of instruction are German and English.</i>			4 Std. Do 15:45-19:30	HIL B61 A. Tellini
052-0534-22L	Neue konstruktive Orte: Mauerwerk <i>Maximale Teilnehmerzahl: 35.</i>	W	2 KP	2G	
052-0534-22 G	Neue konstruktive Orte: Mauerwerk <i>Keine Lehrveranstaltung am 21.3.22 (Seminarwoche) sowie am 23. und 30.5. (vor Schlussabgaben).</i>			2 Std. Mo 09:45-11:30	HCP E47.4 I. von Meiss-Leuthold, D. Mettler, D. Studer
052-0562-22L	Territories of Play - Surveying Architecture Through Gaming	W	2 KP	2S	
052-0562-22 S	Territories of Play - Surveying Architecture Through Gaming <i>No course 25.3. (seminar week), Easter holidays, national holidays and in the last two semester weeks (s. room reservations!).</i>			2 Std. Fr 15:45-17:30	HIL F10.3 P. Heiz, F. Charbonnet, F. Neto Moura Veiga
052-0524-22L	360° - Reality to Virtuality	W	2 KP	2G	
052-0524-22 G	360° - Reality to Virtuality <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No course 21.3. (seminar week), Easter holidays, national holidays and in the last two semester weeks (s. room reservations!).</i>			2 Std. Mo 11:45-13:30	HIL E65 K. Sander
052-0552-22L	The Architecture of Maintenance	W	2 KP	2G	
052-0552-22 G	The Architecture of Maintenance <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	T. Emerson
052-0550-22L	Hybrider Modellbau: 3D-Druck für den Entwurf <i>Belegung nur nach Rücksprache mit dem Dozenten (benhamu@arch.ethz.ch).</i>	W	2 KP	2S	
052-0550-22 S	Hybrider Modellbau: 3D-Druck für den Entwurf ■ <i>Keine Lehrveranstaltungen am 21.3. (Seminarwoche), während den Osterferien, an Feiertagen sowie in den letzten 2 Wochen vor Semesterende (s. Raumbelagungen!).</i>			2 Std. Mo 11:45-13:30	HIL E7 J. Benhamu Esayag
052-0522-22L	3D Scanning und Freeform Modeling <i>Belegung nur nach Absprache mit dem Dozenten möglich.</i>	W	2 KP	2U	

052-0522-22 U	3D Scanning und Freeform Modeling ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Keine Lehrveranstaltungen am 21.3. (Seminarwoche), während den Osterferien, an Feiertagen sowie in den letzten 2 Wochen vor Semesterende (s. Raumbelagungen!).</i>		2 Std.	Mo	13:45-15:30	HIL E65	A. Grüninger, K. Sander
052-0514-22L	Raumkonzepte in Film und Architektur	W	1 KP	1V			
052-0514-22 V	Raumkonzepte in Film und Architektur ■ <i>Kursdaten s. Raumreservationen.</i>		1 Std.	Do	17:45-19:30	HIL E6	M. Bächtiger Zwicky, A. Gigon
052-0558-22L	BUK Konstruktionslabor <i>Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Voraussetzung zur Belegung ist die Bewilligung der Dozierenden!</i>	W	2 KP	2G			
052-0558-22 G	BUK Konstruktionslabor <i>Kein Unterricht am 21.3. (Seminarwoche) sowie an Feiertagen und in den letzten beiden Wochen im Semester (s. Raumbelagungen).</i>		2 Std.	Mo	15:45-17:30	HIL D60.1	C. Aires Teixeira, M. Pschorn

►►► Geschichte und Theorie der Architektur

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
052-0814-22L	Geschichte, Kritik und Theorie in der Architektur: Gebaute Unfälle	W	2 KP	2S			
052-0814-22 S	Geschichte, Kritik und Theorie in der Architektur. Gebaute Unfälle <i>Keine Lehrveranstaltung am 24.3. (Seminarwoche) und in den beiden letzten Semesterwochen (Schlussabgaben)</i>		2 Std.	Do	17:45-19:30	HCP E47.3	C. M. Peca, L. Stalder
052-0816-22L	Seminar Architekturkritik <i>Wird im FS22 nicht angeboten.</i>	W	2 KP	2G			
052-0816-22 G	Seminar Architekturkritik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.				L. Stalder, A. Stahl
052-0818-22L	Theory of Architecture Seminar: Datascapes in Architecture	W	2 KP	2S			
052-0818-22 S	Theory of Architecture Seminar: Datascapes in Architecture <i>Keine Lehrveranstaltung am 24.3. (Seminarwoche) sowie am 26.5./2.6. (vor Schlussabgaben).</i>		2 Std.	Do	15:45-17:30	HCI E8	N. Bredella, L. Stalder
052-0824-22L	History of Art and Architecture: Protect Us from What We Want	W	1 KP	2G			
052-0824-22 G	History of Art and Architecture: Protect Us From What We Want <i>Teaching language: English and German. No course on 21.3.22 (seminar week) and 23./30.5. (final critiques).</i>		2 Std.	Mo	07:45-09:30	HCP E47.3	P. Ursprung, H. Romakin, B. Seidel
052-0828-22L	Seminar History and Theory of Urban Design <i>This course is not offered in FS22.</i>	W	4 KP	2S			
052-0828-22 S	Seminar History and Theory of Urban Design <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>		2 Std.				T. Avermaete
052-0832-22L	Michelangelo und Manierismus	W	2 KP	2S			
052-0832-22 S	Michelangelo und Manierismus <i>No course on 24.3. (seminar week) and 26.5./2.6.22. (before final critiques).</i>		2 Std.	Do	11:45-13:30	HCP E47.4	B. Hub
052-0834-22L	PhD Teaching: Petrographies - Geological Thinking and Architecture	W	2 KP	2S			
052-0834-22 S	PhD Teaching: Petrographies - Geological Thinking and Architecture <i>Block course, 3-4 days during seminar week 21.-25.3.22. Details will follow!</i>		2 Std.				T. Avermaete, C. Rachele, L. Xynogala
052-0850-22L	The City in Theory: Her Agency	W	2 KP	2S			
052-0850-22 S	The City in Theory: Her Agency <i>No course on 24.3.22 (seminar week) and 27.5./3.6.22.(before final critiques).</i>		2 Std.	Do	15:45-17:30	HPT C103	C. Nuijsink, T. Avermaete, C.- L. Szacka-Marier
052-0852-22L	Topical Questions in History and Theory of Architecture: World Making After Empire	W	2 KP	2S			
052-0852-22 S	Topical Questions in History and Theory of Architecture: World Making After Empire <i>No course on 24.3. (seminar week) and 26.5./2.6.22. (before final critiques).</i>		2 Std.	Do	11:45-13:30	HIL E7	H. A. Kennedy, T. Avermaete
052-0854-22L	Architecture Beyond the Studio: Reflecting the Social Dimension of Design <i>This course is offered until end of spring 2023 semester. The number of participants is limited to 25.</i>	W	4 KP	4S			
052-0854-22 S	Architecture Beyond the Studio: Reflecting the Social Dimension of Design <i>No course on 21.3.22 (seminar week) and 23./30.5. (final critiques).</i>		4 Std.	Mo	11:45-15:30	HIL E10.1	B. Böhm, J. Kaçani
063-0862-22L	Integrierte Disziplin FS22 im Bereich	W	3 KP	2A			

Geschichte und Theorie der Architektur (GTA)

Die Belegung dieser Lerneinheit ist nur nach Absprache mit den Dozierenden und in Verbindung mit dem gleichzeitigen Besuch einer Entwurfsklasse (Entwurf V-IX) möglich.

063-0862-22 A	Integrierte Disziplin FS22 im Bereich Geschichte und Theorie der Architektur (GTA)			2 Std.				Dozent/innen
052-0840-22L	Spezialfragen in Architekturtheorie: Ruskin & Wir: Lektüre, Rezeption, Aktualität	W	2 KP	2S				
052-0840-22 S	Spezialfragen der Architekturtheorie: Ruskin & Wir: Lektüre, Rezeption, Aktualität ■ <i>Keine Lehrveranstaltung am 21.3. (Seminarwoche) sowie vor den Schlusskritiken (s. Raumbelagungen).</i>			2 Std.	Mo	11:45-13:30	HIL C10.2	R. Hanisch, T. Avermaete
052-0822-22L	Architecture and Photography <i>Number of participants limited to 15. Students will be selected on the basis of a motivation letter until 18.12.21, 12:00 h, to wootton@arch.ethz.ch.</i>	W	2 KP	4S				
052-0822-22 S	Architecture and Photography ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig. This bi-weekly course is taught in English, in 2 groups of max. 15 students. Further details and course data: s. course description & room reservations!</i>			4 Std.	Do Fr	15:45-19:30 13:45-17:30	HIL D60.1 HIL D60.1	T. Wootton
052-0848-22L	Experimente: Raumwahrnehmung/Räumliches Vorstellungsvermögen Architekturschaffender <i>Diese Lehrveranstaltung findet im FS22 zum letzten Mal statt.</i>	W	2 KP	2S				
052-0848-22 S	Experimente: Raumwahrnehmung/Räumliches Vorstellungsvermögen Architekturschaffender <i>Keine Lehrveranstaltungen am 21.3. (Seminarwoche), während den Osterferien, an Feiertagen sowie in den letzten 2 Wochen vor Semesterende (s. Raumbelagungen!).</i>			2 Std.	Mo	13:45-15:30	HPT C103	A. Gerber
052-0830-22L	History of Art and Architecture: Special Topics - Marxist Architectural Histories <i>Not eligible as a Compulsory GESS. Elective for students of D-ARCH. The number of participants is limited. Enrollment on agreement with the lecturer only!</i>	W	2 KP	2G				
052-0830-22 G	History of Art and Architecture: Special Topics - Marxist Architectural Histories ■ <i>No course 25.3. (seminar week), Easter holidays, national holidays and in the last two semester weeks (s. room reservations!).</i>			2 Std.	Fr 25.02.	08:00-09:35 08:00-09:35	HIL D60.1 HIL E6	M. Critchley, M. Delbeke
052-0846-22L	Architecture and National Identities in the 19th Century	W	2 KP	2S				
052-0846-22 S	Architecture and National Identities in the 19th Century <i>No course 21.3.22 (seminar week) and in the last two weeks of the semester.</i>			2 Std.	Mo 29.04.	09:45-11:30 09:45-11:30	HIL E9 HIL D60.1	C. T. Minea, M. Delbeke
052-0858-22L	Geschichten und Theorien der Architektur und deren aktuelle Bedeutung <i>Diese Lehrveranstaltung wird bis FS24 angeboten.</i>	W	1 KP	1V				
052-0858-22 V	Geschichten und Theorien der Architektur und deren aktuelle Bedeutung <i>Keine Lehrveranstaltung am 21.3. (Seminarwoche), während Osterferien, Feiertagen und vor Semesterende (Raumreservierungen beachten).</i>			1 Std.	Mo	10:45-11:30	HCI E8	E. Wegerhoff

►►► Landschaft und Urbane Studien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
052-0714-22L	Serendipity: Acoustic Niche <i>Maximale Teilnehmerzahl: 16</i>	W	2 KP	2G		
052-0714-22 G	Serendipity: Acoustic Niche ■ <i>Course language: English and German. No course on 24.3. (seminar week) and 26.5./2.6.22. (before final critiques).</i>			2 Std.	Do 15:45-17:30 HIL H40.9	C. Girot
052-0716-22L	Topologie: Aktion! Landschaft <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20.</i>	W	2 KP	2K		

052-0716-22 K	Topologie: Aktion! Landschaft ■ <i>Lehrsprachen: Deutsch (Englisch, Französisch). Keine Lehrveranstaltung am 24.3. (Seminarwoche) sowie am 26.5./2.6. (vor Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Do	11:45-13:30	HIL H40.9	C. Girot
052-0718-22L	Territorium der Stadt: Zürich <i>Maximale Teilnehmerzahl: 12</i>	W	2 KP	2G				
052-0718-22 G	Territorium der Stadt: Zürich ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Keine Lehrveranstaltung am 21.3.22 (Seminarwoche) sowie am 23. und 30.5. (vor Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Mo	13:45-15:30	HIL D60.1	G. Vogt
052-0724-22L	Sociology: Agrarian Questions Under Extended Urbanisation	W	2 KP	2S				
052-0724-22 S	Sociology: Agrarian Questions Under Extended Urbanisation <i>No course on 24.3. (seminar week) and 26.5./2.6.22 (before final critiques). Course room 5.5.22: ONA E25 (see room reservations!)</i>			2 Std.	Do	15:45-17:30	ONA E7	C. Schmid, N. Bathla
					05.05.	15:45-17:30	ONA E25	
052-0726-22L	ACTION! On the Real City: Filmmaking of the Future - Media Tech & Its Urbanisms	W	2 KP	2U				
052-0726-22 U	ACTION! On the Real City: Filmmaking of the Future - Media Tech & Its Urbanisms ■ <i>No course on 21.3.22 (seminar week) and 23./30.5. (final critiques).</i>			2 Std.	Mo	09:45-11:30	ONA E16	H. Klumpner, C. E. Papanicolaou
063-0762-22L	Integrierte Disziplin FS22 im Bereich Landschaft und Urbane Studien (LUS) <i>Die Belegung dieser Lerneinheit ist nur nach Absprache mit den Dozierenden und in Verbindung mit dem gleichzeitigen Besuch einer Entwurfsklasse (Entwurf V-IX) möglich.</i>	W	3 KP	2A				
063-0762-22 A	Integrierte Disziplin FS22 im Bereich Landschaft und Urbane Studien (LUS)			2 Std.				Dozent/innen
052-0712-22L	Sessions on Territory	W	1 KP	1V				
052-0712-22 V	Sessions on Territory <i>No course 21.3. (seminar week), Easter holidays, national holidays and in the last two semester weeks (s. room reservations!). Lecture days: 28.02 Raj Patel, University of Texas 14.03 Lenora Ditzler, Wageningen University & Research 28.03 Tamar Novick, Max Plank University for the History of Science 02.05 Christopher Roth, filmmaker 09.05 Sahar Qawasmí and Nida Sinnokrot, Sakiya art residency 16.05 Maja and Reuben Fowkes, University College London</i>			1 Std.	Mo	15:45-17:30	ONA E7	M. Topalovic
►►► Technologie in der Architektur								
052-0630-22L	CAAD Practice: Navigate in Probabilistic Design Spaces <i>ITA Pool information event on the offered courses: 9.2.22 (10-11 h), ONLINE: https://ethz.zoom.us/j/61932735301</i>	W	2 KP	2G				
052-0630-22 G	CAAD Practice: Navigate in Probabilistic Design Spaces ■ <i>No course on 21.3.22 (seminar week) and 23./30.5. (final critiques).</i>			2 Std.	Mo	07:45-09:30	HPV G4	L. Hovestadt
052-0628-22L	CAAD Theory: Digital Epic - Creative Writing for Architects <i>ITA Pool information event on the offered courses: 9.2.22 (10-11 h) ONLINE: https://ethz.zoom.us/j/61932735301</i>	W	2 KP	2G				
052-0628-22 G	CAAD Theory: Digital Epic - Creative Writing for Architects ■ <i>No course on 21.3.22 (seminar week) and 23./30.5. (final critiques).</i>			2 Std.	Mo	15:45-17:30	HCI D2	H. Palmer
052-0634-22L	Kraft, Material, Form	W	3 KP	3G				
052-0634-22 G	Kraft, Material, Form <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				J. Schwartz
063-0662-22L	Integrierte Disziplin FS22 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				
063-0662-22 A	Integrierte Disziplin im Bereich Technologie in der Architektur (ITA)			2 Std.				Dozent/innen

052-0568-22L	Raumakustik	W	2 KP	2G					
052-0568-22 G	Raumakustik <i>Keine Lehrveranstaltungen am 25.3. (Seminarwoche), während den Osterferien, an Feiertagen sowie in den letzten 2 Wochen vor Semesterende (s. Raumbellegungen!).</i>			2 Std.	Fr	15:45-17:30	HIL E9	K. Eggenschwiler	
052-0640-22L	Climate Responsive Architecture with Hive	W	1 KP	2G					
052-0640-22 G	Climate Responsive Architecture with Hive <i>Online course offer. ITA Pool information event on the offered courses: 9.2.22, 10-11h, ONLINE https://ethz.zoom.us/j/61932735301</i>			30s Std.				A. Schlüter	
052-0616-22L	Bauprozess: Ausführung	W	2 KP	2G					
052-0616-22 G	Bauprozess: Ausführung <i>Informationen zur Anmeldung unter www.bauprozess.arch.ethz.ch. Die Teilnehmerzahl ist auf 40 beschränkt. Präsenz am ersten Kurstag erforderlich!</i> <i>ITA Pool Informationsveranstaltung am 9.2.22, 10-11h, ONLINE https://ethz.zoom.us/j/61932735301 oder HIB Open Space (s. auch Veranstaltungskalender ETH)</i>			2 Std.	Fr	13:45-15:30	HIL E7	M. Eglin	
052-0638-22L	Building Integrated Photovoltaics (BIPV) - Workshop	W	2 KP	3G					
052-0638-22 G	Building Integrated Photovoltaics (BIPV) - Workshop <i>Only for BSc students from 5th/6th semester and MSc students. There are few places left (10.6.22) This course is offered the last time in FS22!</i>			40s Std.				A. Schlüter	

►►► Denkmalpflege und Bauforschung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
052-0914-22L	Denkmalpflege: High-Tech	W	2 KP	2S		
052-0914-22 S	Denkmalpflege: High-Tech <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40. ITA Pool Informationsveranstaltung über die angebotenen Kurse: 9.2.22, 10-11 h, ONLINE https://ethz.zoom.us/j/61932735301</i>			2 Std.	Do 15:45-17:30 12.05. 15:45-17:30 HIL E31 HIL E10.1	S. Langenberg
063-0962-22L	Integrierte Disziplin FS22 im Bereich Denkmalpflege und Bauforschung (IDB)	W	3 KP	2A		
063-0962-22 A	Integrierte Disziplin FS22 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>			2 Std.		Dozent/innen
052-0918-22L	Umbaugeschichte	W	2 KP	2G		
052-0918-22 G	Umbaugeschichte <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.		S. Holzer , Noch nicht bekannt

►►► Weitere Wahlfächer der ETH Zürich

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
351-1138-00L	PRISMA Capstone - Rethinking Sustainable Cities and Communities	W	4 KP	4V	
	<i>Bachelor students get preferential access to this course. All interested students must apply through a separate application process at: https://mtecezh.qualtrics.com/jfe/form/SV_cx4ZghhYhQAY3nT</i> <i>Participation is subject to successful selection through this sign-up process.</i> <i>Not for students belonging to D-MTEC!</i>				

351-1138-00 V PRISMA Capstone - Rethinking Sustainable Cities and Communities
Block course
12.06. - 18.06.2022 from 09.00 -18.00

56s Std.

A. Cabello Llamas

The lecture takes place at Student Project House (HPZ F floor at Hönggerberg).

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
					09.05.	13:15-16:00	HG E3		

►► Vertiefungsarbeiten

siehe Architektur MSc "Vertiefungsarbeiten"

► Seminarwochen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
051-0912-22L	Seminarwoche Frühjahrssemester 2022	W	2 KP	3A	
	<i>Belegung möglich und erforderlich vom 7.-11. Februar 2022. Weitere Infos s. Kursbeschreibung.</i>				
051-0912-22 A	Seminarwoche Frühjahrssemester 2022 ■			40s Std.	Dozent/innen

► Wissenschaft im Kontext

►► Wissenschaft im Kontext

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A:
Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten

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

►► Sprachkurse

siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH

Architektur Bachelor - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Architektur Master

► Kernfächer

►► Bereich Geschichte und Theorie der Architektur

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
063-0314-22L	Kunst- und Architekturgeschichte: Digital Matters	W	1 KP	1V	
063-0314-22 V	Kunst- und Architekturgeschichte: Digital Matters ■ <i>Keine Lehrveranstaltungen am 21.3.22 (Seminarwoche), während den Osterferien, an Feiertagen sowie in den letzten 2 Wochen vor Semesterende (s. Raumbelagungen!).</i>			1 Std. Mo 09:45-10:30 HIL E6	N. Zschocke
063-0806-22L	History and Theory of Architecture: Inputs From Outside	W	2 KP	2V	
063-0806-22 V	<i>This is a course taught by guest professors.</i> History and Theory of Architecture: Inputs From Outside <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	T. Avermaete, M. Delbeke
063-0804-22L	History and Theory of Architecture VIII	W	2 KP	2V	
063-0804-22 V	History and Theory of Architecture VIII <i>No course on 25.3.22 (seminar week), easter holidays and in the last two weeks of the semester (final critiques).</i>			2 Std. Fr 15:45-17:30 HIL E6	R. Choi, T. Avermaete
063-0802-22L	History and Theory of Architecture: New Brutalism	W	2 KP	2V	
063-0802-01 V	<i>Course languages: English and German.</i> History and Theory of Architecture: New Brutalism (Stalder) <i>Course languages: English and German.</i>			1 Std. Fr 08:50-09:35 HIL E4	L. Stalder
063-0802-22 V	<i>No course 25.3.22 (seminar week), during Easter holiday and all public holidays and 2 weeks before semester end (final critiques). See room reservation!</i> History and Theory of Architecture VIII: (Delbeke) <i>Course languages: English and German.</i> <i>No course 25.3.22 (seminar week and in the last two weeks of the semester (final critiques (see room reservations!))</i>			1 Std. Fr 08:00-08:45 HIL E4	M. Delbeke
063-0316-22L	History of Art and Architecture VI: Experiencing Architecture	W	1 KP	1V	
063-0316-22 V	History of Art and Architecture VI: Experiencing Architecture ■ <i>No course 24.3. (seminar week), Easter holidays, national holidays and in the last two semester weeks (s. room reservations!).</i>			1 Std. Do 11:45-12:30 HCI J4	M. Delbeke, S. de Jong

►► Bereich Denkmalpflege und Bauforschung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
063-0910-22L	Denkmäler der Zukunft	W	2 KP	2V	
063-0910-22 V	Denkmäler der Zukunft <i>Keine Lehrveranstaltungen am 25.3. (Seminarwoche), während den Osterferien, an Feiertagen sowie in den letzten 2 Wochen vor Semesterende (s. Raumbelagungen!).</i>			2 Std. Fr 11:45-13:30 HIL E3 22.04. 11:45-13:30 HIL E3	S. Langenberg
063-0904-22L	Fallstudien Konstruktionsgeschichte und Bauforschung	W	4 KP	2G	
063-0904-22 G	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 40. Jede Belegung verpflichtet zum lückenlosen Besuch während des ganzen Semesters. Abmeldungen (inkl. Löschung der Belegung) sind bis Freitag 1.4.22, 24:00 Uhr, zulässig.</i> Fallstudien Konstruktionsgeschichte und Bauforschung <i>Keine Lehrveranstaltungen am 25.3.22 (Seminarwoche), während den Osterferien, an Feiertagen sowie in den letzten 2 Wochen vor Semesterende (s. Raumbelagungen!).</i>			2 Std. Fr 15:45-17:30 HIL E7	S. Holzer
063-0902-22L	Historische Konstruktionen	W	2 KP	2V	
063-0902-22 V	Historische Konstruktionen <i>Keine Lehrveranstaltungen am 24.3. (Seminarwoche), während den Osterferien, an Feiertagen sowie in den letzten 2 Wochen vor Semesterende (s. Raumbelagungen!).</i>			2 Std. Do 13:45-15:30 HIL E3	S. Holzer

►► Bereich Landschaftsarchitektur und Urbane Studien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0448-01L	Transformation of Urban Landscapes	W	3 KP	2G	
103-0448-01 G	<i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i> Transformation of Urban Landscapes			2 Std. Mo 09:45-11:30 HIL E4	J. Van Wezemael, A. Gonzalez Martinez
061-0110-00L	Geschichte und Theorie der Landschaftsarchitektur II	W	2 KP	2V	
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 18</i> 1. Priorität: Landschaftsarchitektur MSc 2. Priorität: Architektur MSc				

061-0110-00 V	Geschichte und Theorie der Landschaftsarchitektur II <i>Keine Lehrveranstaltung am 21.3.22 (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (vor Schlussabgaben).</i>	2 Std.	Mo	13:45-15:30	HCP E47.3	A. Bucher
061-0116-00L	New Civic Landscapes and Public Health Maximale Teilnehmerzahl: 18 1. Priorität: Landschaftsarchitektur MSc 2. Priorität: Architektur MSc	W	2 KP	2V		
061-0116-00 V	New Civic Landscapes and Public Health <i>No course on 24.3.22 (seminar week) and in the last two semester weeks (final critiques; s. room reservations!)</i>	2 Std.	Do	13:45-15:30	HCP E47.1	F. Rossano
061-0118-00L	Landschaftsakustik Maximale Teilnehmerzahl: 18 1. Priorität: Landschaftsarchitektur MSc 2. Priorität: Architektur MSc.	W	3 KP	3G		
061-0118-00 G	Landschaftsakustik ■ Kursdaten: s. Raumbelagungen! Obligatorischer Weekend Workshop 9./10.4.2022 (Details s. Kursbeschreibung)	3 Std.	Fr	11:45-13:30 09.04. 08:00-17:30 10.04. 08:00-17:30	HIL H40.5 HIL H40.5 HIL H40.5	N. M. Schütz
063-0704-22L	Cartographies of Living Systems: A Critical Approach	W	2 KP	2G		
063-0704-22 G	Cartographies of Living Systems: A Critical Approach <i>No course 24.3. (seminar week), Easter holidays, national holidays and in the last two semester weeks (final critiques, s. room reservations!).</i>	2 Std.	Do	07:45-09:30	HCI G3	T. Galí-Izard
061-0124-22L	Landschaften und Gärten als kulturelles Erbe. Erforschen, Bewahren, Entwickeln Maximale Teilnehmerzahl: 18. Der Kurs ist ausgebucht (3.3.22)! 1. Priorität: Landschaftsarchitektur MSc 2. Priorität: Architektur MSc.	W	3 KP	2V		
061-0124-22 V	Landschaften und Gärten als kulturelles Erbe. Erforschen, Bewahren, Entwickeln <i>Keine Lehrveranstaltung am 25.3.22 (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (vor Schlussabgaben). Der Kurs ist ausgebucht (3.3.22)!</i>	2 Std.	Fr	09:45-11:30	HIT F32	D. Richter

►► 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 (21-25 March 2022).</i>	2 Std.	Do	11:45-13:30	HIL E1	G. Habert
063-0716-22L	CAAD III: Positionen in der Architektur	W	2 KP	2V		
063-0716-22 V	CAAD III: Positionen in der Architektur ■ <i>Keine Lehrveranstaltungen am 21.3. (Seminarwoche), während den Osterferien, an Feiertagen sowie in den letzten 2 Wochen vor Semesterende (s. Raumbelagungen!).</i>	2 Std.	Mo	09:45-11:30	HCP E47.3	L. Hovestadt
063-0640-22L	Advanced Computational Design ITA Pool information event on the offered courses: 9.2.22, 10-11 am, ONLINE https://ethz.zoom.us/j/61932735301	W	3 KP	3G		
063-0640-22 G	Advanced Computational Design <i>No course 21.3. (seminar week), Easter holidays, national holidays and in the last two semester weeks (s. room reservations!).</i>	3 Std.	Mo	10:45-13:30	HCI H2.1	B. Dillenburger
063-0612-22L	Bauprozess III Maximale Teilnehmerzahl: 28. ITA Pool Einführungsveranstaltung über die angebotenen Kurse: 9.2.22, 10-11 h, ONLINE https://ethz.zoom.us/j/61932735301	W	2 KP	2S		
063-0612-22 S	Bauprozess III <i>Keine Lehrveranstaltungen am 25.3.22 (Seminarwoche), während den Osterferien, an Feiertagen sowie in den letzten 2 Wochen vor Semesterende (s. Raumbelagungen!). Präsenzpflicht an der Einführungsveranstaltung vom 25.2.22 !</i>	2 Std.	Fr	09:45-11:30	HIB E33	S. Menz, I. Heide
063-0610-22L	The Digital in Architecture ITA Pool information event on the offered courses: 9.2.22, 10-11 h, ONLINE https://ethz.zoom.us/j/61932735301	W	2 KP	1V+2U		
063-0610-22 V	The Digital in Architecture <i>No course 24.3.22 (seminar week), Easter holidays, national holidays and in the last two semester weeks (s. room reservations!).</i>	1 Std.	Do	14:45-15:30	HIL E6	F. Gramazio, M. Kohler

063-0610-22 U	The Digital in Architecture <i>No course 24.3.22 (seminar week), Easter holidays, national holidays and in the last two semester weeks (s. room reservations!). Course teaching in groups of 15-20 students (s. room reservation).</i>			2 Std.	Do	15:45-17:30	HCI D4 HCI D6 HIB D13.1 HIB E52 HIL B18.2 HIL C10.2 HIL E65	F. Gramazio, M. Kohler
063-0606-22L	Computational Structural Design II <i>This course replaces the former course "Structural Design VI". ITA Pool information event on the offered courses: 9.2.22, 10-11h, ONLINE https://ethz.zoom.us/j/61932735301</i>	W	3 KP	3G				
063-0606-22 G	Computational Structural Design II <i>No course on 25.3. (seminar week). Easter holidays, national holidays and in the last two semester weeks (s. room reservations!).</i>			3 Std.	Do	15:45-18:30	HIL E8	P. Block, J. Lee
063-0602-22L	Bauprozess: Ökonomie <i>ITA Pool Einführungsveranstaltung über die angebotenen Kurse: 9.2.22, 10-11h, ONLINE https://ethz.zoom.us/j/61932735301</i>	W	2 KP	2G				
063-0602-22 G	Bauprozess: Ökonomie <i>Keine Lehrveranstaltungen am 25.3.22 (Seminarwoche), während den Osterferien, an Feiertagen sowie in den letzten 2 Wochen vor Semesterende (s. Raumbellegungen!).</i>			2 Std.	Fr	09:45-11:30	HIL E7	S. Menz, H. Reichel
063-0418-22L	Architektur und Tragwerk	W	3 KP	2U				
063-0418-22 U	Architektur und Tragwerk <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				J. Schwartz
101-0531-00L	Digitalization for Circular Construction (D4C^2) <i>All students who register go onto a waiting list and 25 of them will be selected by the lecturer</i>	W	4 KP	9P				
101-0531-00 P	Digitalization for Circular Construction (D4C^2) <i>Block course in June 2022 incl. on-site deconstruction workshops in Switzerland. Exact course dates will be published as soon as possible. Meanwhile, interested students are kindly asked to block the entire month of June 2022 in their calendar. MIBS students: 3rd semester on higher are eligible to apply.</i>			120s Std.				C. De Wolf

► Entwurf

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
	<i>"Entwurf" vom BSc-Studium (ab. 5. Semester) steht zur Wahl.</i>				
052-1202-22L	Vorbereitungssemester freie Master-Arbeit FS22	W	14 KP	16A	
052-1202-22 A	Vorbereitungssemester freie Master-Arbeit FS22			16 Std.	Dozent/innen
063-0854-22L	Subject Semester FS22 (Fachsemester) in the Field of History and Theory of Architecture (gta) <i>Allocation only after consultation with the professor (meetings as required and after consultation with the chair).</i>	W	14 KP	29A	
	<i>The application deadline is Wednesday January 26, 2022, 8 p.m. You will receive a message about acceptance or rejection for the subject semester by Wednesday, February 2, 2022, 2 p.m. at the latest. Students who have been rejected have the opportunity to choose a design class.</i>				
	<i>A student can only register once for a "Fachsemester" during the Master studies!</i>				
063-0854-22 A	Subject Semester FS22 (Fachsemester) in the Field of History and Theory of Architecture (gta) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self dependent work.</i>			400s Std.	P. Ursprung
063-0856-22L	Subject Semester FS22 (Fachsemester) in the Field of History and Theory in Architecture (gta) <i>Enrolment only after consultation with the professor (meetings as required and after consultation with the chair).</i>	W	14 KP	29A	
	<i>A student can only register once for a "Fachsemester" during the Master studies!</i>				
	<i>The application deadline is Wednesday January 26, 2022, 8 p.m. You will receive a</i>				

message about acceptance or rejection for the subject semester by Wednesday, February 2, 2022, 2 p.m. at the latest. Students who have been rejected have the opportunity to choose a design class.

063-0856-22 A Subject Semester FS22 (Fachsemester) im Bereich Geschichte und Theorie der Architektur (gta) ■ 400s Std. **M. Delbeke**
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
Self dependent work.

063-0858-22L Subject Semester FS22 (Fachsemester) in the Field of History and Theory in Architecture (gta) W 14 KP 29A
Enrolment in agreement with the chair only.
Meetings as required and in consultation with the chair.

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

The application deadline is Wednesday January 26, 2022, 8 p.m. You will receive a message about acceptance or rejection for the subject semester by Wednesday, February 2, 2022, 2 p.m. at the latest. Students who have been rejected have the opportunity to choose a design class.

063-0858-22 A Subject Semester FS22 (Fachsemester) in the Field of History and Theory in Architecture (gta) ■ 400s Std. **T. Avermaete**
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
Self dependent work.

063-0954-22L Fachsemester FS22 im Bereich Denkmalpflege und Bauforschung (IDB, Prof. Holzer) W 14 KP 29A
Während des Masterstudiums darf nur einmal ein Fachsemester belegt werden!

Endtermin für die Bewerbung durch Studierende ist Mittwoch, 26. Januar 2022, 20.00 Uhr. Die Zusage oder Ablehnung erfolgt spätestens am Mittwoch, 2. Februar 2022, 14.00 Uhr. So haben abgelehnte Studierende die Möglichkeit, eine Entwurfsklasse zu wählen."

063-0954-22 A Fachsemester FS22 im Bereich Denkmalpflege und Bauforschung (IDB) ■ 400s Std. **S. Holzer**
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
Selbständige Arbeit.
Belegung nur nach Absprache mit dem Professor.
Besprechungen nach Bedarf und nach Absprache mit der Professur.

► Vertiefungsarbeiten

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

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

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

►► Bereich Denkmalpflege und Bauforschung

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

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

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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
063-0952-22L	Vertiefungsarbeit im Bereich Denkmalpflege und Bauforschung (IDB)	W	6 KP	13A	
063-0952-22 A	Vertiefungsarbeit im Bereich Denkmalpflege und Bauforschung (IDB) <i>Selbständige Arbeit zu einem vorgegebenen oder selbst gewählten Thema aus den Fachbereichen von mindestens zwei verschiedenen Instituten des D-ARCH (Art. 29).</i>			180s Std.	Betreuer/innen

►► Bereich Entwurf und Architektur

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

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

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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
063-0552-22L	Vertiefungsarbeit FS22 im Bereich Entwurf und Architektur (IEA) Für die Betreuung im Fach "Modell und Gestaltung" ist der/die jeweilige Studiendirektor/Studiendirektorin zu wählen.	W	6 KP	13A	
063-0552-22 A	Vertiefungsarbeit FS22 im Bereich Entwurf und Architektur (IEA) Selbständige Arbeit zu einem vorgegebenen oder selbst gewählten Thema aus den Fachbereichen von mindestens zwei verschiedenen Instituten des D-ARCH (Art. 29).			180s Std.	Betreuer/innen

►► Bereich Geschichte und Theorie der Architektur

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

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

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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
063-0852-22L	Vertiefungsarbeit FS22 im Bereich Geschichte und Theorie der Architektur (GTA)	W	6 KP	13A	
063-0852-22 A	Vertiefungsarbeit FS22 im Bereich Geschichte und Theorie der Architektur (GTA) Selbständige Arbeit zu einem vorgegebenen oder selbst gewählten Thema aus den Fachbereichen von mindestens zwei verschiedenen Instituten des D-ARCH (Art. 29).			180s Std.	Betreuer/innen

►► Bereich Landschaftsarchitektur und Urbane Studien

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

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

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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
063-0752-22L	Vertiefungsarbeit FS22 im Bereich Landschaft und Urbane Studien (LUS)	W	6 KP	13A	
063-0752-22 A	Vertiefungsarbeit FS22 im Bereich Landschaft und Urbane Studien (LUS) Selbständige Arbeit zu einem vorgegebenen oder selbst gewählten Thema aus den Fachbereichen von mindestens zwei verschiedenen Instituten des D-ARCH (Art. 29).			180s Std.	Betreuer/innen

►► Bereich Technologie in der Architektur

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

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

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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
063-0652-22L	Vertiefungsarbeit FS22 im Bereich	W	6 KP	13A	

Technologie in der Architektur (ITA)

063-0652-22 A	Vertiefungsarbeit FS22 im Bereich Technologie in der Architektur (ITA) Selbständige Arbeit zu einem vorgegebenen oder selbst gewählten Thema aus den Fachbereichen von mindestens zwei verschiedenen Instituten des D-ARCH (Art. 29).	180s Std.	Betreuer/innen
---------------	--	-----------	----------------

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
063-0141-00L	Master-Arbeit Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat. Letzter Abmeldetermin für die Master-Arbeit ist 20.04.22, 12:00 Uhr. Das Löschen einer Belegung nach diesem Datum ist nicht zulässig.	O	30 KP	40D	
063-0141-00 D	Master-Arbeit			40 Std.	Dozent/innen

► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
	siehe "Wahlfächer" im Architektur BSc				
101-0523-00L	Industrialized Construction	W	4 KP	3G	
101-0523-00 G	Industrialized Construction Findet dieses Semester nicht statt.			3 Std.	D. Hall

► Seminarwochen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
051-0912-22L	Seminarwoche Frühjahrssemester 2022 Belegung möglich und erforderlich vom 7.-11. Februar 2022. Weitere Infos s. Kursbeschreibung.	W	2 KP	3A	
051-0912-22 A	Seminarwoche Frühjahrssemester 2022 ■			40s Std.	Dozent/innen

► Wissenschaft im Kontext

	siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten				
	Empfehlungen aus Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-ARCH				
	siehe Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH				

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
052-1100-AAL	Entwurf V-IX (Teil 1) Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen. Die Belegung unter www.mystudies.ethz.ch ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi gn.php)	E-	14 KP	16U	
052-1100-AA U	Entwurf V-IX (Teil 1)			16 Std.	Dozent/innen
052-1101-AAL	Entwurf V-IX (Teil 2) Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen. Die Belegung unter www.mystudies.ethz.ch ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi gn.php)	E-	14 KP	16U	

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 E13	H. Wernli, U. Germann, S. Schemm
701-1216-00L	Weather and Climate Models	W	4 KP	3G	
701-1216-00 G	Weather and Climate Models <i>Lecture 14-16 and exercise 16-18 every 14 days</i>			3 Std. Do 14:15-16:00 HG D7.1 Do/2w 16:15-18:00 HG D7.1 24.03. 16:15-18:00 HG D7.1 28.04. 16:15-18:00 HG D7.1	C. Schär, D. Leutwyler, M. Wild
701-1226-00L	Inter-Annual Phenomena and Their Prediction	W	2 KP	2G	
701-1226-00 G	Inter-Annual Phenomena and Their Prediction			2 Std. Do 08:15-10:00 CHN E46 17.03. 16:15-18:00 LEE E101	C. Appenzeller

►► Klimaprozesse und -wechselwirkungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1216-00L	Weather and Climate Models	W	4 KP	3G	
701-1216-00 G	Weather and Climate Models <i>Lecture 14-16 and exercise 16-18 every 14 days</i>			3 Std. Do 14:15-16:00 HG D7.1 Do/2w 16:15-18:00 HG D7.1 24.03. 16:15-18:00 HG D7.1 28.04. 16:15-18:00 HG D7.1	C. Schär, D. Leutwyler, M. Wild
701-1232-00L	Radiation and Climate Change	W	3 KP	2G	
701-1232-00 G	Radiation and Climate Change			2 Std. Fr 08:15-10:00 HG D5.2	M. Wild
701-1228-00L	Cloud Dynamics: Hurricanes	W	4 KP	3G	
701-1228-00 G	Cloud Dynamics: Hurricanes			3 Std. Di 10:15-12:00 CHN E46 12:15-13:00 CHN E46 24.05. 10:15-13:00 CHN G22 31.05. 10:15-13:00 CHN G22	U. Lohmann
701-1252-00L	Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation <i>Number of participants limited to 50.</i>	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
701-1235-00L	Cloud Microphysics <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>	W	4 KP	2V+1U	
	<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>				
	<i>All participants will be on the waiting list at first. Enrollment is possible until 20.02.2022 The waiting list is active until 04.03.2022. All students will be informed on February 22nd, if they can participate in the lecture.</i>				
	<i>The lecture takes place if a minimum of 5 students register for it.</i>				
701-1235-00 V	Cloud Microphysics			2 Std. Mi 13:15-15:00 LFW C11	U. Lohmann, Y. Wang
701-1235-00 U	Cloud Microphysics			1 Std. Mi 15:15-16:00 LFW C11	U. Lohmann, Y. Wang

►► Atmosphärische Zusammensetzung und Kreisläufe

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1234-00L	Tropospheric Chemistry	W	3 KP	2G	
701-1234-00 G	Tropospheric Chemistry			2 Std. Fr 14:15-16:00 CHN D44	D. W. Brunner, I. El Haddad
701-1238-00L	Advanced Field and Lab Studies in Atmospheric Chemistry and Climate <i>Number of participants limited to 4.</i>	W	3 KP	2P	
	<i>Target groups are: MSc in Atmosphere and</i>				

Climate Science and MSc in Environmental Sciences.

701-1238-00 P Advanced Field and Lab Studies in Atmospheric Chemistry and Climate 2 Std. **U. Krieger**
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.

701-1317-00L	Global Biogeochemical Cycles and Climate	W	3 KP	3G				
701-1317-00 G	Global Biogeochemical Cycles and Climate			3 Std.	Mi 23.03.	10:15-13:00	HG D1.1 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3	N. Gruber, M. Vogt
					27.04.	12:15-13:00	HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3	
					25.05.	12:15-13:00	HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3	

►► Klimageschichte und Paläoklimatologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4004-00L	The Global Carbon Cycle - Reduced	W	3 KP	2G				T. I. Eglinton, L. Bröder, J. Hemingway
651-4004-00 G	The Global Carbon Cycle - Reduced			2 Std.	Di	14:15-16:00	NO C6	
701-1317-00L	Global Biogeochemical Cycles and Climate	W	3 KP	3G				N. Gruber, M. Vogt
701-1317-00 G	Global Biogeochemical Cycles and Climate			3 Std.	Mi 23.03.	10:15-13:00	HG D1.1 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3	
					27.04.	12:15-13:00	HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3	
					25.05.	12:15-13:00	HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3	
651-4044-04L	Micropalaeontology and Molecular Palaeontology	W	3 KP	2G				I. Hernández Almeida, C. De Jonge, T. I. Eglinton, H. Stoll
651-4044-04 G	Micropalaeontology and Molecular Palaeontology			2 Std.	Mo	14:15-16:00	NO D69	
651-4226-00L	Geochemical and Isotopic Tracers of the Earth System	W	3 KP	2V				D. Vance, M. Clarkson, G. De Souza, J. D. Rickli, N. Shalev
651-4226-00 V	Geochemical and Isotopic Tracers of the Earth System			2 Std.	Mi	08:15-10:00	NO E11	

►► 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				M. Hirschi, D. Michel, S. I. Seneviratne
701-1236-00 V	Messmethoden in der Meteorologie und Klimaforschung <i>Im Wechsel mit 701-0234-00L Messmethoden in der Atmosphärenchemie.</i> <i>Unregelmässige Veranstaltung.</i>			1 Std.	Do	14:15-16:00	CHN G42	
701-1266-00L	Weather Discussion <i>Limited number of participants.</i> <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.</i> <i>Prerequisites: Basic knowledge in meteorology is required for this class, students are advised to take courses 702-0473-00L and/or 701-1221-00L before attending this course.</i>	W	2.5 KP	2P				

701-1266-00 P	Weather Discussion			2 Std.	Fr	10:15-12:00	CHN E42	H. Wernli
701-1280-00L	Self-Learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science (FS)	W	3 KP	6A				
	<i>Please contact one of the professors listed under prerequisites/notice if you plan to take this course.</i>							
	<i>Students are allowed to enroll in both courses 701-1280-00L & 701-1281-00L Self-learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science but have to choose different supervisors.</i>							
701-1280-00 A	Self-Learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science ■			90s Std.	n. V.			Betreuer/innen
701-1258-00L	The Global Atmospheric Circulation	W	2 KP	1G				
	<i>Number of participants limited to 30.</i>							
701-1258-00 G	The Global Atmospheric Circulation			1 Std.	Do/2w	10:15-12:00	CAB G56	D. Domeisen

►► Klimaprozesse und -wechselwirkungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
701-1280-00L	Self-Learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science (FS)	W	3 KP	6A				
	<i>Please contact one of the professors listed under prerequisites/notice if you plan to take this course.</i>							
	<i>Students are allowed to enroll in both courses 701-1280-00L & 701-1281-00L Self-learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science but have to choose different supervisors.</i>							
701-1280-00 A	Self-Learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science ■			90s Std.	n. V.			Betreuer/innen
701-1226-00L	Inter-Annual Phenomena and Their Prediction	W	2 KP	2G				
701-1226-00 G	Inter-Annual Phenomena and Their Prediction			2 Std.	Do 17.03.	08:15-10:00 16:15-18:00	CHN E46 LEE E101	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 23.03.	10:15-13:00 12:15-13:00	HG D1.1 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3	N. Gruber, M. Vogt
					27.04.	12:15-13:00	HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3	
					25.05.	12:15-13:00	HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3	

►► Atmosphärische Zusammensetzung und Kreisläufe

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
701-1244-00L	Aerosols II: Applications in Environment and Technology	W	4 KP	2V+1U				
701-1244-00 V	Aerosols II: Applications in Environment and Technology <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				
701-1244-00 U	Aerosols II: Applications in Environment and Technology <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				
701-0234-00L	Messmethoden in der Atmosphärenchemie	W	1 KP	1V				
701-0234-00 V	Messmethoden in der Atmosphärenchemie <i>Im Wechsel mit 701-1236-00L Messmethoden in der Meteorologie. Unregelmässige Veranstaltung.</i>			1 Std.	Do	14:15-16:00	CHN G42	U. Krieger
651-4004-00L	The Global Carbon Cycle - Reduced	W	3 KP	2G				
651-4004-00 G	The Global Carbon Cycle - Reduced			2 Std.	Di	14:15-16:00	NO C6	T. I. Eglinton, L. Bröder, J. Hemingway
701-1240-00L	Modelling Environmental Pollutants	W	3 KP	2G				
	<i>Number of participants limited to 50.</i>							
701-1240-00 G	Modelling Environmental Pollutants			2 Std.	Mi 29.07.	08:15-10:00 14:15-16:00	ML F38 CHN D44	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	N. Gruber, M. Vogt
				23.03.		12:15-13:00	HG D3.1	
							HG D3.3	
							HG D5.1	
							HG D5.3	
				27.04.		12:15-13:00	HG D3.1	
							HG D3.3	
							HG D5.1	
							HG D5.3	
				25.05.		12:15-13:00	HG D3.1	
							HG D3.3	
							HG D5.1	
							HG D5.3	

701-1235-00L	Cloud Microphysics	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>							
	<ul style="list-style-type: none"> - 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. Enrollment is possible until 20.02.2022. The waiting list is active until 04.03.2022. All students will be informed on February 22nd, if they can participate in the lecture.</i>							
	<i>The lecture takes place if a minimum of 5 students register for it.</i>							
701-1235-00 V	Cloud Microphysics			2 Std.	Mi	13:15-15:00	LFW C11	U. Lohmann, Y. Wang
701-1235-00 U	Cloud Microphysics			1 Std.	Mi	15:15-16:00	LFW C11	U. Lohmann, Y. Wang

701-1280-00L	Self-Learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science (FS)	W	3 KP	6A				
	<i>Please contact one of the professors listed under prerequisites/notice if you plan to take this course.</i>							
	<i>Students are allowed to enroll in both courses 701-1280-00L & 701-1281-00L Self-learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science but have to choose different supervisors.</i>							
701-1280-00 A	Self-Learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science ■			90s Std.	n. V.			Betreuer/innen

►► Klimageschichte und Paläoklimatologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
651-3424-00L	Sedimentologie und Stratigraphie	W	4 KP	3G				
651-3424-00 G	Sedimentologie und Stratigraphie			3 Std.	Mo Mi	16:15-18:00 NO C44 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	I. Hernández Almeida, C. De Jonge, T. I. Eglinton, H. Stoll	
701-1280-00L	Self-Learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science (FS)	W	3 KP	6A				
	<i>Please contact one of the professors listed under prerequisites/notice if you plan to take this course.</i>							
	<i>Students are allowed to enroll in both courses 701-1280-00L & 701-1281-00L Self-learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science but have to choose different supervisors.</i>							
701-1280-00 A	Self-Learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science ■			90s Std.	n. V.			Betreuer/innen
651-4166-00L	Seminar in Paleoclimate	W	1 KP	1S				
651-4166-00 S	Seminar in Paleoclimate			1 Std.	Di	12:15-13:00 NO E39	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 and exercise 16-18 every 14 days</i>			3 Std.	Do	14:15-16:00	HG D7.1	C. Schär , D. Leutwyler, M. Wild		
					Do/2w	16:15-18:00	HG D7.1			
					24.03.	16:15-18:00	HG D7.1			
					28.04.	16:15-18:00	HG D7.1			
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	M. Willmann , J. Jimenez- Martinez		
						15:45-17:30	HIL E15.2			
102-0488-00L	Water Resources Management	W	3 KP	2G						
102-0488-00 G	Water Resources Management <i>Online event: This lecture will take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std.	Di	13:45-15:30	HIL E6	A. Castelletti		
701-1280-00L	Self-Learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science (FS)	W	3 KP	6A						
	<i>Please contact one of the professors listed under prerequisites/notice if you plan to take this course.</i>									
	<i>Students are allowed to enroll in both courses 701-1280-00L & 701-1281-00L Self-learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science but have to choose different supervisors.</i>									
701-1280-00 A	Self-Learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science ■			90s Std.	n. V.			Betreuer/innen		
701-1224-00L	Mesoscale Atmospheric Systems - Observation and Modelling	W	2 KP	2V						
701-1224-00 V	Mesoscale Atmospheric Systems - Observation and Modelling			2 Std.	Di	16:15-18:00	LFW E13	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 NO E39
					M. Schneebeli , H. Löwe
101-0288-00L	Snow and Avalanches: Processes and Risk Management	W	3 KP	2G	
101-0288-00 G	Snow and Avalanches: Processes and Risk Management			2 Std.	Mo 15:45-17:30 HIL E1
					J. Schweizer , S. L. Margreth
651-4162-00L	Field Course Glaciology	W	3 KP	6P	
	<i>Priority is given to ETHZ students. If space is available UZH Geography and Earth System Sciences students may attend this field course at full cost.</i>				
	<i>No registration through myStudies. The registration for excursions and field courses goes through http://exkursionen.erdw.ethz.ch only.</i>				
651-4162-00 P	Field Course Glaciology <i>The field course will take place from August 23 until August 31, 2022. A mandatory information meeting will be on Tuesday 24 May 2022 at 16:30 in HIA C13 (Hönggerberg).</i>			80s Std.	
					A. Bauder , D. Farinotti, M. Werder

►► Ergänzung in Biogeochemische Kreisläufe

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1317-00L	Global Biogeochemical Cycles and Climate	W	3 KP	3G	

701-1317-00 G	Global Biogeochemical Cycles and Climate			3 Std.	Mi	10:15-13:00	HG D1.1	N. Gruber, M. Vogt
					23.03.	12:15-13:00	HG D3.1	
							HG D3.3	
							HG D5.1	
							HG D5.3	
					27.04.	12:15-13:00	HG D3.1	
							HG D3.3	
							HG D5.1	
							HG D5.3	
					25.05.	12:15-13:00	HG D3.1	
							HG D3.3	
							HG D5.1	
							HG D5.3	

►► 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 F42	N. Buchmann, O. Diaz Yanez, L. Marqués López, B. Stocker

►► 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. Koeppel
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	14:15-16:00	HG E5	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	M. Mazzotti, A. Bardow, V. Becattini, P. Eckle, N. Gruber, M. Repmann, T. Schmidt, D. Sutter

► Seminare und Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4095-01L	Colloquium Atmosphere and Climate 1	O	1 KP	1K				
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate			1 Std.	Mo	16:15-17:00	CAB G11	H. Wernli, D. N. Bresch, N. Gruber, H. Joos, R. Knutti, U. Lohmann, T. Peter, C. Schär, S. Schemm, S. I. Seneviratne, M. Wild
651-4095-02L	Colloquium Atmosphere and Climate 2	O	1 KP	1K				
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate			1 Std.	Mo	16:15-17:00	CAB G11	H. Wernli, D. N. Bresch, N. Gruber, H. Joos, R. Knutti, U. Lohmann, T. Peter, C. Schär, S. Schemm, S. I. Seneviratne, M. Wild
651-4095-03L	Colloquium Atmosphere and Climate 3	O	1 KP	1K				
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate			1 Std.	Mo	16:15-17:00	CAB G11	H. Wernli, D. N. Bresch, N. Gruber, H. Joos, R. Knutti, U. Lohmann, T. Peter, C. Schär, S. Schemm, S. I. Seneviratne, M. Wild
701-1211-01L	Master's Seminar: Atmosphere and Climate 1	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 <i>Number of participants limited to 30.</i>	W	2.5 KP	5P				

701-1260-00 P	Climatological and Hydrological Field Work <i>Time period: Mo 13 June - Fr 17 June 2022</i> <i>Location: Three days field work in the hydrological research catchment Rietholzbach (13. - 15.06.2022) and two days (16./17.06.2022) at ETH for analysis.</i>			5 Std.	13.06. 08:00-19:00 14.06. 08:00-19:00 15.06. 08:00-19:00 16.06. 08:15-19:00 17.06. 08:15-19:00	Ex tern Ex tern Ex tern CHN F46 CHN F46	D. Michel , M. Hirschi, M. Rösch, S. I. Seneviratne
701-1262-00L	Atmospheric Chemistry Lab Work <i>Number of participants limited to 9.</i>	W	2.5 KP	5P			
	<i>Target groups are: MSc in Atmosphere and Climate Science and MSc in Environmental Sciences.</i>						
701-1262-00 P	Atmospheric Chemistry Lab Work <i>Das Praktikum findet nach Vereinbarung im CHN D57 statt.</i>			5 Std.			C. Marcolli , U. Krieger, T. Peter
701-1264-00L	Atmospheric Physics Lab Work <i>Number of participants limited to 18.</i>	W	2.5 KP	5P			
	<i>Target groups are: MSc Atmospheric and Climate Science, MSc Interdisciplinary Sciences, MSc Physics, MSc Environmental Sciences.</i>						
701-1264-00 P	Atmospheric Physics Lab Work ■ <i>The course consists of 3 lectures of 2 hours and three experiments (to be chosen out of four).</i>			75s Std.	21.02. 10:15-12:00 28.02. 10:15-12:00 03.03. 10:15-12:00	CHN L17.1 CHN L17.1 CHN L17.1	Z. A. Kanji
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

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4275-00L	Master's Thesis <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:</i> <i>a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;</i> <i>b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>	O	30 KP	64D	
	<i>Die Masterarbeit steht unter der Leitung eines Professors/einer Professorin des D-ERDW oder des Instituts für Atmosphäre und Klima (IAC, D-USYS), einem Professor/einer Professorin der/die in den Modulfächern unterrichtet oder einem Senior Scientist der/die auf der Liste der "befähigten Leiter Masterarbeiten" des D-ERDW oder des D-USYS (assoziiert mit dem IAC) aufgeführt ist.</i> http://www.iac.ethz.ch/edu/master/master-thesis.html				
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 Aufgabefach verfügt haben.</i>	E-	3 KP	6R	
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
701-0412-AA R	Climate Systems <i>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Sonia Seneviratne for further information.</i>			90s Std.	S. I. Seneviratne
701-0471-AAL	Atmospheric Chemistry <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Aufgabefach verfügt haben.</i>	E-	3 KP	6R	
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende)</i>				

können diese Lerneinheit NICHT belegen.

701-0471-AA R	Atmospheric Chemistry <i>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Markus Ammann or Prof. Thomas Peter for further information.</i>			90s Std.	M. Ammann, T. Peter
701-0475-AAL	Atmospheric Physics <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	3 KP	6R	
701-0475-AA R	Atmospheric Physics <i>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Ulrike Lohmann for further information.</i>			90s Std.	U. Lohmann
701-0473-AAL	Weather Systems <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	3 KP	6R	
701-0473-AA R	Weather Systems <i>Self-study course. No presence required. Please contact Dr. Michael Sprenger for further information.</i>			90s Std.	M. A. Sprenger, F. Scholder-Aemisegger
701-0461-AAL	Numerical Methods in Environmental Sciences <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	3 KP	6R	
701-0461-AA R	Numerical Methods in Environmental Sciences <i>Self-study course. Limited presence required. Please contact Prof. Christoph Schär for further information.</i>			90s Std.	C. Schär
701-0071-AAL	Mathematics III: Systems Analysis <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	4 KP	9R	
701-0071-AA R	Mathematics III: Systems Analysis <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	R. Knutti, H. Wernli
701-0106-AAL	Mathematics V: Applied Deepening of Mathematics I - III <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	3 KP	6R	
701-0106-AA R	Mathematics V: Applied Deepening of Mathematics I - III <i>Self-study course. No presence required. Please contact Dr. Michael Sprenger for further information.</i>			90s Std.	M. A. Sprenger

Atmospheric and Climate Science Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

Ausbildung in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ

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

► Erziehungswissenschaften Didaktik-Zertifikat

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0240-17L	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Erziehungswissenschaftliche Grundlagen (EW2 DZ) - Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1) - Für Studierende im Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat in einem nicht-gymnasialen Fach" - Es ist möglich und empfohlen (aber nicht zwingend notwendig) diese Veranstaltung gemeinsam mit der Veranstaltung 851-0240-25 "Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Berufsbildung (EW2 DZ)" zu belegen.	O	2 KP	1V	
851-0240-17 V	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Erziehungswissenschaftliche Grundlagen (EW2 DZ)			18s Std. Di	18:15-20:00 HG D1.1 P. Edelsbrunner, U. Markwalder, S. Peteranderl
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	16:15-18:00 IFW A36 E. Stern, J. Maue
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.	J. Maue
851-0242-03L	Einführung in die allgemeine Pädagogik W Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom oder Didaktik-Zertifikat möglich. Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L Menschliches Lernen (EW1).	W	2 KP	2G	

851-0242-03 G	Einführung in die allgemeine Pädagogik ■ <i>Blockkurs:</i> 1. Teil: 17./18.02.2022 2. Teil: 18.03.2022	24s Std.	17.02. 18.02. 18.03.	08:15-16:00 08:15-16:00 08:15-16:00	HG D7.2 HG D7.2 HG D7.1	L. Haag
851-0242-06L	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	2 KP	2S		
851-0242-06 S	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung. Für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.</i>	2 Std.	Mi	18:15-20:00	IFW C31	R. Schumacher
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <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>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	1 KP	2S		
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Findet dieses Semester nicht statt. Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>Zwei obligatorische Präsenztermine, dazwischen Besprechungen mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen). Am ersten Termin werden alle TeilnehmerInnen in Kleingruppen eingeteilt.</i>	21s Std.				
851-0242-11L	Gender Issues In Education and STEM <i>Number of participants limited to 25.</i> <i>Enrolment only possible with matriculation in Teaching Diploma or Teaching Certificate (excluding Teaching Diploma Sport).</i> <i>Prerequisite: students should be taking the course 851-0240-00L Human Learning (EW1) in parallel, or to have successfully completed it.</i>	W	2 KP	2S		
851-0242-11 S	Gender Issues In Education and STEM ■	2 Std.	Do	10:15-12:00	IFW A34	M. Berkowitz Biran, T. Braas, C. M. Thurn

► Nachqualifikation für die Anerkennung eines Didaktik-Zertifikats

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

► Erziehungswissenschaften Lehrdiplom für Maturitätsschulen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0240-01L	Die Gestaltung schulischer	O	3 KP	2V	

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.

851-0240-01 V	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) ■		2 Std.	Di	16:15-18:00	IFW A36	E. Stern, J. Maue
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.						J. Maue
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)".	O	3 KP	3S			
851-0238-01 S	Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW3) ■		3 Std.	Do	14:15-17:00	HG E21	P. Edelsbrunner, J. Maue, C. M. Thurn
851-0242-01L	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4) Belegung für Studierende des Lehrdiploms (LD), ausgenommen für Lehrdiplom-Studierende des Faches Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW4 absolvieren.	O	3 KP	3S			
851-0242-01 S	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4) ■ 3 Std. Dieses Seminar beinhaltet wöchentliche Präsenztermine.		3 Std.	Do	09:15-12:00	ML H43 ML J34.3	S. Peteranderl, U. Markwalder, S. Maurer
851-0240-19L	Lernwirksam unterrichten (EW 5) Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss ALLER Studienleistungen im Lehrdiplom!	W	1 KP				
851-0240-19 U	Lernwirksam unterrichten (EW 5) ■ Termin nach Vereinbarung			1s Std.			E. Stern
851-0238-02L	Unterstützung und Überprüfung von Lernprozessen im Sportunterricht (EW3 Sport) Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom Sport sowie für Studierende, welche vorhaben, sich in den Studiengang Lehrdiplom Sport einzuschreiben. Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L Menschliches Lernen (EW 1).	O	4 KP	2S			
851-0238-02 S	Unterstützung und Überprüfung von Lernprozessen im Sportunterricht (EW3 Sport) ■ Am 23.5. findet zusätzlich eine Exkursion (09.00 - 14.00 Uhr, voraussichtlich im Raum Winterthur) statt. Die Teilnahme an diesem Anlass ist obligatorisch.		2 Std.	Mo	07:45-09:30	HPS D29	H. Gubelmann
851-0242-02L	Erlebnispädagogik und Outdoor Education im Sportlehrberuf (EW4 Sport) Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom Sport.	O	3 KP	2S			

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

851-0242-02 S Erlebnispädagogik und Outdoor Education im Sportlehrberuf (EW4) ■ 21s Std. Mo 16:15-21:00 HG E33.3 H. Gubelmann, R. Scharpf
Unregelmässige Lehrveranstaltung.

Obligatorisches Outdoor-Weekend (Blockveranstaltung): 20.-22.05. Bremgarten und Umgebung

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

Belegung nur mit Zusatzmatrikulation
Lehrdiplom Sport.

851-0240-20 S Das "Flow"-Konzept und seine Bedeutung für den Sportunterricht in der Schule ■ 14s Std. 08.03. 18:15-20:00 IFW C33 H. Gubelmann
12.04. 18:15-20:00 IFW C33
02.06. 18:15-20:00 IFW C31
3 Blockveranstaltungen im Plenum.

Die Termine für die individuellen Gruppen-Sitzungen (pro Gruppe 1) werden im Rahmen des Seminars festgelegt.
Es finden zudem zwei obligatorische Halbtagesveranstaltungen am 24.05. (ab 18.00h) und 25.05.2022 (09.00-12.00h) im Raum Zürich statt.

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

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

851-0242-03 G Einführung in die allgemeine Pädagogik ■ 24s Std. 17.02. 08:15-16:00 HG D7.2 L. Haag
18.02. 08:15-16:00 HG D7.2
18.03. 08:15-16:00 HG D7.1
Blockkurs:
1. Teil: 17./18.02.2022
2. Teil: 18.03.2022

851-0242-05L Unterrichtsprojekte im Freien gestalten und durchführen W 2 KP 2S
Maximale Teilnehmerzahl: 25

Belegung möglich für alle Lehrdiplom-Studierenden, ausser für die Lehrdiplom-Studierenden im Fach Sport.

851-0242-05 S Unterrichtsprojekte im Freien gestalten und durchführen ■ 30s Std. Mo 16:15-18:00 IFW B42 H. Gubelmann, S. Peteranderl, A. Zwysigg
Unregelmässige Lehrveranstaltung

Dazu ein obligatorisches Outdoor-Weekend (Blockveranstaltung) 14.05. / 15.05. 2022 in Bremgarten)

851-0242-06L Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern W 2 KP 2S
Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.

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

851-0242-06 S Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ 2 Std. Mi 18:15-20:00 IFW C31 R. Schumacher
Unregelmässige Lehrveranstaltung.
Für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.

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

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

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

851-0242-07L Menschliche Intelligenz W 1 KP 1S
Maximale Teilnehmerzahl: 30

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

Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss

von der Veranstaltung 851-0240-00L
"Menschliches Lernen (EW 1)" belegt
werden.

851-0242-07 S Menschliche Intelligenz 14s Std. Mi 16:15-18:00 HG G26.3 E. Stern
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.

**851-0242-08L Forschungsmethoden der empirischen W 1 KP 2S
Bildungsforschung**
Maximale Teilnehmerzahl: 30

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

851-0242-08 S Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung 21s Std.
Findet dieses Semester nicht statt.
Unregelmässige Lehrveranstaltung.

Zwei obligatorische Präsenztermine, dazwischen Besprechungen
mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen).
Am ersten Termin werden alle TeilnehmerInnen in Kleingruppen
eingeteilt.

851-0242-11L Gender Issues In Education and STEM W 2 KP 2S
Number of participants limited to 25.

Enrolment only possible with matriculation
in Teaching Diploma or Teaching
Certificate (excluding Teaching Diploma
Sport).

Prerequisite: students should be taking the
course 851-0240-00L Human Learning
(EW1) in parallel, or to have successfully
completed it.

851-0242-11 S Gender Issues In Education and STEM ■ 2 Std. Do 10:15-12:00 IFW A34 M. Berkowitz Biran, T. Braas,
C. M. Thurn

**851-0228-00L Die Bildung von Wissen in MINT W 2 KP 1S
Fächern auf der Primar- und
Sekundarstufe**

Kann von Studierenden des Lehrdiploms
(LD) ohne das Fach Sport belegt werden.
Diese Veranstaltung kann nur nach
erfolgreichem Abschluss der Veranstaltung
851-0240-00L "Menschliches Lernen "
(EW1) und nur parallel zu oder nach
erfolgreichem Abschluss der Veranstaltung
851-0242-01L Bewältigung psychosozialer
Anforderungen im Lehrberuf (EW4) belegt
werden.

851-0228-00 S Die Bildung von Wissen in MINT Fächern auf der Primar- und 16s Std. 18.02. 09:15-17:00 HG E33.5 U. Markwalder
Sekundarstufe ■ 19.02. 09:15-17:00 HG E33.5

► Wahlpflicht Lehrdiplom für Maturitätsschulen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0236-01L	Grundlagen der Berufspädagogik, Teil I (Universität Zürich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: 222BP1 Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom möglich. Dieser Kurs muss zusammen mit dem Kurs "Grundlagen der Berufspädagogik, Teil II" (UZH Modulkürzel: 222BP2) belegt werden. Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/appli cation/deadlines.html ("Anmeldung hochschulübergreifendes Studium Lehrdiplom für Maturitätsschulen", Philosophische Fakultät)	W	2 KP	2V	
851-0236-01 V	Einführung in die Berufspädagogik, Teil 1 (Universität Zürich) **Kurs an der Universität Zürich**			2 Std. Mi 08:00-09:45 UNI ZH.	Uni-Dozierende
851-0236-02L	Grundlagen der Berufspädagogik, Teil II (Universität Zürich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: 222BP2	W	2 KP	2V	

Belegung nur mit Zusatzmatrikulation
Lehrdiplom möglich.
Dieser Kurs muss zusammen mit dem Kurs
"Grundlagen der Berufspädagogik, Teil I"
(UZH Modulkürzel: 222BP1) belegt werden.

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

851-0236-02 V Einführung in die Berufspädagogik, Teil 2 (Universität Zürich) 2 Std. Mi 10:15-12:00 UNI ZH. Uni-Dozierende
Kurs an der Universität Zürich

851-0237-01L Unterrichtsgestaltung und Schulentwicklung an W 3 KP 2S

Berufsmaturitätsschulen (UZH)
Belegung nur mit Zusatzmatrikulation
Lehrdiplom für Maturitätsschulen möglich.

Der Kurs muss direkt an der UZH als
incoming student belegt werden.
UZH Modulkürzel: 090LLB1 (ACHTUNG:
Lehrdiplom-Studierende des Fachs Sport
belegen die eigene Veranstaltung
090LLB1S, welche jeweils im
Herbstsemester stattfindet).
LE muss zusammen mit dem Kurs "Lehr-
und Lernort Berufsfachschule, Teil 2:
Förderung und Unterstützung von
Lernenden" (UZH Modulkürzel: 090LLB2)
belegt werden.

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

851-0237-01 S Unterrichtsgestaltung und Schulentwicklung an 2 Std. Do 10:15-12:00 UNI ZH. Uni-Dozierende
Berufsmaturitätsschulen (UZH)
Kurs an der Universität Zürich

851-0237-02L Lernende an der Berufsmaturitätsschule W 3 KP 2S

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 "Lehr-
und Lernort Berufsfachschule, Teil 1:
Unterrichtsgestaltung" (UZH Modulkürzel:
090LLB1) belegt werden.

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

851-0237-02 S Lernende an der Berufsmaturitätsschule unterstützen und 2 Std. Do 08:00-09:45 UNI ZH. Uni-Dozierende
begleiten (UZH)
Kurs an der Universität Zürich

851-0242-03L Einführung in die allgemeine Pädagogik W 2 KP 2G

Belegung nur mit Zusatzmatrikulation
Lehrdiplom oder Didaktik-Zertifikat möglich.

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

851-0242-03 G Einführung in die allgemeine Pädagogik ■ 24s Std. 17.02. 08:15-16:00 HG D7.2 L. Haag
Blockkurs: 18.02. 08:15-16:00 HG D7.2
1. Teil: 17./18.02.2022 18.03. 08:15-16:00 HG D7.1
2. Teil: 18.03.2022

851-0242-05L Unterrichtsprojekte im Freien gestalten W 2 KP 2S

und durchführen
Maximale Teilnehmerzahl: 25

	<i>Belegung möglich für alle Lehrdiplom-Studierenden, ausser für die Lehrdiplom-Studierenden im Fach Sport.</i>							
851-0242-05 S	Unterrichtsprojekte im Freien gestalten und durchführen ■ <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung</i>			30s Std.	Mo	16:15-18:00	IFW B42	H. Gubelmann , S. Peteranderl, A. Zwyszig
	<i>Dazu ein obligatorisches Outdoor-Weekend (Blockveranstaltung 14.05. / 15.05. 2022 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>Maximale Teilnehmerzahl: 40</i>	W	1 KP	1S				
	<i>Belegung ausschliesslich für Studierende des Lehrdiploms (LD) in den Fächern Biologie und Geographie.</i>							
851-0229-00 S	Ausserschulische Lernorte nutzen ■ <i>Das erste Treffen findet in der 1. Semesterwoche statt. Details folgen.</i>			15s Std.				R. Schumacher , P. Faller
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	W	1 KP	1S				
	<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>							
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>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	W	1 KP	2S				
	<i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>							
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Findet dieses Semester nicht statt. Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i>			21s Std.				
	<i>Zwei obligatorische Präsenztermine, dazwischen Besprechungen mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen). Am ersten Termin werden alle TeilnehmerInnen in Kleingruppen eingeteilt.</i>							
851-0242-11L	Gender Issues In Education and STEM <i>Number of participants limited to 25.</i>	W	2 KP	2S				
	<i>Enrolment only possible with matriculation in Teaching Diploma or Teaching Certificate (excluding Teaching Diploma Sport).</i>							
	<i>Prerequisite: students should be taking the course 851-0240-00L Human Learning (EW1) in parallel, or to have successfully completed it.</i>							
851-0242-11 S	Gender Issues In Education and STEM ■			2 Std.	Do	10:15-12:00	IFW A34	M. Berkowitz Biran , T. Braas, C. M. Thurn

851-0252-12L	The Science of Learning From Failure	W	2 KP	2S					
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 60</i>								
851-0252-12 S	The Science of Learning From Failure			2 Std.	Mo	16:15-18:00	LEE C104	M. Kapur, S. Tobler, E. Ziegler	
	<i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>								
	<i>Because we work interactively, the first two sessions are important.</i>								
					14.03.	16:15-18:00	HG E5		
					04.04.	16:15-18:00	LEE C104		
							LEE C114		
	<i>This course will be held in two groups (one in English and one in German): max. 30 participants per group</i>								
					11.04.	16:15-18:00	HG E5		
					09.05.	17:15-18:00	HG D3.1		
							HG D3.3		
851-0101-01L	Einführung in die praktische Philosophie	W	3 KP	2G					
	<i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D-MATL</i>								
851-0101-01 G	Einführung in die praktische Philosophie			2 Std.	Mi	16:15-18:00	CAB G61	L. Wingert	

Ausbildung in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Bauingenieurwissenschaften (Allgemeines Angebot)

► Allgemein zugängliche Seminare und Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
101-1387-00L	Kolloquien in Geotechnik	Z	0 KP	1K				
101-1387-00 K	Kolloquien in Geotechnik <i>Die Kolloquien finden gemäss speziellem Programm statt.</i>			12s Std.	Do 19.05.	17:45-19:30 16:45-19:30	HIL E1 HIL E1	A. Puzrin , G. Anagnostou, I. Anastasopoulos
101-1187-00L	Kolloquium Baustatik und Konstruktion	Z	0 KP	1K				
101-1187-00 K	Kolloquium Baustatik und Konstruktion <i>Das Kolloquium findet gemäss speziellem Programm statt.</i>			8s Std.	12.04. 03.05. 31.05.	16:45-18:30 16:45-18:30 16:45-18:30	HIL E3 HIL E3 HIL E3	B. Stojadinovic , E. Chatzi, A. Frangi, W. Kaufmann, B. Sudret, A. Taras

Bauingenieurwissenschaften (Allgemeines Angebot) - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Bauingenieurwissenschaften Bachelor

► Obligatorische Fächer des Basisjahres

►► Basisprüfung

Anstelle der deutschsprachigen Lehrveranstaltung 851-0702-01L Öffentliches Baurecht kann wahlweise auch die französischsprachige Lehrveranstaltung 851-0712-00L Introduction au Droit public belegt werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
401-0242-00L	Analysis II	O	7 KP	5V+2U		
401-0242-00 V	Analysis II			5 Std.	Mo 08:15-10:00 HG E7 Di 07:45-09:30 HPH G2 Mi/2w 08:15-10:00 HG E7 25.05. 08:15-10:00 HG E7	M. Akveld
401-0242-00 U	Analysis II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. (Mi 12-14 aus Ausweichtermin oder) Mi 14-16 oder Mi 16-18 für Studiengang Bauingenieurwissenschaften gemäss Gruppeneinteilung (und entsprechend umgekehrt Mi 16-18 oder Mi 14-16 für die Übungen 151-0502-00 U) Mi 12-14 oder Mi 14-16 oder Mi 16-18 für Studiengänge Raumbezogene Ingenieurwissenschaften bzw. Umweltingenieurwissenschaften gemäss Gruppeneinteilung. Zusätzlich wird ab der zweiten Semesterwoche ein StudyCenter angeboten. Das StudyCenter findet montags von 12-14 Uhr in Person und freitags von 13-14 Uhr online statt. Weitere Informationen finden Sie auf der Moodle-Seite der Vorlesung. G-03B Online-Übungen: Die genauen Unterrichtszeiten von ONLINE - Veranstaltungen werden von den Dozierenden kommuniziert.</i>			2 Std.	Mi 12:15-14:00 CAB G59 HG E33.3 HG G26.5 LFW C5 ML F34 14:15-16:00 CHN G22 ETZ J91 HG E33.3 LEE C114 16:00-18:00 ON LINE 16:15-18:00 LEE C114 ML F34 ML F39	M. Akveld
401-0612-00L	Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung	O	5 KP	3V+1U		
401-0612-00 V	Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung			3 Std.	Di 09:45-10:30 HPH G2 Do 09:45-11:30 HPH G3	L. Meier
401-0612-00 U	Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std.	Di 10:45-11:30 HCI D2 HIL B21 HIL E10.1 HIT F31.2 HIT F32 HIT H42 HPK D24.2 HPL D32	L. Meier
151-0502-00L	Mechanik 2: Deformierbare Körper <i>Voraussetzung: 151-0501-00L Mechanik 1: Kinematik und Statik Die Lehrveranstaltung ist nur für die Studierenden der Maschineningenieurwissenschaften, Bauingenieurwissenschaften und Bewegungswissenschaften. Studierende der Bewegungswissenschaften und Sport können "Mechanik 1" und "Mechanik 2" nur als Jahreskurs belegen.</i>	O	6 KP	4V+2U		
151-0502-00 V	Mechanik 2: Deformierbare Körper <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 2: Deformierbare Körper <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungen finden ab der 2. Semesterwoche statt.</i> <i>Di 08-10 für Maschineningenieurwissenschaften und Bewegungswissenschaften Mi 14-16 und 16-18 für Bauingenieurwissenschaften</i> <i>Zusätzlich wird das Study Center angeboten: Dienstag 18-20 ab der 3. Semesterwoche im HG D 7.1 wo die Möglichkeit des betreuten Lernens angeboten wird. Im Study Center können Studierende Vorlesungsstoff vor- oder nachbereiten und Übungen lösen.</i>	2 Std.	Di	08:15-10:00	CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN D48 CHN G22 CLA E4 ETZ K91 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG G26.3 IFW A34 IFW B42 LEE C104 LEE D101 LEE D105 LFW B2 LFW C11 ML F40 ML H34.3 ML H43 ML J34.1 NO E39	D. Mohr
			Mi	14:15-16:00	ETZ F91 ML H34.3 ML J34.3 NO C6	
				16:15-18:00	CAB G52 ETZ E7 ETZ G91 HG D5.1 LEE C104	

101-0603-01L	Chemie für Bauingenieure	O	3 KP	3G				
101-0603-01 G	Chemie für Bauingenieure			3 Std.	Fr	08:45-11:30	HPH G2	R. J. Flatt
					22.03.	13:45-16:30	HPH G2	
					24.05.	13:45-16:30	HPH G2	
					31.05.	13:45-15:30	HIL E10.1	
					02.08.	13:45-15:30	HIL C10.2	

101-0031-04L	Betriebswirtschaftslehre	O	2 KP	2V				
101-0031-04 V	Betriebswirtschaftslehre			2 Std.	Do	07:45-09:30	HPH G3	M. Passardi, P. Barmettler

851-0702-01L	Öffentliches Baurecht <i>Besonders geeignet für Studierende D- BAUG</i>	W	2 KP	2V				
851-0702-01 V	Öffentliches Baurecht			2 Std.	Mo	13:45-15:30	HIL E4	O. Bucher

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

► Obligatorische Fächer 4. Semester

►► Prüfungsblock 2

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
101-0114-00L	Baustatik II	O	5 KP	5G				
101-0114-00 G	Baustatik II <i>Vorlesung: Mi 09:45 - 12:30 Übungen: Mo 10-12 (Beginn in 2. Semesterwoche)</i>			5 Std.	Mo	09:45-11:30	HIL C10.2 HIL D60.1 HIL E10.1 HIL E5 HIL F10.3	E. Chatzi
					Mi	09:45-12:30	HIL E1	
					04.08.	14:45-16:30	HIL E7	
101-0314-00L	Bodenmechanik <i>Nur für Bauingenieurwissenschaften BSc.</i>	O	5 KP	4G				
101-0314-00 G	Bodenmechanik			4 Std.	Di	09:45-11:30	HIL E1	I. Anastasopoulos, R. Herzog,
					Do	13:45-15:30	HIL E1	A. Marin
101-0414-00L	Verkehrsplanung (Verkehr I)	O	3 KP	2G				
101-0414-00 G	Verkehrsplanung (Verkehr I)			2 Std.	Mo	13:45-15:30	HIL E1	K. W. Axhausen
101-0604-02L	Werkstoffe	O	5 KP	4G				
101-0604-02 G	Werkstoffe			4 Std.	Mi	08:00-09:35	HIL E6	R. J. Flatt, U. Angst, I. Burgert,
					Do	15:45-17:30	HCI J7	F. Wittel
102-0214-02L	Siedlungswasserwirtschaft GZ <i>Bauingenieure und Umweltnaturwissenschaftler haben die Lerneinheit 102-0214-02L (ohne Exkursionen) zu belegen.</i>	O	5 KP	4G				

102-0214-00 G	Siedlungswasserwirtschaft GZ Mo 08 - 10 Uhr (Vorlesung und Übungsgruppen) Di 08 - 10 Uhr (Vorlesung)		4 Std.	Mo	08:00-09:35	HIL E1 HIL E10.1 HIL E5 HIL E6 HIL E7 HIL E9 HIL F10.3	E. Morgenroth, M. Maurer
				Di	07:45-09:30	HIL E10.1	
				01.03.	08:50-09:35	HIL E6 HIL E7 HIL E8 HIL E9	

103-0132-00L	Geodätische Messtechnik GZ	O	6 KP	4G+3P			
103-0132-00 G	Geodätische Messtechnik GZ ■ Der Feldkurs ist ein obligatorisches Leistungselement der Lehrveranstaltung Geodätische Messtechnik GZ und findet von 6. (abends) bis 10.6.2022 in Lenk statt.		4 Std.	Di	13:45-17:30	HIL E1	A. Wieser
103-0132-00 P	Feldkurs Geodätische Messtechnik ■ Der Feldkurs ist ein obligatorisches Leistungselement der Lehrveranstaltung Geodätische Messtechnik GZ und findet von 6. (abends) bis 10.6.2022 in Lenk statt.		40s Std.				A. Wieser, P. Ruttner-Jansen, L. Schmid

►► Prüfungsblock 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
101-0134-00L	Stahlbau I	O	5 KP	4G			
101-0134-00 G	Stahlbau I Vorlesung: Mi 14-16 Kolloquien in Gruppen gemäss Angaben von Dozent (Mittwoch 16-18 oder Donnerstag 10-12)			4 Std.	Mi	13:45-15:30 15:45-17:30	A. Taras
					Do	09:45-11:30	HIL E1 HIL B21 HIL D60.1 HIL F10.3 HIL D8 HIL D60.1 HIL E6

► Obligatorische Fächer 6. Semester

►► Prüfungsblock 4

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
101-0126-01L	Stahlbeton II	O	5 KP	5G			
101-0126-01 G	Stahlbeton II Vorlesung: Di 10-12 und Mi 10-12. Übungen: Mi 8-10 (idR jede 2. Woche, Termine nach separatem Programm).			5 Std.	Di Mi	09:45-11:30 08:00-09:35	W. Kaufmann
						09:45-11:30	HIL E3 HIL C10.2 HIL D10.2 HIL D60.1 HIL E10.1 HIL E3 HIL E5 HIL E3
101-0556-01L	Bauverfahren	O	5 KP	4G			
101-0556-01 G	Bauverfahren			4 Std.	Mi Fr	13:45-15:30 08:00-09:35	S. Moser
							HIL E4 HIL E1
101-0326-03L	Fels- und Untertagbau	O	6 KP	4G			
101-0326-03 G	Fels- und Untertagbau			4 Std.	Mi Do	15:45-17:30 09:45-11:30	G. Anagnostou
							HIL E1 HIL E1
101-0416-10L	Road Transport Systems	O	3 KP	2G			
101-0416-10 G	Road Transport Systems			2 Std.	Fr	13:45-15:30	M. Makridis, S. Mousavi
							HPV G4
101-0206-00L	Wasserbau	O	5 KP	4G			
101-0206-00 G	Wasserbau			4 Std.	Do Fr	08:00-09:35 09:45-11:30	R. Boes, K. Sperger
							HIL E1 HIL E1

► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
101-0006-10L	Bachelor-Arbeit	O	8 KP	17D			
101-0006-10 D	Bachelor-Arbeit ■			240s Std.	27.04. 30.05. 27.06.	08:45-16:30 08:45-16:30 08:45-16:30	Dozent/innen
							HCP E47.2 HIT F12 HIT F11.1

► Wissenschaft im Kontext

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A:
Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten

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

siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH

Bauingenieurwissenschaften Bachelor - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Bauingenieurwissenschaften Master

► Master-Studium (Studienreglement 2020)

►► 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	S. Moghtadernejad
101-0588-01L	Re-/Source the Built Environment W+	W+	3 KP	2S	
101-0588-01 S	Re-/Source the Built Environment <i>No lecture during the seminar week (21-25 March 2022).</i>			2 Std. Do 11:45-13:30 HIL E1	G. Habert
101-0517-01L	Project Management: Pre-Tender to Contract Execution W+	W+	4 KP	2G	
101-0517-01 G	Project Management: Pre-Tender to Contract Execution <i>Remark: lecture from 10.00 to 11.45</i>			2 Std. Fr 20.05. 09:45-11:30 HIT H42 27.05. 09:45-11:30 HIT J51 09:45-13:30 HIT J53 09:45-13:30 HIT H42	J. J. Hoffman
102-0348-00L	Prospective Environmental Assessments W	W	3 KP	2G	
102-0348-00 G	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>			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	W	3 KP	2G	
102-0248-00 G	Infrastructure Systems in Urban Water Management <i>Prerequisites: 102-0214-02L Urban Water Management I and 102-0215-00L Urban Water Management II.</i>			2 Std. Mo 09:45-11:30 HIL E7	J. P. Leitão Correia, M. Maurer, A. Scheidegger
101-0523-00L	Industrialized Construction W	W	4 KP	3G	
101-0523-00 G	Industrialized Construction <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	D. Hall
103-0448-01L	Transformation of Urban Landscapes W	W	3 KP	2G	
103-0448-01 G	Transformation of Urban Landscapes <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>			2 Std. Mo 09:45-11:30 HIL E4	J. Van Wezemaal, A. Gonzalez Martinez
101-0526-00L	Introduction to Visual Machine Perception for Architecture, Construction and Facility Management W	W	3 KP	2G	
101-0526-00 G	Introduction to Visual Machine Perception for Architecture, Construction and Facility Management			2 Std. Mi 15:45-17:30 HIL E7	I. Armeni
101-0531-00L	Digitalization for Circular Construction (D4C^2) W	W	4 KP	9P	
101-0531-00 P	Digitalization for Circular Construction (D4C^2) <i>All students who register go onto a waiting list and 25 of them will be selected by the lecturer</i> <i>Block course in June 2022 incl. on-site deconstruction workshops in Switzerland. Exact course dates will be published as soon as possible. Meanwhile, interested students are kindly asked to block the entire month of June 2022 in their calendar. MIBS students: 3rd semester on higher are eligible to apply.</i>			120s Std.	C. De Wolf
101-0529-00L	Introduction to Extended Reality (XR) for W Architecture, Engineering, Construction, and Operations	W	3 KP	2G	
101-0529-00 G	Introduction to Extended Reality (XR) for Architecture, Engineering, Construction, and Operations			2 Std. Do 09:45-11:30 HIL C10.2	R. Kuttantherappel Soman

►►► Vertiefung in Geotechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0318-01L	Untertagbau II W+	W+	3 KP	2G	
101-0318-01 G	Untertagbau II <i>Voraussetzung: Untertagbau I</i>			2 Std. Do 15:45-17:30 HIL E9	G. Anagnostou, M. Ramoni
101-0558-00L	Sprengtechnik W	W	2 KP	3G	
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i>				

101-0558-00 G Sprengtechnik ■ 48s Std. 13.06.- 08:00-17:30 HIL E19.3 **M. J. Kapp**, D. Kohler,
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 18.06. 08:00-11:30 HIL E19.3
Detaillierte Informationen unter
<https://tunnel.ethz.ch/lehre/sprengtechnik.html>

6 Tage in der vorlesungsfreien Zeit: 13.-18.06.2022.

Die Prüfungen für den Sprengausweis mit Eintrag der Berechtigung C (gemäss Schweiz. Sprengstoffgesetz) finden am 27.-29.06.2022 (im HIL D10.2) statt.

101-0368-00L	Constitutive and Numerical Modelling in Geotechnics	W+	6 KP	4G					
101-0368-00 G	Constitutive and Numerical Modelling in Geotechnics ■ Computer Exercises Wed 14-16 in computer room (to be announced and if usage of computer room possible).				4 Std.	Di Mi	15:45-17:30 13:45-15:30	HIL E7 HIL E7	A. Puzrin , D. Hauswirth
101-0378-00L	Soil Dynamics	W	4 KP	2G					
101-0378-00 G	Soil Dynamics				2 Std.	Do	09:45-11:30	HIL E8	I. Anastasopoulos , A. Marin, L. Sakellariadis, T. M. Weber
101-0302-00L	Clays in Geotechnics: Problems and Applications	W	3 KP	2G					
101-0302-00 G	Clays in Geotechnics: Problems and Applications				28s Std.	Di	09:45-11:30	HPT C103	M. Plötze
101-0388-00L	Planning of Underground Space	W	3 KP	2G					
101-0388-00 G	Planning of Underground Space				2 Std.	Mo 09.05.	13:45-15:30 13:15-16:00	HIL E9 HG E3	A. Cornaro

►►► Vertiefung in Konstruktion

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
101-0138-00L	Bridge Design	W	6 KP	4G		
101-0138-00 G	Bridge Design			4 Std.	Di Mi 11:45-13:30 11:45-13:30 HIL E3 HIL E3	W. Kaufmann
101-0148-01L	Hochbau	W	3 KP	2G		
101-0148-01 G	Hochbau			2 Std.	Do 13:45-15:30 HIL E7	A. Frangi , M. Klippel, H. Seelhofer
101-0158-01L	Method of Finite Elements I	W	5 KP	3G		
101-0158-01 G	Method of Finite Elements I			3 Std.	Mo 12:45-13:30 13:45-15:30 HCI J4 HCI J4	E. Chatzi , P. Steffen
101-0168-00L	Holzbau II	W	3 KP	2G		
101-0168-00 G	Holzbau II			2 Std.	Mi 09:45-11:30 HIL E6	A. Frangi , M. Klippel, R. Steiger
101-0188-00L	Seismic Design of Structures I	W	3 KP	2G		
101-0188-00 G	Seismic Design of Structures I			2 Std.	Di 13:45-15:30 HIL E7	A. Tsiavos
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 E4	B. Sudret
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
052-0610-00L	Energie- und Klimasysteme II	W	2 KP	2G		
052-0610-00 G	Energie- und Klimasysteme II <i>Keine Lehrveranstaltungen am 25.3. (Seminarwoche), während den Osterferien, an Feiertagen sowie in den letzten 2 Wochen vor Semesterende (s. Raumbellegungen!).</i>			2 Std.	Fr 09:45-11:30 HIL E4	A. Schlüter
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	W	4 KP	2S		
	<i>Number of participants limited to 20.</i>					
	<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>					
101-0138-11 S	Bridge Design: Project Competition <i>Findet dieses Semester nicht statt. Remark: Will not take place in FS22 (probably next time in FS23).</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 <i>Findet dieses Semester nicht statt. Remark: Will take place again in FS23.</i>			2 Std.		

101-0149-01L	Advanced Analysis and Design of Steel Structures	W	3 KP	2G					
101-0149-01 G	Advanced Analysis and Design of Steel Structures			2 Std.	Do	08:00-09:35	HIL E8	A. Taras	
101-0195-10L	Introduction to Catastrophe Risk Modelling	W	2 KP	2G					
101-0195-10 G	Introduction to Catastrophe Risk Modelling			2 Std.	Mo	10:15-12:00	LFW C5	A. Mignan	

▶▶▶ 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	Logistik und Güterverkehr	W	6 KP	4G					
101-0459-00 G	Logistik und Güterverkehr <i>Hinweis: (1) Vorlesung umfasst 2-3 Halbtags-/Ganztagesexkursionen. Die entsprechenden Daten werden zu gegebener Zeit publiziert. (2) Die Vorlesung und die Aufgabe zur Netzgestaltung und Netzoptimierung wird auf Englisch gehalten (z.B. Matlab).</i>			4 Std.	Fr	13:45-17:30	HCP E47.4	F. Corman , K. Brossok, D. Bruckmann, M. Ruesch, T. Schmid	
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 Tools	W	6 KP	2G					
101-0579-00 G	Infrastructure Management 2: Evaluation Tools			2 Std.	Di	09:45-11:30	HIL E7	S. Moghtadernejad	
103-0458-00L	Haushälterische Bodennutzung	W	3 KP	2G					
103-0458-00 G	Haushälterische Bodennutzung <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>			2 Std.	Mi 14.06.	13:45-15:30 08:00-16:30	HIL E8 HIL E10.1	R. Nebel	
101-0408-00L	Praktikum Siedlung und Verkehr	W	3 KP	2P					
101-0408-00 P	Praktikum Siedlung und Verkehr <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i>			2 Std.	Di 22.02. 01.03. 31.05.	13:45-15:30 13:45-15:30 13:45-15:30 13:45-15:30	HIL E15.2 HIL F36.1 HIL F36.1 HIL F36.1	B. Vitins	
151-0228-00L	Management of Air Transport (Aviation II)	W	4 KP	3G					
151-0228-00 G	Management of Air Transport (Aviation II)			3 Std.	Mi	16:15-19:00	ML E12	P. Wild	
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	K. W. Axhausen	
103-0448-01L	Transformation of Urban Landscapes	W	3 KP	2G					
103-0448-01 G	Transformation of Urban Landscapes <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>			2 Std.	Mo	09:45-11:30	HIL E4	J. Van Wezemael , A. Gonzalez Martinez	
101-0419-01L	Bahninfrastrukturen 1	W	2 KP	2G					
101-0419-01 G	Bahninfrastrukturen 1			2 Std.	Mo	17:45-19:30	HIL D10.2	U. A. Weidmann	

▶▶▶ Vertiefung in Wasserbau und Wasserwirtschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
101-0278-00L	Hochwasserschutz	W	3 KP	2G					
101-0278-00 G	Hochwasserschutz			2 Std.	Di	09:45-11:30	HIL E6	R. Boes , J. Eberli	
102-0488-00L	Water Resources Management	W	3 KP	2G					
102-0488-00 G	Water Resources Management <i>Online event: This lecture will take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std.	Di	13:45-15:30	HIL E6	A. Castelletti	
101-0268-01L	Physical Modelling in Hydraulics	W	2 KP	2G					
101-0268-01 G	Physical Modelling in Hydraulics			2 Std.	Mi	15:45-17:30	HIL E9	I. Albayrak , B. Hohermuth	
101-0288-00L	Snow and Avalanches: Processes and Risk Management	W	3 KP	2G					
101-0288-00 G	Snow and Avalanches: Processes and Risk Management			2 Std.	Mo	15:45-17:30	HIL E1	J. Schweizer , S. L. Margreth	
102-0448-00L	Groundwater II	W	6 KP	4G					

102-0448-00 G	Groundwater II <i>Vorlesung: Mi 14-16</i> <i>Übungen: Mi 16-18</i>			4 Std.	Mi	13:45-15:30 15:45-17:30	HIL E6 HIL E15.2	M. Willmann, J. Jimenez-Martinez
101-0259-00L	Revitalisierung von Fließgewässern	W	3 KP	2G				
101-0259-00 G	Revitalisierung von Fließgewässern			2 Std.	Do 12.05. 02.06.	09:45-11:30 09:45-11:30 09:45-11:30	HIL E7 HPV G5 HIL E9	I. Schalko, M. Detert, M. Koksche, 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 12:30)!</i>			2 Std.	Mi	09:45-12:30	HIL C10.2	D. F. Vetsch, D. Vanzo
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

▶▶▶ 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, T. Zimmermann
101-0679-00L	Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung und Zustandsüberwachung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 8</i>	W	3 KP	2P	
101-0679-00 P	Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung und Zustandsüberwachung <i>genaue Zeit: 13.45 bis 15.30 Uhr</i>			2 Std.	Fr 13:45-15:30 HCP E47.1 I. Burgert, U. Angst
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			2 Std.	Di 16:15-18:00 HG E1.1 R. Katzschmann, L. De Lorenzis, L. Schefer
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 HCl J4 13:45-15:30 HCl J4 E. Chatzi, P. Steffen
101-0691-00L	Towards Efficient and High-Performance Computing for Engineers	W	4 KP	3G	
101-0691-00 G	Towards Efficient and High-Performance Computing for Engineers <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std.	Mo 09:45-12:30 HCl F2 D. Kammer, M. Pundir

▶▶ Projektarbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0198-10L	Projektarbeit in Konstruktion <i>Nur für Bauingenieurwissenschaften MSc, Studienreglement 2020.</i>	W	11 KP	24A	
101-0198-10 A	Projektarbeit in Konstruktion ■			330s Std. n. V.	Betreuer/innen
101-0298-10L	Projektarbeit in Wasserbau und Wasserwirtschaft <i>Nur für Bauingenieurwissenschaften MSc, Studienreglement 2020.</i>	W	11 KP	24A	
101-0298-10 A	Projektarbeit in Wasserbau und Wasserwirtschaft ■			330s Std. n. V.	Betreuer/innen
101-0398-10L	Projektarbeit in Geotechnik <i>Nur für Bauingenieurwissenschaften MSc, Studienreglement 2020.</i>	W	11 KP	24A	
101-0398-10 A	Projektarbeit in Geotechnik ■			330s Std. n. V.	Betreuer/innen
101-0498-10L	Projektarbeit in Verkehrssysteme <i>Nur für Bauingenieurwissenschaften MSc, Studienreglement 2020.</i>	W	11 KP	24A	
101-0498-10 A	Projektarbeit Verkehrssysteme ■			330s Std. n. V.	Betreuer/innen
101-0598-10L	Projektarbeit in Bau- und Erhaltungsmanagement <i>Nur für Bauingenieurwissenschaften MSc, Studienreglement 2020.</i>	W	11 KP	24A	
101-0598-10 A	Projektarbeit in Bau- und Erhaltungsmanagement ■			330s Std. n. V.	Betreuer/innen
101-0698-10L	Projektarbeit in Werkstoffe und Mechanik <i>Nur für Bauingenieurwissenschaften MSc, Studienreglement 2020.</i>	W	11 KP	24A	
101-0698-10 A	Projektarbeit Werkstoffe und Mechanik ■			330s Std. n. V.	Betreuer/innen

►► Fächer Digital

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0138-11L	Bridge Design: Project Competition <i>Number of participants limited to 20.</i>	W	4 KP	2S	
	<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>				
101-0138-11 S	Bridge Design: Project Competition <i>Findet dieses Semester nicht statt. Remark: Will not take place in FS22 (probably next time in FS23).</i>			2 Std.	W. Kaufmann
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	S. Moghtadernejad
101-0523-00L	Industrialized Construction	W	4 KP	3G	
101-0523-00 G	Industrialized Construction <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	D. Hall
101-0158-01L	Method of Finite Elements I	W	5 KP	3G	
101-0158-01 G	Method of Finite Elements I			3 Std. Mo 12:45-13:30 HCI J4 13:45-15:30 HCI J4	E. Chatzi, P. Steffen
101-0178-01L	Uncertainty Quantification in Engineering	W	3 KP	2G	
101-0178-01 G	Uncertainty Quantification in Engineering			2 Std. Do 15:45-17:30 HIL E4	B. Sudret
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 <i>Online event: This lecture will take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std. Di 13:45-15:30 HIL E6	A. Castelletti
101-0269-00L	River Morphodynamic Modelling	W	3 KP	2G	
101-0269-00 G	River Morphodynamic Modelling <i>Important: Lecture starts at 10:30 (until 12:30)!</i>			2 Std. Mi 09:45-12:30 HIL C10.2	D. F. Vetsch, D. Vanzo
101-0368-00L	Constitutive and Numerical Modelling in Geotechnics <i>The priority is given to the students with Major in Geotechnics.</i>	W	6 KP	4G	
101-0368-00 G	Constitutive and Numerical Modelling in Geotechnics <i>Computer Exercises Wed 14-16 in computer room (to be announced and if usage of computer room possible).</i>			4 Std. Di 15:45-17:30 HIL E7 Mi 13:45-15:30 HIL E7	A. Puzrin, D. Hauswirth
101-0378-00L	Soil Dynamics	W	4 KP	2G	
101-0378-00 G	Soil Dynamics			2 Std. Do 09:45-11:30 HIL E8	I. Anastasopoulos, A. Marin, L. Sakellariadis, T. M. Weber
101-0526-00L	Introduction to Visual Machine Perception for Architecture, Construction and Facility Management	W	3 KP	2G	
101-0526-00 G	Introduction to Visual Machine Perception for Architecture, Construction and Facility Management			2 Std. Mi 15:45-17:30 HIL E7	I. Armeni
101-0185-01L	CAD für Bauingenieure <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	W	2 KP	2G	
	<i>Es zählt der Zeitpunkt der Einschreibung.</i>				
101-0185-01 G	CAD für Bauingenieure <i>Wird als Blockkurs in der ersten Woche nach Semesterende durchgeführt, jeweils von 9h-18h. FS22: 7., 8., 9. und 10. Juni 2022 im HIL E15.2 (Computerraum). Arbeit ausschliesslich am eigenen Laptop. Die rechtzeitige Installation der Software ist Bedingung für die Teilnahme. Eine Anleitung zur Installation wird ausgegeben.</i>			2 Std.	M. Miani, F. Ortiz Quintana
101-0691-00L	Towards Efficient and High-Performance Computing for Engineers	W	4 KP	3G	
101-0691-00 G	Towards Efficient and High-Performance Computing for Engineers <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std. Mo 09:45-12:30 HCI F2	D. Kammer, M. Pundir
101-0278-00L	Hochwasserschutz	W	3 KP	2G	
101-0278-00 G	Hochwasserschutz			2 Std. Di 09:45-11:30 HIL E6	R. Boes, J. Eberli
101-0529-00L	Introduction to Extended Reality (XR) for Architecture, Engineering, Construction, and Operations	W	3 KP	2G	

101-0529-00 G	Introduction to Extended Reality (XR) for Architecture, Engineering, Construction, and Operations			2 Std.	Do	09:45-11:30	HIL C10.2	R. Kuttanharappel Soman
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
101-0149-01L	Advanced Analysis and Design of Steel Structures	W	3 KP	2G				
101-0149-01 G	Advanced Analysis and Design of Steel Structures			2 Std.	Do	08:00-09:35	HIL E8	A. Taras
101-0408-00L	Praktikum Siedlung und Verkehr <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i>	W	3 KP	2P				
101-0408-00 P	Praktikum Siedlung und Verkehr			2 Std.	Di	13:45-15:30	HIL E15.2	B. Vitins
					22.02.	13:45-15:30	HIL F36.1	
					01.03.	13:45-15:30	HIL F36.1	
					31.05.	13:45-15:30	HIL F36.1	

►► Projektbasierte Lehrveranstaltungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
101-0138-11L	Bridge Design: Project Competition <i>Number of participants limited to 20.</i>	W	4 KP	2S			
	<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>						
101-0138-11 S	Bridge Design: Project Competition <i>Findet dieses Semester nicht statt. Remark: Will not take place in FS22 (probably next time in FS23).</i>			2 Std.	W. Kaufmann		
101-0523-00L	Industrialized Construction	W	4 KP	3G			
101-0523-00 G	Industrialized Construction <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	D. Hall		
101-0517-01L	Project Management: Pre-Tender to Contract Execution	W	4 KP	2G			
101-0517-01 G	Project Management: Pre-Tender to Contract Execution <i>Remark: lecture from 10.00 to 11.45</i>			2 Std.	J. J. Hoffman		
				Fr	09:45-11:30 HIT H42		
				20.05.	09:45-11:30 HIT J51		
					HIT J53		
				27.05.	09:45-13:30 HIT H42		
101-0278-00L	Hochwasserschutz	W	3 KP	2G			
101-0278-00 G	Hochwasserschutz			2 Std.	Di	09:45-11:30 HIL E6	R. Boes, J. Eberli
101-0526-00L	Introduction to Visual Machine Perception for Architecture, Construction and Facility Management	W	3 KP	2G			
101-0526-00 G	Introduction to Visual Machine Perception for Architecture, Construction and Facility Management			2 Std.	Mi	15:45-17:30 HIL E7	I. Armeni
101-0194-10L	Seismic Design and Evaluation of Bridges	W	2 KP	2G			
101-0194-10 G	Seismic Design and Evaluation of Bridges <i>Findet dieses Semester nicht statt. Remark: Will take place again in FS23.</i>			2 Std.			
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	S. Moghtadernejad
101-0149-01L	Advanced Analysis and Design of Steel Structures	W	3 KP	2G			
101-0149-01 G	Advanced Analysis and Design of Steel Structures			2 Std.	Do	08:00-09:35 HIL E8	A. Taras
101-0178-01L	Uncertainty Quantification in Engineering	W	3 KP	2G			
101-0178-01 G	Uncertainty Quantification in Engineering			2 Std.	Do	15:45-17:30 HIL E4	B. Sudret
101-0691-00L	Towards Efficient and High-Performance Computing for Engineers	W	4 KP	3G			
101-0691-00 G	Towards Efficient and High-Performance Computing for Engineers <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std.	Mo	09:45-12:30 HCI F2	D. Kammer, M. Pundir

101-0488-01L	Fuss- und Veloverkehr	W	6 KP	4G					
101-0488-01 G	Fuss- und Veloverkehr			4 Std.	Mo Mi	15:45-17:30 07:45-09:30	HIL D10.2 HIT H42	U. Walter , E. Bosina, M. Meeder	
101-0138-00L	Bridge Design	W	6 KP	4G					
101-0138-00 G	Bridge Design			4 Std.	Di Mi	11:45-13:30 11:45-13:30	HIL E3 HIL E3	W. Kaufmann	
101-0388-00L	Planning of Underground Space	W	3 KP	2G					
101-0388-00 G	Planning of Underground Space			2 Std.	Mo 09.05.	13:45-15:30 13:15-16:00	HIL E9 HG E3	A. Cornaro	
101-0408-00L	Praktikum Siedlung und Verkehr <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i>	W	3 KP	2P					
101-0408-00 P	Praktikum Siedlung und Verkehr			2 Std.	Di 22.02. 01.03. 31.05.	13:45-15:30 13:45-15:30 13:45-15:30 13:45-15:30	HIL E15.2 HIL F36.1 HIL F36.1 HIL F36.1	B. Vitins	

►► Master-Arbeit

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

► Master-Studium (Studienreglement 2006)

►► Projektarbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0198-01L	Projektarbeit in Konstruktion <i>Nur für Bauingenieurwissenschaften MSc, Studienreglement 2006.</i>	W	9 KP	19A	
101-0198-01 A	Projektarbeit in Konstruktion ■			270s Std. n. V.	Betreuer/innen
101-0298-01L	Projektarbeit in Wasserbau und Wasserwirtschaft <i>Nur für Bauingenieurwissenschaften MSc, Studienreglement 2006.</i>	W	9 KP	19A	
101-0298-01 A	Projektarbeit in Wasserbau und Wasserwirtschaft ■			270s Std. n. V.	Betreuer/innen
101-0398-01L	Projektarbeit in Geotechnik <i>Nur für Bauingenieurwissenschaften MSc, Studienreglement 2006.</i>	W	9 KP	19A	
101-0398-01 A	Projektarbeit in Geotechnik ■			270s Std. n. V.	Betreuer/innen
101-0498-01L	Projektarbeit in Verkehrssysteme <i>Nur für Bauingenieurwissenschaften MSc, Studienreglement 2006.</i>	W	9 KP	19A	
101-0498-01 A	Projektarbeit in Verkehrssysteme ■			270s Std. n. V.	Betreuer/innen
101-0598-01L	Projektarbeit in Bau- und Erhaltungsmanagement <i>Nur für Bauingenieurwissenschaften MSc, Studienreglement 2006.</i>	W	9 KP	19A	
101-0598-01 A	Projektarbeit in Bau- und Erhaltungsmanagement ■			270s Std. n. V.	Betreuer/innen
101-0698-01L	Projektarbeit in Werkstoffe und Mechanik <i>Nur für Bauingenieurwissenschaften MSc, Studienreglement 2006.</i>	W	9 KP	19A	
101-0698-01 A	Projektarbeit in Werkstoffe und Mechanik ■			270s Std. n. V.	Betreuer/innen

►► Master-Arbeit

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

► Wahlfächer

►► Empfohlene Wahlfächer des Studiengangs

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0185-01L	CAD für Bauingenieure <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	W+	2 KP	2G	
	<i>Es zählt der Zeitpunkt der Einschreibung.</i>				
101-0185-01 G	CAD für Bauingenieure <i>Wird als Blockkurs in der ersten Woche nach Semesterende durchgeführt, jeweils von 9h-18h. FS22: 7., 8., 9. und 10. Juni 2022 im HIL E15.2 (Computerraum). Arbeit ausschliesslich am eigenen Laptop. Die rechtzeitige Installation der Software ist Bedingung für die Teilnahme. Eine Anleitung zur Installation wird ausgegeben.</i>			2 Std.	M. Miani, F. Ortiz Quintana
052-0708-00L	Urban Design IV	W	2 KP	2V	
052-0708-00 V	Urban Design IV <i>No course 24.3. (seminar week), Easter holidays, national holidays and in the last two semester weeks (s. room reservations!).</i>			2 Std. Do 08:00-09:35 ONA E7	H. Klumpner, M. Fessel
066-0422-00L	Building Systems II <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 23.3. (seminar week), Easter holidays and national holidays (s. room reservations!).</i>			3 Std. Mi 08:45-11:30 HCP E47.1	A. Schlüter, L. Baldini, F. Khayatian, M. Sulzer
151-9904-00L	Applied Compositional Thinking for Engineers I	W	4 KP	3G	
151-9904-00 G	Applied Compositional Thinking for Engineers I			3 Std. Mo Mi 12:15-14:00 ML F39 12:15-13:00 ML F39	A. Censi, J. Lorand
363-1065-00L	Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges <i>Information and application: http://sparklabs.ch/</i>	W	5 KP	5G	
363-1065-00 G	Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges <i>The course takes place on Tuesday from 09.15 - 12.00 h and on Thursday from 10.15 - 12.00 h.</i> <i>First Tuesday is 22 February 2022. First Thursday is 24 February 2022.</i> <i>The lecture takes place at Student Project House (Center).</i>			5 Std.	A. Cabello Llamas, S. Brusoni, L. Cabello

►► Wahlfächer ETH Zürich

Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich

► Wissenschaft im Kontext

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

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

siehe Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

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

Bauingenieurwissenschaften Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Biochemie – Chemische Biologie Bachelor

► Kernfächer Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0012-02L	Allgemeine Chemie II (AC)	O	4 KP	3V+1U				
529-0012-02 V	Allgemeine Chemie II (AC)			3 Std.	Di	10:45-11:30	HCI G7	H. Grützmacher
					Mi	09:45-11:30	HCI G3	
529-0012-02 U	Allgemeine Chemie II (AC) <i>Uebung Di 13-14 Uhr für Interdisziplinäre Naturwissenschaften Physikalisch-Chemische Fachrichtung.</i>			1 Std.	Mo	08:45-09:30	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI H2.1 HCI J8 HIT F31.2	H. Grützmacher, J. Cvengros
					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.	Mi	16:45-17:30	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI H2.1 HIL C10.2 HIT J51 HIT J53 HIT K52	P. Chen
					Fr	11:45-12:30	HCI D6	
529-0012-01L	Physikalische Chemie I: Thermodynamik O	O	4 KP	3V+1U				
529-0012-01 V	Physical Chemistry I: Thermodynamics			3 Std.	Di	07:45-09:30	HCI G3	A. Barnes, T. Segawa
					Fr	12:45-13:30	HCI G7	
529-0012-01 U	Physikalische Chemie I: Thermodynamik <i>Die ersten Uebungsstunden beginnen am Freitag der 1. Semesterwoche.</i>			1 Std.	Mo	07:45-08:30	HCI D2 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J4 HCI J7 HCI J8	A. Barnes, T. Segawa
					Di	09:45-10:30	HCP E47.3 HIT F31.1 HIT J51 HPK D24.2	
					Fr	07:45-08:30	HCI D6 HCI F2	
					30.05.	13:45-14:30	HCI D6	
551-0126-00L	Grundlagen der Biologie II: Zellen	O	6 KP	5G				
551-0126-00 G	Grundlagen der Biologie II: Zellen			5 Std.	Mo	11:45-13:30	HCI G3	K. Weis, F. Allain, Y. Barral, W. -D. Hardt, U. Kutay, M. Peter, I. Zemp
					Di	16:15-18:00	HG F1	
					Mi	11:45-13:30	HCI G3	
401-0272-00L	Grundlagen der Mathematik I (Analysis B)	O	3 KP	2V+1U				
401-0272-00 V	Grundlagen der Mathematik I (Analysis B)			2 Std.	Fr	07:45-09:30	HPV G4	L. Kobel-Keller
401-0272-00 U	Grundlagen der Mathematik I (Analysis B) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std.	Mo	16:15-17:00	ETZ J91	L. Kobel-Keller
					Di	17:15-18:00	ETZ J91	
					Di	14:15-15:00	ML F36	
					Do	15:15-16:00	ML F36	
					Do	09:45-10:30	HIT F31.2 HIT K51	
						10:45-11:30	HIT F31.2 HIT K51	
401-0643-00L	Statistik I	O	3 KP	2V+1U				
401-0643-00 V	Statistik I (für Biologie/Biochemie – Chem. Biologie/Pharmazeutische Wiss./HST/Humanmedizin)			2 Std.	Mo	16:15-18:00	ETA F5 ETF E1	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 oder Di 16-17 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	CHN F46 ETZ E8 IFW A36 LFW C5		M. Kalisch
				13:15-14:00	CHN F46 IFW A36 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	LFW C4 RZ F21		
				15:15-16:00	HG E33.1 LFW C4 RZ F21		

► Kernfächer übriges Bachelor-Studium

►► Prüfungsblöcke

►►► Prüfungsblock 1

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>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 C10.2 HIL D60.1
402-0044-00L	Physik II	O	4 KP	3V+1U			
402-0044-00 V	Physics II (Physik II)			3 Std.	Di	11:45-12:30	HPH G2 J. Home
					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. 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 D4 HCI J8 HIL B21 HIT H42 J. Home
					Di	13:45-14:30	HCI D2 HCI D6 HCI D8 HCI F2
					Mi	12:45-13:30	HCI D4 HCI F8
					Fr	10:45-11:30	HCI D6 HCI E2 HCI F2 HCI J8 HIL D10.2 HIT K51
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 <i>Online-Veranstaltung: Diese Lehrveranstaltung findet grundsätzlich online statt. Die reservierten Räume bleiben für die Studierenden auf dem Campus bestehen, um die Lehrveranstaltung dort zu hören.</i>			2 Std.	Di	07:45-09:30	HCI J7 U. Quitterer
551-1324-00L	Biochemie	O	5 KP	4G			
551-1324-00 G	Biochemie			4 Std.	Mi	15:45-17:30	HCI G7 K. Locher, N. Ban, R. Glockshuber, J. Piel, E. Weber-Ban
					Fr	07:45-09:30	HCI G3
551-1174-00L	Systembiologie	O	5 KP	2V+2U			
551-1174-00 V	Systembiologie			2 Std.	Do	15:45-17:30	HCI G7 U. Sauer, S. Brüningk, J. Stelling, N. Zamboni
551-1174-00 U	Systembiologie <i>Die Übungen können zum Teil in englischer Sprache angeboten werden.</i>			2 Std.	Di	16:15-18:00	LEE C104 LEE C114 LEE D101 LEE D105 LEE E101 U. Sauer, S. Brüningk, J. Stelling, N. Zamboni
					31.05.	16:15-18:00	ML E12

►►► Prüfungsblock 2

Wird ab Herbstsemester 2022 angeboten.

►► 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	HCI J7		R. Zenobi, K. Eyer, N. Kumar, Y. Yamakoshi

► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0128-00L	Grundlagen der Biologie I <i>Belegungen über myStudies bis spätestens 28.1.2022. 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
529-0074-00L	BCB IV: Analytische Biochemie und Biophysik <i>Nur für Studierende des Studiengangs Biochemie- Chemische Biologie</i>	O	5 KP	7P	
529-0074-00 P	BCB IV: Analytische Biochemie und Biophysik <i>Findet jeweils freitags von 10-18 Uhr statt. Erste Veranstaltung Freitag 25. Februar im HCI J274</i>			7 Std.	B. Rubi, J. W. Bode, R. Glockshuber, E. C. Meister

► Blockkurse

Die Blockkurse werden ab Herbstsemester 2022 angeboten.

► Wahlfächer

Angebote ab dem 3. Studienjahr (ab Herbstsemester 2022)

► Wissenschaft im Kontext

►► Wissenschaft im Kontext

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A:
Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten

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

►► Sprachkurse

siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH

Biochemie – Chemische Biologie Bachelor - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Biologie (Allgemeines Angebot)

► Ergänzendes Lehrangebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0512-00L	Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology <i>Number of participants limited to 8</i>	Z Dr	2 KP	1S	
551-0512-00 S	Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig This course may be taken only once, either in the spring semester or in the autumn semester.</i>			1 Std.	U. Suter
551-1109-00L	Seminars in Microbiology	Z Dr	0 KP	2K	
551-1109-00 K	Seminars in Microbiology <i>The seminar will be conducted hybrid, some seminar units will only take place via Zoom and others on site with a parallel broadcasting. Information on the individual seminar units can be found at https://micro.biol.ethz.ch/events/microbiology-seminars.html.</i>			2 Std. Mi 15:45-17:30 HCl J3 23.03. 16:00-18:00 ON LINE 11.05. 15:45-17:30 HCl J4 20.05. 11:45-13:30 HCl J6	W.-D. Hardt, M. Künzler, J. Piel, S. Sunagawa, J. Vorholt-Zambelli
551-1620-00L	Molecular Biology, Biophysics	Z Dr	1 KP	1K	
551-1620-00 K	Molecular Biology, Biophysics <i>Raum: HPK D3</i>			1 Std. n. V.	R. Glockshuber, F. Allain, N. Ban, K. Locher, E. Weber-Ban, K. Wüthrich
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 J4	K. Maniura, M. Rottmar, M. Zenobi-Wong
401-0620-00L	Statistischer Beratungsdienst	Z Dr	0 KP	0.1K	
401-0620-00 K	Statistischer Beratungsdienst <i>Web: http://stat.ethz.ch/consulting E-Mail: beratung@stat.math.ethz.ch Tel: 044 632 2223</i>			0.1 Std. n. V.	M. Kalisch, L. Meier
401-5640-00L	ZüKoSt: Seminar on Applied Statistics	Z Dr	0 KP	1K	
401-5640-00 K	ZüKoSt: Seminar on Applied Statistics <i>**gemeinsam mit der Universität Zürich**</i> <i>Zeit: 15:15-16:30 Nach besonderem Programm gemäss Ankündigung, Koordination M. Kalisch Tel. 044 632 3435</i>			10s Std. Fr 15:15-17:00 HG G19.1	M. Kalisch, F. Balabdaoui, A. Bandeira, P. L. Bühlmann, R. Furrer, L. Held, T. Hothorn, M. H. Maathuis, M. Mächler, L. Meier, N. Meinshausen, M. Robinson, C. Strobl, S. van de Geer
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			12s Std. n. V.	R. Spörri, C. Halin Winter, W.-D. Hardt, M. Kopf, S. R. Leibundgut, A. Oxenius, Uni-Dozierende
751-9100-00L	LERNfeld – lernen für die Zukunft: Biodiversität und Klimawandel im Kontext der Landwirtschaft	Z	1 KP	2G	
751-9100-00 G	LERNfeld – lernen für die Zukunft: Biodiversität und Klimawandel im Kontext der Landwirtschaft <i>Info auf http://www.globe-swiss.ch/de/Angebote/Landwirtschaft/Akteure/Forschung/ Bei Fragen: lernfeld@usys.ethz.ch</i>			30s Std. 14.03. 12:15-17:00 ML H34.3	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 HCP E47.4 06.06.- 07:45-12:30 HCl H2.1 16.09.	J. Piel, W.-D. Hardt, A. Oxenius, J. Vorholt-Zambelli
751-1040-00L	Responsible Conduct in Research <i>Please register at:</i>	Z Dr	1 KP	1U	

<https://www.ethz.ch/services/en/service/courses-continuing-education.html>
Choose **Plant Sciences**

751-1040-00 U	Responsible Conduct in Research <i>Block course</i> <i>Room: tba</i> <i>Group work on cases and self study in between.</i>		10s Std.	10.03. 14:15-18:00 05.05. 14:15-18:00	LFW B3 LFW B3	M. Paschke , N. Buchmann
551-0737-00L	Ecology and Evolution: Interaction Seminar	Z	2 KP	2S		
551-0737-00 S	Ecology and Evolution: Interaction Seminar ■ <i>Contact: Lehre-eve@env.ethz.ch</i>		2 Std.	n. V.		S. Bonhoeffer
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/index.html#/details/2021/004/SM/50034595</i> <i>Genauere Zeit: 12.30-13:45h</i>		1.5 Std.	Mo	12:15-13:45 Y35 F32	F. Helmchen , 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	C. Sánchez-Rodríguez , K. Bomblies, W. Gruissem, O. Voinnet, S. C. Zeeman
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

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2020)

►► 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>Montag 8-9 Uhr im HG F1 mit Videoübertragung im HG F3.</i>			3 Std. Mo 08:15-09:00 HG F1 HG F3 Di 08:15-10:00 ETA F5	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 CHN D42 CHN D48 ETZ K91 LEE C104 LEE C114 LEE D101 LFW C11 LFW C4 Mi 14:15-16:00 ETZ E8 ETZ E9 HG E21 HG E33.5 HG G26.1 LFW C5 LFW E13 ML F36 NO C60	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: Mittwochs 10-11 oder 11-12 Uhr auf dem Höggerberg.</i>			5 Std. Di 10:15-12:00 ETA F5 Mi 09:45-10:30 HCI D4 HIL F10.3 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 ETF E1	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 oder Di 16-17 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	CHN F46 ETZ E8 IFW A36 LFW C5	M. Kalisch	
						13:15-14:00	CHN F46 IFW A36 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	LFW C4 RZ F21		
						15:15-16:00	HG E33.1 LFW C4 RZ F21		

▶▶▶ Praktika des Basisjahres

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
551-0128-00L	Grundlagen der Biologie I <i>Belegungen über myStudies bis spätestens 28.1.2022. 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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
551-1324-00L	Biochemie	O	5 KP	4G				
551-1324-00 G	Biochemie			4 Std.	Mi	15:45-17:30	HCI G7	K. Locher , N. Ban, R. Glockshuber, J. Piel, E. Weber-Ban
					Fr	07:45-09:30	HCI G3	
551-1174-00L	Systembiologie	O	5 KP	2V+2U				
551-1174-00 V	Systembiologie			2 Std.	Do	15:45-17:30	HCI G7	U. Sauer , S. Brüningk, J. Stelling, N. Zamboni
551-1174-00 U	Systembiologie <i>Die Übungen können zum Teil in englischer Sprache angeboten werden.</i>			2 Std.	Di	16:15-18:00	LEE C104 LEE C114 LEE D101 LEE D105 LEE E101	U. Sauer , S. Brüningk, J. Stelling, N. Zamboni
					31.05.	16:15-18:00	ML E12	
551-1518-00L	Molecular Mechanisms of Health and Disease	O	2 KP	2G				
551-1518-00 G	Molecular Mechanisms of Health and Disease			2 Std.	Mi	13:45-15:30	HCI J4	S. Werner , N. Aceto, M. Kopf, A. Oxenius
551-0132-00L	Practical Training in Bioinformatics	O	2 KP	2G				
551-0132-00 G	Practical Training in Bioinformatics			2 Std.	Fr	09:45-11:30	HCI J3	S. Sunagawa , P. Beltrao, C. Field, S. F. Noerrellykke
551-1294-00L	Genetics, Genomics	O	5 KP	4G				
551-1294-00 G	Genetics, Genomics			4 Std.	Di	14:15-16:00	HG E7	J. Corn , K. Bomblies, U. K. Genick, Z. Kontarakis, R. Schlapbach, G. Schwank, S. Sunagawa, O. Voinnet, K. Weis
					Do	13:45-15:30	HCI G3	
					24.02.	13:45-15:30	HCI D4 HCI E2 HCI F2 HCI F8	
					31.05.	13:45-15:30	HCI D4 HCI E2 HCI F8 HCI J8	
551-0130-00L	Grundlagen der Biologie II <i>Belegungen über myStudies bis spätestens 2.2.2022. 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	07:45-09:30 07:45-11:30 07:45-16:30 08:15-17:00 13:45-16:30	HPL D32 HPL D34 HCI E374 HCI E378 HCI E392 HCI E396 LFW E11 LFW E15 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
---------------	---	--------	----	---	--	--

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2013)

►► 2. Studienjahr, 4. Semester

►►► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-1024-00L	Physikalische Chemie II (für Biol./Pharm.Wiss.) Nur für: - Biologie BSc (Studienreglement 2013) und - Pharmazeutische Wissenschaften (Studienreglement 2013)	O	4 KP	2V+1U	
529-1024-00 V	Physikalische Chemie II (für Biol./Pharm.Wiss.) Lehrveranstaltung im Selbststudium. Keine Anwesenheit erforderlich. Videoaufzeichnungen des Frühjahrssemesters 2021 werden den Studierenden zur Verfügung gestellt. Wird im FS22 das letzte Mal angeboten.			2 Std.	R. Riek
529-1024-00 U	Physikalische Chemie II (für Biol./Pharm.Wiss.) Lehrveranstaltung im Selbststudium. Keine Anwesenheit erforderlich. Videoaufzeichnungen des Frühjahrssemesters 2021 werden den Studierenden zur Verfügung gestellt. Wird im FS22 das letzte Mal angeboten.			1 Std.	R. Riek
551-1298-00L	Genetik, Genomik, Bioinformatik LE nur für: - Biologie BSc (Studienreglement 2013)	O	4 KP	2V+2U	
551-1298-00 V	Genetik, Genomik, Bioinformatik Lehrveranstaltung im Selbststudium. Keine Anwesenheit erforderlich. Videoaufzeichnungen des FS2021 werden zur Verfügung gestellt. Die Lehrveranstaltung wird zum letzten Mal im FS2022 angeboten.			2 Std.	U. K. Genick , J. Piel, R. Schlapbach, G. Schwank, S. Sunagawa, K. Weis, A. Wutz
551-1298-00 U	Genetik, Genomik, Bioinformatik Lehrveranstaltung im Selbststudium. Keine Anwesenheit erforderlich. Videoaufzeichnungen des FS2021 werden zur Verfügung gestellt. Die Lehrveranstaltung wird zum letzten Mal im FS2022 angeboten.			2 Std.	U. K. Genick , J. Piel, R. Schlapbach, G. Schwank, S. Sunagawa, K. Weis, A. Wutz
551-0108-00L	Grundlagen der Biologie II: Pflanzenbiologie Nur für: - Biologie BSc (Studienreglement 2013) und - Pharmazeutische Wissenschaften (Studienreglement 2013)	O	2 KP	2V	
551-0108-00 V	Grundlagen der Biologie II: Pflanzenbiologie Lehrveranstaltung im Selbststudium. Keine Anwesenheit erforderlich. Videoaufzeichnungen des FS2021 werden zur Verfügung gestellt. Die Lehrveranstaltung wird zum letzten Mal im FS2022 angeboten.			2 Std.	O. Voinnet , W. Gruissem, S. C. Zeeman
551-0110-00L	Grundlagen der Biologie II: Mikrobiologie Nur für: - Biologie BSc (Studienreglement 2013) und - Pharmazeutische Wissenschaften (Studienreglement 2013)	O	2 KP	2V	
551-0110-00 V	Grundlagen der Biologie II: Mikrobiologie Lehrveranstaltung im Selbststudium. Keine Anwesenheit erforderlich. Videoaufzeichnungen des FS2021 werden zur Verfügung gestellt. Die Lehrveranstaltung wird zum letzten Mal im FS2022 angeboten.			2 Std.	J. Vorholt-Zambelli , W.- D. Hardt, J. Piel

►►► Wahlmodule

►►►► Biodiversität

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
551-1174-00L	Systembiologie	O	5 KP	2V+2U				
551-1174-00 V	Systembiologie			2 Std.	Do	15:45-17:30	HCI G7	U. Sauer , S. Brüningk, J. Stelling, N. Zamboni
551-1174-00 U	Systembiologie <i>Die Übungen können zum Teil in englischer Sprache angeboten werden.</i>			2 Std.	Di	16:15-18:00	LEE C104 LEE C114 LEE D101 LEE D105 LEE E101	U. Sauer , S. Brüningk, J. Stelling, N. Zamboni
					31.05.	16:15-18:00	ML E12	
376-0152-00L	Anatomie und Physiologie II	O	5 KP	4V				
376-0152-00 V	Anatomie und Physiologie II <i>Unterricht Mittwoch: 10.15h - 12.00h</i>			4 Std.	Mi	09:45-11:30	HCI G7	M. Ristow , K. De Bock, M. Kopf, L. Slomianka, C. Spengler
					Do	08:15-10:00	HG F7	
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 30.03.21 Exkursionen jeweils am Samstag 30.04., 07.05., 14.05. und 21.05.21</i>			3 Std.	Mi	16:15-18:00	HG F3	A. Guggisberg
					Do	14:15-16:00	HG E1.1	
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 , G. Velicer

▶▶▶▶ Zelluläre und molekulare Biologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
551-1174-00L	Systembiologie	O	5 KP	2V+2U				
551-1174-00 V	Systembiologie			2 Std.	Do	15:45-17:30	HCI G7	U. Sauer , S. Brüningk, J. Stelling, N. Zamboni
551-1174-00 U	Systembiologie <i>Die Übungen können zum Teil in englischer Sprache angeboten werden.</i>			2 Std.	Di	16:15-18:00	LEE C104 LEE C114 LEE D101 LEE D105 LEE E101	U. Sauer , S. Brüningk, J. Stelling, N. Zamboni
					31.05.	16:15-18:00	ML E12	
376-0152-00L	Anatomie und Physiologie II	O	5 KP	4V				
376-0152-00 V	Anatomie und Physiologie II <i>Unterricht Mittwoch: 10.15h - 12.00h</i>			4 Std.	Mi	09:45-11:30	HCI G7	M. Ristow , K. De Bock, M. Kopf, L. Slomianka, C. Spengler
					Do	08:15-10:00	HG F7	
529-0430-00L	Praktikum Physikalische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.)	O	3 KP	4P				
529-0430-00 P	Praktikum Physikalische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.) <i>Di 13-17 oder 14-18 Uhr für Pharmazie BSc</i>			4 Std.	Di	12:45-16:30	HCI H198.2 HCI H290.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2	E. C. Meister
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 , G. Velicer

▶▶▶▶ Biologische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
551-1174-00L	Systembiologie	W	5 KP	2V+2U				
551-1174-00 V	Systembiologie			2 Std.	Do	15:45-17:30	HCI G7	U. Sauer , S. Brüningk, J. Stelling, N. Zamboni
551-1174-00 U	Systembiologie <i>Die Übungen können zum Teil in englischer Sprache angeboten werden.</i>			2 Std.	Di	16:15-18:00	LEE C104 LEE C114 LEE D101 LEE D105 LEE E101	U. Sauer , S. Brüningk, J. Stelling, N. Zamboni
					31.05.	16:15-18:00	ML E12	
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>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 C10.2 HIL D60.1	
529-0430-00L	Praktikum Physikalische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.)	O	3 KP	4P				

529-0430-00 P	Praktikum Physikalische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.) Di 13-17 oder 14-18 Uhr für Pharmazie BSc			4 Std.	Di	12:45-16:30	HCI H198.2 HCI H290.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2	E. C. Meister
---------------	---	--	--	--------	----	-------------	--	----------------------

376-0152-00L	Anatomie und Physiologie II	W	5 KP	4V				
376-0152-00 V	Anatomie und Physiologie II Unterricht Mittwoch: 10.15h - 12.00h			4 Std.	Mi Do	09:45-11:30 08:15-10:00	HCI G7 HG F7	M. Ristow, K. De Bock, M. Kopf, L. Slomianka, C. Spengler

▶▶ 3. Studienjahr, 6. Semester

▶▶▶ 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 09:45 - 11:30 Exercise 08:45 - 09:30 or according to agreement.			3 Std.	Mo	08:45-09:30 09:45-11:30	HCI J4 HCI J4	K. Lang
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, M. Claassen, U. Sauer, B. Snijder, B. Wollscheid
551-0320-00L	Cellular Biochemistry (Part II)	W	3 KP	2V				
551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II)			2 Std.	Mo	15:45-17:30	HCI J6	Y. Barral, R. Kroschewski, A. E. Smith
551-0314-00L	Microbiology (Part II)	W	3 KP	2V				
551-0314-00 V	Microbiology (Part II)			2 Std.	Di	09:45-11:30	HCI G3	W.-D. Hardt, L. Eberl, J. Piel, J. Vorholt-Zambelli
551-0326-00L	Cell Biology	W	6 KP	4V				
551-0326-00 V	Cell Biology			4 Std.	Mo Di	09:45-11:30 07:45-09:30	HPV G4 HPV G4	S. Werner, N. Aceto, H. Gehart, W. Kovacs, M. Schäfer, U. Suter, A. Wutz
551-0318-00L	Immunology II	W	3 KP	2V				
551-0318-00 V	Immunology II			2 Std.	Mo	08:00-09:35	HIL E4	A. Oxenius, M. Kopf, S. R. Leibundgut, E. Wetter Slack, weitere Dozierende
376-0209-00L	Molecular Disease Mechanisms	W	6 KP	4V				
376-0209-00 V	Molecular Disease Mechanisms <i>This course is offered the last time in spring semester 2022!</i>			4 Std.	Mo Di	13:45-15:30 09:45-11:30	HPH G3 HPV G4	C. Wolfrum, H. Gahlon, M. Kopf
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, F. Allain, M. Hospenthal, S. Jonas, M. Pilhofer

▶▶▶ Blockkurse

Anmeldung zu Blockkursen muss zwingend über die website https://www.uzh.ch/zoolmed/ssl-dir/Blockkurse_UNIETH.php
Anmeldung möglich von 18.12.2021 bis 08.01.2022

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

▶▶▶▶ Blockkurse im 1. Semesterviertel

Von 22. Februar 2022 bis 16. März 2022

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
551-0342-00L	Metabolomics <i>Number of participants limited to 15.</i> <i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>	W	6 KP	7P				
551-0342-00 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 Mi/1 Do/1 Fr/1	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	N. Zamboni, U. Sauer
551-0339-00L	Molecular Mechanisms of Cell Dynamics	W	6 KP	7P				

Number of participants limited to 18.

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 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, U. Kutay, M. Peter, K. Weis
551-1516-00L	Neuron-Glia Interactions and Myelination in Health and Disease <i>Number of participants limited to 15.</i>	W	6 KP	7P		
	<i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>					
551-1516-00 P	Neuron-Glia Interactions and Myelination in Health and Disease <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 1st quarter of the spring semester.</i>	100s Std.	Di/1 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 <i>Number of participants limited to 10 (6 in the 1st and 4 in the 3rd quarter of the spring semester).</i>	W	6 KP	7P		
	<i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>					
551-1318-00 P	CRISPR-Cas Genome Engineering in Human Cells <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 1st and 3rd quarter of the spring semester. Place: HPL J27.1, HPL J31.2 and HPL J33.2</i>	100s Std.				J. Corn
551-1520-00L	Evolutionary Genetics to Explore the Role of Genes in Trait Evolution <i>Number of participants limited to 8.</i>	W	6 KP	7P		
	<i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>					
551-1520-00 P	Evolutionary Genetics to Explore the Role of Genes in Trait Evolution <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 1st quarter of the autumn semester</i>	100s Std.	Di/1 Mi/1 Do/1 Fr/1 23.02. 03.03. 04.03.	13:15-18:00 11:15-18:00 09:15-18:00 09:15-18:00 09:15-18:00 09:15-13:00 14:15-18:00 09:15-13:00 14:15-18:00	LFW B52 LFW B52 LFW B52 LFW B52 LFW B52 LFW B52 LFW B52 LFW B52 LFW B52	K. Bomblies , M. Dukic, J. Westermann

▶▶▶▶ Blockkurse im 2. Semesterviertel

Von 17. März 2022 bis 7. April 2022

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
376-1346-00L	Study of Epigenetic Mechanisms in Mental Health <i>Number of participants limited to 10.</i>	W	6 KP	7P		
	<i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>					
	<i>This course is not open for mobility students.</i>					
376-1346-00 P	Study of Epigenetic Mechanisms in Mental Health <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 2nd quarter of the spring semester (17.03.-07.04.2022)</i>	100s Std.	Di/1 Mi/1 Do/1 Fr/1	13:00-17:00 08:00-17:00 08:00-17:00 08:00-17:00	Y55 H12 Y55 H12 Y55 H12 Y55 H12	I. Mansuy
551-0352-00L	Introduction to Mass Spectrometry-Based Proteomics <i>Number of participants limited to 12.</i>	W	6 KP	7P		
	<i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>					
551-0352-00 P	Introduction to Mass Spectrometry-Based Proteomics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 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	HIT F11.1 HIT F11.1 HIT F11.1 HIT F11.1	L. Gillet , P. Picotti
551-0434-00L	NMR Spectroscopy in Biology <i>Number of participants limited to 6.</i>	W	6 KP	7P		
	<i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>					

551-0434-00 P	NMR Spectroscopy in Biology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 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
529-0810-01L	Organische Chemie II (für D-BIOL) <i>Admittance is limited and depends on the availability of hosting research labs.</i>	W	12 KP	4P				
	<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 Doppelblockkurs, 2. und 3. Semesterviertel</i>			54s Std.				C. Thilgen
	<i>The de-facto language of instruction depends on the tutor.</i>							
551-1147-00L	Bioactive Natural Products from Bacteria <i>Number of participants limited to 7.</i>	W	6 KP	7P				
	<i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>							
551-1147-00 P	Bioactive Natural Products from Bacteria <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 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 G428 HCI G438 HCI G428 HCI G428 HCI G438 HCI G428 HCI G438	J. Piel
551-1554-00L	Multigene Expression in Mammalian Cells <i>Number of participants limited to 5.</i>	W	6 KP	7P				
	<i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>							
551-1554-00 P	Multigene Expression in Mammalian Cells <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 2nd quarter of the spring semester Place: Paul Scherrer Institut</i>			100s Std.				P. Berger
551-0436-00L	Cryo-Electron Microscopic Studies of Ribosomal Complexes with Biomedically Important Viral Proteins <i>Number of participants limited to 15.</i>	W	6 KP	7P				
	<i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>							
551-0436-00 P	Cryo-Electron Microscopic Studies of Ribosomal Complexes with Biomedically Important Viral Proteins <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 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

▶▶▶▶ Blockkurse im 3. Semesterviertel

Von 8. April 2022 bis 11. Mai 2022

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>	W	6 KP	7P	
	<i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>				
551-0362-00 P	Molecular Health: Biomedical Analysis of the Extracellular Interactome <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 3rd quarter of the spring semester (ideally in combination with block course. 551-0352-00 in the 2nd quarter of the spring semester)</i>			100s Std.	Di Mi Do Fr
					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 , E. Tschudy- Milani
529-0810-01L	Organische Chemie II (für D-BIOL) <i>Admittance is limited and depends on the availability of hosting research labs.</i>	W	12 KP	4P	
	<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</i>				

529-0810-01 P	Praktikum Organische Chemie II <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Doppelblockkurs, 2. und 3. Semesterviertel</i>			54s Std.					C. Thilgen
<i>needs to be done by the D-BIOL study administration.</i>									
<i>The de-facto language of instruction depends on the tutor.</i>									
551-0344-00L	Plant Microbiomes <i>Number of participants limited to 8.</i>	W	6 KP	7P					
<i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>									
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 Mi Do Fr	12:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30	HCI G443 HCI G443 HCI G443 HCI G443		J. Vorholt-Zambelli
551-1556-00L	Structure Determination by Cryo-EM: Data Processing and Analysis <i>Number of participants limited to 15</i>	W	6 KP	7P					
<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>									
551-1556-00 P	Structure Determination by Cryo-EM: Data Processing and Analysis <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 3rd quarter of the autumn semester</i>			100s Std.					K. Locher
551-1312-00L	RNA-Biology II <i>Number of participants limited to 14.</i>	W	6 KP	7P					
<i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>									
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.	08.04. 28.04.	08:45-10:30 07:45-09:30	HPL D34 HPK D3		S. Jonas, F. Allain, J. Corn, U. Kutay, O. Voinnet
551-1300-00L	Cause and Consequences of Unstable Genomes <i>Number of participants limited to 12.</i>	W	6 KP	7P					
<i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>									
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 Mi Do Fr	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
551-1318-00L	CRISPR-Cas Genome Engineering in Human Cells <i>Number of participants limited to 10 (6 in the 1st and 4 in the 3rd quarter of the spring semester).</i>	W	6 KP	7P					
<i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>									
551-1318-00 P	CRISPR-Cas Genome Engineering in Human Cells <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 1st and 3rd quarter of the spring semester. Place: HPL J27.1, HPL J31.2 and HPL J33.2</i>			100s Std.					J. Corn

▶▶▶▶ Blockkurse im 4. Semesterviertel

Von 12. Mai 2022 bis 3. Juni 2022

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
551-0376-00L	Experimentelle Pflanzenökologie <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20 Wird nur bei mindestens 4 Teilnehmenden durchgeführt.</i>	W	6 KP	7P					
<i>Die Belegung erfolgt durch das D-BIOL Studiensekretariat.</i>									
551-0376-00 P	Experimentelle Pflanzenökologie <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs im 4. Semesterviertel</i>			100s Std.	Di/2 Mi/2 Do/2 Fr/2	12:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30	HPW E11 HPW E11 HPW E11 HPW E11		D. Ramseier, H. G. M. Olde Venterink
376-1398-00L	Cellular and Behavioural Neuroscience <i>Number of participants limited to 10.</i>	W	6 KP	7P					
<i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>									

This course is not open for mobility students.

376-1398-00 P	Cellular and Behavioural Neuroscience <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs im 4. Semesterviertel (12.05.-03.06.2022)</i>	100s Std.	Di/2 Mi/2 Do/2 Fr/2	13:00-17:00 08:00-17:00 08:00-17:00 08:00-17:00	Y36 L8 Y36 L8 Y36 L8 Y36 L8	G. Schratt , J. Bohacek
---------------	---	-----------	------------------------------	--	--------------------------------------	--------------------------------

551-0334-00L Molecular Defense Mechanisms of Fungi W 6 KP 7P
Number of participants limited to 6.

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

551-0334-00 P	Molecular Defense Mechanisms of Fungi <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 4th quarter of the spring semester.</i>	100s Std.	Di/2 Mi/2 Do/2 Fr/2	12:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30 07:45-16:30	HCI F420 HCI F420 HCI F420 HCI F420	M. Künzler
---------------	---	-----------	------------------------------	--	--	-------------------

551-1332-00L Transposable Elements W 6 KP 7P
Number of participants limited to 9.

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

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.				O. Voinnet
---------------	---	-----------	--	--	--	-------------------

551-0118-00L Cell Biology of Plant-Fungus Interaction W 6 KP 7P
Number of participants limited to 5.

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

551-0118-00 P	Cell Biology of Plant-Fungus Interaction <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 4th quarter of the spring semester.</i>	100s Std.				C. Sánchez-Rodríguez
---------------	--	-----------	--	--	--	-----------------------------

▶▶▶▶ Blockkurse in den Semesterferien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0396-01L	Immunology I <i>Number of participants limited to 30.</i>	W	6 KP	7P	
	<i>Prerequisites: Attendance of the concept courses Immunology I (551-0317-00L) and Immunology II (551-0318-00L)</i>				
	<i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>				
551-0396-01 P	Immunology I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the semester break. Date: 7.6. - 22.6. 2022 Place: practicals room HCI D394/96</i>			100s Std.	A. Oxenius , B. Becher, M. Groettrup, M. Kopf, B. Ludewig, C. Münz, R. Spörri, M. van den Broek
551-0438-00L	Protein Folding, Assembly and Degradation <i>Number of participants limited to 20.</i>	W	6 KP	7P	
	<i>The enrolment is done by the D-BIOL study administration.</i>				
551-0438-00 P	Protein Folding, Assembly and Degradation <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the semester break. Monday 13. June 2022 to Tuesday 28. June 2022 Place: 13. June 2022, 9:00 HPK D3</i>			100s Std. 28.06.	13:45-15:30 HPK D3 R. Glockshuber , E. Weber-Ban

▶ Wissenschaft im Kontext

▶▶ Wissenschaft im Kontext

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

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

▶▶ Sprachkurse

*siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH*

Biologie Bachelor - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Biologie Lehrdiplom

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

► Erziehungswissenschaften

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0240-01L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) <i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L Menschliches Lernen (EW1).</i> <i>Belegung für Studierende des Lehrdiploms* (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ) in den Fächern Informatik, Mathematik und Physik.</i> <i>*Ausgenommen sind Lehrdiplom-Studierende des Faches Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW2 absolvieren.</i>	O	3 KP	2V	
851-0240-01 V	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) ■			2 Std. Di 16:15-18:00 IFW A36	E. Stern, J. Maue
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.				J. Maue
851-0242-11L	Gender Issues In Education and STEM W <i>Number of participants limited to 25.</i> <i>Enrolment only possible with matriculation in Teaching Diploma or Teaching Certificate (excluding Teaching Diploma Sport).</i> <i>Prerequisite: students should be taking the course 851-0240-00L Human Learning (EW1) in parallel, or to have successfully completed it.</i>	W	2 KP	2S	
851-0242-11 S	Gender Issues In Education and STEM ■			2 Std. Do 10:15-12:00 IFW A34	M. Berkowitz Biran, T. Braas, C. M. Thurn
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung W <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	1 KP	2S	
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Findet dieses Semester nicht statt. Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>Zwei obligatorische Präsenztermine, dazwischen Besprechungen mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen). Am ersten Termin werden alle TeilnehmerInnen in Kleingruppen eingeteilt.</i>			21s Std.	
	<i>siehe Erziehungswissenschaften Lehrdiplom für Maturitätsschulen</i>				
851-0229-00L	Ausserschulische Lernorte nutzen W <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40</i> <i>Belegung ausschliesslich für Studierende des Lehrdiploms (LD) in den Fächern Biologie und Geographie.</i>	W	1 KP	1S	
851-0229-00 S	Ausserschulische Lernorte nutzen ■ <i>Das erste Treffen findet in der 1. Semesterwoche statt. Details folgen.</i>			15s Std.	R. Schumacher, P. Faller

► Fachdidaktik in Biologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0961-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie O A <i>Die Fachdidaktik und allfällige fachwissenschaftliche Auflagen müssen absolviert sein, bevor mit der mentorierten Arbeit begonnen werden kann.</i>	O	2 KP	4A	
551-0961-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie A Lehrdiplom ■			60s Std. n. V.	P. Faller, H. Stocker
551-0962-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie O B <i>Die Fachdidaktik und allfällige fachwissenschaftliche Auflagen müssen absolviert sein, bevor mit der mentorierten Arbeit begonnen werden kann.</i>	O	2 KP	4A	
551-0962-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie B Lehrdiplom ■			60s Std. n. V.	P. Faller, H. Stocker
551-0972-00L	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	6 KP	2G+13A	
551-0974-00 G	Fachwissenschaftliche Vertiefung in Biologie mit pädagogischem Fokus: Biologische Konzepte ■			2 Std. Di 08:45-10:30 HIT J53	Y. Barral, K. Köhler, H. Stocker
551-0974-00 A	Fachwissenschaftliche Vertiefung in Biologie mit pädagogischem Fokus: Biologische Konzepte ■			180s Std.	Y. Barral, K. Köhler, H. Stocker

► 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>Maximale Teilnehmerzahl: 40</i>	W	1 KP	1S	
851-0229-00 S	Ausserschulische Lernorte nutzen ■ <i>Belegung ausschliesslich für Studierende des Lehrdiploms (LD) in den Fächern Biologie und Geographie.</i> <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 <i>Maximale Teilnehmerzahl: 80.</i>	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 <i>Unterricht Mittwoch: 10.15h - 12.00h</i>			4 Std. Mi Do 09:45-11:30 HCI G7 08:15-10:00 HG F7	M. Ristow, K. De Bock, M. Kopf, L. Slomianka, C. Spengler

551-0448-00L Zoologie	E-	6 KP	4G						
551-0448-00 G Zoologie			4 Std.	Do/2	08:15-12:00	HG E21	O. Y. Martin , M. Greeff		
				Fr/2	08:15-12:00	HG E21			
				14.04.	13:15-14:00	HG E21			
				20.05.	08:15-10:00	LFW E13			
					10:15-12:00	LFW B3			
				27.05.	08:15-10:00	IFW C33			
				02.06.	07:45-09:30	HCP E47.4			
				03.06.	08:15-12:00	LFW E13			
551-0128-00L Grundlagen der Biologie I	E-	8 KP	8P						
<i>Belegungen über myStudies bis spätestens 28.1.2022. Spätere Belegungen werden nicht berücksichtigt.</i>									
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						
<i>Belegungen über myStudies bis spätestens 2.2.2022. Spätere Belegungen werden nicht berücksichtigt.</i>									
551-0130-00 P Grundlagen der Biologie II			8 Std.	Mo	07:45-09:30	HPL D32	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		
<i>Das Praktikum wird durch alle Professoren des Departements Biologie unterstützt und durchgeführt.</i>									
					07:45-11:30	HPL D34			
					07:45-16:30	HCI E374 HCI E378 HCI E392 HCI E396			
					08:15-17:00	LFW E11 LFW E15			
					13:45-16:30	HPL D32 HPL D34			
701-0360-00L Systematische Biologie: Pflanzen	E-	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 ■			3 Std.	Mi	16:15-18:00	HG F3	A. Guggisberg		
<i>Bestimmungspraktikum ab 30.03.21</i>									
<i>Exkursionen jeweils am Samstag 30.04., 07.05., 14.05. und 21.05.21</i>									

Biologie Lehrdiplom - 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 Master

► Wahlvertiefungen

►► Wahlvertiefung: Ökologie und Evolution

►►► Obligatorische Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0323-00L	Plant Ecology	O	3 KP	2V	
701-0323-00 V	Plant Ecology			2 Std. Di 10:15-12:00 CHN D42	J. Alexander

►►► 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 D48	R. Holderegger, M. Fischer, F. Gugerli
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>Der Blockkurs findet vom 18. bis 25. Juni 2022 in Guarda statt.</i>				
551-0216-00L	Mykologischer Feldkurs	W	3 KP	5P	
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 8</i>				
551-0216-00 P	Mykologischer Feldkurs			64s Std.	R. Berndt, M. A. Garcia Otolara
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Feldkurs während der Semesterferien: 17.-26.8.2022 Ort: Zürich LFV B42.2, Tagesexkursionen ab Zürich nach Ankündigung. Eine persönliche Anmeldung beim hauptverantwortlichen Dozenten ist erforderlich.</i>				
751-5110-00L	Insects in Agroecosystems	W	2 KP	2V	
	<i>NB: This course is offered both in the 6th Sem BSc and MSc Agricultural Sciences, the credits can only be accounted for once.</i>				
751-5110-00 V	Insects in Agroecosystems			2 Std. Mo 08:15-10:00 RZ F21	C. De Moraes, A. Kantsa, P. Zu
701-1418-00L	Modelling Course in Population and Evolutionary Biology	W	4 KP	6P	
	<i>Number of participants limited to 20.</i>				
	<i>Priority is given to MSc Biology and Environmental Sciences students.</i>				
701-1418-00 P	Modelling Course in Population and Evolutionary Biology			6 Std. 07.06.-17.06.	V. Müller, S. Bonhoeffer
	<i>This block course is going to take place between 7-17 June 2022.</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 CAB G59	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, T. Stadler
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			2 Std. Do 14:15-16:00 NO C6	B. McDonald
	<i>Durchführung gemäss speziellem Programm</i>				
701-1462-00L	Evolution of Social Behavior and Biological Communication	W	3 KP	2V	
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i>				
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	6P	
	<i>Voraussetzung: Teilnahme an der LV 701-0360-00L (Systematische Biologie)</i>				

Pflanzen) oder vergleichbare Kenntnisse
(nach Absprache mit dem Dozenten).

Das Anmeldeformular muss bis 4.3.2022
zurückgeschickt werden. Nicht bestätigte
Plätze werden an Studierende auf der
Warteliste vergeben.
Studierende von D-BIOL und D-USYS
tragen sich bitte ausschliesslich über die
Anmeldeportale ihres Departements für den
Kurs ein.

701-0314-00 P	Pflanzendiversität: kollin/montan Botanische Exkursion ins Wallis (Visp) vom 14.-18.6.2022; Tagesexkursionen ab Visp. Findet in der vorlesungsfreien Zeit statt.			90s 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 dem Dozenten).	W	3 KP	6P						
	Das Anmeldeformular muss bis 04.03.2022 eingereicht werden. Nicht bestätigte Plätze werden an Studierenden auf der Warteliste vergeben.									
701-0314-01 P	Pflanzendiversität: subalpin/alpin Die Exkursionen werden zwischen So. 26.06. und Do. 30.06. stattfinden.			90s Std.						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 bestandener Prüfung 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
701-1480-00L	Evolutionary Developmental Biology Number of participants limited to 24.	W	3 KP	1S						
701-1480-00 S	Evolutionary Developmental Biology			1 Std.	Di	10:15-11:00	CAB G52			M. La Fortezza, G. Velicer
401-0102-00L	Applied Multivariate Statistics	W	5 KP	2V+1U						
401-0102-00 V	Applied Multivariate Statistics			2 Std.	Mo	14:15-16:00	HG E1.2			F. Sigrist
401-0102-00 U	Applied Multivariate Statistics			1 Std.	Mo/2w	10:15-12:00	HG E1.1			F. Sigrist
▶▶▶ Zusätzliche Konzeptkurse										
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende		
551-0314-00L	Microbiology (Part II)	W	3 KP	2V						
551-0314-00 V	Microbiology (Part II)			2 Std.	Di	09:45-11:30	HCI G3			W.-D. Hardt, L. Eberl, J. Piel, J. Vorholt-Zambelli
▶▶ Wahlvertiefung: Mikrobiologie und Immunologie										
▶▶▶ Obligatorische Konzeptkurse										
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende		
551-0314-00L	Microbiology (Part II)	O	3 KP	2V						
551-0314-00 V	Microbiology (Part II)			2 Std.	Di	09:45-11:30	HCI G3			W.-D. Hardt, L. Eberl, J. Piel, J. Vorholt-Zambelli
551-0318-00L	Immunology II	O	3 KP	2V						
551-0318-00 V	Immunology II			2 Std.	Mo	08:00-09:35	HIL E4			A. Oxenius, M. Kopf, S. R. Leibundgut, E. Wetter Slack, weitere Dozierende
▶▶▶ Wahlpflicht Masterkurse										
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende		
701-1310-00L	Environmental Microbiology	W	3 KP	2V						
701-1310-00 V	Environmental Microbiology			2 Std.	Di/2 Fr/2	14:15-16:00 08:15-10:00	HG E1.1 ML F34			M. H. Schroth, M. Lever
551-1100-00L	Infectious Agents: From Molecular Biology to Disease Number of participants limited to 22.	W	4 KP	2S						
	Requires application until 2 weeks before									

the start of the semester; selected applicants will be notified one week before the first week of lectures.
(if you missed the deadline, please come to the first date to see, if there are any slots left)

551-1100-00 S	Infectious Agents: From Molecular Biology to Disease	2 Std.	Fr	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** Am 22.03.22 findet der Unterricht im Irchel, Raum Y04-G-30 statt.</i>	2 Std.	Di	15:45-17:30	HCI J6	A. Oxenius , B. Becher, C. Halin Winter, N. C. Joller, M. Kopf, S. R. Leibundgut, C. Münz, F. Sallusto, R. Spörri, M. van den Broek, Uni-Dozierende			
	<i>The seminar will be conducted hybrid, some seminar units will only take place via Zoom and others on site with a parallel broadcasting. Information on the individual seminar units can be found at https://micro.biol.ethz.ch/events/immunology-seminars.html.</i>			15.03. 16:00-18:00 22.03. 16:00-18:00 05.04. 16:00-18:00 12.04. 16:00-18:00 26.04. 16:00-18:00	ON LINE Y04 G30 ON LINE ON LINE ON LINE				
551-1104-00L	Ausgewählte Kapitel der Mykologie im Wald	W				2 KP			1V
551-1104-00 V	Ausgewählte Kapitel der Mykologie im Wald <i>Place: WSL (Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research), Zürcherstrasse 111, 8903 Birmensdorf, Room: LG E5 Time: after joint agreement with the lecturers Course language: if needed, the course can be given in English</i>	1 Std.				I. L. Brunner , M. Peter Baltensweiler, S. Prospero			
551-0216-00L	Mykologischer Feldkurs <i>Maximale Teilnehmerzahl: 8</i>	W				3 KP			5P
551-0216-00 P	Mykologischer Feldkurs <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Feldkurs während der Semesterferien: 17.-26.8.2022 Ort: Zürich LFV B42.2, Tagesexkursionen ab Zürich nach Ankündigung. Eine persönliche Anmeldung beim hauptverantwortlichen Dozenten ist erforderlich.</i>	64s Std.				R. Berndt , M. A. Garcia Otorala			
551-1132-00L	Allgemeine Virologie	W				2 KP			1V
551-1132-00 V	Allgemeine Virologie	1 Std.	Di	13:15-14:00	HG D1.1	K. Tobler , C. Fraefel			
551-0140-00L	Epigenetics	W				4 KP			2V
551-0140-00 V	Epigenetics	2 Std.	Do	13:45-15:30	HCI J6	A. Wutz , U. Grossniklaus, R. Santoro, F. von Meyenn			
751-4904-00L	Microbial Pest Control	W				2 KP			2G
751-4904-00 G	Microbial Pest Control <i>A voluntary excursion to the company Andermatt Biocontrol AG in Grossdietwil will be organised. A definitive date will be communicated in the beginning of the semester.</i>	2 Std.	Do	08:15-10:00	LFW E13	J. Enkerli , G. Grabenweger			
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, T. Stadler			
751-4505-00L	Plant Pathology II	W				2 KP			2G
751-4505-00 G	Plant Pathology II <i>Durchführung gemäss speziellem Programm</i>	2 Std.	Do	14:15-16:00	NO C6	B. McDonald			
551-1700-00L	Introduction to Flow Cytometry <i>Number of participants limited to 24.</i>	W				2 KP			1V
551-1700-00 V	Introduction to Flow Cytometry	1 Std.	Di	08:45-09:30	HCP E47.3	M. Kopf , J. Kisielow, M. Kisielow, L. Tortola, weitere Dozierende			
751-4805-00L	Recent Advances in Biocommunication <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i>	W				3 KP			2S
751-4805-00 S	Recent Advances in Biocommunication	2 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.	Do	13:45-15:30	HIL E8	N. Kumar , R. Zenobi			

▶▶▶ Zusätzliche Masterkurse

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

Neurobiology

Number of participants limited to 8

551-0512-00 S	Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig This course may be taken only once, either in the spring semester or in the autumn semester.</i>	1 Std.							U. Suter
---------------	--	--------	--	--	--	--	--	--	-----------------

551-0224-00L	Advanced Proteomics <i>Für Masterstudierende ab 2. Semester, Doktorierende und Postdoktorierende</i>	W	4 KP	6G					
551-0224-00 G	Advanced Proteomics ■ <i>Block course 20.6.2022 - 1.7.2022</i>			6 Std.	20.06.- 24.06.	07:45-16:30	HIT J52		P. Picotti, L. Gillet, A. Leitner, P. Pedrioli
					27.06.- 01.07.	07:45-16:30	HCI F2		

►► Zusätzliche Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
752-4006-00L	Lebensmittel-Mikrobiologie II	W	3 KP	2V					
752-4006-00 V	Lebensmittel-Mikrobiologie II			2 Std.	Mo	08:15-10:00	HG G5		M. Loessner, J. Klumpp
529-0732-00L	Proteins and Lipids <i>Hinweis für BSc Biologiestudierende: Nur einer der beiden Konzeptkurse 529- 0731-00 Nucleic Acids and Carbohydrates (Herbstsemester) oder 529-0732-00 Proteins and Lipids (Frühlingsemester) kann für das Bachelorstudium angerechnet werden.</i>	W	6 KP	3G					
529-0732-00 G	Proteins and Lipids <i>Lecture 09:45 - 11:30 Exercise 08:45 - 09:30 or according to agreement.</i>			3 Std.	Mo	08:45-09:30	HCI J4		K. Lang
						09:45-11:30	HCI J4		
551-0326-00L	Cell Biology	W	6 KP	4V					
551-0326-00 V	Cell Biology			4 Std.	Mo Di	09:45-11:30 07:45-09:30	HPV G4 HPV G4		S. Werner, N. Aceto, H. Gehart, W. Kovacs, M. Schäfer, U. Suter, A. Wutz
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, M. Claassen, U. Sauer, B. Snijder, B. Wollscheid
551-0320-00L	Cellular Biochemistry (Part II)	W	3 KP	2V					
551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II)			2 Std.	Mo	15:45-17:30	HCI J6		Y. Barral, R. Kroschewski, A. E. Smith
551-0307-01L	Molecular and Structural Biology II: Molecular Machines and Cellular Assemblies <i>D-BIOL students are obliged to take part I and part II as a two-semester course.</i>	W	3 KP	2V					
551-0307-01 V	Molecular and Structural Biology II: Molecular Machines and Cellular Assemblies			2 Std.	Mo	11:45-13:30	HCI J3		N. Ban, F. Allain, M. Hospenthal, S. Jonas, M. Pilhofer

►► Wahlvertiefung: Zellbiologie**►►► Obligatorische Konzeptkurse**

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

►►► Wahlpflicht Konzeptkurse

Siehe D-BIOL Master-Wegleitung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
551-0324-00L	Systems Biology	W	6 KP	4V					
551-0324-00 V	Systems Biology			4 Std.	Mo Di	13:45-15:30 07:45-09:30	HCI J6 HCI J6		P. Picotti, M. Claassen, U. Sauer, B. Snijder, B. Wollscheid
551-0320-00L	Cellular Biochemistry (Part II)	W	3 KP	2V					
551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II)			2 Std.	Mo	15:45-17:30	HCI J6		Y. Barral, R. Kroschewski, A. E. Smith
551-0318-00L	Immunology II	W	3 KP	2V					
551-0318-00 V	Immunology II			2 Std.	Mo	08:00-09:35	HIL E4		A. Oxenius, M. Kopf, S. R. Leibundgut, E. Wetter Slack, weitere Dozierende
376-0209-00L	Molecular Disease Mechanisms	W	6 KP	4V					
376-0209-00 V	Molecular Disease Mechanisms <i>This course is offered the last time in spring semester 2022!</i>			4 Std.	Mo Di	13:45-15:30 09:45-11:30	HPH G3 HPV G4		C. Wolfrum, H. Gahlon, M. Kopf

►►► 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 <i>Number of participants limited to 8</i>	W	2 KP	1S	
551-0512-00 S	Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig This course may be taken only once, either in the spring semester or in the autumn semester.</i>			1 Std.	U. Suter
551-1118-00L	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** Am 22.03.22 findet der Unterricht im Irchel, Raum Y04-G-30 statt.</i>			2 Std. Di 15:45-17:30 HCI J6 15.03. 16:00-18:00 ON LINE 22.03. 16:00-18:00 Y04 G30 05.04. 16:00-18:00 ON LINE 12.04. 16:00-18:00 ON LINE 26.04. 16:00-18:00 ON LINE	A. Oxenius , B. Becher, C. Halin Winter, N. C. Joller, M. Kopf, S. R. Leibundgut, C. Münz, F. Sallusto, R. Spörri, M. van den Broek, Uni-Dozierende
	<i>The seminar will be conducted hybrid, some seminar units will only take place via Zoom and others on site with a parallel broadcasting. Information on the individual seminar units can be found at https://micro.biol.ethz.ch/events/immunology-seminars.html.</i>				
551-1310-00L	A Problem-Based Approach to Cellular Biochemistry <i>Number of participants limited to 12.</i>	W	6 KP	2G	
551-1310-00 G	A Problem-Based Approach to Cellular Biochemistry <i>The course will occasionally take place from 7:45 to 11:30 hrs.</i>			2 Std. Fr 07:45-09:30 HPM D7.2	M. Peter , V. Korkhov, G. Neurohr, V. Panse, A. E. Smith, F. van Drogen
551-0140-00L	Epigenetics	W	4 KP	2V	
551-0140-00 V	Epigenetics			2 Std. Do 13:45-15:30 HCI J6	A. Wutz , U. Grossniklaus, R. Santoro, F. von Meyenn
551-0224-00L	Advanced Proteomics <i>Für Masterstudierende ab 2. Semester, Doktorierende und Postdoktorierende</i>	W	4 KP	6G	
551-0224-00 G	Advanced Proteomics ■ <i>Block course 20.6.2022 - 1.7.2022</i>			6 Std. 20.06.- 07:45-16:30 HIT J52 24.06. 27.06.- 07:45-16:30 HCI F2 01.07.	P. Picotti , 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, T. Ishikawa, M. A. Leibundgut, K. Locher, M. Pilhofer, K. Wüthrich, weitere Dozierende	
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 <i>Number of participants limited to 24.</i>	W	2 KP	1V					
551-1700-00 V	Introduction to Flow Cytometry			1 Std.	Di	08:45-09:30	HCP E47.3	M. Kopf , J. Kisielow, M. Kisielow, L. Tortola, weitere Dozierende	
376-1306-00L	Clinical Neuroscience (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: BIO389</i>	W	3 KP	3V					
	<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>**together with University of Zurich**</i>			3 Std.	Mo	08:00-09:45	UNI ZH.	G. Schrott, Uni-Dozierende	
701-1708-00L	Infectious Disease Dynamics	W	4 KP	2V					
701-1708-00 V	Infectious Disease Dynamics			2 Std.	Mo	10:15-12:00	CAB G11	R. R. Regós , S. Bonhoeffer, R. D. Kouyos, T. Stadler	
551-1103-00L	Microbial Biochemistry	W	4 KP	2V					
551-1103-00 V	Microbial Biochemistry			2 Std.	Mi	11:45-13:30	HCI D8	J. Vorholt-Zambelli , J. Piel	
701-1480-00L	Evolutionary Developmental Biology <i>Number of participants limited to 24.</i>	W	3 KP	1S					
701-1480-00 S	Evolutionary Developmental Biology			1 Std.	Di	10:15-11:00	CAB G52	M. La Fortezza , G. Velicer	

►► Wahlvertiefung: Molekulare Gesundheitswissenschaften

►►► Obligatorische Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende	
376-0209-00L	Molecular Disease Mechanisms	O	6 KP	4V							
376-0209-00 V	Molecular Disease Mechanisms <i>This course is offered the last time in spring semester 2022!</i>			4 Std.	Mo	13:45-15:30	HPH G3			C. Wolfrum , H. Gahlon, M. Kopf	
					Di	09:45-11:30	HPV G4				

►►► Wahlpflicht Konzeptkurse

Siehe D-BIOL Master-Wegleitung

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

►►► Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende	
551-1310-00L	A Problem-Based Approach to Cellular Biochemistry <i>Number of participants limited to 12.</i>	W	6 KP	2G							
551-1310-00 G	A Problem-Based Approach to Cellular Biochemistry <i>The course will occasionally take place from 7:45 to 11:30 hrs.</i>			2 Std.	Fr	07:45-09:30	HPM D7.2			M. Peter , V. Korkhov, G. Neurohr, V. Panse, A. E. Smith, F. van Drogen	
551-0512-00L	Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology <i>Number of participants limited to 8</i>	W	2 KP	1S							
551-0512-00 S	Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig. This course may be taken only once, either in the spring semester or in the autumn semester.</i>			1 Std.						U. Suter	
551-0140-00L	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	
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	

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
227-0396-00L	EXCITE Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging <i>The school admits 60 MSc or PhD students with backgrounds in biology, chemistry, mathematics, physics, computer science or engineering based on a selection process.</i> <i>Students have to apply for acceptance. To apply a curriculum vitae and an application letter need to be submitted. Further information can be found at: www.excite.ethz.ch.</i>	W	4 KP	6G					
227-0396-00 G	EXCITE Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich**</i>			80s Std.	05.09.-16.09.	08:15-17:00	CAB G11 CAB G61		S. Kozerke , E. Konukoglu, B. Menze, M. P. Wolf, U. Ziegler Lang
					08.09.	14:15-16:00	ETZ F91		
					09.09.	08:15-17:00	ETZ G91		
						09:15-11:00	ETZ F91		
					10.09.	08:15-15:00	CAB G11 CAB G61		
					12.09.	14:15-16:00	ETZ F91		
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 D1.1		K. Tobler , C. Fraefel
376-1306-00L	Clinical Neuroscience (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: BIO389</i> <i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html</i>	W	3 KP	3V					
376-1306-00 V	Clinical Neuroscience (University of Zurich) <i>**together with University of Zurich**</i>			3 Std.	Mo	08:00-09:45	UNI ZH.		G. Schrott, Uni-Dozierende
376-1392-00L	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering	W	3 KP	2G					
376-1392-00 G	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering <i>Attendance is mandatory on the first day of class as projects are distributed on this day.</i>			2 Std.	Do	16:15-18:00	HG D7.2		G. Shivashankar
551-0364-00L	Functional Genomics <i>Information for UZH students: Enrolment to this course unit only possible at ETH. No enrolment to module BIO 254 at UZH.</i> <i>Please mind the ETH enrolment deadlines for UZH students: https://www.ethz.ch/en/studies/non-degree-courses/special-students/special-students-university-of-zurich.html</i>	W	3 KP	2V					
551-0364-00 V	Functional Genomics <i>**together with University of Zurich**</i>			2 Std.	Mo	16:15-18:00	ML H41.1		C. von Mering , B. Bodenmiller, M. Gstaiger, H. Rehrauer, R. Schlapbach, K. Shimizu, N. Zamboni, weitere Dozierende
551-0338-00L	Current Approaches in Single Cell Analysis (University of Zurich)	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) **together with University of Zurich**		2 Std.						B. Bodenmiller , Uni-Dozierende
551-1404-00L	RNA and Proteins: Post-Translational Regulation of Gene Expression (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: BCH252	W	3 KP	2V					
	Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html								
551-1404-00 V	RNA and Proteins: Post-Translational Regulation of Gene Expression (University of Zurich) **Course at University of Zurich**		2 Std.						Uni-Dozierende
636-0111-00L	Synthetic Biology I	W	4 KP	3G					
636-0111-00 G	Synthetic Biology I ATTENTION: the lecture starts at exactly 08.00 am. The lecture will be held either in Zurich or Basel and will be transmitted via videoconference to the second location.		3 Std.		Mi	07:45-10:30 HCl J3 08:15-11:00 BSA E46			S. Panke , J. Stelling
551-1700-00L	Introduction to Flow Cytometry Number of participants limited to 24.	W	2 KP	1V					
551-1700-00 V	Introduction to Flow Cytometry		1 Std.		Di	08:45-09:30 HCP E47.3			M. Kopf , J. Kisielow, M. Kisielow, L. Tortola, weitere Dozierende
701-1708-00L	Infectious Disease Dynamics	W	4 KP	2V					
701-1708-00 V	Infectious Disease Dynamics		2 Std.		Mo	10:15-12:00 CAB G11			R. R. Regös , S. Bonhoeffer, R. D. Kouyos, T. Stadler

►► 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 HCl J6			Y. Barral , R. Kroschewski, A. E. Smith

►►► Obligatorische Masterkurs

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
551-1310-00L	A Problem-Based Approach to Cellular Biochemistry	O	6 KP	2G					
	Number of participants limited to 12.								
551-1310-00 G	A Problem-Based Approach to Cellular Biochemistry The course will occasionally take place from 7:45 to 11:30 hrs.		2 Std.		Fr	07:45-09:30 HPM D7.2			M. Peter , V. Korkhov, G. Neurohr, V. Panse, A. E. Smith, F. van Drogen

►►► Wahlpflicht Konzeptkurse

Siehe D-BIOL Master-Wegleitung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
551-0326-00L	Cell Biology	W	6 KP	4V					
551-0326-00 V	Cell Biology		4 Std.		Mo Di	09:45-11:30 HPV G4 07:45-09:30 HPV G4			S. Werner , N. Aceto, H. Gehart, W. Kovacs, M. Schäfer, U. Suter, A. Wutz
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 HCl J3			N. Ban , F. Allain, M. Hospenthal, S. Jonas, M. Pilhofer

►►► 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 HCl J6			A. Wutz , U. Grossniklaus, R. Santoro, F. von Meyenn
551-1100-00L	Infectious Agents: From Molecular Biology to Disease	W	4 KP	2S					

Number of participants limited to 22.

Requires application until 2 weeks before the start of the semester; selected applicants will be notified one week before the first week of lectures.
(if you missed the deadline, please come to the first date to see, if there are any slots left)

551-1100-00 S	Infectious Agents: From Molecular Biology to Disease	2 Std.	Fr	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 VI: 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 VI: Biophysical Analysis of Macromolecular Mechanisms	2 Std.	Mi	07:45-09:30	HIT J53	R. Glockshuber , T. Ishikawa, S. Jonas, B. Schuler, E. Weber-Ban	
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 ■ Block course 20.6.2022 - 1.7.2022	6 Std.		20.06.-24.06. 27.06.-01.07.	07:45-16:30 07:45-16:30	HIT J52 HCI F2 P. Picotti , 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	
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	W Dr		4 KP	6G		
	<i>The school admits 60 MSc or PhD students with backgrounds in biology, chemistry, mathematics, physics, computer science or engineering based on a selection process.</i>						
	<i>Students have to apply for acceptance. To apply a curriculum vitae and an application letter need to be submitted. Further information can be found at: www.excite.ethz.ch.</i>						
227-0396-00 G	EXCITE Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich**</i>	80s Std.		05.09.-16.09.	08:15-17:00	CAB G11 CAB G61 ETZ F91 ETZ G91 ETZ F91 CAB G11 CAB G61 ETZ F91	S. Kozerke , E. Konukoglu, B. Menze, M. P. Wolf, U. Ziegler Lang
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)	W		2 KP	2V		
	<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:</i>						

551-0338-00 V	Current Approaches in Single Cell Analysis (University of Zurich) **together with University of Zurich**		2 Std.						B. Bodenmiller , Uni-Dozierende
551-1412-00L	Molecular and Structural Biology IV: Visualizing Macromolecules by X-Ray Crystallography and EM	W	4 KP	2V					
551-1412-00 V	Molecular and Structural Biology IV: Visualizing Macromolecules by X-Ray Crystallography and EM		2 Std.	Fr	15:45-17:30	HPK D3			N. Ban , D. Böhringer, T. Ishikawa, M. A. Leibundgut, K. Locher, M. Pilhofer, K. Wüthrich, weitere Dozierende
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.	Do	13:45-15:30	HIL E8			N. Kumar , R. Zenobi

▶▶▶ Zusätzliche Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
551-0326-00L	Cell Biology	W	6 KP	4V						
551-0326-00 V	Cell Biology			4 Std.	Mo Di	09:45-11:30 07:45-09:30	HPV G4 HPV G4			S. Werner , N. Aceto, H. Gehart, W. Kovacs, M. Schäfer, U. Suter, A. Wutz
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 , M. Claassen, 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 Lecture 09:45 - 11:30 Exercise 08:45 - 09:30 or according to agreement.			3 Std.	Mo	08:45-09:30 09:45-11:30	HCI J4 HCI J4			K. Lang
551-0314-00L	Microbiology (Part II)	W	3 KP	2V						
551-0314-00 V	Microbiology (Part II)			2 Std.	Di	09:45-11:30	HCI G3			W.-D. Hardt , L. Eberl, J. Piel, J. Vorholt-Zambelli
551-0318-00L	Immunology II	W	3 KP	2V						
551-0318-00 V	Immunology II			2 Std.	Mo	08:00-09:35	HIL E4			A. Oxenius , M. Kopf, S. R. Leibundgut, E. Wetter Slack, weitere Dozierende
551-0307-01L	Molecular and Structural Biology II: Molecular Machines and Cellular Assemblies <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 , F. Allain, M. Hospenthal, S. Jonas, M. Pilhofer

▶▶ Wahlvertiefung: Molekulare Pflanzenbiologie

▶▶▶ Obligatorische Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						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>	W	2 KP	1K						
551-0120-01 K	Plant Biology Colloquium (Spring Semester)			1 Std.	Di	16:15-17:00	LFW B1			C. Sánchez-Rodríguez , K. Bomblies, W. Gruissem, O. Voinnet, S. C. Zeeman

▶▶▶ Wahlpflicht Konzeptkurse

Siehe D-BIOL Master-Wegleitung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
529-0732-00L	Proteins and Lipids <i>Hinweis für BSc Biologiestudierende: Nur einer der beiden Konzeptkurse 529-0731-00 Nucleic Acids and Carbohydrates (Herbstsemester) oder 529-0732-00 Proteins and Lipids (Frühlingsemester) kann für das Bachelorstudium angerechnet werden.</i>	W	6 KP	3G		
529-0732-00 G	Proteins and Lipids Lecture 09:45 - 11:30 Exercise 08:45 - 09:30 or according to agreement.			3 Std. Mo	08:45-09:30 HCl J4 09:45-11:30 HCl J4	K. Lang
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, M. Claassen, 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 HCl J6	Y. Barral, R. Kroschewski, A. E. Smith
551-0314-00L	Microbiology (Part II)	W	3 KP	2V		
551-0314-00 V	Microbiology (Part II)			2 Std. Di	09:45-11:30 HCl G3	W.-D. Hardt, L. Eberl, J. Piel, J. Vorholt-Zambelli
551-0326-00L	Cell Biology	W	6 KP	4V		
551-0326-00 V	Cell Biology			4 Std. Mo Di	09:45-11:30 HPV G4 07:45-09:30 HPV G4	S. Werner, N. Aceto, H. Gehart, W. Kovacs, M. Schäfer, U. Suter, A. Wutz
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, F. Allain, M. Hospenthal, S. Jonas, M. Pilhofer

►►► 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 HCl 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 D54.1	S. C. Zeeman
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 ■ Block course 20.6.2022 - 1.7.2022			6 Std. 20.06.- 24.06. 07:45-16:30 27.06.- 01.07. 07:45-16:30	HIT J52 HCl F2	P. Picotti, L. Gillet, A. Leitner, P. Pedrioli
751-5110-00L	Insects in Agroecosystems <i>NB: This course is offered both in the 6th Sem BSc and MSc Agricultural Sciences, the credits can only be accounted for once.</i>	W	2 KP	2V		
751-5110-00 V	Insects in Agroecosystems			2 Std. Mo	08:15-10:00 RZ F21	C. De Moraes, A. Kantsa, P. Zu
751-4904-00L	Microbial Pest Control	W	2 KP	2G		
751-4904-00 G	Microbial Pest Control <i>A voluntary excursion to the company Andermatt Biocontrol AG in Grossdietwil will be organised. A definitive date will be communicated in the beginning of the semester.</i>			2 Std. Do	08:15-10:00 LFW E13	J. Enkerli, G. Grabenweger
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 NO C6	B. McDonald
751-4805-00L	Recent Advances in Biocommunication <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i>	W	3 KP	2S		
751-4805-00 S	Recent Advances in Biocommunication			2 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 HCl D8	J. Vorholt-Zambelli, J. Piel

►►► Zusätzliche 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>	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 , F. Allain, M. Hospenthal, S. Jonas, M. Pilhofer
---------------	---	--------	----	-------------	--------	---

►► 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 HCI J6 07:45-09:30 HCI J6	P. Picotti , M. Claassen, U. Sauer, B. Snijder, B. Wollscheid

►►► Wahlpflicht Konzeptkurse

Siehe D-BIOL Master-Wegleitung

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

►►► Wahlpflicht Masterkurse I: 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. Room reserved in Basel: Oppenheim (BSD G205) Rom reserved in Zürich: HG D 16.2</i>			2 Std.	Do	12:15-14:00 BSD G205 HG D16.2	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. Room reserved in Basel: Oppenheim (BSD G205) Rom reserved in Zürich: HG D 16.2</i>			1 Std.	Do	14:15-15:00 BSD G205 HG D16.2	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	10:15-12:00 HG E1.1	F. Sigrist
227-0396-00L	EXCITE Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging <i>The school admits 60 MSc or PhD students with backgrounds in biology, chemistry, mathematics, physics, computer science or engineering based on a selection process.</i>	W	4 KP	6G			
	<i>Students have to apply for acceptance. To apply a curriculum vitae and an application letter need to be submitted. Further information can be found at: www.excite.ethz.ch.</i>						
227-0396-00 G	EXCITE Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich**</i>			80s Std.	05.09.- 16.09.	08:15-17:00 CAB G11 CAB G61 08.09. 14:15-16:00 ETZ F91 09.09. 08:15-17:00 ETZ G91 09:15-11:00 ETZ F91 10.09. 08:15-15:00 CAB G11 CAB G61 12.09. 14:15-16:00 ETZ F91	S. Kozerke , E. Konukoglu, B. Menze, M. P. Wolf, U. Ziegler Lang

►►► Wahlpflicht Masterkurse II: Biologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
551-1310-00L	A Problem-Based Approach to Cellular Biochemistry <i>Number of participants limited to 12.</i>	W	6 KP	2G			
551-1310-00 G	A Problem-Based Approach to Cellular Biochemistry <i>The course will occasionally take place from 7:45 to 11:30 hrs.</i>			2 Std.	Fr	07:45-09:30 HPM D7.2	M. Peter , V. Korkhov, G. Neurohr, V. Panse, A. E. Smith, F. van Drogen
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:</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
551-0224-00L	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 20.6.2022 - 1.7.2022</i>			6 Std.		20.06.- 24.06. 27.06.- 01.07.	07:45-16:30 HIT J52 07:45-16:30 HCI F2	P. Picotti , L. Gillet, A. Leitner, P. Pedrioli
701-1418-00L	Modelling Course in Population and Evolutionary Biology <i>Number of participants limited to 20.</i>	W	4 KP	6P				
	<i>Priority is given to MSc Biology and Environmental Sciences students.</i>							
701-1418-00 P	Modelling Course in Population and Evolutionary Biology <i>This block course is going to take place between 7-17 June 2022.</i>			6 Std.		07.06.- 17.06.	08:15-18:00 CHN F42	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, T. Stadler
636-0111-00L	Synthetic Biology I	W	4 KP	3G				
636-0111-00 G	Synthetic Biology I <i>ATTENTION: the lecture starts at exactly 08.00 am. The lecture will be held either in Zurich or Basel and will be transmitted via videoconference to the second location.</i>			3 Std.	Mi	07:45-10:30 08:15-11:00	HCI J3 BSA E46	S. Panke , J. Stelling
551-1103-00L	Microbial Biochemistry	W	4 KP	2V				
551-1103-00 V	Microbial Biochemistry			2 Std.	Mi	11:45-13:30	HCI D8	J. Vorholt-Zambelli , J. Piel

►► Wahlvertiefung: Molekular- und Strukturbiologie

►►► Obligatorische Konzeptkurse

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

►►► Wahlpflicht Konzeptkurse

Siehe D-BIOL Master-Wegleitung

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

►►► Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-1402-00L	Molecular and Structural Biology VI: 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 VI: Biophysical Analysis of Macromolecular Mechanisms			2 Std. Mi 07:45-09:30 HIT J53	R. Glockshuber , T. Ishikawa, S. Jonas, B. Schuler, E. Weber-Ban
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 20.6.2022 - 1.7.2022</i>			6 Std. 20.06.- 07:45-16:30 HIT J52 24.06. 27.06.- 07:45-16:30 HCl F2 01.07.	P. Picotti , 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: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>	W	3 KP	2V	
551-1404-00 V	RNA and Proteins: Post-Translational Regulation of Gene Expression (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i>			2 Std.	Uni-Dozierende
551-1412-00L	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, T. Ishikawa, M. A. Leibundgut, K. Locher, M. Pilhofer, K. Wüthrich, weitere Dozierende
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 HCl 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.	Do	13:45-15:30	HIL E8		N. Kumar , R. Zenobi	

►► Wahlvertiefung: Biologische Chemie

►►► Obligatorische Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
529-0732-00L	Proteins and Lipids <i>Hinweis für BSc Biologiestudierende: Nur einer der beiden Konzeptkurse 529-0731-00 Nucleic Acids and Carbohydrates (Herbstsemester) oder 529-0732-00 Proteins and Lipids (Frühlingsemester) kann für das Bachelorstudium angerechnet werden.</i>	O	6 KP	3G		
529-0732-00 G	Proteins and Lipids Lecture 09:45 - 11:30 Exercise 08:45 - 09:30 or according to agreement.			3 Std.	Mo 08:45-09:30 HCl J4 09:45-11:30 HCl J4	K. Lang

►►► Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
551-1402-00L	Molecular and Structural Biology VI: 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 VI: Biophysical Analysis of Macromolecular Mechanisms			2 Std.	Mi 07:45-09:30 HIT J53	R. Glockshuber , T. Ishikawa, S. Jonas, B. Schuler, E. Weber-Ban
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 HCl J7	D. Opris
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
551-0224-00L	Advanced Proteomics <i>Für Masterstudierende ab 2. Semester, Doktorierende und Postdoktorierende</i>	W	4 KP	6G		
551-0224-00 G	Advanced Proteomics ■ Block course 20.6.2022 - 1.7.2022			6 Std.	20.06.- 24.06. 27.06.- 01.07. 07:45-16:30 HIT J52 07:45-16:30 HCl F2	P. Picotti , 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. Böhringer, T. Ishikawa, M. A. Leibundgut, K. Locher, M. Pilhofer, K. Wüthrich, weitere Dozierende
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.	Do 13:45-15:30 HIL E8	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 HCl D8	J. Vorholt-Zambelli , J. Piel
551-0364-00L	Functional Genomics <i>Information for UZH students: Enrolment to this course unit only possible at ETH. No enrolment to module BIO 254 at UZH.</i>	W	3 KP	2V		
	<i>Please mind the ETH enrolment deadlines for UZH students: https://www.ethz.ch/en/studies/non-degree-courses/special-students/special-students-university-of-zurich.html</i>					

551-0364-00 V	Functional Genomics <i>**together with University of Zurich**</i>	2 Std.	Mo	16:15-18:00	ML H41.1	C. von Mering , B. Bodenmiller, M. Gstaiger, H. Rehrauer, R. Schlapbach, K. Shimizu, N. Zamboni, weitere Dozierende
---------------	--	--------	----	-------------	----------	--

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

▶▶▶ Zusätzliche Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
551-0320-00L	Cellular Biochemistry (Part II)	W	3 KP	2V			
551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II)			2 Std.	Mo	15:45-17:30 HCI J6	Y. Barral , R. Kroschewski, A. E. Smith
551-0307-01L	Molecular and Structural Biology II: Molecular Machines and Cellular Assemblies	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 , F. Allain, M. Hospenthal, S. Jonas, M. Pilhofer
551-0326-00L	Cell Biology	W	6 KP	4V			
551-0326-00 V	Cell Biology			4 Std.	Mo Di	09:45-11:30 HPV G4 07:45-09:30 HPV G4	S. Werner , N. Aceto, H. Gehart, W. Kovacs, M. Schäfer, U. Suter, A. Wutz
551-0324-00L	Systems Biology	W	6 KP	4V			
551-0324-00 V	Systems Biology			4 Std.	Mo Di	13:45-15:30 HCI J6 07:45-09:30 HCI J6	P. Picotti , M. Claassen, U. Sauer, B. Snijder, B. Wollscheid

▶ Projektarbeiten (für alle Master Vertiefungen)

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
551-1801-00L	Research Project I	O	15 KP	34A			
551-1801-00 A	Research Project I ■ <i>Note: a list of D-BIOL authorised supervisors names is given under https://www.biol.ethz.ch/en/studies/master/research-projects.html</i>			480s Std.	n. V.		Dozent/innen
551-1801-01L	Research Project II	O	15 KP	34A			
551-1801-01 A	Research Project II ■ <i>Note: a list of D-BIOL authorised supervisors names is given under https://www.biol.ethz.ch/en/studies/master/research-projects.html</i>			480s Std.	n. V.		Dozent/innen

▶ Wissenschaft im Kontext

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

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

*siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH*

▶ Master-Arbeit

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
551-1800-00L	Master's Thesis	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 Projektarbeiten mindestens 30 KP erworben haben.</i>						
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	O	4 KP				
	<i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich</i>						

abgeschlossen hat.
b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum
Master-Studiengang erfüllt hat.

551-1800-01 A Master's Examination ■

4.5s Std. n. V.

Dozent/innen

*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")*

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://www.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** Room information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html#/details/2021/004/SM/50396095</i>			5 Std.	Di 13:00-14:45 UNI ZH. 15:00-18:00 UNI ZH.	T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu
	<i>Lecture: 13-15 Exercises: 15-18</i>					
227-0427-10L	Advanced Signal Analysis, Modeling, and Machine Learning	W	6 KP	4G		
227-0427-10 G	Advanced Signal Analysis, Modeling, and Machine Learning			4 Std.	Fr 14:15-18:00 ML F39	H.-A. Loeliger
227-0973-00L	Translational Neuromodeling	W	8 KP	3V+2U+1A		
227-0973-00 V	Translational Neuromodeling			3 Std.	Di 09:15-12:00 HG G26.1	K. Stephan
227-0973-00 U	Translational Neuromodeling			2 Std.	Fr 14:15-16:00 ETZ E6 03.06. 08:15-13:00 HG F26.1	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 take place primarily online but the designated room remains reserved for students on campus to follow the course there.</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 09:15-12:00 LEE E101	R. Katzschmann
151-0641-00L	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Number of participants limited to 60.</i>	W	4 KP	2V+2U		
	<i>Enrollment is only valid through registration on the MSRL website (www.msrl.ethz.ch). Registrations per e-mail is no longer accepted!</i>					
151-0641-00 V	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Mo 16:15-18:00 ML F38	B. Nelson
151-0641-00 U	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The students will be informed about the choice of time slots for the exercise session during the enrollment process. The time slots will two hours on Monday from 12-4 p.m. and Tuesday from 1-5 p.m.</i>			2 Std.		B. Nelson

151-0980-00L	Biofluidynamics	W	4 KP	2V+1U						
151-0980-00 V	Biofluidynamics			2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG E1.2		D. Obrist, P. Jenny	
151-0980-00 U	Biofluidynamics			1 Std.	Fr	12:15-13:00	HG E1.2		D. Obrist	
227-1046-00L	Computer Simulations of Sensory Systems	W	3 KP	3G						
227-1046-00 G	Computer Simulations of Sensory Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt. Vorlesungen und Übungen werden zu einem Block zusammengefasst. Diese Lehrveranstaltung beinhaltet nach Möglichkeit auch externe Laborbesuche an Instituten, welche Forschung in den entsprechenden Bereichen durchführen.</i>			3 Std.						
227-0125-00L	Optics and Photonics	W	6 KP	2V+2U						
227-0125-00 V	Optics and Photonics			2 Std.	Di	10:15-12:00	ETZ E6		J. Leuthold	
227-0125-00 U	Optics and Photonics			2 Std.	Di	08:15-10:00	ETZ E6		J. Leuthold	
227-0395-00L	Neural Systems	W	6 KP	2V+1U+1A						
227-0395-00 V	Neural Systems			2 Std.	Mo	09:15-11:00	ML D28		R. Hahnloser, M. F. Yanik, B. Grewe	
227-0395-00 U	Neural Systems			1 Std.	Mo	11:15-12:00	ETZ F91 LFV E41 ML D28		R. Hahnloser, M. F. Yanik, B. Grewe	
227-0395-00 A	Neural Systems			1 Std.					R. Hahnloser, M. F. Yanik, B. Grewe	
227-0390-00L	Elements of Microscopy	W	4 KP	3G						
227-0390-00 G	Elements of Microscopy			3 Std.	Mo	08:50-11:30	HIL D10.2		M. Stampanoni, G. Csúcs, A. Sologubenko	
227-0622-00L	Applications of Thermal Modeling: From Hot Atoms to Heated Tissues	W	4 KP	3G						
227-0622-00 G	Applications of Thermal Modeling: From Hot Atoms to Heated Tissues			3 Std.	Mi	09:15-12:00	ETZ J91		E. Neufeld, M. Luisier	
227-0669-00L	Chemistry of Devices and Technologies <i>Limited to 30 participants.</i>	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+2U						
227-0690-11 V	Large-Scale Convex Optimization <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.						Noch nicht bekannt
227-0690-11 U	Large-Scale Convex Optimization <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.						Noch nicht bekannt
227-0690-12L	Advanced Topics in Control (Spring 2022) <i>This course offers similar content as the last time it was offered, students who were enrolled in spring 2021 cannot enrol in this course.</i>	W	4 KP	2V+2U						
227-0690-12 V	Advanced Topics in Control (Spring 2022)			2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG D1.1		F. Dörfler, M. Hudoba de Bady, M. Mamduhi	
227-0690-12 U	Advanced Topics in Control (Spring 2022)			2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG D1.1		F. Dörfler, M. Hudoba de Bady, M. Mamduhi	
227-0966-00L	Quantitative Big Imaging: From Images to Statistics	W	4 KP	2V+1U						
227-0966-00 V	Quantitative Big Imaging: From Images to Statistics			2 Std.	Do	09:15-11:00	LFW C4		P. A. Kaestner, M. Stampanoni	
227-0966-00 U	Quantitative Big Imaging: From Images to Statistics			1 Std.	Do	11:15-12:00	LFW C4		P. A. Kaestner, M. Stampanoni	
227-0973-00L	Translational Neuromodeling	W	8 KP	3V+2U+1A						
227-0973-00 V	Translational Neuromodeling			3 Std.	Di	09:15-12:00	HG G26.1		K. Stephan	
227-0973-00 U	Translational Neuromodeling			2 Std.	Fr	14:15-16:00	ETZ E6		K. Stephan	
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.	03.06.	08:15-13:00	HG F26.1		K. Stephan	
227-0976-00L	Computational Psychiatry & Computational Psychosomatics <i>Number of participants limited to 24.</i>	W	2 KP	4S						
	<i>Information for UZH students: Enrolment to this course unit only possible at ETH Zurich. No enrolment to module BMT20002.</i>									
	<i>Please mind the ETH enrolment deadlines for UZH students: https://www.ethz.ch/en/studies/non-degree-</i>									

[courses/special-students/special-students-university-of-zurich.html](https://www.tnu.ethz.ch/de/teaching/cpseminar)

227-0976-00 S	Computational Psychiatry & Computational Psychosomatics <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich**</i>		60s Std.						K. Stephan
<p><i>Dates: tba on the website below Room: SOF-E-7, Schönberggasse 1, 8001 Zurich https://www.tnu.ethz.ch/de/teaching/cpseminar</i></p> <p><i>Will be offered again in fall 2022.</i></p>									
252-0220-00L	Introduction to Machine Learning <i>Limited number of participants. Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch</i>	W	8 KP	4V+2U+1A					
252-0220-00 V	Introduction to Machine Learning <i>Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1 statt</i>			4 Std.	Di	14:15-16:00	ETA F5 ETF E1		A. Krause, F. Yang
					Mi	14:15-16:00	ETA F5 ETF E1		
252-0220-00 U	Introduction to Machine Learning			2 Std.	Fr	14:15-16:00	ML D28		A. Krause, F. Yang
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning <i>No presence required.</i>			1 Std.					A. Krause, F. Yang
261-5120-00L	Machine Learning for Health Care <i>Number of participants limited to 150.</i>	W	5 KP	2V+2A					
261-5120-00 V	Machine Learning for Health Care			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG D7.2		V. Boeva, G. Rättsch, J. Vogt
261-5120-00 A	Machine Learning for Health Care			2 Std.	Di	13:15-14:00	HG D7.2		V. Boeva, G. Rättsch, J. Vogt
327-2225-00L	MaP Distinguished Lecture Series on Soft Robotics <i>This course is primarily designed for MSc and doctoral students. Guests are welcome.</i>	W	1 KP	2S					
327-2225-00 S	MaP Distinguished Lecture Series on Soft Robotics <i>Findet dieses Semester nicht statt. This course is taught by a selection of internationally renowned speaker from academia and industry working on the field of Soft Robotics. Two-yearly course</i>			2 Std.					R. Katzschmann
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
376-1217-00 U	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			1 Std.	Fr	08:15-09:00	HG E1.1		M. Xiloyannis
376-1308-00L	Development Strategies for Medical Implants <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25 bis 30. Die Einschreibungen werden nach chronologischem Eingang berücksichtigt.</i>	W	3 KP	2V+1U					
376-1308-00 V	Development Strategies for Medical Implants <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</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 <i>Number of participants limited to 48.</i>	W	3 KP	2G					
376-1397-00 G	Orthopaedic Biomechanics			2 Std.	Mo	15:45-17:30	HCP E47.3		R. Müller, J. Schwiedrzik
376-1614-00L	Principles in Tissue Engineering	W	3 KP	2V					
376-1614-00 V	Principles in Tissue Engineering			2 Std.	Fr	07:45-09:30	HCI J4		K. Maniura, M. Rottmar, M. Zenobi-Wong
376-1712-00L	Finite Element Analysis in Biomedical Engineering	W	3 KP	2V					
376-1712-00 V	Finite Element Analysis in Biomedical Engineering			2 Std.	Mo	13:45-15:30	HCI D8		S. J. Ferguson, B. Helgason
376-1984-00L	Lasers in Medicine	W	3 KP	3G					
376-1984-00 G	Lasers in Medicine			3 Std.	Di	14:15-17:00	ML F40		M. Frenz
402-0343-00L	Physics Against Cancer: The Physics of Imaging and Treating Cancer <i>Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY361 direkt an der UZH buchen.</i>	W	6 KP	2V+1U					
402-0343-00 V	Physics Against Cancer: The Physics of Imaging and Treating Cancer <i>**together with University of Zurich**</i>			2 Std.	Fr	09:45-11:30	HCI G3		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	HCI G3		A. J. Lomax, U. Schneider

402-0673-00L	Physics in Medical Research: From Humans to Cells	W	6 KP	2V+1U					
402-0673-00 V	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			2 Std.	Fr	13:45-15:30	HIT F31.2	B. K. R. Müller	
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			1 Std.	Fr	15:45-16:30	HIT F31.2	B. K. R. Müller	
465-0952-00L	Biomedical Photonics	W	3 KP	2V					
465-0952-00 V	Biomedical Photonics			2 Std.					
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>								

►►► Biologiefächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
227-0398-10L	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers II	W	3 KP	2G					
227-0398-10 G	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers II			2 Std.	Di	08:15-10:00	ML F39	M. Wyss	
227-0945-10L	Cell and Molecular Biology for Engineers II	W	3 KP	2G					
	<i>This course is part II of a two-semester course. Knowledge of part I is required.</i>								
227-0945-10 G	Cell and Molecular Biology for Engineers II			2 Std.	Do	14:15-16:00	ML F34	C. Frei	
227-0949-10L	Biological Methods for Engineers (Advanced Lab)	W	4 KP	9P					
	<i>Limited number of participants. Students of the MSc in Biomedical Engineering have priority.</i>								
227-0949-10 P	Biological Methods for Engineers (Advanced Lab) ■			120s Std.				C. Frei	
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig. Block course from June 6, 2022 to June 17, 2022. Location to be announced. If the number of registered students exceeds 18, an additional course will be offered. If this is the case, students will be divided equally to both courses.</i>								

►► 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 E7	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			2 Std.	Mi	10:00-12:00	Ex tern	K. Stephan	
	<i>Place: WIL-F-105 at TNU (Wilfriedstrasse 6, 8032 Zürich)</i>								
151-0622-00L	Measuring on the Nanometer Scale	W	2 KP	2G					
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale			2 Std.	Do	10:15-12:00	ML F34	A. Stemmer	
	<i>This course will take place primarily online but the designated room remains reserved for students on campus to follow the course there.</i>								
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	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, M. A. Reyes Aguirre	
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 <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich**</i>	80s Std.	05.09.-16.09.	08:15-17:00	CAB G11 CAB G61	S. Kozerke, E. Konukoglu, B. Menze, M. P. Wolf, U. Ziegler Lang
			08.09.	14:15-16:00	ETZ F91	
			09.09.	08:15-17:00 09:15-11:00	ETZ G91 ETZ F91	
			10.09.	08:15-15:00	CAB G11 CAB G61	
			12.09.	14:15-16:00	ETZ F91	
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>Block course: Monday, Friday, Saturday.</i>		42s Std.	Mo/1 Fr/1 Sa/1	08:15-12:00 ETZ K91 14:15-18:00 ETZ K91 13:00-17:00 ON LINE	K. Sankaran
	<i>The first two Monday sessions will be informational, the actual course will start on Friday, February 25, 2022. The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>					
227-0455-00 A	Terahertz: Technology & Applications <i>Block course</i>		42s Std.			K. Sankaran
227-0966-00L	Quantitative Big Imaging: From Images to Statistics	W	4 KP	2V+1U		
227-0966-00 V	Quantitative Big Imaging: From Images to Statistics		2 Std.	Do	09:15-11:00 LFW C4	P. A. Kaestner, M. Stampanoni
227-0966-00 U	Quantitative Big Imaging: From Images to Statistics		1 Std.	Do	11:15-12:00 LFW C4	P. A. Kaestner, M. Stampanoni
227-0970-01L	Theoretical Foundations of Magnetic Resonance Imaging Sequences	W	2 KP	2V		
227-0970-01 V	Theoretical Foundations of Magnetic Resonance Imaging Sequences <i>The seminar takes place from 10:00 – 11:45.</i>		2 Std.	Mo	10:15-12:00 ETZ E7	C. J. Günthner-Stimm
227-0973-00L	Translational Neuromodeling	W	8 KP	3V+2U+1A		
227-0973-00 V	Translational Neuromodeling		3 Std.	Di	09:15-12:00 HG G26.1	K. Stephan
227-0973-00 U	Translational Neuromodeling		2 Std.	Fr	14:15-16:00 ETZ E6	K. Stephan
				03.06.	08:15-13:00 HG F26.1	
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>Number of participants limited to 24.</i>	W	2 KP	4S		
	<i>Information for UZH students: Enrolment to this course unit only possible at ETH Zurich. No enrolment to module BMT20002.</i>					
	<i>Please mind the ETH enrolment deadlines for UZH students: https://www.ethz.ch/en/studies/non-degree-courses/special-students/special-students-university-of-zurich.html</i>					
227-0976-00 S	Computational Psychiatry & Computational Psychosomatics <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich**</i>		60s Std.			K. Stephan
	<i>Dates: tba on the website below Room: SOF-E-7, Schönberggasse 1, 8001 Zurich https://www.tnu.ethz.ch/de/teaching/cpseminar</i>					
	<i>Will be offered again in fall 2022.</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**</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
327-2144-00L	Microscopy Training Cryogenic Electron W	1 KP				
	Microscopy	2P				
327-2144-00 P	Microscopy Training Cryogenic Electron Microscopy ■ <i>This 3-day block course takes place on May 9-11, 2022.</i>	21s Std.	09.05. 10.05. 11.05.	07:45-12:30 07:45-12:30 07:45-17:30	HIT F11.1 HIT F11.1 HIT F12	M. Peterek, B. Qureshi, E. J. Barthazy Meier, S. Handschin, M. S. Lucas-Droste, P. Zeng
376-1397-00L	Orthopaedic Biomechanics <i>Number of participants limited to 48.</i>	W	3 KP	2G		
376-1397-00 G	Orthopaedic Biomechanics	2 Std.	Mo	15:45-17:30	HCP E47.3	R. Müller, J. Schwiedrzik
402-0673-00L	Physics in Medical Research: From	W	6 KP	2V+1U		
	Humans to Cells					
402-0673-00 V	Physics in Medical Research: From Humans to Cells	2 Std.	Fr	13:45-15:30	HIT F31.2	B. K. R. Müller
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Humans to Cells	1 Std.	Fr	15:45-16:30	HIT F31.2	B. K. R. Müller
465-0952-00L	Biomedical Photonics	W	3 KP	2V		
465-0952-00 V	Biomedical Photonics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	2 Std.				
529-0059-00L	Nanoscale Molecular Imaging	W	3 KP	2G		
529-0059-00 G	Nanoscale Molecular Imaging	2 Std.	Do	13:45-15:30	HIL E8	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.	Di	08:15-10:00	ML F39	M. Wyss
227-0945-10L	Cell and Molecular Biology for	W	3 KP	2G		
	Engineers II <i>This course is part II of a two-semester course.</i> <i>Knowledge of part I is required.</i>					
227-0945-10 G	Cell and Molecular Biology for Engineers II	2 Std.	Do	14:15-16:00	ML F34	C. Frei
227-0949-10L	Biological Methods for Engineers	W	4 KP	9P		
	(Advanced Lab) <i>Limited number of participants.</i> <i>Students of the MSc in Biomedical Engineering have priority.</i>					
227-0949-10 P	Biological Methods for Engineers (Advanced Lab) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course from June 6, 2022 to June 17, 2022. Location to be announced.</i> <i>If the number of registered students exceeds 18, an additional course will be offered. If this is the case, students will be divided equally to both courses.</i>	120s Std.				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	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, M. A. Reyes Aguirre
376-1392-00L	Mechanobiology: Implications for	W	3 KP	2G		
	Development, Regeneration and Tissue					
	Engineering					
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		
	<i>Number of participants limited to 48.</i>					
376-1397-00 G	Orthopaedic Biomechanics	2 Std.	Mo	15:45-17:30	HCP E47.3	R. Müller, J. Schwiedrzik
376-1712-00L	Finite Element Analysis in Biomedical	W	3 KP	2V		
	Engineering					
376-1712-00 V	Finite Element Analysis in Biomedical Engineering	2 Std.	Mo	13:45-15:30	HCI D8	S. J. Ferguson, B. Helgason

▶▶▶ Wahlfächer der Vertiefung

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
151-0540-00L	Experimentelle Mechanik	W	4 KP	2V+1U				
151-0540-00 V	Experimentelle Mechanik			2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG D5.2	J. Dual, T. Brack
151-0540-00 U	Experimentelle Mechanik			1 Std.	Fr	12:15-13:00	HG D5.2	J. Dual, T. Brack
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 take place primarily online but the designated room remains reserved for students on campus to follow the course there.</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	09:15-12:00	LEE E101	R. Katzschmann
151-0980-00L	Biofluidynamics	W	4 KP	2V+1U				
151-0980-00 V	Biofluidynamics			2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG E1.2	D. Obrist, P. Jenny
151-0980-00 U	Biofluidynamics			1 Std.	Fr	12:15-13:00	HG E1.2	D. Obrist
227-1046-00L	Computer Simulations of Sensory Systems	W	3 KP	3G				
227-1046-00 G	Computer Simulations of Sensory Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt. Vorlesungen und Übungen werden zu einem Block zusammengefasst. Diese Lehrveranstaltung beinhaltet nach Möglichkeit auch externe Laborbesuche an Instituten, welche Forschung in den entsprechenden Bereichen durchführen.</i>			3 Std.				
227-0966-00L	Quantitative Big Imaging: From Images to Statistics	W	4 KP	2V+1U				
227-0966-00 V	Quantitative Big Imaging: From Images to Statistics			2 Std.	Do	09:15-11:00	LFW C4	P. A. Kaestner, M. Stampanoni
227-0966-00 U	Quantitative Big Imaging: From Images to Statistics			1 Std.	Do	11:15-12:00	LFW C4	P. A. Kaestner, M. Stampanoni
252-0220-00L	Introduction to Machine Learning <i>Limited number of participants. Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch</i>	W	8 KP	4V+2U+1A				
252-0220-00 V	Introduction to Machine Learning <i>Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1 statt</i>			4 Std.	Di	14:15-16:00	ETA F5 ETF E1	A. Krause, F. Yang
					Mi	14:15-16:00	ETA F5 ETF E1	
252-0220-00 U	Introduction to Machine Learning			2 Std.	Fr	14:15-16:00	ML D28	A. Krause, F. Yang
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning <i>No presence required.</i>			1 Std.				A. Krause, F. Yang
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
					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	
327-2225-00L	MaP Distinguished Lecture Series on Soft Robotics <i>This course is primarily designed for MSc and doctoral students. Guests are welcome.</i>	W	1 KP	2S				
327-2225-00 S	MaP Distinguished Lecture Series on Soft Robotics <i>Findet dieses Semester nicht statt. This course is taught by a selection of internationally renowned speaker from academia and industry working on the field of Soft Robotics. Two-yearly course</i>			2 Std.				R. Katzschmann
363-1130-00L	Digital Health	W	3 KP	2V				
363-1130-00 V	Digital Health			2 Std.	Do	10:15-12:00	HG E33.5	T. Kowatsch
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

376-1217-00 U	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions		1 Std.	Fr	08:15-09:00	HG E1.1	M. Xiloyannis
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 (March 14 and May 2, 2022 in "kleines Auditorium") in ground floor 1 of the Schulthess Clinic.</i>		2 Std.	Mo	10:00-12:00	SCH ULTHESS	M. Leunig , S. J. Ferguson, Z.-M. Manjaly
	<i>Die Vorlesung findet im Norbert-Gschwend Auditorium (am 14.03. und am 02.05. im Kleinen Auditorium) im Untergeschoss 1 der Schulthess Klinik statt.</i>			30.05.	10:15-12:00	HG D7.1	
376-1168-00L	Sports Biomechanics	W	3 KP	2V			
376-1168-00 V	Sports Biomechanics ■ <i>Blockveranstaltung im Zwischensemester (13.06.-16.06.2022)</i>		2 Std.	13.06.-16.06.	07:45-16:30	HPV G5	S. Lorenzetti
376-1308-00L	Development Strategies for Medical Implants	W	3 KP	2V+1U			
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 25 bis 30. Die Einschreibungen werden nach chronologischem Eingang berücksichtigt.</i>						
376-1308-00 V	Development Strategies for Medical Implants <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>		2 Std.	Do	10:15-12:00	HG E33.1	J. Mayer-Spetzler , N. Mathavan
376-1308-00 U	Development Strategies for Medical Implants <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>		1 Std.	Do	13:15-14:00	ML H41.1	J. Mayer-Spetzler , N. Mathavan
376-1614-00L	Principles in Tissue Engineering	W	3 KP	2V			
376-1614-00 V	Principles in Tissue Engineering		2 Std.	Fr	07:45-09:30	HCI J4	K. Maniura , M. Rottmar, M. Zenobi-Wong
376-1620-00L	Skeletal Repair	W	3 KP	3G			
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 45</i>						
	<i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc und Biomedical Engineering MSc.</i>						
376-1620-00 G	Skeletal Repair <i>additional 2 day block course (practical work) at AO Center, 7270 Davos April 22-23, 2022</i>		3 Std.	Do	14:15-16:00	ML H41.1	S. Grad , M. D'Este, F. Moriarty, M. Stoddart
376-1719-00L	Statistics for Experimental Research	W	3 KP	2V			
376-1719-00 V	Statistics for Experimental Research		2 Std.	Di	10:15-12:00	HG D7.1	R. van de Langenberg
376-1721-00L	Bone Biology and Consequences for Human Health	W	2 KP	2V			
376-1721-00 V	Bone Biology and Consequences for Human Health		2 Std.	Mi	10:15-12:00	LFW C4	G. A. Kuhn , J. Goldhahn, E. Wehrle
376-1974-00L	Colloquium in Biomechanics	W	2 KP	2K			
376-1974-00 K	Colloquium in Biomechanics		2 Std.	Mi	08:15-10:00	ML E12	B. Helgason , S. J. Ferguson, R. Müller, J. G. Snedeker, B. Taylor, M. Zenobi-Wong
402-0673-00L	Physics in Medical Research: From Humans to Cells	W	6 KP	2V+1U			
402-0673-00 V	Physics in Medical Research: From Humans to Cells		2 Std.	Fr	13:45-15:30	HIT F31.2	B. K. R. Müller
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Humans to Cells		1 Std.	Fr	15:45-16:30	HIT F31.2	B. K. R. Müller
529-0059-00L	Nanoscale Molecular Imaging	W	3 KP	2G			
529-0059-00 G	Nanoscale Molecular Imaging		2 Std.	Do	13:45-15:30	HIL E8	N. Kumar , R. Zenobi
►►► Biologiefächer							
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
227-0398-10L	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers II	W	3 KP	2G			
227-0398-10 G	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers II		2 Std.	Di	08:15-10:00	ML F39	M. Wyss
227-0945-10L	Cell and Molecular Biology for Engineers II	W	3 KP	2G			
	<i>This course is part II of a two-semester course. Knowledge of part I is required.</i>						
227-0945-10 G	Cell and Molecular Biology for Engineers II		2 Std.	Do	14:15-16:00	ML F34	C. Frei
227-0949-10L	Biological Methods for Engineers (Advanced Lab)	W	4 KP	9P			
	<i>Limited number of participants. Students of the MSc in Biomedical Engineering have priority.</i>						
227-0949-10 P	Biological Methods for Engineers (Advanced Lab) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course from June 6, 2022 to June 17, 2022. Location to be announced. If the number of registered students exceeds 18, an additional course will be offered. If this is the case, students will be divided equally to both courses.</i>		120s Std.				C. Frei

►► 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 E7	S. Kozerke, M. Weiger Senften
227-0968-00L	Monte Carlo in Medical Physics	W	4 KP	3G	
227-0968-00 G	Monte Carlo in Medical Physics			3 Std. Do 09:45-12:30 HIT H42	M. Stampanoni, M. K. Fix
402-0343-00L	Physics Against Cancer: The Physics of Imaging and Treating Cancer <i>Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY361 direkt an der UZH buchen.</i>	W	6 KP	2V+1U	
402-0343-00 V	Physics Against Cancer: The Physics of Imaging and Treating Cancer <i>**together with University of Zurich**</i>			2 Std. Fr 09:45-11:30 HCI G3	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 HCI G3	A. J. Lomax, U. Schneider

►►► Weitere Wahlfächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0840-02L	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 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	L. E. Fässler, M. Dahinden
252-5704-00L	Advanced Methods in Computer Graphics <i>Number of participants limited to 24.</i>	W	2 KP	2S	
	<i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>				
252-5704-00 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 - 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 HCI J4	K. Maniura, M. Rottmar, M. Zenobi-Wong
376-1792-00L	Introductory Course in Neuroscience II (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: SPV0Y020</i>	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) <i>**together with University of Zurich**</i>	2 Std.	Mo	16:15-18:00	UNI ZH.	Uni-Dozierende
376-1984-00L	Lasers in Medicine	W	3 KP	3G		
376-1984-00 G	Lasers in Medicine			3 Std.	Di	14:15-17:00 ML F40 M. Frenz
402-0719-MSL	Particle Physics at PSI (Paul Scherrer Institute)	W	8 KP	15P		
402-0719-00 P	Particle Physics at PSI (Paul Scherrer Institute) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Usually three weeks during summer semester break, depending on available PSI beam times. The exact dates are being fixed during FS. Please consult the lecturer.</i>			210s Std.		A. Soter , A. S. Antognini
402-0787-00L	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.	Mi	09:45-11:30 HCI J7 M. Krstic Marinkovic
402-0812-00 U	Computational Statistical Physics			2 Std.	Fr	09:45-11:30 HCI F8 M. Krstic Marinkovic HPT C103
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.		

►►► Biologiefächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
227-0398-10L	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers II	W	3 KP	2G		
227-0398-10 G	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers II			2 Std.	Di	08:15-10:00 ML F39 M. Wyss
227-0945-10L	Cell and Molecular Biology for Engineers II	W	3 KP	2G		
	<i>This course is part II of a two-semester course. Knowledge of part I is required.</i>					
227-0945-10 G	Cell and Molecular Biology for Engineers II			2 Std.	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 take place primarily online but the designated room remains reserved for students on campus to follow the course there.</i>			2 Std.	Do	10:15-12:00 ML F34 A. Stemmer
376-1392-00L	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering	W	3 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 J4 K. Maniura , M. Rottmar, M. Zenobi-Wong

►►► Wahlfächer der Vertiefung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0628-00L	Scanning Probe Microscopy Lab	W	2 KP	2P	
	<i>Limited number of participants. Please address your application to Andreas Stemmer (astemmer@ethz.ch).</i>				
	<i>Simultaneous enrolment in 151-0622-00L Measuring on the Nanometer Scale is</i>				

151-0628-00 P	Scanning Probe Microscopy Lab ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30s Std.	n. V.					A. Stemmer
151-0630-00L	Nanorobotics	W	4 KP	2V+1U						
151-0630-00 V	Nanorobotics			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG E1.1			S. Pané Vidal
151-0630-00 U	Nanorobotics			1 Std.	Do	16:15-17:00	HG E1.1			S. Pané Vidal
151-0636-00L	Soft and Biohybrid Robotics	W	4 KP	3G						
151-0636-00 G	Soft and Biohybrid Robotics			3 Std.	Mo	09:15-12:00	LEE E101			R. Katzschmann
151-0946-00L	Macromolecular Engineering: Networks and Gels	W	4 KP	4G						
151-0946-00 G	Macromolecular Engineering: Networks and Gels			4 Std.	Di Do	08:15-10:00 14:15-16:00	HG D1.1 HG D1.1			M. Tibbitt
227-0946-00L	Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications	W	3 KP	2V+1A						
227-0946-00 V	Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications			2 Std.	Mi	10:15-12:00	ETZ E7			D. Razansky
227-0946-00 A	Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications			1 Std.						D. Razansky
327-1206-00L	Advanced Building Blocks for Soft Materials	W	5 KP	4G						
327-1206-00 G	Advanced Building Blocks for Soft Materials			4 Std.	Fr	09:45-11:30 13:45-15:30	HIL E8 HIL E8			E. Dufresne, A. Anastasaki
327-2225-00L	MaP Distinguished Lecture Series on Soft Robotics <i>This course is primarily designed for MSc and doctoral students. Guests are welcome.</i>	W	1 KP	2S						
327-2225-00 S	MaP Distinguished Lecture Series on Soft Robotics <i>Findet dieses Semester nicht statt. This course is taught by a selection of internationally renowned speaker from academia and industry working on the field of Soft Robotics. Two-yearly course</i>			2 Std.						R. Katzschmann
376-1620-00L	Skeletal Repair <i>Maximale Teilnehmerzahl: 45</i> <i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc und Biomedical Engineering MSc.</i>	W	3 KP	3G						
376-1620-00 G	Skeletal Repair <i>additional 2 day block course (practical work) at AO Center, 7270 Davos April 22-23, 2022</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 <i>Number of participants limited to 16.</i>	W	5 KP	4P						
376-1624-00 P	Practical Methods in Biofabrication			4 Std.		23.02. 12:45-17:30 02.03. 12:45-17:30 09.03. 12:45-17:30 16.03. 12:45-17:30 01.06. 12:45-17:30	HPZ E35 HPZ E35 HPZ E35 HPZ E35 HIT E51			M. Zenobi-Wong, S. J. Ferguson, S. Schürle-Finke
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 D1.1			K. Tobler, C. Fraefel
636-0110-00L	ImmunoEngineering	W	4 KP	3V						
636-0110-00 V	ImmunoEngineering <i>This lecture will take place online only (via Zoom). Link will be send to registered students in due time. Room reserved in Basel: Misrock (BSA E46)</i>			3 Std.	Do	08:15-11:00	BSA E46			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 08.00 am. The lecture will be held either in Zurich or Basel and will be transmitted via videoconference to the second location.</i>			3 Std.	Mi	07:45-10:30 08:15-11:00	HCI J3 BSA E46			S. Panke, J. Stelling

▶▶▶ Biologiefächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0398-10L	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers II	W	3 KP	2G	
227-0398-10 G	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers II			2 Std.	Di 08:15-10:00 ML F39 M. Wyss
227-0945-10L	Cell and Molecular Biology for Engineers II <i>This course is part II of a two-semester course. Knowledge of part I is required.</i>	W	3 KP	2G	
227-0945-10 G	Cell and Molecular Biology for Engineers II			2 Std.	Do 14:15-16:00 ML F34 C. Frei

227-0949-10L	Biological Methods for Engineers (Advanced Lab) <i>Limited number of participants. Students of the MSc in Biomedical Engineering have priority.</i>	W	4 KP	9P		
227-0949-10 P	Biological Methods for Engineers (Advanced Lab) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course from June 6, 2022 to June 17, 2022. Location to be announced. If the number of registered students exceeds 18, an additional course will be offered. If this is the case, students will be divided equally to both courses.</i>				120s Std.	C. Frei

► 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.	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: 28.04.2022; 16:00 - 18:00 05.05.2022; 16:00 - 18:00</i>			4s Std. 28.04. 16:15-18:00 HG D1.1 05.05. 16:15-18:00 HG D1.1	U. Koch

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

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

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1700-00L	Master's Thesis <i>Admission only if all the following apply: a. bachelor program successful completed; b. any additional requirements necessary to gain admission to the master program BME have been successfully completed; c. both the semester project and (if applicable) the internship successfully completed.</i> <i>Registration in myStudies required!</i>	O	30 KP	40D	
227-1700-00 D	Master's Thesis ■			40 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: 28.04.2022; 16:00 - 18:00 05.05.2022; 16:00 - 18:00</i>			4s Std. 28.04. 16:15-18:00 HG D1.1 05.05. 16:15-18:00 HG D1.1	U. Koch

► Wissenschaft im Kontext

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

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

*siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH*

► Allgemein zugängliche Seminarien und Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0970-00L	Research Topics in Biomedical Engineering	Z	0 KP	2K	
227-0970-00 K	Research Topics in Biomedical Engineering <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	Noch nicht bekannt

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
636-0101-00L	Systems Genomics	O	4 KP	3G	
636-0101-00 G	Systems Genomics Lecture: Wednesday 11-13. Tutorial: Wednesday 17-18. This lecture will take place online only (via Zoom). Link will be send to registered students in due time. Room reserved in Basel: Misrock (BSA E46)			3 Std. Mi 11:15-13:00 BSA E46 17:15-18:00 BSA E46	N. Beerenwinkel , C. Beisel, S. Reddy
<i>From HS22 only in the autumn semester offered.</i>					

►► 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 Only for Biotechnologie Master, Programme Regulations 2021.	O	16 KP	34A	
636-0805-00 A	Research Project			480s Std.	Professor/innen
636-0806-00L	Industry Internship Only for Biotechnologie Master, Programme Regulations 2021.	O	16 KP	34A	
636-0806-00 A	Industry Internship			480s Std.	Professor/innen

►► Master-Arbeit

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
636-0101-00L	Systems Genomics	O	4 KP	3G	
636-0101-00 G	Systems Genomics Lecture: Wednesday 11-13. Tutorial: Wednesday 17-18. This lecture will take place online only (via Zoom). Link will be send to registered students in due time. Room reserved in Basel: Misrock (BSA E46)			3 Std. Mi 11:15-13:00 BSA E46 17:15-18:00 BSA E46	N. Beerenwinkel , C. Beisel, S. Reddy
<i>From HS22 only in the autumn semester offered.</i>					

►► Projektarbeiten und Industrie-Praxis

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

►►► Projektarbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
636-0802-00L	Research Project I Only for Biotechnologie Master BSc, Programme Regulations 2017.	O	8 KP	23A	
636-0802-00 A	Research Project I ■			320s Std.	Professor/innen
636-0803-00L	Research Project II	W	12 KP	34A	

Only for Biotechnologie Master BSc,
Programme Regulations 2017.

Enrollment only for students that don't do
an industry internship but two research
projects.

636-0803-00 A	Research Project II ■			480s Std.		Professor/innen
---------------	-----------------------	--	--	-----------	--	-----------------

▶▶▶ Industrie-Praxis

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

636-0804-00L	Industry Internship <i>Only for Biotechnologie Master BSc, Programme Regulations 2017.</i>	W	12 KP	34A	
--------------	--	---	-------	-----	--

636-0804-00 A	Industry Internship ■			480s Std.		Professor/innen
---------------	-----------------------	--	--	-----------	--	-----------------

▶▶ Master-Arbeit

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

636-0900-00L	Master's Thesis <i>Only for Biotechnologie Master BSc, Programme Regulations 2017.</i>	O	40 KP	91D	
--------------	--	---	-------	-----	--

*Only students who fulfill the following
criteria are allowed to begin with their
master thesis:*
a. successful completion of the bachelor
programme;
b. fulfilling of any additional requirements
necessary to gain admission to the master
programme.

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

▶ Praktika

*Students need to acquire a total of 14 ECTS in lab courses.
All listed lab courses are mandatory.*

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

636-0207-00L	Lab Course: Cellular Engineering Stem Cells <i>The lab course is open for MSc Biotechnology students only.</i>	O	2 KP	6P	
--------------	--	---	------	----	--

636-0207-00 P	Lab Course: Cellular Engineering Stem Cells ■ <i>This lab course will take place after the end- of-semester-exam-period of spring semester and the Cellular Engineering Mammalian Cells lab course: Monday, July 4 - Friday, July 15, 10 full days</i>			80s Std.		T. Schroeder
---------------	---	--	--	----------	--	--------------

636-0206-00L	Lab Course: Cellular Engineering Mammalian Cells <i>The lab course is open for MSc Biotechnology students only.</i>	O	2 KP	6P	
--------------	---	---	------	----	--

636-0206-00 P	Lab Course: Cellular Engineering Mammalian Cells ■ <i>This lab course will take place after the end- of-semester-exam-period of spring semester: Monday, June 20 - Friday, July 1, 10 full days</i>			80s Std.		M. Fussenegger, A. M. Palma Teixeira
---------------	--	--	--	----------	--	---

636-0205-00L	Lab Course: Mammalian Gene Circuits <i>The lab course is open for MSc Biotechnology students only.</i>	O	2 KP	5P	
--------------	--	---	------	----	--

636-0205-00 P	Lab Course: Mammalian Gene Circuits ■ <i>This Lab Course will take place on the following dates: Week 1: 14-15.03.2022 (Mo-Tue) Week 2: 18-19.03.22 (Fri-Sat) Week 3: 21-22.03.22 (Mo-Tue) Week 4: 28-29.03.22 (Mo-Tue) Week 5: 04-05.04.22 (Mo-Tue)</i>			64s Std.		Y. Benenson
---------------	---	--	--	----------	--	-------------

636-0202-00L	Lab Course: Next-Generation Sequencing <i>The lab course is open for MSc Biotechnology students only.</i>	O	2 KP	5P	
--------------	---	---	------	----	--

636-0202-00 P	Lab Course: Next-Generation Sequencing ■ <i>This Lab Course will take place on the following dates: Part I: Mon/Tue February 21/22 Mon/Tue February 28/March 1 Part II: Mon/Tue April 11/12 Mon/Tue April 25/26</i>			64s Std.		C. Beisel, S. Reddy
---------------	--	--	--	----------	--	---------------------

▶ Vertiefungsfächer

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

►► Biomolekulare Orientierung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
636-0110-00L	ImmunoEngineering	W	4 KP	3V	
636-0110-00 V	ImmunoEngineering <i>This lecture will take place online only (via Zoom). Link will be send to registered students in due time. Room reserved in Basel: Misrock (BSA E46)</i>			3 Std. Do 08:15-11:00 BSA E46	S. Reddy, A. Yermanos
636-0114-00L	Microsensors and Microsystems	W	4 KP	3G	
636-0114-00 G	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 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	W	4 KP	3V	
636-0113-00 V	Number of participants limited to 30. The seminar is addressed primarily to students enrolled in the MSc Biotechnology. Genome Engineering <i>This course will be held online only (via Zoom). The lecturer will send the link to registered students in due time. Room reserved in Basel: Misrock (BSA E46)</i>			3 Std. Mi 14:15-17:00 BSA E46	R. Platt
636-0022-00L	Design of Experiments	W	4 KP	3G	
636-0022-00 G	Design of Experiments <i>The lecture will take place in classroom in Basel. The lecture will be recorded.</i>			3 Std. Do 16:15-19:00 BSA E46	H.-M. Kaltenbach
636-0115-00L	Biochemical Engineering	W	4 KP	3G	
636-0115-00 G	Biochemical Engineering <i>The lecture will take place in classroom in Basel.</i>			3 Std. Fr 08:15-11:00 BSA E46	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 takes place in classroom in Basel. The lecture will be recorded. Lecture: Thursday 11-13 Tutorial: Wednesday 13-14</i>			3 Std. Mi Do 13:15-14:00 BSA E46 11:15-13:00 BSA E46	P. S. Dittrich
636-0111-00L	Synthetic Biology I	W	4 KP	3G	
636-0111-00 G	Synthetic Biology I <i>ATTENTION: the lecture starts at exactly 08.00 am. The lecture will be held either in Zurich or Basel and will be transmitted via videoconference to the second location.</i>			3 Std. Mi 07:45-10:30 HCI J3 08:15-11:00 BSA E46	S. Panke, J. Stelling
636-0116-00L	Nanomachines of the Cell	W	4 KP	3G	
636-0116-00 G	Prerequisites: Students should have an interdisciplinary background (bachelor) in molecular biotechnology, biochemistry, cell biology, physics, bioinformatics or molecular bioengineering. Nanomachines of the Cell <i>The lecture will take place in classroom in Basel.</i>			3 Std. Fr 11:15-14:00 BSA E46	D. J. Müller
636-0121-00L	Single Cell Technologies	W+	4 KP	3G	
636-0121-00 G	Single Cell Technologies <i>The lecture will take place in classroom in Basel. This lecture will be recorded.</i>			3 Std. Fr 14:15-17:00 BSA E46	B. Treutlein
636-0122-00L	Introduction to Scientific Computing	W	4 KP	3G	
636-0122-00 G	Introduction to Scientific Computing <i>Lecture will take place in classroom in Basel.</i>			3 Std. Fr 11:15-14:00 BSD G205	R. Vetter

►► System-Orientierung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
636-0110-00L	ImmunoEngineering	W	4 KP	3V	
636-0110-00 V	ImmunoEngineering <i>This lecture will take place online only (via Zoom). Link will be send to registered students in due time. Room reserved in Basel: Misrock (BSA E46)</i>			3 Std. Do 08:15-11:00 BSA E46	S. Reddy, A. Yermanos
636-0114-00L	Microsensors and Microsystems	W	4 KP	3G	
636-0114-00 G	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 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>Number of participants limited to 30. 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 online only (via Zoom). The lecturer will send the link to registered students in due time. Room reserved in Basel: Misrock (BSA E46)</i>				3 Std.	Mi	14:15-17:00	BSA E46	R. Platt
636-0022-00L	Design of Experiments	W	4 KP	3G					
636-0022-00 G	Design of Experiments <i>The lecture will take place in classroom in Basel. The lecture will be recorded.</i>				3 Std.	Do	16:15-19:00	BSA E46	H.-M. Kaltenbach
636-0115-00L	Biochemical Engineering	W	4 KP	3G					
636-0115-00 G	Biochemical Engineering <i>The lecture will take place in classroom in Basel.</i>				3 Std.	Fr	08:15-11:00	BSA E46	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 takes place in classroom in Basel. The lecture will be recorded. Lecture: Thursday 11-13 Tutorial: Wednesday 13-14</i>				3 Std.	Mi Do	13:15-14:00 11:15-13:00	BSA E46 BSA E46	P. S. Dittrich
636-0111-00L	Synthetic Biology I	W	4 KP	3G					
636-0111-00 G	Synthetic Biology I <i>ATTENTION: the lecture starts at exactly 08.00 am. The lecture will be held either in Zurich or Basel and will be transmitted via videoconference to the second location.</i>				3 Std.	Mi	07:45-10:30 08:15-11:00	HCI J3 BSA E46	S. Panke, J. Stelling
636-0116-00L	Nanomachines of the Cell <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 <i>The lecture will take place in classroom in Basel.</i>				3 Std.	Fr	11:15-14:00	BSA E46	D. J. Müller
636-0121-00L	Single Cell Technologies	W+	4 KP	3G					
636-0121-00 G	Single Cell Technologies <i>The lecture will take place in classroom in Basel. This lecture will be recorded.</i>				3 Std.	Fr	14:15-17:00	BSA E46	B. Treutlein
636-0122-00L	Introduction to Scientific Computing	W	4 KP	3G					
636-0122-00 G	Introduction to Scientific Computing <i>Lecture will take place in classroom in Basel.</i>				3 Std.	Fr	11:15-14:00	BSD G205	R. Vetter

► 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	W+	2 KP	2V	
636-0518-00 V	Molecular Medicine II (University of Basel) <i>**Course at University of Basel** https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/home?id=263039</i>			2 Std.	externe Veranstalter
636-0514-00L	Dynamics and Maintenance of the Genome: DNA Replication, Repair, Recombination	W+	2 KP	2V	
636-0514-00 V	Dynamics and Maintenance of the Genome: DNA Replication, Repair, Recombination (University of Basel) <i>**Course at University of Basel** https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/home?id=263037</i>			2 Std.	externe Veranstalter
636-0516-00L	Transcription, Regulation and Gene Expression in Eukaryotes	W+	2 KP	2V	
636-0516-00 V	Transcription, Regulation and Gene Expression in Eukaryotes (University of Basel) <i>**Course at University of Basel** https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/home?id=263038</i>			2 Std.	externe Veranstalter
636-0522-00L	Evaluation of Compound Properties	W+	1 KP	1S	
636-0522-00 S	Evaluation of Compound Properties (University of Basel) <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Course at University of Basel**</i>			1 Std.	externe Veranstalter
636-0536-00L	Chromatin and Epigenetics	W+	2 KP	2V	

636-0536-00 V	Chromatin and Epigenetics (University of Basel) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>**Course at University of Basel**</i>			2 Std.				externe Veranstalter
636-0016-00L	Computational Systems Biology: Stochastic Approaches	W	4 KP	3G				
636-0016-00 G	Computational Systems Biology: Stochastic Approaches <i>This lecture will take place online only (via Zoom). Link will be send to registered students in due time.</i> <i>Room reserved in Basel: Oppenheim</i> <i>Room reserved in ZH: HG D 16.2</i>			3 Std.	Mo	12:15-15:00	BSD G205 HG D16.2	M. H. Khammash , A. Gupta
636-0019-00L	Data Mining II <i>Prerequisites: Basic understanding of mathematics, as taught in basic mathematics courses at the Bachelor's level. Ideally, students will have attended Data Mining I before taking this class.</i>	W	6 KP	3G+2A				
636-0019-00 G	Data Mining II <i>Lecture: Wednesday 14-16h</i> <i>Tutorial: 16-17h</i> <i>This lecture will take place online only (via Zoom). Link will be send to registered students in due time.</i> <i>Room reserved in Basel: Oppenheim</i> <i>Room reserved in ZH: HG D 16.2</i>			3 Std.	Mi	14:15-17:00	BSD G205 HG D16.2	J. Klatt
636-0019-00 A	Data Mining II <i>Project Work (compulsory continuous performance assessment), no fixed presence required.</i>			2 Std.				J. Klatt
262-0200-00L	Bayesian Phylodynamics	W	4 KP	2G+2A				
262-0200-00 G	Bayesian Phylodynamics <i>Lecture will take place in classroom in Basel. Additionally, there will be an option to participate online via Zoom. Further details will be communicated by the lecturer to registered students in due time.</i>			2 Std.	Mi	11:15-13:00	BSD G205	T. Vaughan
262-0200-00 A	Bayesian Phylodynamics			2 Std.				T. Vaughan
262-6190-00L	Machine Learning	W	8 KP	4G				
262-6190-00 G	Machine Learning (University of Basel) <i>**Course at University of Basel**</i> https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/investigation?id=264464			4 Std.				externe Veranstalter

► Wissenschaft im Kontext

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

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

*siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH*

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
636-1001-AAL	Bio I: General Biology <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	5 KP	7R	
636-1001-AA R	Bio I: General Biology <i>Self-study course. No presence required. Only offered in spring semester. Calendar weeks 8-11.</i>			100s Std.	D. J. Müller
636-1002-AAL	Bio II: Biochemistry <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	5 KP	7R	
636-1002-AA R	Bio II: Biochemistry <i>Self-study course. No presence required. Only offered in spring semester. Calendar weeks 12-15.</i>			100s Std.	S. Panke
636-1004-AAL	Bio IV: Genetics <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	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. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	E-	5 KP	7R	
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
636-1005-AAL	Bio V: Bioinformatics Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	E-	5 KP	7R	
636-1005-AA R	Bio V: Bioinformatics Self-study course. No presence required. For MSc Biotech: Only offered in spring semester. Calender weeks 24-27.			100s Std.	N. Beerenwinkel
636-1006-AAL	Bio Lab I: General Biology 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-	1 KP	3R	
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. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	E-	1 KP	3R	
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. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	E-	1 KP	3R	
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. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	E-	1 KP	3R	
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. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende)	E-	1 KP	3R	

**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

► Seminare, Kolloquia und ergänzende Fächer

Die Kreditpunkte der hier aufgelisteten Fächer können nicht für das MSc Studium angerechnet werden.

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 <i>Nur für CAS ARC in Digitalisierung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	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 <i>Nur für CAS ARC in Digitalisierung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	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 <i>Nur für CAS ARC in Digitalisierung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	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 <i>Nur für CAS ARC in Digitalisierung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	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 <i>Nur für CAS ARC in Digitalisierung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	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 <i>Nur für CAS ARC in Digitalisierung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	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 <i>Nur für CAS ARC in Gesamtprojektleitung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	O	1 KP	2G	
072-0206-00 G	Modul 6: Rechtliche Grundlagen <i>In Kombination mit selbständigen Arbeiten.</i>			25s Std. Fr 12:45-18:30 HIB E33	A. Paulus, S. Menz
072-0207-00L	Modul 7: Projektmanagement <i>Nur für CAS ARC in Gesamtprojektleitung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	O	1 KP	2G	
072-0207-00 G	Modul 7: Projektmanagement <i>In Kombination mit selbständigen Arbeiten.</i>			25s Std. Fr 12:45-18:30 HIB E33	A. Paulus, S. Menz
072-0208-00L	Modul 8: Kommunikation <i>Nur für CAS ARC in Gesamtprojektleitung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	O	1 KP	2G	
072-0208-00 G	Modul 8: Kommunikation <i>In Kombination mit selbständigen Arbeiten.</i>			25s Std. Fr 12:45-18:30 HIB E33	A. Paulus, S. Menz
072-0209-00L	Modul 9: Effektivität und Effizienz <i>Nur für CAS ARC in Gesamtprojektleitung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	O	1 KP	2G	
072-0209-00 G	Modul 9: Effektivität und Effizienz <i>In Kombination mit selbständigen Arbeiten.</i>			25s Std. Fr 20.05. 12:45-18:30 HIB E33 12:45-18:30 HIL D10.2	A. Paulus, S. Menz
072-0210-00L	Modul 10: Unternehmensführung <i>Nur für CAS ARC in Gesamtprojektleitung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	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 <i>Nur für CAS ARC in Gesamtprojektleitung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i> <i>Wird in Zukunft nur im FS angeboten.</i>	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 <i>Nur für CAS ARC in Immobilienstrategien urban-peri-urban und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	O	1 KP	2G	
072-0306-00 G	Modul 6: Interessen <i>Findet dieses Semester nicht statt. Kursraum generell: HIB E 33</i>			25s Std. n. V.	A. Paulus, S. Menz
072-0307-00L	Modul 7: Rahmenbedingungen <i>Nur für CAS ARC in Immobilienstrategien urban-peri-urban und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	O	1 KP	2G	
072-0307-00 G	Modul 7: Rahmenbedingungen <i>Findet dieses Semester nicht statt. Kursraum generell: HIB E 33.</i>			25s Std. n. V.	A. Paulus, S. Menz
072-0308-00L	Modul 8: Erfolgsmethoden <i>Nur für CAS ARC in Umgang mit dem Bestand und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	O	1 KP	2G	
072-0308-00 G	Modul 8: Erfolgsmethoden <i>Findet dieses Semester nicht statt. Kursraum generell: HIB E 33.</i>			25s Std. n. V.	A. Paulus, S. Menz
072-0309-00L	Modul 9: Strategien <i>Nur für CAS ARC in Immobilienstrategien urban-peri-urban und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	O	1 KP	2G	
072-0309-00 G	Modul 9: Strategien <i>Findet dieses Semester nicht statt. Kursraum generell: HIB E 33.</i>			25s Std. n. V.	A. Paulus, S. Menz
072-0310-00L	Modul 10: Kultur <i>Nur für CAS ARC in Immobilienstrategien urban-peri-urban und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	O	1 KP	2G	
072-0310-00 G	Modul 10: Kultur <i>Findet dieses Semester nicht statt. Kursraum generell: HIB E 33.</i>			25s Std. n. V.	A. Paulus, S. Menz

► Studienarbeit

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

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 <i>Nur für CAS ARC in Unternehmensführung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	O	1 KP	2G	
072-0406-00 G	Modul 6: Rechtliche Grundlagen <i>In Kombination mit selbständigen Arbeiten.</i>			22s Std. Fr 12:45-18:30 HIB E33	A. Paulus, S. Menz
072-0407-00L	Modul 7: Führung <i>Nur für CAS ARC in Unternehmensführung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	O	1 KP	2G	
072-0407-00 G	Modul 7: Führung <i>In Kombination mit selbständigen Arbeiten.</i>			22s Std. Fr 12:45-18:30 HIB E33	A. Paulus, S. Menz
072-0408-00L	Modul 8: Organisation <i>Nur für CAS ARC in Unternehmensführung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	O	1 KP	2G	
072-0408-00 G	Modul 8: Organisation <i>In Kombination mit selbständigen Arbeiten.</i>			22s Std. Fr 12:45-18:30 HIB E33	A. Paulus, S. Menz
072-0409-00L	Modul 9: Erfolgsmethoden <i>Nur für CAS ARC in Unternehmensführung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	O	1 KP	2G	
072-0409-00 G	Modul 9: Erfolgsmethoden <i>In Kombination mit selbständigen Arbeiten.</i>			22s Std. Fr 12:45-18:30 HIB E33	A. Paulus, S. Menz
072-0410-00L	Modul 10: Strategie <i>Nur für CAS ARC in Unternehmensführung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	O	1 KP	2G	
072-0410-00 G	Modul 10: Strategie <i>In Kombination mit selbständigen Arbeiten.</i>			22s Std. Fr 12:45-18:30 HIB E33	A. Paulus, S. Menz

► Studienarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
072-0490-00L	Studienarbeit in Unternehmensführung <i>Nur für CAS ARC in Digitalisierung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	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

► Modul

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

CAS in Advanced Materials and Processes - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

CAS in Angewandten Erdwissenschaften

► Modulgruppe Geo-Ressourcen

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

Nächste Durchführung: FS22 + HS22

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
669-0100-00L	Frühjahrskurs: Charakterisierung von Grundwassersystemen Nur für CAS in Angewandten Erdwissenschaften.	W	2 KP	2G		
669-0100-00 G	Frühjahrskurs: Charakterisierung von Grundwassersystemen Der Kurs wird alle 3 Jahre angeboten. Blockkurs.			32s Std. 07.02.- 08.02. 10.02.- 11.02.	08:15-18:00 HG E41 08:15-18:00 HG E41	M. O. Saar, M. Brehme, M. Willmann
669-0101-00L	Projektmodul: Geo-Ressourcen Nur für CAS in Angewandten Erdwissenschaften.	W	2 KP	1S		
669-0101-00 S	Projektmodul: Geo-Ressourcen Der Kurs wird alle 3 Jahre angeboten. Blockkurs			8s Std. 17.09.	08:15-16:00 HG E41	M. Brehme, M. O. Saar, H. Willenberg

► Modulgruppe Baugeologie

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

Nächste Durchführung: FS23 + HS23

► Modulgruppe Geo-Risiken

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

Nächste Durchführung: FS24 + HS24

CAS in Angewandten Erdwissenschaften - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

CAS in Angewandter Statistik

► Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
447-0000-00L	Einführung in Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik <i>Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik.</i>	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 <i>Nur für DAS und CAS in Angewandter 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 <i>Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik.</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 E27	M. Dettling
446-0990-00L	Zertifikatsgespräch <i>Nur für CAS in Angewandter Statistik.</i>	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 <i>Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik.</i>	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 <i>Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik.</i>	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 <i>Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik.</i>	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 E27	M. Dettling
447-6222-01L	Robust Regression <i>Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik.</i>	W	1 KP	1G				
447-6222-01 G	Robust Regression <i>Block course on 13.06.22 / 20.06.22</i>			10.5s Std.	13.06. 20.06.	08:15-18:00 08:15-12:00	HG D7.1 HG F7	A. F. Ruckstuhl
447-6222-02L	Nonlinear Regression <i>Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik.</i>	W	1 KP	1G				
447-6222-02 G	Nonlinear Regression <i>Block course on 20.06.22 / 27.06.22</i>			10.5s Std.	20.06. 27.06.	14:15-18:00 08:15-18:00	HG F7 HG E1.1	A. F. Ruckstuhl
447-6236-00L	Statistics for Survival Data	W	2 KP	1G				
447-6236-00 G	Statistics for Survival Data ■ <i>Block course on 22.08.22 / 29.08.22 / 05.09.22</i>			17.5s Std.	22.08. 29.08. 05.09. 12.09.	08:15-18:00 08:15-18:00 08:15-12:00 08:15-10:00	HG E1.1 HG E1.1 HG E1.1 HG E1.2	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 Information Technology

Das CAS findet nur im Herbstsemester statt.

CAS in Applied Information Technology - 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 Applied Manufacturing Technology

Das CAS findet nur im Frühjahrssemester statt.

► Module

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
165-0100-00L	Manufacturing Processes <i>Only for CAS in Applied Manufacturing Technology and MAS in Applied Technology.</i>	O	3 KP	2G	
165-0100-00 G	Manufacturing Processes <i>Online Module</i>			24s Std.	R. Spolenak
165-0101-00L	Production Systems <i>Only for CAS in Applied Manufacturing Technology and MAS in Applied Technology.</i>	O	3 KP	2G	
165-0101-00 G	Production Systems <i>Block course</i>			24s Std.	S. Verhasselt
				07.01. 09:15-18:00 HG E41 08.01. 09:15-13:00 HG E41 21.01. 09:15-18:00 HG E41 22.01. 09:15-13:00 HG E41	
165-0102-00L	Product Development & Technology Implementation <i>Only for CAS in Applied Manufacturing Technology and MAS in Applied Technology.</i>	O	3 KP	2G	
165-0102-00 G	Product Development & Technology Implementation <i>Block course.</i> <i>Takes place in Techno Park (course room: Newton 1009), except on 01.04.2022</i>			24s Std.	M. Meboldt
				04.02. 09:00-18:00 Ex tern 05.02. 09:00-13:00 Ex tern 18.02. 09:00-18:00 Ex tern 19.02. 09:00-13:00 Ex tern 01.04. 09:15-18:00 HG E33.1	
165-0103-00L	Materials <i>Only for CAS in Applied Manufacturing Technology and MAS in Applied Technology.</i>	O	3 KP	2G	
165-0103-00 G	Materials <i>Block course</i>			24s Std.	R. Spolenak
				04.03. 08:45-17:30 HIT E51 05.03. 07:45-12:30 HPT C103 18.03. 08:45-17:30 HIT F12 19.03. 07:45-12:30 HPT C103 02.04. 09:15-17:00 HG D1.1	

CAS in Applied Manufacturing Technology - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

CAS in Applied Electronics and Digitization

► Module

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
247-0300-00L	Fundamentals of Semiconductors and Electronics <i>Only for CAS in Applied Electronics and Digitization and MAS in Applied Technology.</i>	O	3 KP	2G	
247-0300-00 G	Fundamentals of Semiconductors and Electronics <i>Online Module</i>			24s Std.	U. Grossner
247-0301-00L	Semiconductor Devices and Applications <i>Only for CAS in Applied Electronics and Digitization and MAS in Applied Technology.</i>	O	3 KP	2G	
247-0301-00 G	Semiconductor Devices and Applications <i>Block course</i>			24s Std. 29.04. 09:15-18:00 HG F26.1 30.04. 09:15-13:00 HG F26.1 13.05. 09:15-18:00 HG F26.1 14.05. 09:15-13:00 HG F26.1	U. Grossner
247-0302-00L	Integrated Circuits (ICs) <i>Only for CAS in Applied Electronics and Digitization and MAS in Applied Technology.</i>	O	3 KP	2G	
247-0302-00 G	Integrated Circuits (ICs) <i>Block course</i>			24s Std. 20.05. 09:15-18:00 ETZ D61.2 21.05. 09:15-13:00 HG E33.1 10.06. 09:15-18:00 ETZ D61.2 11.06. 09:15-13:00 HG E33.1	F. K. Gürkaynak
247-0303-00L	Complex Electronic Systems <i>Only for CAS in Applied Electronics and Digitization and MAS in Applied Technology.</i>	O	3 KP	2G	
247-0303-00 G	Complex Electronic Systems <i>Block course</i> <i>Please note that on July 9, 2022, the course will be held at the Paul Scherrer Institute</i>			24s Std. 24.06. 09:15-18:00 HG E33.5 25.06. 09:15-13:00 HG E33.5 08.07. 09:15-18:00 HG E22 09.07. 09:00-13:00 Ex tern	D. Mezza

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 / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	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 <i>Only for CAS in Applied Technology in Energy and MAS in Applied Technology.</i>	O	3 KP	2G	
247-0100-00 G	Energy Fundamentals <i>Online-Course</i>			24s Std. n. V.	C. Schaffner
247-0101-00L	Energy Storage <i>Only for CAS in Applied Technology in Energy and MAS in Applied Technology.</i>	O	3 KP	2G	
247-0101-00 G	Energy Storage <i>Block course</i>			24s Std. 29.04. 08:15-17:00 HG F26.3 30.04. 08:15-12:00 HG F26.3 13.05. 08:15-17:00 HG D1.2 14.05. 08:15-12:00 HG D1.2	V. Wood, C. Prehal
247-0102-00L	Electric Power Grid Systems <i>Only for CAS in Applied Technology in Energy and MAS in Applied Technology.</i>	O	3 KP	2G	
247-0102-00 G	Electric Power Grid Systems <i>Block course</i> <i>Am 11.06.22 findet eine Exkursion statt.</i>			24s Std. 20.05. 08:15-17:00 HG D7.1 21.05. 08:15-12:00 HG D7.1 10.06. 08:15-12:00 ETL F31 13:15-17:00 HG D7.1 11.06. 08:00-12:00 Ex tern	C. Franck, G. Hug
247-0103-00L	Electrification and Practical Applications <i>Only for CAS in Applied Technology in Energy and MAS in Applied Technology.</i>	O	3 KP	2G	
247-0103-00 G	Electrification and Practical Applications <i>Block course</i>			24s Std. 24.06. 08:15-17:00 HG D7.1 25.06. 08:15-12:00 HG D7.1 08.07. 08:15-17:00 HG E33.1 09.07. 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 Applied Technology: R&D and Innovation

Das CAS findet nur im Herbstsemester statt.

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

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

CAS in Cyber Security

Das CAS findet nur im Herbstsemester statt.

CAS in Cyber Security - 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.

CAS in Digital Health

► Module

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
375-0001-00L	Introduction to Digital Health <i>Nur für CAS in Digital Health</i>	O	3 KP	1G	
375-0001-00 G	Introduction to Digital Health 1. Introduction to Digital Health: Mo/Tue - 07.02.2022, 09:30 - 19:00 / 08.02.2022, 07:30 - 16:00 (2-Day Kick-Off Workshop, on-site in the mountains) 2. Key characteristics of DHIs: Freitag, 18.02.2022, 13:00 – 17:00 (online via Zoom) 3. Business models for DHIs: Freitag, 4.03.2022, 15:00 – 17:00 (online via Zoom)			19s Std.	T. Kowatsch, F. Da Conceição Barata, E. Fleisch, F. von Wangenheim, F. Wortmann
375-0002-00L	Assessing Digital Health Interventions (Group Project 1) <i>Nur für CAS in Digital Health</i>	O	4 KP	1G	
375-0002-00 G	Assessing Digital Health Interventions (Group Project 1) 1. Design and Assessment of DHIs: Friday, 18.03.2022, 13:00 – 17:00 (online via Zoom) 2. Optimization of DHIs with micro-randomized trials: Friday, 1.04.2022, 13:00 – 17:00 (online via Zoom) 3. Group Work Kick-Off: Friday, 08.04.2022, 15:00 – 17:00 (online via Zoom) 4. Coaching Sessions for Groups “on demand”: 22.4. / 06.05. / 20.05.2022, 16:00 – 17:00 (online via Zoom) 5. Group Presentations: Friday, 03.06.2022, 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 and Spring Semester.

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

► Core Knowledge

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
373-0103-00L	New Venture Finance <i>Only for CAS in Entrepreneurial Leadership in Technology Ventures.</i>	O	1 KP	1G	
373-0103-00 G	New Venture Finance <i>Block course</i>			16s Std.	B. Clarysse
373-0104-00L	Legal Aspects of Starting & Growing a Business <i>Only for CAS in Entrepreneurial Leadership in Technology Ventures.</i>	O	1 KP	1G	
373-0104-00 G	Legal Aspects of Starting & Growing a Business <i>Block course</i>			16s Std.	T. Brenner, B. Clarysse

► Business & Leadership Development

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
373-0203-00L	Business Development of Technology Ventures II <i>Only for CAS in Entrepreneurial Leadership in Technology Ventures.</i>	O	2 KP	2P	
373-0203-00 P	Business Development of Technology Ventures II			24s Std.	T. Brenner, B. Clarysse, J. Thiel
373-0204-00L	Leadership Development II <i>Only for CAS in Entrepreneurial Leadership in Technology Ventures.</i>	O	1 KP	1P	
373-0204-00 P	Leadership Development II			12s Std.	B. Clarysse, T. Brenner
373-0205-00L	Final Business Project Defense <i>Only for CAS in Entrepreneurial Leadership in Technology Ventures.</i>	O	1 KP		
373-0205-00 P	Final Business Project Defense			4s Std.	B. Clarysse, T. Brenner, J. Thiel

► Skills & Ecosystem Immersion

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
373-0300-00L	International Study Trip & Venture Communication Skills <i>Only for CAS in Entrepreneurial Leadership in Technology Ventures.</i>	O	3 KP	3P	
373-0300-00 P	International Study Trip & Venture Communication Skills			40s Std.	T. Brenner, 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 – Fighting Extreme Poverty in the 21st Century <i>Only for CAS in Development and Cooperation students, as well as specialists with at least 24 months of practical experience in international cooperation.</i> <i>ETH doctoral students working on topics related to poverty reduction in low- and middle income countries may also be admitted.</i> <i>Registration only through the NADEL administration office.</i>	O	1 KP	2G	
865-0000-03 G	Contemporary Development Debate – Fighting Extreme Poverty in the 21st Century Block course: 12.04. – 13.04.2022 Location: CLD A1 <i>Preparation: 1-2 days individually in the weeks before the course.</i>			24s Std.	I. Günther, L. Hensgen, C. Humphrey, S. Patel
865-0037-00L	M4P - Making Markets Work for the Poor W <i>Only for MAS/CAS in Development and Cooperation students, as well as specialists with at least 24 months of practical experience in international cooperation.</i> <i>ETH doctoral students working on topics related to poverty reduction in low- and middle income countries may also be admitted.</i> <i>Registration only through the NADEL administration office.</i>	W	2 KP	3G	
865-0037-00 G	M4P - Making Markets Work for the Poor Block course: 02.05. – 06.05.2022 Location: CLD A1			40s Std.	K. Harttgen
865-0000-01L	Planning and Monitoring of Projects O <i>Only for CAS in Development and Cooperation students, as well as specialists with at least 24 months of practical experience in international cooperation.</i> <i>ETH doctoral students working on topics related to poverty reduction in low- and middle income countries may also be admitted.</i> <i>Registration only through the NADEL administration office.</i>	O	2 KP	3G	
865-0000-01 G	Planning and Monitoring of Projects Block course: 07.03.2022 – 11.03.2022 Location: CLD A1			40s Std.	K. Schneider
865-0044-00L	Evaluation of Projects and Programmes W <i>Only for MAS/CAS in Development and Cooperation students, as well as specialists with at least 24 months of practical experience in international cooperation.</i> <i>ETH doctoral students working on topics related to poverty reduction in low- and middle income countries may also be admitted.</i> <i>Registration only through the NADEL administration office.</i>	W	2 KP	3G	
865-0044-00 G	Evaluation of Projects and Programmes Block course: 21.03. – 25.03.2022 Location: CLD A1			40s Std.	K. Schneider
865-0066-04L	ICT4D – Concepts, Strategies and Good Practices W <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	2 KP	3G	

admitted.

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

Registration only through the NADEL administration office.

865-0066-04 G ICT4D – Concepts, Strategies and Good Practices 40s Std. F. Brugger
Block course: 04.04. – 08.04.2022
Location: CLD A1

865-0012-00L Gender and Economics W 2 KP 3G

Only for MAS/CAS in Development and Cooperation students, as well as specialists with at least 24 months of practical experience in international cooperation.

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

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

Registration only through the NADEL administration office.

865-0012-00 G Gender and Economics 40s Std. K. Harttgen
Block course: 13.06. – 17.06.2022
Location: CLD A1

865-0000-11L Fragile Contexts – The Nexus between Humanitarian Aid, Peace and Development W 2 KP 3G

Only for MAS/CAS in Development and Cooperation students, as well as specialists with at least 24 months of practical experience in international cooperation.

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

Registration only through the NADEL administration office.

865-0000-11 G Fragile Contexts – The Nexus between Humanitarian Aid, Peace and Development 40s Std. F. Brugger, S. J. A. Mason
Blockkurs: 28.02. – 04.03.2022
Ort: CLD A1

865-0000-09L Towards Food and Nutrition Security W 2 KP 3G

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

Registration only through the NADEL administration office.

865-0000-09 G Towards Food and Nutrition Security 40s Std. S. Patel
Blockkurs: 14.03. – 18.03.2022
Ort: CLD A1

865-0066-01L Mediation Process Design: Supporting Dialogue and Negotiation W 2 KP 3G

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

MACIS students register through the NADEL administration office.

Registration only through the NADEL administration office.

865-0066-01 G Mediation Process Design: Supporting Dialogue and Negotiation 40s Std. F. Brugger, S. J. A. Mason
Blockkurs: 28.03. – 01.04.2022
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 32s Std. I. Günther, M. Störmer
 Block course: 09.05.2022 – 12.05.2022
 Location: CLD A1

865-0066-03L Disaster Risk Reduction: Assessing Risks and Enhancing Resilience W 1 KP 2G

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

Registration only through the NADEL
 administration office.

865-0066-03 G Disaster Risk Reduction: Assessing Risks and Enhancing Resilience 24s Std. J. Neve
 Blockkurs: 16.05. – 18.05.2022
 Ort: CLD A1

865-0014-00L Advanced Monitoring and Evaluation in Learning Organizations W 1 KP 2G

Only for MAS/ CAS in Development and
 Cooperation students, as well as specialists
 with at least 24 months of practical
 experience in international cooperation.

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

Registration only through the NADEL
 administration office.

865-0014-00 G Advanced Monitoring and Evaluation in Learning Organizations 24s Std. K. Schneider
 Blockkurs: 30.05. – 01.06.2022
 Ort: CLD A1

865-0047-00L Strategies for Behaviour Change W 1 KP 2G

Only for MAS/CAS in Development and
 Cooperation students, as well as specialists
 with at least 24 months of practical
 experience in international cooperation.

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

Registration only through the NADEL
 administration office.

865-0047-00 G Strategies for Behaviour Change 24s Std. S. Patel
 Blockkurs: 22.06. – 24.06.2022
 Ort: CLD A1

865-0006-00L Leveraging Private Impact Investors in Development Cooperation W 1 KP 1G

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

Registration only through the NADEL
 administration office.

865-0006-00 G Leveraging Private Impact Investors in Development Cooperation 16s Std. C. Humphrey
 Block course: 23.05. – 24.05.2022
 Location: CLD A1

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

Only for CAS in Development and
 Cooperation students, as well as specialists
 with at least 24 months of practical
 experience in international cooperation.

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

Registration only through the NADEL administration office.

865-0041-00 S Natural Resource Governance and Energy Transition: Policies and Practice 36s Std.
Course Dates: 23. Mai - 22. Juli 2022

F. Brugger

CAS in Entwicklung und Zusammenarbeit - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

CAS in Informatik

► Vertiefungsfächer und Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0558-00L	Principles of Distributed Computing	W	7 KP	2V+2U+2A	
227-0558-00 V	Principles of Distributed Computing			2 Std. Mi 08:15-10:00 CAB G11	R. Wattenhofer , M. Dory, G. Zuzic
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 , M. Dory, G. Zuzic
227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing <i>No presence required. Creative task outside the regular weekly exercises.</i>			2 Std.	R. Wattenhofer , M. Dory, G. Zuzic
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	
	<i>Previously Ubiquitous Computing, now with a focused and technical scope.</i>				
252-0312-00 V	Mobile Health and Activity Monitoring			2 Std. Mo 14:15-16:00 CAB G11	C. Holz
252-0312-00 A	Mobile Health and Activity Monitoring <i>Q&A session: Tuesday 10-12, CAB G56</i>			3 Std.	C. Holz
252-0526-00L	Statistical Learning Theory	W	8 KP	3V+2U+2A	
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	J. M. Buhmann
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	J. M. Buhmann
252-0526-00 A	Statistical Learning Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			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 D7.2	M. Pollefeys , D. B. Baráth
252-0579-00 A	3D Vision			1 Std.	M. Pollefeys , D. B. Baráth
252-0820-00L	Information Technology in Practice	W	5 KP	2V+1U+1A	
252-0820-00 V	Information Technology in Practice			2 Std. Mo 14:15-16:00 CAB G51	M. Brandis
252-0820-00 U	Information Technology in Practice			1 Std. Mo 16:15-17:00 CAB G51 CAB G56 CHN D46 CHN D48 CHN G22	M. Brandis
252-0820-00 A	Information Technology in Practice			1 Std.	M. Brandis
252-1424-00L	Models of Computation	W	6 KP	2V+2U+1A	
252-1424-00 V	Models of Computation			2 Std. Fr 14:15-16:00 CAB G51	M. Cook
252-1424-00 U	Models of Computation <i>Exercise lessons start in the second week of the semester.</i>			2 Std. Di 16:15-18:00 Y55 G20	M. Cook
252-1424-00 A	Models of Computation <i>No presence required.</i>			1 Std.	M. Cook
252-5706-00L	Mathematical Foundations of Computer Graphics and Vision	W	5 KP	2V+1U+1A	
252-5706-00 V	Mathematical Foundations of Computer Graphics and Vision			2 Std. Di 10:15-12:00 CAB G51	T. Aydin , A. Djelouah
252-5706-00 U	Mathematical Foundations of Computer Graphics and Vision			1 Std. Di 13:15-14:00 CAB G51	T. Aydin , A. Djelouah
252-5706-00 A	Mathematical Foundations of Computer Graphics and Vision			1 Std.	T. Aydin , A. Djelouah
261-5110-00L	Optimization for Data Science	W	10 KP	3V+2U+4A	
261-5110-00 V	Optimization for Data Science			3 Std. Mo 13:15-14:00 NO C60 Di 10:15-12:00 ETF C1	B. Gärtner , N. He
261-5110-00 U	Optimization for Data Science			2 Std. Di 14:15-16:00 HG D5.2 ML H44	B. Gärtner , N. He
261-5110-00 A	Optimization for Data Science			4 Std. Fr 14:15-16:00 LFW B1	B. Gärtner , N. He

261-5120-00L	Machine Learning for Health Care <i>Number of participants limited to 150.</i>	W	5 KP	2V+2A					
261-5120-00 V	Machine Learning for Health Care			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG D7.2	V. Boeva, G. Rättsch, J. Vogt	
261-5120-00 A	Machine Learning for Health Care			2 Std.	Di	13:15-14:00	HG D7.2	V. Boeva, G. Rättsch, J. Vogt	
263-2812-00L	Program Verification <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30.</i>	W	5 KP	3G+1A					
263-2812-00 G	Program Verification ■			3 Std.	Mi	09:15-12:00	CAB G56	P. Müller	
263-2812-00 A	Program Verification ■			1 Std.				P. Müller	
263-2815-00L	Automated Software Testing <i>Last cancellation/deregistration date for this graded semester performance: 18 March 2022! Please note that after that date no deregistration will be accepted and the course will be considered as "fail".</i>	W	7 KP	2V+1U+3A					
263-2815-00 V	Automated Software Testing			2 Std.	Di	12:15-14:00	CAB G61	Z. Su	
263-2815-00 U	Automated Software Testing			1 Std.	Mo	17:15-18:00	CAB G51	Z. Su	
263-2815-00 A	Automated Software Testing			3 Std.				Z. Su	
263-2925-00L	Program Analysis for System Security and Reliability	W	7 KP	2V+1U+3A					
263-2925-00 V	Program Analysis for System Security and Reliability			2 Std.	Do	16:15-18:00	LFO C13	M. Vechev	
263-2925-00 U	Program Analysis for System Security and Reliability			1 Std.	Do	13:15-14:00	CAB G51	M. Vechev	
263-2925-00 A	Program Analysis for System Security and Reliability			3 Std.				M. Vechev	
263-3710-00L	Machine Perception	W	8 KP	3V+2U+2A					
263-3710-00 V	Machine Perception			3 Std.	Mi	13:15-14:00	HG E5	O. Hilliges	
					Do	12:15-14:00	HG E5		
263-3710-00 U	Machine Perception			2 Std.	Do	14:15-16:00	CAB G11	O. Hilliges	
					Fr	14:15-16:00	CAB G11		
263-3710-00 A	Machine Perception			2 Std.				O. Hilliges	
263-3800-00L	Advanced Operating Systems	W	7 KP	2V+2U+2A					
263-3800-00 V	Advanced Operating Systems			2 Std.	Do	14:15-16:00	CAB G51	D. Cock, T. Roscoe	
					03.06.	09:15-13:00	HG E23		
263-3800-00 U	Advanced Operating Systems			2 Std.	Fr	10:15-12:00	CAB H56 CAB H57	D. Cock, T. Roscoe	
263-3800-00 A	Advanced Operating Systems <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			2 Std.				D. Cock, T. Roscoe	
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	CAB G61	G. Alonso, A. Klimovic	
					Mi	12:15-14:00	CAB G61		
263-3855-00 U	Cloud Computing Architecture			2 Std.	Mi	16:15-18:00	CAB G11	G. Alonso, A. Klimovic	
263-3855-00 A	Cloud Computing Architecture			3 Std.				G. Alonso, A. Klimovic	
263-4400-00L	Advanced Graph Algorithms and Optimization	W	8 KP	3V+1U+3A					
263-4400-00 V	Advanced Graph Algorithms and Optimization			3 Std.	Mo	10:15-11:00	ML F39	R. Kyng	
					Di	16:15-18:00	CAB G51		
263-4400-00 U	Advanced Graph Algorithms and Optimization			1 Std.	Mo	11:15-12:00	ML F39	R. Kyng	
263-4400-00 A	Advanced Graph Algorithms and Optimization			3 Std.				R. Kyng	
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	HG D3.2 ML F36		
263-4508-00 U	Algorithmic Foundations of Data Science			2 Std.	Fr	13:15-15:00	HG E22 ML F36	D. Steurer	
263-4508-00 A	Algorithmic Foundations of Data Science			4 Std.				D. Steurer	
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 <i>Number of participants limited to 150.</i>	W	8 KP	3V+2U+2P					
263-4660-00 V	Applied Cryptography			3 Std.	Mo	15:15-16:00	CAB G61	K. Paterson	
					Di	08:15-10:00	CAB G61		
					12.04.	08:15-10:00	CAB G59		
263-4660-00 U	Applied Cryptography			2 Std.	Do	12:15-14:00	CAB G56 CAB G57	K. Paterson	
					Fr	08:15-10:00	CAB G52		
						10:15-12:00	CAB G51		

263-4660-00 P	Applied Cryptography			2 Std.	Fr	14:15-16:00	HG D11 HG D12 HG E19 HG E26.1 HG E26.3	K. Paterson
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	ML F38	M. Sachan
263-5000-00 U	Computational Semantics for Natural Language Processing			1 Std.	Fr	16:15-17:00	ML F38	M. Sachan
263-5000-00 A	Computational Semantics for Natural Language Processing			2 Std.				M. Sachan
263-5351-00L	Machine Learning for Genomics <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 provide project work and/or do not show up for the exam, will officially fail the course.</i>	W	5 KP	2V+1U+1A				
	<i>Number of participants limited to 75.</i>							
263-5351-00 V	Machine Learning for Genomics			2 Std.	Mi	12:15-14:00	ML E12	V. Boeva
263-5351-00 U	Machine Learning for Genomics			1 Std.	Mi	16:15-17:00	CAB G59	V. Boeva
263-5351-00 A	Machine Learning for Genomics			1 Std.				V. Boeva
263-5352-00L	Advanced Formal Language Theory	W	5 KP	2V+1U+1A				
263-5352-00 V	Advanced Formal Language Theory			2 Std.	Do	12:15-14:00	ML F39	R. Cotterell
263-5352-00 U	Advanced Formal Language Theory			1 Std.	Do	14:15-15:00	ML F38	R. Cotterell
263-5352-00 A	Advanced Formal Language Theory			1 Std.				R. Cotterell
263-5701-00L	Scientific Visualization	W	5 KP	2V+1U+1A				
263-5701-00 V	Scientific Visualization			2 Std.	Mo	12:15-14:00	CAB G51	M. Gross, T. Günther
263-5701-00 U	Scientific Visualization			1 Std.	Mo	14:15-15:00	CAB G61	M. Gross, T. Günther
263-5701-00 A	Scientific Visualization			1 Std.				M. Gross, T. Günther
263-5806-00L	Computational Models of Motion	W	8 KP	2V+2U+3A				
263-5806-00 V	Computational Models of Motion			2 Std.	Mi	14:15-16:00 01.06.	HG E1.2 13:15-14:00 16:15-17:00 HG E1.2	S. Coros, B. Thomaszewski
263-5806-00 U	Computational Models of Motion			2 Std.	Do	16:15-18:00	ML F40	S. Coros, B. Thomaszewski
263-5806-00 A	Computational Models of Motion			3 Std.				S. Coros, B. Thomaszewski
263-5906-00L	Virtual Humans	W	5 KP	2V+1U+1A				
263-5906-00 V	Virtual Humans			2 Std.	Di	14:15-16:00	CAB G51	S. Tang
263-5906-00 U	Virtual Humans			1 Std.	Do	14:15-15:00	CAB G59	S. Tang
263-5906-00 A	Virtual Humans			1 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.				
272-0300-00 U	Algorithmik für schwere Probleme <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				
272-0300-00 A	Algorithmik für schwere Probleme <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				
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 G52	H.-J. Böckenhauer, D. Komm
272-0302-00 U	Approximations- und Online-Algorithmen			1 Std.	Do	14:15-15:00	CAB G52	H.-J. Böckenhauer, D. Komm
272-0302-00 A	Approximations- und Online-Algorithmen			1 Std.				H.-J. Böckenhauer, D. Komm
401-3052-10L	Graph Theory	W	10 KP	4V+1U				
401-3052-10 V	Graph Theory			4 Std.	Mi	10:15-12:00	HG E5	B. Sudakov
401-3052-10 U	Graph Theory			1 Std.	Do	10:15-12:00	HG F3	
						16:15-17:00	CAB G52 CAB G56 HG E33.5	B. Sudakov
						17:15-18:00	HG E33.5	
401-3632-00L	Computational Statistics	W	8 KP	3V+1U				
401-3632-00 V	Computational Statistics			3 Std.	Do	14:15-16:00	HG F1	N. Meinshausen
401-3632-00 U	Computational Statistics			1 Std.	Fr	09:15-10:00	HG F1	
	<i>A "Präsenzstunde" directly following the exercises will be offered Friday 11-12 in HG G 5.</i>				Fr	10:15-11:00	HG G5	N. Meinshausen

► Seminare

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0126-00L	Advanced Topics in Networked Embedded Systems	W	2 KP	1S	

227-0126-00 S	Advanced Topics in Networked Embedded Systems			1 Std.	Di	14:15-16:00	ETZ G71.2	L. Thiele
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> <i>Number of participants limited to 24.</i>	W	2 KP	2S				
252-4102-00 S	Seminar on Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			2 Std.	Di 04.04.	16:15-18:00 08:15-10:00	CAB G56 CAB G52	A. Steger
252-4202-00L	Seminar in Theoretical Computer Science	W	2 KP	2S				
252-4202-00 S	Seminar in Theoretical Computer Science			2 Std.	Di Do	12:15-13:00 12:15-13:00	CAB G51 CAB G51	E. Welzl , B. Gärtner, M. Hoffmann, J. Lengler, A. Steger, D. Steurer, B. Sudakov
252-5704-00L	Advanced Methods in Computer Graphics <i>Number of participants limited to 24.</i> <i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>	W	2 KP	2S				
252-5704-00 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 <i>Number of participants limited to 20.</i>	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>Number of participants limited to 22.</i> <i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>	W	2 KP	2S				
263-2100-00 S	Research Topics in Software Engineering			2 Std.	Do	12:15-14:00	CAB G52	Z. Su , M. Vechev
263-3600-00L	Heterogeneous Systems Seminar <i>Number of participants limited to 36.</i> <i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>	W	2 KP	2S				
263-3600-00 S	Heterogeneous Systems Seminar			2 Std.	Di	16:15-18:00	LFW C11 LFW C4	M. J. Giardino
263-3712-00L	Advanced Seminar on Computational Haptics <i>Number of participants limited to 14.</i> <i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>	W	2 KP	2S				
263-3712-00 S	Advanced Seminar on Computational Haptics			2 Std.	Di	14:15-16:00	STD G1	O. Hilliges
263-4203-00L	Geometry: Combinatorics and Algorithms <i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>	W	2 KP	2S				
263-4203-00 S	Geometry: Combinatorics and Algorithms			2 Std.	Fr	14:15-16:00 14:15-17:00	CAB G15.2 CAB G61	B. Gärtner , M. Hoffmann , E. Welzl , J. Cardinal, M. Wettstein
263-4651-00L	Current Topics in Cryptography <i>Number of participants limited to 24.</i> <i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>	W	2 KP	2S				

263-4651-00 S Current Topics in Cryptography 2 Std. Do 16:15-18:00 LFW B2 **D. Hofheinz, U. Maurer, K. Paterson**

263-5225-00L Advanced Topics in Machine Learning and Data Science W 2 KP 2S
Number of participants limited to 20.

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**

263-5904-00L Deep Learning for Computer Vision: Seminal Work W 2 KP 2S
Number of participants limited to 24.

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

263-5904-00 S Deep Learning for Computer Vision: Seminal Work 2 Std. Mo 16:15-18:00 CAB G57 **I. Armeni**

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 <i>Nur für CAS in International Policy and Advocacy</i>	O	3 KP	4G	
372-0003-00 G	Internationale Politik <i>Findet dieses Semester nicht statt. Das Modul findet im FS 2023 statt.</i>			50s Std.	U. Renold
372-0004-00L	Strategie und Führung <i>Nur für CAS in International Policy and Advocacy</i>	O	1 KP	1G	
372-0004-00 G	Strategie und Führung <i>Findet dieses Semester nicht statt. Das Modul findet im FS 2023 statt.</i>			16s Std.	U. Renold
372-0005-00L	Internationale Interessenvertretung <i>Nur für CAS in International Policy and Advocacy</i>	O	2 KP	2G	
372-0005-00 G	Internationale Interessenvertretung <i>Findet dieses Semester nicht statt. Das Modul findet im FS 2023 statt.</i>			25s Std.	U. Renold
372-0006-00L	Verhandlungsführung <i>Nur für CAS in International Policy and Advocacy</i>	O	2 KP	2G	
372-0006-00 G	Verhandlungsführung <i>Findet dieses Semester nicht statt. Das Modul findet im FS 2023 statt.</i>			25s Std.	U. Renold

► CAS-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
372-9000-00L	CAS IPA Thesis <i>Nur für CAS in International Policy and Advocacy</i>	O	7 KP	13D	
372-9000-00 D	CAS IPA Thesis <i>Findet dieses Semester nicht statt. Das Modul findet im FS 2023 statt.</i>			175s Std.	U. Renold

CAS in International Policy and Advocacy - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

CAS in Mobilität der Zukunft: Neue Geschäftsmodelle

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

Nächste Durchführung: Frühjahrssemester 2022

Kursdauer: 6 Monate Teilzeit

Periodizität: jedes Jahr

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

► Vertiefung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
166-0300-00L	Rahmenbedingungen und Mobilitätsverhalten <i>Nur für MAS in Mobilität der Zukunft und CAS in Mobilität der Zukunft: Neue Geschäftsmodelle.</i>	O	3.5 KP	3G	
166-0300-00 G	Rahmenbedingungen und Mobilitätsverhalten ■ <i>Blockkurs</i>			36s Std. 11.01. 13:15-17:00 LEO C12 03.02. 08:15-17:00 LEO C12 02.03. 08:15-17:00 LEO C12 24.03. 08:15-17:00 LEO C12 12.04. 08:15-17:00 LEO C12	P. J. de Haan van der Weg
166-0301-00L	Neue Geschäftsmodelle für zukunftsfähige Mobilität <i>Nur für MAS in Mobilität der Zukunft und CAS in Mobilität der Zukunft: Neue Geschäftsmodelle.</i>	O	3 KP	2G	
166-0301-00 G	Neue Geschäftsmodelle für zukunftsfähige Mobilität ■ <i>Blockkurs</i>			32s Std. 14.01. 08:15-17:00 LEO C12 02.02. 08:15-17:00 LEO C12 03.03. 08:15-17:00 LEO C12 25.03. 08:15-17:00 LEO C12	A. Müller
166-0302-00L	Umsetzung neuer Strategien und Geschäftsmodelle für zukunftsfähige Mobilität <i>Nur für MAS in Mobilität der Zukunft und CAS in Mobilität der Zukunft: Neue Geschäftsmodelle.</i>	O	3 KP	3G	
166-0302-00 G	Umsetzung neuer Strategien und Geschäftsmodelle für zukunftsfähige Mobilität ■ <i>Blockkurs</i>			40s Std. 12.01. 08:15-17:00 LEO C12 04.02. 08:15-17:00 LEO C12 04.03. 08:15-17:00 LEO C12 23.03. 08:15-17:00 LEO C12 06.05. 08:15-17:00 LEO C12	C. G. C. Marxt
166-0303-00L	Agile und nutzerzentrierte Innovation <i>Nur für MAS in Mobilität der Zukunft und CAS in Mobilität der Zukunft: Neue Geschäftsmodelle.</i>	O	2.5 KP	2G	
166-0303-00 G	Agile und nutzerzentrierte Innovation ■ <i>Blockkurs</i>			24s Std. 13.01. 08:15-17:00 LEO C12 13.04. 08:15-17:00 LEO C12 14.04. 08:15-17:00 LEO C12	M. Meboldt

► CAS-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
166-0390-00L	CAS-Arbeit Neue Geschäftsmodelle <i>Nur für MAS in Mobilität der Zukunft und CAS in Mobilität der Zukunft: Neue Geschäftsmodelle.</i>	O	3 KP	5D	
166-0390-00 D	CAS-Arbeit Neue Geschäftsmodelle ■ <i>11.01.2022 Einführung CAS Arbeit Neue Geschäftsmodelle 05.05.2022 Kolloquium CAS Arbeit Neue Geschäftsmodelle</i>			75s Std. 11.01. 08:15-12:00 LEO C12 05.05. 08:15-17:00 LEO C12	M. A. Streicher-Porte

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

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

CAS in Mobilität der Zukunft: Systemaspekte

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

Nächste Durchführung: Frühjahrssemester 2023

Kursdauer: 6 Monate Teilzeit

Periodizität: Alle 2 Jahre

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

► Vertiefung

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

► CAS-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
166-0190-00L	CAS-Arbeit Systemaspekte <i>Nur für MAS in Mobilität der Zukunft und CAS in Mobilität der Zukunft: Systemaspekte.</i>	O	3 KP	5D	
166-0190-00 D	CAS-Arbeit Systemaspekte <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			75s Std.	M. A. Streicher-Porte

CAS in Mobilität der Zukunft: Systemaspekte - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

CAS in Mobilität der Zukunft: Technologie-Potenziale

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

Nächste Durchführung: Herbstsemester 2023

Kursdauer: 6 Monate Teilzeit

Periodizität: Alle 2 Jahre

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

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 Naturgefahren-Risikomanagement

Wird jedes Frühjahrssemester angeboten.

► Module

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
141-0101-00L	Integrales Naturgefahren-Risikomanagement <i>Nur für CAS in Naturgefahren-Risikomanagement.</i>	O	3 KP	6G	
141-0101-00 G	Integrales Naturgefahren-Risikomanagement <i>Blockkurs, siehe Angaben unter: https://baug.ethz.ch/weiterbildung/cas-in-naturgefahren-risikomanagement.html</i>			90s Std.	B. Sudret, O. Stebler
141-0102-00L	Naturgefahrenprozesse <i>Nur für CAS in Naturgefahren-Risikomanagement.</i>	O	3 KP	6G	
141-0102-00 G	Naturgefahrenprozesse <i>Blockkurs, siehe Angaben unter: https://baug.ethz.ch/weiterbildung/cas-in-naturgefahren-risikomanagement.html</i>			90s Std.	B. Sudret, O. Stebler
141-0103-00L	Naturgefahrenprozesse und Digitalisierung <i>Nur für CAS in Naturgefahren-Risikomanagement.</i>	O	3 KP	6G	
141-0103-00 G	Natural Hazard Processes and Digitalisation <i>Blockkurs, siehe Angaben unter: https://baug.ethz.ch/weiterbildung/cas-in-naturgefahren-risikomanagement.html</i>			90s Std.	B. Sudret, O. Stebler
141-0200-00L	Klimawandel/Naturgefahren und Bevölkerungsschutz; Interdisziplinäres Praxisprojekt; Exkursion <i>Nur für CAS in Naturgefahren-Risikomanagement.</i>	O	3 KP	6G	
141-0200-00 G	Klimawandel/Naturgefahren und Bevölkerungsschutz; Interdisziplinäres Praxisprojekt; Exkursion <i>Blockkurs, siehe Angaben unter: https://baug.ethz.ch/weiterbildung/cas-in-naturgefahren-risikomanagement.html</i>			90s Std.	B. Sudret, O. Stebler

CAS in Naturgefahren-Risikomanagement - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

CAS in Nutrition for Disease Prevention and Health

► Disziplinäre Fächer

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

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

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

Legende für Umfang

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

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

CAS in Pharmaceuticals - From Research to Market

► Module

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
541-0001-00L	Module 1: Health System, Pharmabusiness and Marketing <i>Only for CAS in Pharmaceuticals.</i>	W	2.5 KP	3G	
	<i>The enrolment is done by the CAS in Pharmaceuticals study administration.</i>				
541-0001-00 G	Module 1: Health System, Pharmabusiness and Marketing <i>Block course (5 Days)</i>			40s Std. 29.03. 08:45-17:30 HIT E51 30.03. 08:45-17:30 HIT E51 31.03. 08:45-17:30 HIT E51 05.04. 08:45-17:30 HIT E51 06.04. 08:45-17:30 HIT E51	R. Furegati Hafner, R. Schibli
541-0003-00L	Module 3: Quality and GMP <i>Only for CAS in Pharmaceuticals.</i>	W	2.5 KP	3G	
	<i>The enrolment is done by the CAS in Pharmaceuticals study administration.</i>				
541-0003-00 G	Module 3: Quality and GMP <i>Block course</i>			40s Std. 14.06. 08:45-17:30 HIT E51 15.06. 08:45-17:30 HIT E51 16.06. 08:45-17:30 HIT E51 21.06. 08:45-17:30 HIT E51 22.06. 08:45-17:30 HIT E51	R. Furegati Hafner, R. Schibli
541-0005-00L	Module 5: Pharmaceutical Development and Production <i>Only for CAS in Pharmaceuticals.</i>	W	2.5 KP	3G	
	<i>The enrolment is done by the CAS in Pharmaceuticals study administration.</i>				
541-0005-00 G	Module 5: Pharmaceutical Development and Production <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block course (5 days)</i>			40s Std.	R. Schibli
541-0006-00L	Module 6: Regulatory Affairs <i>Only for CAS in Pharmaceuticals.</i>	W	2.5 KP	3G	
	<i>The enrolment is done by the CAS in Pharmaceuticals study administration.</i>				
541-0006-00 G	Module 6: Regulatory Affairs <i>Findet dieses Semester nicht statt. 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>	O	1 KP	2D	
	<i>Einschreibung nur über das Sekretariat des CAS in Pharmaceuticals.</i>				
541-1000-00 D	Essay (Abschlussarbeit)			30s Std.	R. Furegati Hafner, R. Schibli

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

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

CAS in Public Governance and Administration

Das CAS in Public Governance and Administration wird jährlich im September durchgeführt.

► Modul

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
371-0001-00L	Module: Public Governance and Administration <i>Only for CAS in Public Governance and Administration.</i>	O	8 KP	9G	
371-0001-00 G	Module: Public Governance and Administration <i>Block course</i>			128s Std. 25.08.- 09:15-18:00 HG E41 09.09. 27.08. 09:15-17:00 HG E41 01.09. 08:15-22:00 HG E42 03.09. 09:15-17:00 HG E41	U. Renold

CAS in Public Governance and Administration - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

CAS in Radiopharmazeutischer Chemie, Radiopharmazie

► Module

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
542-0002-00L	Module II: Radiopharmaceutical Chemistry <i>Only for CAS in Radiopharmazeutischer Chemie, Radiopharmacy.</i>	O	4 KP	6G		
	<i>The enrolment is done by the CAS study administration.</i>					
542-0002-00 G	Module II: Radiopharmaceutical Chemistry <i>Block course</i>			80s Std.	09.05.- 07:45-16:30 HIT E51 20.05. 10.05. 07:45-16:30 HIT F13 13.05. 09:45-16:30 HIT F13 HIT J53 16.05. 07:45-16:30 HIT F11.1	R. Furegati Hafner , R. Schibli

CAS in Radiopharmazeutischer Chemie, Radiopharmazie - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

CAS in Raumplanung

► Vorlesungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
115-0505-00L	Präsenzwoche 05: Verkehrssysteme <i>Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.</i>	W	2 KP	1G	
115-0505-00 G	Präsenzwoche 05: Verkehrssysteme <i>Datum: 07.02.2022 - 11.02.2022 Gemäss separatem Programm</i>			20s Std.	K. W. Axhausen, F. Corman
115-0506-00L	Präsenzwoche 06: Kommunikation und Verhandlungsführung <i>Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.</i>	W	2 KP	1G	
115-0506-00 G	Präsenzwoche 06: Kommunikation und Verhandlungsführung <i>Datum: 07.03.2022 - 11.03.2022 Gemäss separatem Programm</i>			20s Std.	M. Ambühl, M. Gutmann
115-0507-00L	Präsenzwoche 07: Räumliche Ökonomie <i>Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.</i>	W	2 KP	1G	
115-0507-00 G	Präsenzwoche 07: Räumliche Ökonomie <i>Datum: 04.04-08.04.22 Gemäss separatem Programm</i>			20s Std.	M. Gmünder, M. Pütz
115-0508-00L	Präsenzwoche 08: Räumliche Soziologie <i>Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.</i>	W	2 KP	1G	
115-0508-00 G	Präsenzwoche 08: Räumliche Soziologie <i>Datum: 09.05.- 13.05.2022 Gemäss separatem Programm</i>			20s Std.	C. Schmid, P. Klaus
115-0509-00L	Präsenzwoche 09: Planung und Politik <i>Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.</i>	W	2 KP	1G	
115-0509-00 G	Präsenzwoche 09: Planung und Politik <i>Datum: 13.06. - 17.06.2022 Gemäss separatem Programm</i>			20s Std.	D. Kaufmann, W. Schenkel

CAS in Raumplanung - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

CAS in Regenerative Materials – Essentials

Wird jedes Frühjahrssemester angeboten.

► Module

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
140-0101-00L	Discovering Regenerative Materials <i>Only for CAS in Regenerative Materials.</i>	O	2 KP	3G	
140-0101-00 G	Discovering Regenerative Materials <i>Block course: Mo 24.01.2022 – Fr 28.01.2022</i>			38s Std. 24.01.- 07:45-17:30 HPT C103 28.01.	G. Habert, A. Evrard
140-0102-00L	Earth Construction <i>Only for CAS in Regenerative Materials.</i>	O	2 KP	3G	
140-0102-00 G	Earth Construction <i>Block course: Mo 28.02.2022 – Fr 04.03.2022</i>			40s Std. 28.02. 07:45-17:30 HIT E51 01.03. 07:45-17:30 HIT E51 04.03. 07:45-17:30 HIT F13	G. Habert, A. Evrard
140-0103-00L	Bio-Based Construction <i>Only for CAS in Regenerative Materials.</i>	O	2 KP	3G	
140-0103-00 G	Bio-Based Construction <i>Block course: Mo 04.04.2022 – Fr 08.04.2022</i>			36s Std. 04.04. 07:45-17:30 HIT E51 05.04. 08:00-18:00 Ex tern 06.04. 07:45-17:30 HIT F13 07.04. 07:45-17:30 HIT F13 08.04. 07:45-17:30 HIT F13	G. Habert, A. Evrard
140-0104-00L	Re-Valuing the Building Stock <i>Only for CAS in Regenerative Materials.</i>	O	2 KP	3G	
140-0104-00 G	Re-Valuing the Building Stock <i>Block course: Mo DATUM</i>			36s Std. 16.05. 07:45-17:30 HIT F12 17.05. 07:45-17:30 HIT F12 18.05. 07:45-17:30 HIT F12 20.05. 08:15-18:00 HG E33.1	G. Habert, A. Evrard

► Projekt

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
140-0200-00L	Project <i>Only for CAS in Regenerative Materials.</i>	O	4 KP	3G	
140-0200-00 G	Project <i>Block course: Mo 13.06.2022 – Fr 17.06.2022</i>			36s Std. 13.06. 12:45-17:30 HIL E5 14.06. 08:45-18:30 HIT F31.2 HIT J52 15.06. 08:45-17:30 HIT J52 HIT J53 16.06. 08:45-17:30 HIT H42 HIT J52 17.06. 07:45-19:30 HIT E51	G. Habert, A. Evrard

CAS in Regenerative Materials – Essentials - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

CAS in Robotics

► Modul

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

CAS in Robotics - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

CAS in Technology and Public Policy: Policy Process

Wird nur im Frühjahrssemester angeboten.

► Modul Technology, Society, Markets, and the State

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
875-0101-00L	Technology, Society, Markets and the State <i>Only for CAS in Technology and Public Policy: Policy Process and MAS in Technology and Public Policy</i>	O	6 KP	5G		
875-0101-00 G	Technology, Society, Markets and the State <i>Block course</i> <i>The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>			69s Std.	27.01. 09:00-18:00 ON LINE 28.01. 09:00-18:00 ON LINE 29.01. 09:00-17:00 ON LINE 11.02. 09:00-18:00 ON LINE 12.02. 09:00-17:00 ON LINE 25.02. 09:15-18:00 HG E23 26.02. 09:15-17:00 HG E23 25.03. 09:15-18:00 HG E23 19.05. 09:15-18:00 HG E23	T. Schmidt , T. Bernauer, F. M. Egli, F. Schimmelfennig

► Modul Public Sphere and Stakeholders in Policy-Making

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
875-0201-00L	Public Sphere and Stakeholders in Policy-Making <i>Only for CAS in Technology and Public Policy: Policy Process and MAS in Technology and Public Policy</i>	O	6 KP	4G		
875-0201-00 G	Public Sphere and Stakeholders in Policy-Making <i>Block course</i>			62s Std.	21.03.- 09:15-18:00 HG E23 24.03. 08.04. 09:15-18:00 HG E23 09.04. 09:15-17:00 HG E41 29.04. 09:15-18:00 HG E23 30.04. 09:15-17:00 HG E41	T. Bernauer , D. Kaufmann, F. Quoss, A. Rom, E. K. Smith, M. Stauffacher

► Modul Communication and Negotiation

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
875-0301-00L	Communication and Negotiation <i>Only for CAS in Technology and Public Policy: Policy Process and MAS in Technology and Public Policy</i>	O	3 KP	2G		
875-0301-00 G	Communication and Negotiation <i>Block course</i>			30s Std.	20.05. 09:15-18:00 HG E23 21.05. 09:15-17:00 HG E23 10.06. 09:15-18:00 HG E41 11.06. 09:15-17:00 HG E41	T. Bernauer , M. Ambühl

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.

CAS in Verkehrsingenieurwesen

► Module

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
149-0003-00L	Design of Public Transport Systems <i>Nur für CAS/DAS in Verkehrsingenieurwesen und MAS in Mobilität der Zukunft</i>	O	4 KP	3G	
149-0003-00 G	Design of Public Transport Systems <i>Blockkurs</i> 15.02.22 - 16.02.22 und 04.04.22 - 06.04.22			35s Std. 15.02. 08:45-16:30 HIT F31.1 16.02. 08:45-16:30 HIT F31.1 04.04.- 08:45-16:30 HIT F12 06.04.	F. Corman

► CAS-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
149-0090-00L	CAS-Arbeit Verkehrsingenieurwesen <i>Nur für CAS in Verkehrsingenieurwesen und MAS in Mobilität der Zukunft</i>	O	3 KP	5D	
149-0090-00 D	CAS-Arbeit Verkehrsingenieurwesen <i>Präsentation: 05.09.2022</i>			75s Std.	Betreuer/innen

CAS in Verkehrsingenieurwesen - 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.

Chemie (Allgemeines Angebot)

► Allgemeines Angebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
529-0499-00L 529-0499-00 K	Physical Chemistry Physical Chemistry	Z	1 KP	1K 1 Std.	Di	15:45-18:30 HCl J3	B. H. Meier , A. Barnes, M. Ernst, P. H. Hünenberger, G. Jeschke, F. Merkt, M. Reiher, J. Richardson, R. Riek, S. Riniker, T. Schmidt, R. Signorell, H. J. Wörner
529-0688-00L 529-0688-00 V	Sicherheitsvorlesung für Assistierende Sicherheitsvorlesung für Assistierende	Z	0 KP	2s Std.	15.02.	12:45-17:30 HCl G3	T. Mäder

Chemie (Allgemeines Angebot) - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Chemie Bachelor

► 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>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
					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.	Mi	16:45-17:30	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI H2.1 HIL C10.2 HIT J51 HIT J53 HIT K52	P. Chen
					Fr	11:45-12:30	HCI D6	
529-0012-01L	Physikalische Chemie I: Thermodynamik	O	4 KP	3V+1U				
529-0012-01 V	Physical Chemistry I: Thermodynamics			3 Std.	Di	07:45-09:30	HCI G3	A. Barnes, T. Segawa
					Fr	12:45-13:30	HCI G7	
529-0012-01 U	Physikalische Chemie I: Thermodynamik <i>Die ersten Übungsstunden beginnen am Freitag der 1. Semesterwoche.</i>			1 Std.	Mo	07:45-08:30	HCI D2 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J4 HCI J7 HCI J8	A. Barnes, T. Segawa
					Di	09:45-10:30	HCP E47.3 HIT F31.1 HIT J51 HPK D24.2	
					Fr	07:45-08:30	HCI D6 HCI F2	
					30.05.	13:45-14:30	HCI D6	
402-0044-00L	Physik II	O	4 KP	3V+1U				
402-0044-00 V	Physics II (Physik II)			3 Std.	Di	11:45-12:30	HPH G2	J. Home
					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. 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 D4 HCI J8 HIL B21 HIT H42	J. Home
					Di	13:45-14:30	HCI D2 HCI D6 HCI D8 HCI F2	
					Mi	12:45-13:30	HCI D4 HCI F8	
					Fr	10:45-11:30	HCI D6 HCI E2 HCI F2 HCI J8 HIL D10.2 HIT K51	
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
401-0272-00 U	Grundlagen der Mathematik I (Analysis B) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std.	Mo	16:15-17:00	ETZ J91	L. Kobel-Keller
					Di	14:15-15:00	ML F36	
					Do	09:45-10:30	ML F36 HIT F31.2 HIT K51	
						10:45-11:30	HIT F31.2 HIT K51	

401-0622-00L	Grundlagen der Mathematik II (Lineare Algebra und Statistik)	O	3 KP	2V+1U					
401-0622-00 V	Grundlagen der Mathematik II (Lineare Algebra und Statistik)			2 Std.	Mi	07:45-09:30	HCI G3	M. Auer	
401-0622-00 U	Grundlagen der Mathematik II (Lineare Algebra und Statistik) <i>Mo 16-17 oder Mo 17-18 (und umgekehrt für die Übungen 401-0272-00 U) gemäss Gruppeneinteilung für Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften. Do 10-11 oder Do 11-12 (entsprechend gekoppelt mit den Übungen 401-0272-00 U) gemäss Gruppeneinteilung für Studiengänge Chemie bzw. Chemieingenieurwissenschaften.</i>			1 Std.	Mo	16:15-17:00 17:15-18:00	LFW C4 LFW C4	M. Auer	
					Do	09:45-10:30 10:45-11:30	HIL D10.2 HIL F10.3 HIL D10.2 HIL F10.3		

►► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
529-0230-00L	Anorganische und Organische Chemie I <i>Elektronische Belegung nur möglich bis Semesterbeginn.</i>	O	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	
					04.03.	15:45-17:30	HCI J3	

► 4. Semester

►► Obligatorische Fächer Prüfungsblock I

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
529-0122-00L	Inorganic Chemistry II	O	3 KP	3G				
529-0122-00 G	Inorganic Chemistry II <i>Lecture: Thursday 8-10</i>			3 Std.	Mi	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	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>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 C10.2 HIL D60.1	
529-0431-00L	Physikalische Chemie III: Molekulare Quantenmechanik	O	4 KP	4G				
529-0431-00 G	Physikalische Chemie III: Molekulare Quantenmechanik ■ <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Vorlesungen finden Mo 8-9 und Di 8-10 statt. Übungen Di 10-11 für die Studierenden der Rechnergestützten Wissenschaften.</i>			4 Std.	Mo	07:45-08:30	HCI G3	F. Merkt
					Di	08:00-09:35 09:45-10:30	HIL E1 HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI F2 HCI J8 HIT K51	
						10:45-11:30	HCI D6 HCI E2 HIT F31.1	
					Mi	09:45-10:30 11:45-12:30	HCI D6 HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2	
551-1324-00L	Biochemie	O	5 KP	4G				
551-1324-00 G	Biochemie			4 Std.	Mi	15:45-17:30	HCI G7	K. Locher, N. Ban,
					Fr	07:45-09:30	HCI G3	R. Glockshuber, J. Piel, E. Weber-Ban
529-0058-00L	Analytische Chemie II	O	3 KP	3G				
529-0058-00 G	Analytische Chemie II			3 Std.	Mo	08:45-09:30 09:45-11:30	HCI J7 HCI J7	D. Günther, D. Bleiner, T. Bucheli, M.-O. Ebert, G. Schwarz
529-0625-00L	Chemieingenieurwissenschaften	O	3 KP	3G				
529-0625-00 G	Chemieingenieurwissenschaften <i>Vorlesung: Fr 10-12 Übungen: Di 10-11</i>			3 Std.	Di	09:45-10:30	HCI D2 HCI H2.1	W. J. Stark
					Fr	09:45-11:30	HCI J6	

►► Praktika

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

529-0054-00 P	Physikalische und Analytische Chemie <i>Praktika von 13-17 oder 14-18 nach Vereinbarung</i>	15 Std.	Mo	12:45-16:30	HCl H292.2 HCl H294.2 HCl J290.2 HCl J292.2 HCl J294.2 HCl J296.2 HCl J298.2	E. C. Meister, R. Zenobi, M.-O. Ebert, K. Eyer, B. Hattendorf, Y. Yamakoshi
			Di	12:45-16:30	HCl H292.2 HCl H294.2 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 H292.2 HCl H294.2 HCl J290.2 HCl J292.2 HCl J294.2 HCl J296.2 HCl J298.2	
			Fr	12:45-17:30	HCl H292.2 HCl H294.2 HCl J290.2 HCl J292.2 HCl J294.2 HCl J296.2 HCl J298.2	
			01.03.	12:45-17:30	HIT F13	
			29.03.	12:45-17:30	HIT F13	
			05.04.	13:45-17:30	HCl E2	
			12.04.	12:45-16:30	HIL D10.2	
			03.05.	12:45-17:30	HIT F13	
			24.05.	12:45-17:30	HIT F13	

► 6. Semester

►► Obligatorische Fächer Prüfungsblock II

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
529-0131-00L	Inorganic Chemistry IV: (Nano-)Materials; Synthesis, Properties and Surface Chemistry	O	4 KP	3G				
529-0131-00 G	Inorganic Chemistry IV: (Nano-)Materials; Synthesis, Properties and Surface Chemistry			3 Std.	Mi Do	08:45-09:30 09:45-11:30	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 <i>PhD students should contact the lecturer after registration to inform that they will be attending the course.</i>			2 Std.	Mi	11:45-13:30	HCl J7	P. Chen, A. Tsybizova
529-0232-00 U	Organic Chemistry IV: Physical - Organic Chemistry			1 Std.	Do	08:45-09:30	HCl J6	P. Chen, A. Tsybizova
529-0434-00L	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 E2 HCl E8 HCl F2 HCl F8 HCl J8 HIT F32 HIT H51 HIT J52	H. J. Wörner
					22.03.	08:45-09:30	HCl D4	
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	G. Guillén Gosálbez, F. Jenny, S. Kiesewetter

►► Praktika

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

► Wahlfächer

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

►► Anorganische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
529-0142-00L	Advanced Organometallic and Coordination Chemistry: Learning from Nature and Industrial Processes	W	6 KP	3G			

Voraussetzung: Besuch der
Lehrveranstaltung 529-0132-00L
"Anorganische Chemie III: Metallorganische
Chemie und Homogenkatalyse"

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 V. Mougél, C. Copéret
Do 12:45-13:30 HCl H8.1

529-0948-00L Solid State Chemistry W 3 KP 6P
*Belegung nur möglich bis 08.02.2022 mit
Bevorzugung von Teilnehmenden, welche
die Vorlesung «Inorganic Chemistry II»
besucht haben.*

529-0948-00 P Solid State Chemistry 85s Std. Di 12:45-17:30 HCl C191.1 M. Kovalenko, M. Kotyrba,
HCl C191.4 S. Yakunin
Mi 12:45-17:30 HCl C191.1
HCl C191.4
Do 12:45-17:30 HCl C191.1
HCl C191.4
22.03. 12:45-17:30 HIT F12
07.04. 12:45-17:30 HIT F12

►► 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

►► 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 HCl D8	J. Richardson
529-0440-00L	Physical Electrochemistry and Electrocatalysis	W	6 KP	3G	
529-0440-00 G	Physical Electrochemistry and Electrocatalysis			3 Std. Di 08:00-10:30 HIL D10.2	T. Schmidt

►► Analytische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0042-00L	Structure Elucidation by NMR	W	4 KP	2G	
529-0042-00 G	Structure Elucidation by NMR			2 Std. Di 07:45-09:30 HCl D2	M.-O. Ebert

►► Biologische Chemie

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 <i>Lecture 09:45 - 11:30 Exercise 08:45 - 09:30 or according to agreement.</i>			3 Std. Mo 08:45-09:30 HCl J4 09:45-11:30 HCl 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	3G	
529-0191-01 G	Electrochemical Energy Conversion and Storage Technologies			3 Std. Di 14:15-17:00 HG G5	L. Gubler, E. Fabbri, J. Herranz Salañer

►► Informatikgestützte Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0474-00L	Quantenchemie	W	6 KP	3G	
529-0474-00 G	Quantenchemie <i>Vorlesung: Mi 14-16 Übungen: Mi 16-17</i>			3 Std. Mi 13:45-15:30 HCl J7 15:45-16:30 HCl H2.1	M. Reiher, T. Weymuth

►► Materialwissenschaft

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

►► Industrielle Chemie

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

►► Umweltchemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
351-1138-00L	PRISMA Capstone - Rethinking Sustainable Cities and Communities <i>Bachelor students get preferential access to this course. All interested students must apply through a separate application process at: https://mtecethz.qualtrics.com/jfe/form/SV_cx4ZghhYhQAY3nT</i> <i>Participation is subject to successful selection through this sign-up process.</i> <i>Not for students belonging to D-MTEC!</i>	W	4 KP	4V	
351-1138-00 V	PRISMA Capstone - Rethinking Sustainable Cities and Communities <i>Block course 12.06. - 18.06.2022 from 09.00 -18.00</i> <i>The lecture takes place at Student Project House (HPZ F floor at Höggerberg).</i>			56s Std.	A. Cabello Llamas

► Wissenschaft im Kontext

►► Wissenschaft im Kontext

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

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

►► Sprachkurse

*siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH*

Chemie Bachelor - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Chemie Lehrdiplom

Weitere Informationen: <https://www.ethz.ch/de/studium/didaktische-ausbildung/studienangebot-zulassung/lehrdiplom-fuer-maturitaetsschulen.html>

► Erziehungswissenschaften

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0240-01L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) <i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L Menschliches Lernen (EW1).</i> <i>Belegung für Studierende des Lehrdiploms* (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ) in den Fächern Informatik, Mathematik und Physik.</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 16:15-18:00 IFW A36	E. Stern, J. Maue
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.				J. Maue
851-0242-11L	Gender Issues In Education and STEM <i>Number of participants limited to 25.</i> <i>Enrolment only possible with matriculation in Teaching Diploma or Teaching Certificate (excluding Teaching Diploma Sport).</i> <i>Prerequisite: students should be taking the course 851-0240-00L Human Learning (EW1) in parallel, or to have successfully completed it.</i>	W	2 KP	2S	
851-0242-11 S	Gender Issues In Education and STEM ■			2 Std. Do 10:15-12:00 IFW A34	M. Berkowitz Biran, T. Braas, C. M. Thurn
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	1 KP	2S	
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Findet dieses Semester nicht statt. Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>Zwei obligatorische Präsenztermine, dazwischen Besprechungen mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen). Am ersten Termin werden alle TeilnehmerInnen in Kleingruppen eingeteilt.</i>			21s Std.	
851-0238-01L	Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW3) <i>Belegung für Studierende des Lehrdiploms (ausgenommen für Lehrdiplom-Studierende des Faches Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW3 absolvieren) sowie für Studierende, welche vorhaben, sich in den Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen" einzuschreiben.</i> <i>Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW1)".</i>	W	3 KP	3S	

siehe Erziehungswissenschaften
Lehrdiplom für Maturitätsschulen

► Fachdidaktik in Chemie

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0952-00L	Fachdidaktik Chemie II <i>Voraussetzung: Kann nur nach erfolgreichem Besuch der Veranstaltung Fachdidaktik Chemie I - 529-0950-00L - im Herbstsemester belegt werden.</i>	O	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://www.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
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.	R. Ciorciaro
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.	R. Ciorciaro
529-0028-00L	Fachdidaktik Chemie II für UZH mit Chemie im 1. Fach <i>Voraussetzung: Kann nur nach erfolgreichem Besuch der Veranstaltung Fachdidaktik Chemie I - 529-0950-00L - im Herbstsemester belegt werden.</i>	W	3 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://www.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

► Berufspraktische Ausbildung in Chemie

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

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

Bildet den Abschluss der gesamten
Lehrdiplom Ausbildung in Chemie.

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 A	O	4 KP	2V	
529-0961-00 V	Vertiefte Grundlagen der Chemie A für Lehrdiplom **gemeinsam mit der Universität Zürich**			2 Std. Mi 17:45-19:30 HCI H8.1	A. Togni, R. Alberto
529-0961-01L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Chemie A	O	2 KP	4A	
529-0961-01 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädag. Fokus Chemie A ■			60s Std. n. V.	R. Ciorciaro
529-0962-01L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Chemie B	O	2 KP	4A	
529-0962-01 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Chemie B ■			60s Std. n. V.	R. Ciorciaro

► Wahlpflicht

siehe Wahlpflicht Lehrdiplom für
Maturitätsschulen

Chemie Lehrdiplom - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

Chemie Master

► Kernfächer

►► Anorganische Chemie

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

► Projektarbeit

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

► Industriepraktikum oder Praktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0202-00L	Industry Internship	W	13 KP		
529-0202-00 A	Industry Internship				Betreuer/innen

► Wahlfächer

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

►► Anorganische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0134-01L	Functional Inorganics	W	6 KP	3G	
529-0134-01 G	Functional Inorganics			3 Std. Fr 11:45-14:30 HCl J3	M. Kovalenko , K. Kravchyk, T. Lippert, G. Raino
529-0144-01L	NMR Spectroscopy in Inorganic Chemistry	W	6 KP	3G	
529-0144-01 G	NMR Spectroscopy in Inorganic Chemistry			3 Std. Mi 12:45-15:30 HCl J6	R. Verel
529-0948-00L	Solid State Chemistry	W	3 KP	6P	
	<i>Belegung nur möglich bis 08.02.2022 mit Bevorzugung von Teilnehmenden, welche die Vorlesung «Inorganic Chemistry II» besucht haben.</i>				
529-0948-00 P	Solid State Chemistry			85s Std. Di 12:45-17:30 HCl C191.1 Mi 12:45-17:30 HCl C191.1 Do 12:45-17:30 HCl C191.4 22.03. 12:45-17:30 HIT F12 07.04. 12:45-17:30 HIT F12	M. Kovalenko , M. Kotyrba, S. Yakunin

►► 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
402-0468-15L	Nanomaterials for Photonics	W	6 KP	2V+1U	
402-0468-15 V	Nanomaterials for Photonics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	R. Grange
402-0468-15 U	Nanomaterials for Photonics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	R. Grange
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	
363-1008-00 V	Public Economics			2 Std. Do 10:15-12:00 LFW C5	M. Köthenbürger , T. Giommoni

►► Chemische Aspekte von Energie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0507-00L	Hands-on Electrochemistry for Energy Storage and Conversion Applications	W	6 KP	6P	
	<i>Prerequisites: previous attendance of at least one of the following courses is</i>				

mandatory:

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

529-0507-00 P Hands-on Electrochemistry for Energy Storage and Conversion Applications
10 days block course.
Will take place on: 7.-10./13.-15./17./20. June (PSI); 21. June (ETHZ).
80s Std. 21.06. 07:45-17:30 HIT H42 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, T. Wiegand
529-0445-01L	Advanced Optics and Spectroscopy	W	6 KP	3G	
529-0445-01 G	Advanced Optics and Spectroscopy <i>Lecture: Mo 12-14 Exercises: Mo 14-15</i>			3 Std. Mo 11:45-13:30 HCl D2 13:45-14:30 HCl D4 HCl E8	R. Signorell, G. David
<i>Will be offered in spring semester from FS22 on.</i>					

►► 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. Do 13:45-15:30 HIL E8	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 07:45-09:30 HCl D2	M.-O. Ebert

►► Organische Chemie

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

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0500-10L	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>					
529-0500-10 D	Master's Thesis ■			750s Std.	Betreuer/innen

► Wissenschaft im Kontext

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

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

*siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH*

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0051-AAL	Analytical Chemistry I <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

529-0058-AAL	Analytical Chemistry II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	3 KP	6R				
529-0058-AA R	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> <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>	E-	4 KP	9R				
529-0132-AA R	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> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	4 KP	9R				
529-0431-AA R	Physical Chemistry III: Molecular Quantum Mechanics <i>Self-study course. No presence required.</i>				120s Std.			F. Merkt
529-0432-AAL	Physical Chemistry IV: Magnetic Resonance <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	4 KP	9R				
529-0432-AA R	Physical Chemistry IV: Magnetic Resonance <i>Self-study course. No presence required. 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
529-0129-AAL	Inorganic and Organic Chemistry II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	11 KP	16R				
529-0129-AA R	Inorganic and Organic Chemistry II <i>This course does not offer a lecture of its own but it is linked to the course 529-0129-00L.</i>				16 Std.			V. Mougél

► Kompensationsfach

►► Physikalische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
529-0445-01L	Advanced Optics and Spectroscopy	W	6 KP	3G			
529-0445-01 G	Advanced Optics and Spectroscopy <i>Lecture: Mo 12-14</i> <i>Exercises: Mo 14-15</i>			3 Std.	Mo	11:45-13:30 HCl D2 13:45-14:30 HCl D4 HCl E8	R. Signorell, G. David
	<i>Will be offered in spring semester from FS22 on.</i>						

Chemie Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Chemie- und Bioingenieurwissenschaften Master

► Kernfächer

►► Produkte und Materialien

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

► Projektarbeit oder Industriepraktikum

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

► Wahlfächer

►► Produkte und Materialien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0610-01L	Interface Engineering of Materials	W	6 KP	4G	
529-0610-01 G	Interface Engineering of Materials			4 Std. Mo Di 09:45-11:30 HCl H8.1 09:45-11:30 HCl E8	C.-J. Shih
529-0135-00L	Cook and Look: Watching Functional Materials in Situ	W	3 KP	3G	
529-0135-00 G	Cook and Look: Watching Functional Materials in Situ <i>The Block course takes place from June 15th to 29th, 2022 at the PSI. More information will follow by E-Mail for the enrolled students.</i>			40s Std.	M. Nachtegaal, D. Ferri, O. Safonova, T. Schmidt

►► Bioverfahrenstechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0324-00L	Systems Biology	W	6 KP	4V	
551-0324-00 V	Systems Biology			4 Std. Mo Di 13:45-15:30 HCl J6 07:45-09:30 HCl J6	P. Picotti, M. Claassen, 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	3G	
529-0191-01 G	Electrochemical Energy Conversion and Storage Technologies			3 Std. Di 14:15-17:00 HG G5	L. Gubler, E. Fabbri, J. Herranz Salañer
529-0507-00L	Hands-on Electrochemistry for Energy Storage and Conversion Applications	W	6 KP	6P	
529-0507-00 P	Hands-on Electrochemistry for Energy Storage and Conversion Applications <i>10 days block course. Will take place on: 7.-10./13.-15./17./20. June (PSI); 21. June (ETHZ).</i>			80s Std. 21.06. 07:45-17:30 HIT H42	L. Gubler, E. Fabbri, J. Herranz Salañer, S. Trabesinger

►► Anlage- und Verfahrenstechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0941-00L	Introduction to Macromolecular Chemistry	W	4 KP	3G	
529-0941-00 G	Introduction to Macromolecular Chemistry <i>Übungen nach Vereinbarung.</i>			3 Std. Di 09:45-12:30 HCl J7	D. Opris
529-0017-00L	Chemometrics and Machine Learning for Chemical Engineers	W	6 KP	3G	
529-0017-00 G	Chemometrics and Machine Learning for Chemical Engineers			3 Std. Fr 07:45-10:30 HCl H2.1	A. Butté

►► Wirtschafts- und Technikmanagement

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

►► Modellierung und Simulation

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0207-00L	Theory and Modeling of Reactive Flows	W	4 KP	3G	C. E. Frouzakis, I. Mantzaras
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	

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0600-10L	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	Professor/innen
529-0600-10 D	Master's Thesis ■ <i>Dauer der Masterarbeit 20 Wochen.</i>			750s Std.	

► Wissenschaft im Kontext

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

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

*siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH*

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0051-AAL	Analytical Chemistry I <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	3 KP	6R	D. Günther, R. Zenobi
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.	
551-0013-AAL	Biochemistry <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	2 KP	4R	R. Glockshuber
551-0013-AA R	Biochemistry <i>Self-study course. No presence required.</i>			60s Std.	

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>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
					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.	Mi	16:45-17:30	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI H2.1 HIL C10.2 HIT J51 HIT J53 HIT K52	P. Chen
					Fr	11:45-12:30	HCI D6	
529-0012-01L	Physikalische Chemie I: Thermodynamik	O	4 KP	3V+1U				
529-0012-01 V	Physical Chemistry I: Thermodynamics			3 Std.	Di	07:45-09:30	HCI G3	A. Barnes, T. Segawa
					Fr	12:45-13:30	HCI G7	
529-0012-01 U	Physikalische Chemie I: Thermodynamik <i>Die ersten Übungsstunden beginnen am Freitag der 1. Semesterwoche.</i>			1 Std.	Mo	07:45-08:30	HCI D2 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J4 HCI J7 HCI J8	A. Barnes, T. Segawa
					Di	09:45-10:30	HCP E47.3 HIT F31.1 HIT J51 HPK D24.2	
					Fr	07:45-08:30	HCI D6 HCI F2	
					30.05.	13:45-14:30	HCI D6	
402-0044-00L	Physik II	O	4 KP	3V+1U				
402-0044-00 V	Physics II (Physik II)			3 Std.	Di	11:45-12:30	HPH G2	J. Home
					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. 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 D4 HCI J8 HIL B21 HIT H42	J. Home
					Di	13:45-14:30	HCI D2 HCI D6 HCI D8 HCI F2	
					Mi	12:45-13:30	HCI D4 HCI F8	
					Fr	10:45-11:30	HCI D6 HCI E2 HCI F2 HCI J8 HIL D10.2 HIT K51	
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
401-0272-00 U	Grundlagen der Mathematik I (Analysis B) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std.	Mo	16:15-17:00	ETZ J91	L. Kobel-Keller
					Di	14:15-15:00	ML F36	
					Do	09:45-10:30	ML F36 HIT F31.2 HIT K51	
						10:45-11:30	HIT F31.2 HIT K51	

401-0622-00L	Grundlagen der Mathematik II (Lineare Algebra und Statistik)	O	3 KP	2V+1U					
401-0622-00 V	Grundlagen der Mathematik II (Lineare Algebra und Statistik)			2 Std.	Mi	07:45-09:30	HCI G3	M. Auer	
401-0622-00 U	Grundlagen der Mathematik II (Lineare Algebra und Statistik) <i>Mo 16-17 oder Mo 17-18 (und umgekehrt für die Übungen 401-0272-00 U) gemäss Gruppeneinteilung für Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften. Do 10-11 oder Do 11-12 (entsprechend gekoppelt mit den Übungen 401-0272-00 U) gemäss Gruppeneinteilung für Studiengänge Chemie bzw. Chemieingenieurwissenschaften.</i>			1 Std.	Mo	16:15-17:00 17:15-18:00	LFW C4 LFW C4	M. Auer	
					Do	09:45-10:30 10:45-11:30	HIL D10.2 HIL F10.3 HIL D10.2 HIL F10.3		

►► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
529-0230-00L	Anorganische und Organische Chemie I <i>Elektronische Belegung nur möglich bis Semesterbeginn.</i>	O	8 KP	12P				
529-0230-00 P	Anorganische und Organische Chemie I ■			12 Std.	Mo Di Do Fr 04.03.	13:45-17:30 13:45-17:30 13:45-17:30 15:45-17:30 15:45-17:30	HCI HCI HCI HCI HCI J3	B. Morandi

► 4. Semester

►► Prüfungsblock I

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
529-0122-00L	Inorganic Chemistry II	O	3 KP	3G				
529-0122-00 G	Inorganic Chemistry II <i>Lecture: Thursday 8-10</i>			3 Std.	Mi Do	10:45-11:30 07:45-09:30 11:45-12:30	HCI D8 HCI H174 HCI J3 HCP E47.3 HCI J7 HCI H8.1	M. Kovalenko, K. Kravchyk
529-0222-00L	Organic Chemistry II	O	3 KP	2V+1U				
529-0222-00 V	Organic Chemistry II			2 Std.	Mi	07:45-09:30	HCI J7	B. Morandi, J. W. Bode
529-0222-00 U	Organic Chemistry II <i>Die Übungsgruppen können nach der ersten Vorlesung belegt werden</i>			1 Std.	Mi Do	12:45-13:30 11:45-12:30	HCI E8 HCI F2 HCI H8.1 HPK D24.2 HCI D2 HCI D8 HCI F8 HIL C10.2 HIL D60.1	B. Morandi
529-0431-00L	Physikalische Chemie III: Molekulare Quantenmechanik	O	4 KP	4G				
529-0431-00 G	Physikalische Chemie III: Molekulare Quantenmechanik ■ <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Vorlesungen finden Mo 8-9 und Di 8-10 statt. Übungen Di 10-11 für die Studierenden der Rechnergestützten Wissenschaften.</i>			4 Std.	Mo Di Mi	07:45-08:30 08:00-09:35 09:45-10:30 10:45-11:30 09:45-10:30 11:45-12:30	HCI G3 HIL E1 HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI F2 HCI J8 HIT K51 HCI D6 HCI E2 HIT F31.1 HCI D6 HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2	F. Merkt
551-1324-00L	Biochemie	O	5 KP	4G				
551-1324-00 G	Biochemie			4 Std.	Mi Fr	15:45-17:30 07:45-09:30	HCI G7 HCI G3	K. Locher, N. Ban, R. Glockshuber, J. Piel, E. Weber-Ban
529-0058-00L	Analytische Chemie II	O	3 KP	3G				
529-0058-00 G	Analytische Chemie II			3 Std.	Mo	08:45-09:30 09:45-11:30	HCI J7 HCI J7	D. Günther, D. Bleiner, T. Bucheli, M.-O. Ebert, G. Schwarz
529-0625-00L	Chemieingenieurwissenschaften	O	3 KP	3G				
529-0625-00 G	Chemieingenieurwissenschaften <i>Vorlesung: Fr 10-12 Übungen: Di 10-11</i>			3 Std.	Di Fr	09:45-10:30 09:45-11:30	HCI D2 HCI H2.1 HCI J6	W. J. Stark

►► Praktika

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

529-0054-00 P	Physikalische und Analytische Chemie <i>Praktika von 13-17 oder 14-18 nach Vereinbarung</i>	15 Std.	Mo	12:45-16:30	HCl H292.2 HCl H294.2 HCl J290.2 HCl J292.2 HCl J294.2 HCl J296.2 HCl J298.2	E. C. Meister, R. Zenobi, M.-O. Ebert, K. Eyer, B. Hattendorf, Y. Yamakoshi
			Di	12:45-16:30	HCl H292.2 HCl H294.2 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 H292.2 HCl H294.2 HCl J290.2 HCl J292.2 HCl J294.2 HCl J296.2 HCl J298.2	
			Fr	12:45-17:30	HCl H292.2 HCl H294.2 HCl J290.2 HCl J292.2 HCl J294.2 HCl J296.2 HCl J298.2	
			01.03.	12:45-17:30	HIT F13	
			29.03.	12:45-17:30	HIT F13	
			05.04.	13:45-17:30	HCl E2	
			12.04.	12:45-16:30	HIL D10.2	
			03.05.	12:45-17:30	HIT F13	
			24.05.	12:45-17:30	HIT F13	

► 6. Semester

►► Obligatorische Fächer

►►► Prüfungsblock IV

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
529-0192-00L	Industrial Chemistry	O	4 KP	3G		
529-0192-00 G	Industrial Chemistry			3 Std. Mi Fr	09:45-11:30 HCl J4 10:45-11:30 HCl 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 Mi	07:45-09:30 HCl D8 07:45-08:30 HCl D8	J. Pérez-Ramírez, A. J. Martín Fernández
151-0926-00L	Separation Process Technology I	O	4 KP	3G		
151-0926-00 G	Separation Process Technology I			3 Std. Do	10:15-14:00 ML F38	M. Mazzotti, A. Bardow

►►► Prüfungsblock V

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
529-0031-00L	Regelungstechnik	O	3 KP	3G		
529-0031-00 G	Regelungstechnik <i>Vorlesung: Fr 12-14 Uhr Übungen: Mi 12-13 Uhr</i>			3 Std. Mi Fr	11:45-12:30 HCl H8.1 11:45-13:30 HCl H8.1	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 HCl J6	G. Guillén Gosálbez, F. Jenny, S. Kiesewetter

►► 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 "case study week" to be announced at the beginning of the semester. This year the project will take place from Monday, the 14th of March 2022, to Friday, the 18th of March 2022.</i>			3 Std.	G. Guillén Gosálbez

► Wissenschaft im Kontext

►► Wissenschaft im Kontext

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

►► 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 <i>Only for MA Comparative and International Studies.</i>	W	8 KP	3S	
857-0004-00 S	Political Economy ■			3 Std. Do 09:15-12:00 IFW C33	T. Bernauer, V. Koubi
857-0102-00L	Methods III: Causal Inference <i>Only for MA Comparative and International Studies.</i>	O	8 KP	2U+2S	
857-0102-00 U	Methods III: Causal Inference			2 Std. Di 14:15-16:00 IFW D42	D. Hangartner, G. Gennaro
857-0102-00 S	Methods III: Causal Inference			2 Std. Mo 14:15-16:00 IFW B42	D. Hangartner

► Forschungsseminare

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
857-0006-00L	Political Order and Conflict <i>Number of participants limited to 15. MA Comparative and International Studies are given priority. Registration required: icederman@ethz.ch.</i>	W	8 KP	2S	
857-0006-00 S	Political Order and Conflict ■			2 Std. Mi 10:15-12:00 IFW D42	L.-E. Cederman, Y. Pengl
857-0051-00L	Comparative and EU Politics <i>Number of participants limited to 15. MA Comparative and International Studies are given priority.</i>	W	8 KP	2S	
857-0051-00 S	Comparative and EU Politics			2 Std. Mi 12:15-14:00 IFW D42	F. Schimmelfennig, C. Freudlsperger
857-0100-00L	Ending Violence <i>Number of participants limited to 15. MA Comparative and International Studies are given priority.</i>	W	8 KP	2S	
857-0100-00 S	Ending Violence ■			2 Std. Mi 16:15-18:00 IFW D42	A. Wenger, E. Nussio
857-0002-00L	Methods IV: Statistical Learning <i>Number of participants limited to 15. MA Comparative and International Studies are given priority.</i>	W	8 KP	2U+2S	
857-0002-00 U	Methods IV: Statistical Learning ■			2 Std. Fr 14:15-16:00 IFW C33	D. Hangartner, A. Ahrens
857-0002-00 S	Methods IV: Statistical Learning ■			2 Std. Do 14:15-16:00 IFW D42	D. Hangartner

► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
857-0075-01L	Contemporary European Politics	W	3 KP	2S	
857-0075-00 S	Contemporary European Politics			2 Std. Di 12:15-14:00 RZ F21	M. Troncone, S. Hegewald, J. Lipps, N. Olszewska, I. Vergioglou
865-0066-04L	ICT4D – Concepts, Strategies and Good Practices <i>Only for MAS/CAS in Development and Cooperation students, as well as specialists with at least 24 months of practical experience in international cooperation. ETH doctoral students working on topics related to poverty reduction in low- and middle income countries may also be admitted. ETH MA/MSc students apply with a letter of motivation to the NADEL administration office. Registration only through the NADEL administration office.</i>	W	2 KP	3G	
865-0066-04 G	ICT4D – Concepts, Strategies and Good Practices <i>Block course: 04.04. – 08.04.2022 Location: CLD A1</i>			40s Std.	F. Brugger
860-0001-00L	Public Institutions and Policy-Making Processes <i>Number of participants limited to 27. Priority for Science, Technology, and Policy Master.</i>	W	3 KP	2G	

860-0001-00 G	Public Institutions and Policy-Making Processes <i>The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>			2 Std.	Mi 24.02. 03.03. 10.03.	10:15-12:00 IFW A32.1 16:00-18:00 ON LINE 16:00-18:00 ON LINE 16:00-18:00 ON LINE	T. Bernauer , S. Bechtold, F. Schimmelfennig
860-0032-00L	Introductory Macroeconomics <i>Number of participants is limited to 30. Prerequisite: An introductory course in Economics is required to sign up for this course.</i> <i>Priority for Science, Technology, and Policy MSc.</i>	W	3 KP	2V			
860-0032-00 V	Introductory Macroeconomics			2 Std.	Mo 23.05.	12:15-14:00 LEE D105 12:15-14:00 LEE E101	F. Eckert
860-0033-00L	Big Data for Public Policy <i>Nur für Masterstudierende und Doktorierende.</i>	W	3 KP	2G			
860-0033-00 G	Big Data for Public Policy <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.			E. Ash , Noch nicht bekannt
865-0012-00L	Gender and Economics <i>Only for MAS/CAS in Development and Cooperation students, as well as specialists with at least 24 months of practical experience in international cooperation.</i> <i>ETH doctoral students working on topics related to poverty reduction in low- and middle income countries may also be admitted.</i> <i>ETH MA/MSc students apply with a letter of motivation to the NADEL administration office.</i> <i>Registration only through the NADEL administration office.</i>	W	2 KP	3G			
865-0012-00 G	Gender and Economics <i>Block course: 13.06. – 17.06.2022 Location: CLD A1</i>			40s Std.			K. Hartgen
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 administration office.</i>	W	2 KP	3G			
865-0000-11 G	Fragile Contexts – The Nexus between Humanitarian Aid, Peace and Development <i>Blockkurs: 28.02. – 04.03.2022 Ort: CLD A1</i>			40s Std.			F. Brugger , 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 administration office.</i>	W	2 KP	3G			
865-0000-09 G	Towards Food and Nutrition Security <i>Blockkurs: 14.03. – 18.03.2022 Ort: CLD A1</i>			40s Std.			S. Patel
865-0066-03L	Disaster Risk Reduction: Assessing Risks and Enhancing Resilience <i>Only for MAS/CAS in Development and Cooperation students, as well as specialists with at least 24 months of practical experience in international cooperation. Doctoral students dealing with empirical research in the area of development and cooperation (EZA) may be admitted "sur Dossier".</i> <i>Registration only through the NADEL</i>	W	1 KP	2G			

administration office.						
865-0066-03	G	Disaster Risk Reduction: Assessing Risks and Enhancing Resilience <i>Blockkurs: 16.05. – 18.05.2022</i> <i>Ort: CLD A1</i>		24s	Std.	J. Neve
865-0018-00L		The Changing Landscape of 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.</i> <i>ETH doctoral students working on topics related to poverty reduction in low- and middle income countries may also be admitted.</i> <i>Registration only through the NADEL administration office.</i>	W	1 KP	1G	
865-0018-00	G	The Changing Landscape of Development Cooperation <i>Blockkurs: 20.06. – 21.06.2022</i> <i>Ort: CLD A1</i>		16s	Std.	C. Humphrey
865-0006-00L		Leveraging Private Impact Investors in Development Cooperation <i>Only for MAS/CAS in Development and Cooperation students, as well as specialists with at least 24 months of practical experience in international cooperation. Doctoral students dealing with empirical research in the area of development and cooperation (EZA) may be admitted "sur Dossier".</i> <i>Registration only through the NADEL administration office.</i>	W	1 KP	1G	
865-0006-00	G	Leveraging Private Impact Investors in Development Cooperation <i>Block course: 23.05. – 24.05.2022</i> <i>Location: CLD A1</i>		16s	Std.	C. Humphrey
851-0014-00L		Interdisciplinary Seminar on Migration and Mobility <i>The course addresses primarily Master's students of the D-GESS.</i>	W	3 KP	2S	
851-0014-00	S	Interdisciplinary Seminar on Migration and Mobility		2	Std. Fr 14:15-16:00	IFW B42 E. Valdameri, L. Schurrer

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
857-0021-00L	Master's Thesis <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:</i> <i>a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;</i> <i>b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>	O	26 KP	56D	
857-0021-00	D Master's Thesis ■			780s Std. n. V.	Betreuer/innen
857-0019-00L	Master's Thesis Colloquium <i>Only for Comparative and International Studies MSc.</i> <i>Permission to begin master thesis is required to register for the Colloquium.</i>	O	4 KP	3K	
857-0019-00	K Master's Thesis Colloquium ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>**together with University of Zurich**</i>			3 Std. 28.02. 08:15-18:00 IFW C42 04.03. 08:15-18:00 IFW C42 18.03. 08:15-18:00 IFW C42 29.04. 08:15-18:00 IFW C42 27.05. 08:15-18:00 IFW C42 22.07. 08:15-18:00 IFW C42	J. Spirig

Comparative and International Studies Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Computational Biology and Bioinformatics Master

More informations at: <https://www.cbb.ethz.ch>

► Kernfächer

Please note that the list of core courses is a closed list. Other courses cannot be added to the core course category in the study plan. Also the assignments of courses to core subcategories cannot be changed.
Students need to pass at least one course in each core subcategory.
A total of 40 ECTS needs to be acquired in the core course category.

►► Bioinformatics

Please note that all Bioinformatics core courses are offered in the autumn semester

►► Biophysics

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

►► Biosystems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
636-0016-00L	Computational Systems Biology: Stochastic Approaches	W	4 KP	3G	
636-0016-00 G	Computational Systems Biology: Stochastic Approaches <i>This lecture will take place online only (via Zoom). Link will be send to registered students in due time. Room reserved in Basel: Oppenheim Room reserved in ZH: HG D 16.2</i>			3 Std. Mo 12:15-15:00 BSD G205 HG D16.2	M. H. Khammash, A. Gupta
636-0111-00L	Synthetic Biology I	W	4 KP	3G	
636-0111-00 G	Synthetic Biology I ATTENTION: the lecture starts at exactly 08.00 am. The lecture will be held either in Zurich or Basel and will be transmitted via videoconference to the second location.			3 Std. Mi 07:45-10:30 HCI J3 08:15-11:00 BSA E46	S. Panke, J. Stelling

►► Data Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0364-00L	Functional Genomics <i>Information for UZH students: Enrolment to this course unit only possible at ETH. No enrolment to module BIO 254 at UZH.</i>	W	3 KP	2V	
	<i>Please mind the ETH enrolment deadlines for UZH students: https://www.ethz.ch/en/studies/non-degree-courses/special-students/special-students-university-of-zurich.html</i>				
551-0364-00 V	Functional Genomics **together with University of Zurich**			2 Std. Mo 16:15-18:00 ML H41.1	C. von Mering, B. Bodenmiller, M. Gstaiger, H. Rehrauer, R. Schlapbach, K. Shimizu, N. Zamboni, weitere Dozierende
636-0702-00L	Statistical Models in Computational Biology	W	6 KP	2V+1U+2A	
636-0702-00 V	Statistical Models in Computational Biology <i>This lecture will take place online only (via Zoom). Link will be send to registered students in due time. Room reserved in Basel: Oppenheim (BSD G205) Rom reserved in Zürich: HG D 16.2</i>			2 Std. Do 12:15-14:00 BSD G205 HG D16.2	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. Room reserved in Basel: Oppenheim (BSD G205) Rom reserved in Zürich: HG D 16.2</i>			1 Std. Do 14:15-15:00 BSD G205 HG D16.2	N. Beerenwinkel

636-0702-00 A	Statistical Models in Computational Biology <i>Project work, no fixed presence required.</i>			2 Std.					N. Beerenwinkel
636-0019-00L	Data Mining II <i>Prerequisites: Basic understanding of mathematics, as taught in basic mathematics courses at the Bachelor's level. Ideally, students will have attended Data Mining I before taking this class.</i>	W	6 KP	3G+2A					
636-0019-00 G	Data Mining II <i>Lecture: Wednesday 14-16h Tutorial: 16-17h This lecture will take place online only (via Zoom). Link will be send to registered students in due time. Room reserved in Basel: Oppenheim Room reserved in ZH: HG D 16.2</i>			3 Std.	Mi	14:15-17:00	BSD G205 HG D16.2		J. Klatt
636-0019-00 A	Data Mining II <i>Project Work (compulsory continuous performance assessment), no fixed presence required.</i>			2 Std.					J. Klatt
262-6190-00L	Machine Learning	W	8 KP	4G					
262-6190-00 G	Machine Learning (University of Basel) <i>**Course at University of Basel** https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/investigation?id=264464</i>			4 Std.					externe Veranstalter
252-0220-00L	Introduction to Machine Learning <i>Limited number of participants. Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch</i>	W	8 KP	4V+2U+1A					
252-0220-00 V	Introduction to Machine Learning <i>Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1 statt</i>			4 Std.	Di	14:15-16:00	ETA F5 ETF E1		A. Krause, F. Yang
252-0220-00 U	Introduction to Machine Learning			2 Std.	Fr	14:15-16:00	ML D28		A. Krause, F. Yang
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning <i>No presence required.</i>			1 Std.					A. Krause, F. Yang
636-0101-00L	Systems Genomics	W	4 KP	3G					
636-0101-00 G	Systems Genomics <i>Lecture: Wednesday 11-13. Tutorial: Wednesday 17-18. This lecture will take place online only (via Zoom). Link will be send to registered students in due time. Room reserved in Basel: Misrock (BSA E46)</i>			3 Std.	Mi	11:15-13:00 17:15-18:00	BSA E46 BSA E46		N. Beerenwinkel, C. Beisel, S. Reddy
	<i>From HS22 only in the autumn semester offered.</i>								

► Seminar

Compulsory seminar.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
636-0704-00L	Computational Biology and Bioinformatics Seminar <i>Number of participants limited to 30 The seminar is addressed primarily at students enrolled in the MSc CBB programme. Students of other ETH study programmes interested in this course need to ask the lecturer for permission to enrol in the course.</i>	O	2 KP	2S	
	<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>				
636-0704-00 S	Computational Biology and Bioinformatics Seminar			2 Std.	Do 16:15-18:00 CHN D48 J. Stelling, D. Iber, M. H. Khammash, J. Payne

► Vertiefungsfächer

A total of 30 ECTS needs to be acquired in the Advanced Courses category. Thereof at least 16 ECTS in the Theory and 10 ECTS in the Biology category.

Note that some of the lectures are being recorded: <https://video.ethz.ch/lectures.html>

►► Theorie

At least 16 ECTS need to be acquired in this category.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0063-00L	Data Modelling and Databases	W	7 KP	4V+2U	

252-0063-00 V	Data Modelling and Databases		4 Std.	Mi Fr	14:15-16:00 08:15-10:00	ML D28 ML D28	C. Zhang
252-0063-00 U	Data Modelling and Databases <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>		2 Std.	Do Fr	16:15-18:00 14:15-16:00	HG F5 CHN C14	C. Zhang
401-0674-00L	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>Nicht für Studierende BSc/MSc Mathematik</i>	W	10 KP			2G+2U+2P+4A	
401-0674-00 G	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>This course is designed in a flipped classroom format based on video tutorials and supplemented by a weekly question-and-answer session, for which attendance is highly recommended.</i>		2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG F1	R. Hiptmair
401-0674-00 U	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>		2 Std.	Fr	10:15-12:00 12:15-14:00	ETZ E8 ETZ G91 ETZ E8 ETZ F91	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>		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.</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.	Do/1	16:15-17:00 17:15-18:00	CAB G52 CAB G56 HG E33.5 HG E33.5	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 G11	R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzic
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, M. Dory, G. Zuzic
227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing <i>No presence required. Creative task outside the regular weekly exercises.</i>		2 Std.				R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzic
401-3632-00L	Computational Statistics	W	8 KP			3V+1U	
401-3632-00 V	Computational Statistics		3 Std.	Do Fr	14:15-16:00 09:15-10:00	HG F1 HG F1	N. Meinshausen
401-3632-00 U	Computational Statistics <i>A "Präsenzstunde" directly following the exercises will be offered Friday 11-12 in HG G 5.</i>		1 Std.	Fr	10:15-11:00	HG G5	N. Meinshausen
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 E4	B. Sudret
252-0526-00L	Statistical Learning Theory	W	8 KP			3V+2U+2A	
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		3 Std.				J. M. Buhmann
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.				J. M. Buhmann
252-0526-00 A	Statistical Learning Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.				J. M. Buhmann
227-0216-00L	Control Systems II	W	6 KP			4G	
227-0216-00 G	Control Systems II		4 Std.	Mi	08:15-12:00	HG E1.2	R. Smith
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	10 KP			4V+1U	
401-3642-00 V	Brownian Motion and Stochastic Calculus		4 Std.	Di Do	08:15-10:00 08:15-10:00	HG E3 HG E3	M. Schweizer
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	M. Schweizer
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>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Findet dieses Semester nicht statt.</i>		1 Std.				keine Angaben
636-0530-00L	High Performance Computing	W	4 KP			4G	

636-0530-00 G	High Performance Computing (University of Basel) <i>**Course at University of Basel**</i> https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/investigation?id=264463			4 Std.					externe Veranstalter
262-0200-00L	Bayesian Phylodynamics	W	4 KP	2G+2A					
262-0200-00 G	Bayesian Phylodynamics <i>Lecture will take place in classroom in Basel. Additionally, there will be an option to participate online via Zoom. Further details will be communicated by the lecturer to registered students in due time.</i>			2 Std.	Mi	11:15-13:00	BSD G205		T. Vaughan
262-0200-00 A	Bayesian Phylodynamics			2 Std.					T. Vaughan
261-5113-00L	Computational Challenges in Medical Genomics	W	2 KP	2S					
261-5113-00 S	Computational Challenges in Medical Genomics <i>Number of participants limited to 20.</i>			2 Std.	Mo	14:15-16:00	CAB G57		A. Kahles
262-6240-00L	Distributed Information Systems	W	4 KP	2V					
262-6240-00 V	Distributed Information Systems (University of Basel) <i>Mutually exclusive courses in the advanced course category: "Distributed Information Systems" (Uni Basel) and "Principles of Distributed Computation" (ETH Zürich).</i> <i>**Course at University of Basel**</i> https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/investigation?id=264462			2 Std.					externe Veranstalter
636-0022-00L	Design of Experiments	W	4 KP	3G					
636-0022-00 G	Design of Experiments <i>The lecture will take place in classroom in Basel. The lecture will be recorded.</i>			3 Std.	Do	16:15-19:00	BSA E46		H.-M. Kaltenbach
252-3900-00L	Big Data for Engineers	W	6 KP	2V+2U+1A					
252-3900-00 V	Big Data for Engineers <i>This course is not intended for Computer Science and Data Science MSc students!</i> <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG G5		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
					Fr	16:15-18:00	ML H34.3 NO C44 NO D11 CAB G52 CAB G56 CAB G57		
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 <i>Number of participants limited to 150.</i>			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG D7.2		V. Boeva, G. Rättsch, J. Vogt
261-5120-00 A	Machine Learning for Health Care			2 Std.	Di	13:15-14:00	HG D7.2		V. Boeva, G. Rättsch, J. Vogt
636-0122-00L	Introduction to Scientific Computing	W	4 KP	3G					
636-0122-00 G	Introduction to Scientific Computing <i>Lecture will take place in classroom in Basel.</i>			3 Std.	Fr	11:15-14:00	BSD G205		R. Vetter
261-5112-00L	Algorithms and Data Structures for Population Scale Genomics	W	3 KP	2G					
261-5112-00 G	Algorithms and Data Structures for Population Scale Genomics <i>Number of participants limited to 30.</i> <i>Block course</i> <i>Time: 09-12 and 13-16</i>			2 Std.	30.05.-03.06.	09:15-16:00	LFW B3		A. Kahles
263-5351-00L	Machine Learning for Genomics	W	5 KP	2V+1U+1A					
263-5351-00 V	Machine Learning for Genomics <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 provide project work and/or do not show up for the exam, will officially fail the course.</i> <i>Number of participants limited to 75.</i>			2 Std.	Mi	12:15-14:00	ML E12		V. Boeva
263-5351-00 U	Machine Learning for Genomics			1 Std.	Mi	16:15-17:00	CAB G59		V. Boeva
263-5351-00 A	Machine Learning for Genomics			1 Std.					V. Boeva
252-0312-00L	Mobile Health and Activity Monitoring	W	6 KP	2V+3A					
252-0312-00 V	Mobile Health and Activity Monitoring <i>Previously Ubiquitous Computing, now with a focused and technical scope.</i>			2 Std.	Mo	14:15-16:00	CAB G11		C. Holz
252-0312-00 A	Mobile Health and Activity Monitoring <i>Q&A session: Tuesday 10-12, CAB G56</i>			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.</i> <i>UZH Modulkürzel: BCH630</i>	W	3 KP	3G	
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> <i>https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>				
262-5110-00 G	Protein Crystallography and Electron Microscopy (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i>			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. Wetter Slack, weitere Dozierende
701-1708-00L	Infectious Disease Dynamics	W	4 KP	2V	
701-1708-00 V	Infectious Disease Dynamics			2 Std. Mo 10:15-12:00 CAB G11	R. R. Regös, S. Bonhoeffer, R. D. Kouyos, T. Stadler
551-1404-00L	RNA and Proteins: Post-Translational Regulation of Gene Expression (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden.</i> <i>UZH Modulkürzel: BCH252</i>	W	3 KP	2V	
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> <i>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
636-0110-00L	ImmunoEngineering	W	4 KP	3V	
636-0110-00 V	ImmunoEngineering <i>This lecture will take place online only (via Zoom). Link will be send to registered students in due time.</i> <i>Room reserved in Basel: Misrock (BSA E46)</i>			3 Std. Do 08:15-11:00 BSA E46	S. Reddy, A. Yermanos
636-0518-00L	Molecular Medicine II	W	2 KP	2V	
636-0518-00 V	Molecular Medicine II (University of Basel) <i>**Course at University of Basel**</i> <i>https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/home?id=263039</i>			2 Std.	externe Veranstalter
636-0514-00L	Dynamics and Maintenance of the Genome: DNA Replication, Repair, Recombination	W	2 KP	2V	
636-0514-00 V	Dynamics and Maintenance of the Genome: DNA Replication, Repair, Recombination (University of Basel) <i>**Course at University of Basel**</i> <i>https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/home?id=263037</i>			2 Std.	externe Veranstalter
636-0516-00L	Transcription, Regulation and Gene Expression in Eukaryotes	W	2 KP	2V	
636-0516-00 V	Transcription, Regulation and Gene Expression in Eukaryotes (University of Basel) <i>**Course at University of Basel**</i> <i>https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/home?id=263038</i>			2 Std.	externe Veranstalter
636-0536-00L	Chromatin and Epigenetics	W	2 KP	2V	
636-0536-00 V	Chromatin and Epigenetics (University of Basel) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>**Course at University of Basel**</i>			2 Std.	externe Veranstalter
262-6200-00L	Stem Cell Biology	W	2 KP	2S	
262-6200-00 S	Stem Cell Biology (University of Basel) <i>**Course at University of Basel**</i> <i>https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/investigation?id=263033</i>			2 Std.	externe Veranstalter
262-6230-00L	Signaling in the Nervous System	W	2 KP	2V	
262-6230-00 V	Signaling in the Nervous System (University of Basel) <i>**Course at University of Basel**</i> <i>https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/investigation?id=263032</i>			2 Std.	externe Veranstalter
551-0338-00L	Current Approaches in Single Cell	W	2 KP	2V	

Analysis (University of Zurich)

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) **together with University of Zurich**			2 Std.					B. Bodenmiller , Uni-Dozierende
262-5140-00L	Biomedical Imaging and Scientific Visualization (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: BIO219	W	2 KP	2V					
	Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html								
262-5140-00 V	Biomedical Imaging and Scientific Visualization (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			2 Std.					Uni-Dozierende
551-0307-01L	Molecular and Structural Biology II: Molecular Machines and Cellular Assemblies D-BIOL students are obliged to take part I and part II as a two-semester course.	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 , F. Allain, M. Hospenthal, S. Jonas, M. Pilhofer
636-0113-00L	Genome Engineering Number of participants limited to 30. The seminar is addressed primarily to students enrolled in the MSc Biotechnology.	W	4 KP	3V					
636-0113-00 V	Genome Engineering This course will be held online only (via Zoom). The lecturer will send the link to registered students in due time. Room reserved in Basel: Misrock (BSA E46)			3 Std.	Mi	14:15-17:00	BSA E46		R. Platt
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	W	6 KP	2V+1U+1A					
	Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html								
227-1034-00 V	Computational Vision (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			2 Std.	Do	17:15-19:00	UNI ZH.		D. Kiper
227-1034-00 U	Computational Vision (University of Zurich) **Course at University of Zurich** Exercise dates by arrangement.			1 Std.					D. Kiper
227-1034-00 A	Computational Vision (University of Zurich) Self-study course - no fixed presence required.			1 Std.					D. Kiper

► Anwendungen

Students starting in Autumn Semester 2021 or later:

18 ECTS in total (262-03*).

At least one lab rotation in different group or company/department than master's thesis.

Either choose Lab Rotation Short 1 and Lab Rotation Short 2 (each 6 weeks, 9 ECTS)

Or choose Lab Rotation Short 1 and Industry Internship Short (each 6 weeks, 9 ECTS)

Or choose Lab Rotation Long (12 weeks, 18 ECTS)

Or choose Industry Internship Long (12 weeks, 18 ECTS)

Students starting before Autumn Semester 2021:

18 ECTS in total (262-01*).

At least two lab rotations need to be completed in two different research groups (supervisors).

Either choose Lab Rotation Short 1 (6 ECTS), Lab Rotation Short 2 (6 ECTS) and Lab Rotation Short 3 (6 ECTS)

Or choose Lab Rotation Long 1 (9 ECTS) and Lab Rotation Long 2 (9 ECTS)

Or choose Lab Rotation Short 1 (6 ECTS) and Industry Internship (12 ECTS)

Or choose Lab Rotation Short 1 (6 ECTS) and Lab Rotation Long 3 (12 ECTS)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
262-0100-00L	Lab Rotation Short 1	W	6 KP	13A	
262-0100-00 A	Lab Rotation Short 1 ■			180s Std.	Professor/innen
262-0101-00L	Lab Rotation Short 2	W	6 KP	13A	
262-0101-00 A	Lab Rotation Short 2 ■			180s Std.	Professor/innen
262-0102-00L	Lab Rotation Short 3	W	6 KP	13A	

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

► Wissenschaft im Kontext

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

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

*siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH*

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
262-0800-00L	Master's Thesis <i>Students can only start with their master's thesis if:</i>	O	30 KP	64D	
	<i>- 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</i>				
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.	F. Friedrich Wicker
406-0242-AAL	Analysis II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	7 KP	15R	
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
406-0242-AA R	Analysis II <i>Self-study course. No presence required.</i>			210s Std.	M. Akveld
406-0603-AAL	Stochastics (Probability and Statistics) <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	4 KP	9R	

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

406-0603-AA R	Stochastics (Probability and Statistics) Self-study course. No presence required.			120s Std.		M. Kalisch
252-0856-AAL	Computer Science Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	4 KP	9R		
	Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.					
252-0856-AA R	Computer Science Self-study course. No presence required.			120s Std.		F. Friedrich Wicker, M. Schwerhoff
636-1005-AAL	Bio V: Bioinformatics 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.					
636-1005-AA R	Bio V: Bioinformatics Self-study course. No presence required. For MSc Biotech: Only offered in spring semester. Calender weeks 24-27.			100s Std.		N. Beerenwinkel
262-0945-AAL	Cell and Molecular Biology for Engineers I and II Enrolment ONLY for MSc students with a decree declaring this course unit as an additional admission requirement.	E-	6 KP	13R		
	Any other students (e.g. incoming exchange students, doctoral students) CANNOT enrol for this course unit.					
262-0945-AA R	Cell and Molecular Biology for Engineers I and II Self-study course. No presence required.			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	
551-0132-00 G	Practical Training in Bioinformatics			2 Std. Fr 09:45-11:30 HCI J3	S. Sunagawa, P. Beltrao, C. Field, S. F. Noerrellykke

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 <i>Number of participants limited to 150.</i>	W	8 KP	3V+2U+2P	
263-4660-00 V	Applied Cryptography			3 Std. Mo 15:15-16:00 CAB G61 Di 08:15-10:00 CAB G61 12.04. 08:15-10:00 CAB G59	K. Paterson
263-4660-00 U	Applied Cryptography			2 Std. Do 12:15-14:00 CAB G56 Fr 08:15-10:00 CAB G52 10:15-12:00 CAB G57	K. Paterson
263-4660-00 P	Applied Cryptography			2 Std. Fr 14:15-16:00 HG D11 HG D12 HG E19 HG E26.1 HG E26.3	K. Paterson

►► 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. Mi 12:15-14:00 CAB G51	M. Hirt
252-0408-00 U	Cryptographic Protocols			2 Std. Mi 14:15-16:00 CAB G51	M. Hirt
252-0408-00 A	Cryptographic Protocols			1 Std.	M. Hirt
263-2925-00L	Program Analysis for System Security and Reliability	W	7 KP	2V+1U+3A	
263-2925-00 V	Program Analysis for System Security and Reliability			2 Std. Do 16:15-18:00 LFO C13	M. Vechev
263-2925-00 U	Program Analysis for System Security and Reliability			1 Std. Do 13:15-14:00 CAB G51	M. Vechev
263-2925-00 A	Program Analysis for System Security and Reliability			3 Std.	M. Vechev
263-4600-00L	Formal Methods for Information Security	W	5 KP	2V+1U+1A	
263-4600-00 V	Formal Methods for Information Security			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 <i>Number of participants limited to 22.</i>	W	2 KP	2S	
	<i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>				
252-2603-00 S	Seminar on Systems Security			2 Std. Di 10:15-12:00 CAB G56	S. Shinde
263-4651-00L	Current Topics in Cryptography <i>Number of participants limited to 24.</i>	W	2 KP	2S	
	<i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>				
263-4651-00 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 <i>Only for Cyber Security MSc</i>	W	12 KP	26A	
260-0100-00 A	Semester Project			360s Std.	Professor/innen

► Ergänzung

►► Data Management Systems

►►► Kernfächer

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

263-3855-00L	Cloud Computing Architecture	W	9 KP	3V+2U+3A					
263-3855-00 V	Cloud Computing Architecture			3 Std.	Di	11:15-12:00	CAB G61	G. Alonso, A. Klimovic	
					Mi	12:15-14:00	CAB G61		
263-3855-00 U	Cloud Computing Architecture			2 Std.	Mi	16:15-18:00	CAB G11	G. Alonso, A. Klimovic	
263-3855-00 A	Cloud Computing Architecture			3 Std.				G. Alonso, A. Klimovic	

▶▶▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
263-3800-00L	Advanced Operating Systems	W	7 KP	2V+2U+2A				
263-3800-00 V	Advanced Operating Systems			2 Std.	Do	14:15-16:00	CAB G51	D. Cock, T. Roscoe
					03.06.	09:15-13:00	HG E23	
263-3800-00 U	Advanced Operating Systems			2 Std.	Fr	10:15-12:00	CAB H56	D. Cock, T. Roscoe
							CAB H57	
263-3800-00 A	Advanced Operating Systems <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			2 Std.				D. Cock, T. Roscoe
227-0558-00L	Principles of Distributed Computing	W	7 KP	2V+2U+2A				
227-0558-00 V	Principles of Distributed Computing			2 Std.	Mi	08:15-10:00	CAB G11	R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzic
227-0558-00 U	Principles of Distributed Computing <i>In Gruppen</i>			2 Std.	Mi	14:15-16:00	ETZ E6	R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzic
						16:15-18:00	ETZ E6	
227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing <i>No presence required. Creative task outside the regular weekly exercises.</i>			2 Std.				R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzic

▶▶ 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	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	HG D5.2	B. Gärtner, N. He
							ML H44	
					Fr	14:15-16:00	LFW B1	
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 E5	O. Hilliges
					Do	12:15-14:00	HG E5	
263-3710-00 U	Machine Perception			2 Std.	Do	14:15-16:00	CAB G11	O. Hilliges
					Fr	14:15-16:00	CAB G11	
263-3710-00 A	Machine Perception			2 Std.				O. Hilliges

▶▶▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
252-0526-00L	Statistical Learning Theory	W	8 KP	3V+2U+2A				
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				J. M. Buhmann
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				J. M. Buhmann
252-0526-00 A	Statistical Learning Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			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 D7.2	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				
	<i>Number of participants limited to 150.</i>							
261-5120-00 V	Machine Learning for Health Care			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG D7.2	V. Boeva, G. Rätsch, J. Vogt
261-5120-00 A	Machine Learning for Health Care			2 Std.	Di	13:15-14:00	HG D7.2	V. Boeva, G. Rätsch, J. Vogt
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	ML F38	M. Sachan
263-5000-00 U	Computational Semantics for Natural Language Processing			1 Std.	Fr	16:15-17:00	ML F38	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>Number of participants limited to 50.</i>							
	<i>Last cancellation/deregistration date for this ungraded semester performance: Friday, 18 March 2022! 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.	Mi	16:15-18:00	HG D5.2	A. Ilic, M. Elassady, F. Engelmann, T. Kontogianni, A. Marx, G. Ramponi, A. Sanyal, M. Sorbaro Sindaci

263-5051-00 A	AI Center Projects in Machine Learning Research			1 Std.					A. Ilic, M. Ellassady, F. Engelmann, T. Kontogianni, A. Marx, G. Ramponi, A. Sanyal, M. Sorbaro Sindaci
---------------	---	--	--	--------	--	--	--	--	--

263-5052-00L	Interactive Machine Learning: Visualization & Explainability <i>Number of participants limited to 190.</i>	W	5 KP	2V+1U+1A					
263-5052-00 V	Interactive Machine Learning: Visualization & Explainability			2 Std.	Do	12:15-14:00	CAB G61		M. Ellassady
263-5052-00 U	Interactive Machine Learning: Visualization & Explainability			1 Std.	Do	17:15-18:00	CAB G11		M. Ellassady
263-5052-00 A	Interactive Machine Learning: Visualization & Explainability			1 Std.					M. Ellassady

263-5351-00L	Machine Learning for Genomics <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 provide project work and/or do not show up for the exam, will officially fail the course.</i> <i>Number of participants limited to 75.</i>	W	5 KP	2V+1U+1A					
263-5351-00 V	Machine Learning for Genomics			2 Std.	Mi	12:15-14:00	ML E12		V. Boeva
263-5351-00 U	Machine Learning for Genomics			1 Std.	Mi	16:15-17:00	CAB G59		V. Boeva
263-5351-00 A	Machine Learning for Genomics			1 Std.					V. Boeva

263-5352-00L	Advanced Formal Language Theory	W	5 KP	2V+1U+1A					
263-5352-00 V	Advanced Formal Language Theory			2 Std.	Do	12:15-14:00	ML F39		R. Cotterell
263-5352-00 U	Advanced Formal Language Theory			1 Std.	Do	14:15-15:00	ML F38		R. Cotterell
263-5352-00 A	Advanced Formal Language Theory			1 Std.					R. Cotterell

227-0434-10L	Mathematics of Information	W	8 KP	3V+2U+2A					
227-0434-10 V	Mathematics of Information <i>Hybride Veranstaltung, die Veranstaltung kann in Präsenz oder online verfolgt werden.</i>			3 Std.	Do	09:15-12:00	ML F36		H. Bölcскеi
227-0434-10 U	Mathematics of Information <i>Hybride Veranstaltung, die Veranstaltung kann in Präsenz oder online verfolgt werden.</i>			2 Std.	Mo	14:15-16:00	ML E12		H. Bölcскеi
227-0434-10 A	Mathematics of Information			2 Std.					H. Bölcскеi

401-3632-00L	Computational Statistics	W	8 KP	3V+1U					
401-3632-00 V	Computational Statistics			3 Std.	Do	14:15-16:00	HG F1		N. Meinshausen
					Fr	09:15-10:00	HG F1		
401-3632-00 U	Computational Statistics <i>A "Präsenzstunde" directly following the exercises will be offered Friday 11-12 in HG G 5.</i>			1 Std.	Fr	10:15-11:00	HG G5		N. Meinshausen

►► 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		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	HG D5.2 ML H44		B. Gärtner, N. He
					Fr	14:15-16:00	LFW B1		
261-5110-00 A	Optimization for Data Science			4 Std.					B. Gärtner, N. He
263-4400-00L	Advanced Graph Algorithms and Optimization	W	8 KP	3V+1U+3A					
263-4400-00 V	Advanced Graph Algorithms and Optimization			3 Std.	Mo	10:15-11:00	ML F39		R. Kyng
					Di	16:15-18:00	CAB G51		
263-4400-00 U	Advanced Graph Algorithms and Optimization			1 Std.	Mo	11:15-12:00	ML F39		R. Kyng
263-4400-00 A	Advanced Graph Algorithms and Optimization			3 Std.					R. Kyng
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	HG D3.2 ML F36		
263-4508-00 U	Algorithmic Foundations of Data Science			2 Std.	Fr	13:15-15:00	HG E22 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.	Mi	12:15-14:00	CAB G51		M. Hirt
252-0408-00 U	Cryptographic Protocols			2 Std.	Mi	14:15-16:00	CAB G51		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
263-4656-00L	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.				
272-0300-00 U	Algorithmik für schwere Probleme <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				
272-0300-00 A	Algorithmik für schwere Probleme <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				
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 G52	H.-J. Böckenhauer, D. Komm
272-0302-00 U	Approximations- und Online-Algorithmen			1 Std.	Do	14:15-15:00	CAB G52	H.-J. Böckenhauer, D. Komm
272-0302-00 A	Approximations- und Online-Algorithmen			1 Std.				H.-J. Böckenhauer, D. Komm
401-3052-10L	Graph Theory	W	10 KP	4V+1U				
401-3052-10 V	Graph Theory			4 Std.	Mi	10:15-12:00	HG E5	B. Sudakov
					Do	10:15-12:00	HG F3	
401-3052-10 U	Graph Theory			1 Std.	Do	16:15-17:00	CAB G52 CAB G56 HG E33.5 17:15-18:00 HG E33.5	B. Sudakov
401-3902-21L	Network & Integer Optimization: From Theory to Application	W	6 KP	3G				
401-3902-21 G	Network & Integer Optimization: From Theory to Application			3 Std.	Mo Do	12:15-14:00 13:15-14:00	HG E1.1 HG E1.1	R. Zenklusen
402-0448-01L	Quantum Information Processing I: Concepts <i>Dieser theoretisch ausgerichtete Teil QIP I bildet zusammen mit dem experimentell ausgerichteten Teil 402-0448-02L QIP II, die beide im Frühjahrssemester angeboten werden, im Master-Studiengang Physik das experimentelle Kernfach "Quantum Information Processing" mit total 10 ECTS-Kreditpunkten.</i>	W	5 KP	2V+1U				
402-0448-01 V	Quantum Information Processing I: Concepts			2 Std.	Mo	13:45-15:30	HPV G4	P. Kammerlander
402-0448-01 U	Quantum Information Processing I: Concepts			1 Std.	Mo	15:45-16:30	HCI H8.1 HCI J4 HPV G4	P. Kammerlander

▶▶ Visual and Interactive Computing

▶▶▶ Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
252-0538-00L	Shape Modeling and Geometry Processing	W	8 KP	2V+1U+4A		
252-0538-00 V	Shape Modeling and Geometry Processing			2 Std.	Mi 10:15-12:00 CAB G61	O. Sorkine Hornung
252-0538-00 U	Shape Modeling and Geometry Processing			1 Std.	Fr 11:15-12:00 CAB G61	O. Sorkine Hornung
252-0538-00 A	Shape Modeling and Geometry Processing			4 Std.		O. Sorkine Hornung
263-3710-00L	Machine Perception	W	8 KP	3V+2U+2A		
263-3710-00 V	Machine Perception			3 Std.	Mi 13:15-14:00 HG E5 Do 12:15-14:00 HG E5	O. Hilliges
263-3710-00 U	Machine Perception			2 Std.	Do 14:15-16:00 CAB G11 Fr 14:15-16:00 CAB G11	O. Hilliges
263-3710-00 A	Machine Perception			2 Std.		O. Hilliges
263-5806-00L	Computational Models of Motion	W	8 KP	2V+2U+3A		
263-5806-00 V	Computational Models of Motion			2 Std.	Mi 14:15-16:00 HG E1.2 01.06. 13:15-14:00 HG E1.1 16:15-17:00 HG E1.2	S. Coros, B. Thomaszewski
263-5806-00 U	Computational Models of Motion			2 Std.	Do 16:15-18:00 ML F40	S. Coros, B. Thomaszewski
263-5806-00 A	Computational Models of Motion			3 Std.		S. Coros, B. Thomaszewski

▶▶▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
252-5706-00L	Mathematical Foundations of Computer Graphics and Vision	W	5 KP	2V+1U+1A		
252-5706-00 V	Mathematical Foundations of Computer Graphics and Vision			2 Std.	Di 10:15-12:00 CAB G51	T. Aydin, A. Djelouah
252-5706-00 U	Mathematical Foundations of Computer Graphics and Vision			1 Std.	Di 13:15-14:00 CAB G51	T. Aydin, A. Djelouah

252-5706-00 A	Mathematical Foundations of Computer Graphics and Vision			1 Std.					T. Aydin, A. Djelouah
252-0312-00L	Mobile Health and Activity Monitoring <i>Previously Ubiquitous Computing, now with a focused and technical scope.</i>	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
252-0312-00 A	Mobile Health and Activity Monitoring Q&A session: Tuesday 10-12, CAB G56			3 Std.					C. Holz
252-0579-00L	3D Vision	W	5 KP	3G+1A					
252-0579-00 G	3D Vision			3 Std.	Mo	09:15-12:00	HG D7.2		M. Pollefeys, D. B. Baráth
252-0579-00 A	3D Vision			1 Std.					M. Pollefeys, D. B. Baráth
263-5052-00L	Interactive Machine Learning: Visualization & Explainability <i>Number of participants limited to 190.</i>	W	5 KP	2V+1U+1A					
263-5052-00 V	Interactive Machine Learning: Visualization & Explainability			2 Std.	Do	12:15-14:00	CAB G61		M. Elassady
263-5052-00 U	Interactive Machine Learning: Visualization & Explainability			1 Std.	Do	17:15-18:00	CAB G11		M. Elassady
263-5052-00 A	Interactive Machine Learning: Visualization & Explainability			1 Std.					M. Elassady
263-5701-00L	Scientific Visualization	W	5 KP	2V+1U+1A					
263-5701-00 V	Scientific Visualization			2 Std.	Mo	12:15-14:00	CAB G51		M. Gross, T. Günther
263-5701-00 U	Scientific Visualization			1 Std.	Mo	14:15-15:00	CAB G61		M. Gross, T. Günther
263-5701-00 A	Scientific Visualization			1 Std.					M. Gross, T. Günther
227-0560-00L	Deep Learning for Autonomous Driving <i>Number of participants limited to 80.</i>	W	6 KP	3V+2P					
227-0560-00 V	Deep Learning for Autonomous Driving ■			3 Std.	Fr	13:15-16:00	HG E1.1		D. Dai, A. Liniger
227-0560-00 P	Deep Learning for Autonomous Driving ■ <i>This practical exercise takes place online. The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>			2 Std.	Fr	10:00-12:00	ON LINE		D. Dai, A. Liniger

► 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 F3		M. Püschel, C. Zhang
263-0007-00 U	Advanced Systems Lab			2 Std.	Mi	14:15-16:00 ETF C1		M. Püschel, C. Zhang
263-0007-00 A	Advanced Systems Lab <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			2 Std.				M. Püschel, C. Zhang
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		G. Rätsch
263-0008-00 U	Computational Intelligence Lab <i>Exercise: Fri 16-18 Q&A: Thu 14-15</i>			2 Std.	Do Fr	14:00-15:00 ON LINE 16:00-18:00 ON LINE		G. Rätsch
263-0008-00 A	Computational Intelligence Lab <i>No presence required.</i>			3 Std.				G. Rätsch

► Freie Wahlfächer

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

*Auswahl aus sämtlichen
Lehrveranstaltungen der ETH Zürich*

► Wissenschaft im Kontext

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

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

*siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH*

► Industriepraktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
260-0700-00L	Internship <i>Only for Cyber Security MSc</i>	E-	0 KP		
260-0700-00 P	Internship				externe Veranstalter

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
260-0800-00L	Master's Thesis <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich</i>	O	30 KP	64D	

abgeschlossen hat;
b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum
Master-Studiengang erfüllt hat.

260-0800-00 D Master's Thesis ■

900s Std. n. V.

Professor/innen

Cyber Security Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

DAS in Angewandter Statistik

► Obligatorische Fächer und Zusatzangebote

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
447-0000-00L	Einführung in Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik <i>Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik.</i>	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 <i>Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik.</i>	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 <i>Nur für DAS und CAS in Angewandter 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 <i>Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik.</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 E27	M. Dettling
447-0990-00L	Workshop <i>Nur für DAS in Angewandter Statistik.</i>	O	1 KP	1S				
447-0990-00 S	Workshop (DAS ETH in Angewandter Statistik) <i>Programm: https://stat.ethz.ch/Teaching/WBL/Source-WBL-8/04.Workshop/workshop.pdf</i>			1 Std.	Mo	13:15-14:00 14.03. 21.03.	HG G19.1 HG D7.1 HG D7.1	L. Meier

► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
447-0102-02L	Angewandte Multivariate Statistik II <i>Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik.</i>	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 <i>Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik.</i>	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 E27	M. Dettling
447-6222-01L	Robust Regression <i>Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik.</i>	W	1 KP	1G				
447-6222-01 G	Robust Regression <i>Block course on 13.06.22 / 20.06.22</i>			10.5s Std.	13.06. 20.06.	08:15-18:00 08:15-12:00	HG D7.1 HG F7	A. F. Ruckstuhl
447-6222-02L	Nonlinear Regression <i>Nur für DAS und CAS in Angewandter Statistik.</i>	W	1 KP	1G				
447-6222-02 G	Nonlinear Regression <i>Block course on 20.06.22 / 27.06.22</i>			10.5s Std.	20.06. 27.06.	14:15-18:00 08:15-18:00	HG F7 HG E1.1	A. F. Ruckstuhl
447-6236-00L	Statistics for Survival Data	W	2 KP	1G				
447-6236-00 G	Statistics for Survival Data ■ <i>Block course on 22.08.22 / 29.08.22 / 05.09.22</i>			17.5s Std.	22.08. 29.08. 05.09. 12.09.	08:15-18:00 08:15-18:00 08:15-12:00 08:15-10:00	HG E1.1 HG E1.1 HG E1.1 HG E1.2	A. Hauser

► Diplomarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
447-1990-00L	Diplomarbeit <i>Nur für DAS in Angewandter Statistik.</i>	O	2 KP	4D				
447-1990-00 D	Diplomarbeit (DAS ETH in Angewandter Statistik)			60s Std.				Betreuer/innen

DAS in Angewandter Statistik - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	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. Mi 12:15-14:00 CAB G51	M. Hirt
252-0408-00 U	Cryptographic Protocols			2 Std. Mi 14:15-16:00 CAB G51	M. Hirt
252-0408-00 A	Cryptographic Protocols			1 Std.	M. Hirt
263-4600-00L	Formal Methods for Information Security W	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 <i>Number of participants limited to 150.</i>	W	8 KP	3V+2U+2P	
263-4660-00 V	Applied Cryptography			3 Std. Mo 15:15-16:00 CAB G61 Di 08:15-10:00 CAB G61 12.04. 08:15-10:00 CAB G59	K. Paterson
263-4660-00 U	Applied Cryptography			2 Std. Do 12:15-14:00 CAB G56 Fr 08:15-10:00 CAB G52 10:15-12:00 CAB G51	K. Paterson
263-4660-00 P	Applied Cryptography			2 Std. Fr 14:15-16:00 HG D11 HG D12 HG E19 HG E26.1 HG E26.3	K. Paterson

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>Limited number of participants. Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch</i>	W	8 KP	4V+2U+1A		
252-0220-00 V	Introduction to Machine Learning <i>Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1 statt</i>			4 Std.	Di 14:15-16:00 ETA F5 Mi 14:15-16:00 ETF E1	A. Krause, F. Yang
252-0220-00 U	Introduction to Machine Learning			2 Std.	Fr 14:15-16:00 ML D28	A. Krause, F. Yang
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning <i>No presence required.</i>			1 Std.		A. Krause, F. Yang
401-3632-00L	Computational Statistics	W	8 KP	3V+1U		
401-3632-00 V	Computational Statistics			3 Std.	Do 14:15-16:00 HG F1 Fr 09:15-10:00 HG F1	N. Meinshausen
401-3632-00 U	Computational Statistics <i>A "Präsenzstunde" directly following the exercises will be offered Friday 11-12 in HG G 5.</i>			1 Std.	Fr 10:15-11:00 HG G5	N. Meinshausen

►► Capstone Project

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
266-0100-00L	Capstone Project <i>Only for DAS in Data Science.</i>	O	8 KP	17A	
266-0100-00 A	Capstone Project			240s Std.	Betreuer/innen

► Vertiefungen

►► Hardware for Machine Learning

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
227-0150-00L	Systems-on-Chip for Data Analytics and Machine Learning <i>Previously "Energy-Efficient Parallel Computing Systems for Data Analytics"</i>	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 F38	L. Benini
227-0155-00L	Machine Learning on Microcontrollers <i>Number of participants limited to 45. Registration in this class requires the permission of the instructors.</i>	W	6 KP	3G		
227-0155-00 G	Machine Learning on Microcontrollers ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std.	Mo 13:15-16:00 ETZ E9	M. Magno, L. Benini

►► 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, 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>	W	6 KP	2V+1U+1A		
227-1034-00 V	Computational Vision (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i>			2 Std.	Do 17:15-19:00 UNI ZH.	D. Kiper
227-1034-00 U	Computational Vision (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i> <i>Exercise dates by arrangement.</i>			1 Std.		D. Kiper
227-1034-00 A	Computational Vision (University of Zurich) <i>Self-study course - no fixed presence required.</i>			1 Std.		D. Kiper
252-0579-00L	3D Vision	W	5 KP	3G+1A		
252-0579-00 G	3D Vision			3 Std.	Mo 09:15-12:00 HG D7.2	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 E5	O. Hilliges
263-3710-00 U	Machine Perception	2 Std.	Do	12:15-14:00	HG E5	O. Hilliges
			Fr	14:15-16:00	CAB G11	
263-3710-00 A	Machine Perception	2 Std.			CAB G11	O. Hilliges

►► Neural Information Processing

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0395-00L	Neural Systems	W	6 KP	2V+1U+1A	
227-0395-00 V	Neural Systems			2 Std. Mo 09:15-11:00 ML D28	R. Hahnloser, M. F. Yanik, B. Grewe
227-0395-00 U	Neural Systems			1 Std. Mo 11:15-12:00 ETZ F91 LFV E41 ML D28	R. Hahnloser, M. F. Yanik, B. Grewe
227-0395-00 A	Neural Systems			1 Std.	R. Hahnloser, M. F. Yanik, B. Grewe
227-0973-00L	Translational Neuromodeling	W	8 KP	3V+2U+1A	
227-0973-00 V	Translational Neuromodeling			3 Std. Di 09:15-12:00 HG G26.1	K. Stephan
227-0973-00 U	Translational Neuromodeling			2 Std. Fr 14:15-16:00 ETZ E6	K. Stephan
227-0973-00 A	Translational Neuromodeling <i>No presence required. Creative work on a self-chosen project outside the regular weekly exercises.</i>			1 Std. 03.06. 08:15-13:00 HG F26.1	K. Stephan
227-1032-00L	Neuromorphic Engineering II <i>Information für UZH Studierende: Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls INI405 ist an der UZH nicht möglich.</i>	W	6 KP	5G	
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der ETH für UZH Studierende: https://www.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** Room information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html#/details/2021/004/SM/50396095</i>			5 Std. Di 13:00-14:45 UNI ZH. 15:00-18:00 UNI ZH.	T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu
	<i>Lecture: 13-15 Exercises: 15-18</i>				
227-1034-00L	Computational Vision (University of Zurich) <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
401-4632-15L	Causality	W	4 KP	2G	
401-4632-15 G	Causality <i>Findet dieses Semester nicht statt. The lecture course "Causality" will be replaced by a seminar.</i>			2 Std.	Noch nicht bekannt
401-6102-00L	Multivariate Statistics	W	4 KP	2G	
401-6102-00 G	Multivariate Statistics <i>Findet dieses Semester nicht statt. This course won't be offered in FS 2023 and subsequent semesters.</i>			2 Std.	keine Angaben
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
252-0526-00L	Statistical Learning Theory	W	8 KP	3V+2U+2A	
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	J. M. Buhmann
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	J. M. Buhmann
252-0526-00 A	Statistical Learning Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	J. M. Buhmann
261-5110-00L	Optimization for Data Science	W	10 KP	3V+2U+4A	
261-5110-00 V	Optimization for Data Science			3 Std. Mo 13:15-14:00 NO C60 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 HG D5.2 Fr 14:15-16:00 ML H44 LFW B1	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 E5 Do 12:15-14:00 HG E5	O. Hilliges
263-3710-00 U	Machine Perception			2 Std. Do 14:15-16:00 CAB G11 Fr 14:15-16:00 CAB G11	O. Hilliges
263-3710-00 A	Machine Perception			2 Std.	O. Hilliges

►► 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 <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std. Di 10:15-12:00 HG G5	G. Fourny
252-3900-00 U	Big Data for Engineers <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std. Mi 14:15-16:00 CAB G57 16:15-18:00 ML H34.3 NO C44 NO D11 Fr 16:15-18:00 CAB G52 CAB G56 CAB G57	G. Fourny
252-3900-00 A	Big Data for Engineers			1 Std.	G. Fourny

DAS in Data Science - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

DAS in Informationstechnologie und Elektrotechnik

► Vertiefungsfächer

Vertiefungsfächer stammen in der Regel aus dem Vorlesungsangebot des Masterstudiengangs Elektrotechnik und Informationstechnologie. Über Ausnahmen entscheidet der Studiendelegierte in Absprache mit dem Tutor.

Angebot des Masterstudiengangs
Elektrotechnik und Informationstechnologie

► Diplomprojekt

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-3001-00L	Diplomprojekt <i>Nur für DAS in Informationstechnologie und Elektrotechnik.</i>	O	12 KP	36D	
	<i>Die Anmeldung zum Diplomprojekt setzt den erfolgreichen Abschluss von 18 KP ECTS aus Vertiefungsfächern voraus.</i>				
227-3001-00 D	Diplomprojekt			500s Std. n. V.	Professor/innen
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: 28.04.2022; 16:00 - 18:00 05.05.2022; 16:00 - 18:00</i>			4s Std. 28.04. 16:15-18:00 HG D1.1 05.05. 16:15-18:00 HG D1.1	U. Koch

DAS in Informationstechnologie und Elektrotechnik - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

DAS in Militärwissenschaften

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

Nächste Durchführung Herbstsemester 2023.

► Lehrangebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
853-0102-00L	Militärökonomie II	O	3 KP	2V	
853-0102-02 V	Militärökonomie II			2 Std. Di	08:15-10:00 IFW A32.1 M. M. Keupp
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 F26.5 H. Annen
853-0034-00L	Leadership II <i>Nur für Staatswissenschaften BA und DAS in Militärwissenschaften.</i>	O	4 KP	2V+1U	
853-0034-00 V	Leadership II ■			2 Std. Di	14:15-16:00 ETZ E7 M. Holenweger, F. Demont
853-0034-00 U	Leadership II (Übungsstunde) ■			1 Std. Di	13:15-14:00 ETZ E7 M. Holenweger, F. Demont
853-0058-00L	Schweizer Aussen- & Sicherheitspolitik seit 1945 <i>Nur für Staatswissenschaften BA und DAS in Militärwissenschaften.</i>	O	4 KP	2V+1U	
853-0058-00 V	Schweizer Aussen- & Sicherheitspolitik seit 1945			2 Std. Mi	10:15-12:00 CAB G51 A. Wenger
853-0058-00 U	Schweizer Aussen- & Sicherheitspolitik seit 1945 <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			1 Std. Mi	09:15-10:00 CAB G51 A. Wenger
				23.02.	09:15-10:00 CAB G52
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 CHN F46 M. Berni, M. Wyss
				21.03.	18:15-20:00 LEE E101
853-0051-01L	Militärsoziologie II (ohne Übungswoche)	O	3 KP	2V	
853-0051-00 V	Militärsoziologie II			2 Std. Mo	14:15-16:00 HG E21 T. Szvircsev Tresch, S. De Rosa, T. Ferst
853-0080-00L	Militärgeschichte II	O	3 KP	2V	
853-0080-00 V	Militärgeschichte II			2 Std. Mo	16:15-18:00 LEE E101 M. Olsansky, T. Cubito, A. Wettstein

DAS in Militärwissenschaften - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

DAS in Raumplanung

► Vorlesungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
115-0505-00L	Präsenzwoche 05: Verkehrssysteme <i>Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.</i>	W	2 KP	1G	
115-0505-00 G	Präsenzwoche 05: Verkehrssysteme <i>Datum: 07.02.2022 - 11.02.2022 Gemäss separatem Programm</i>			20s Std.	K. W. Axhausen, F. Corman
115-0506-00L	Präsenzwoche 06: Kommunikation und Verhandlungsführung <i>Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.</i>	W	2 KP	1G	
115-0506-00 G	Präsenzwoche 06: Kommunikation und Verhandlungsführung <i>Datum: 07.03.2022 - 11.03.2022 Gemäss separatem Programm</i>			20s Std.	M. Ambühl, M. Gutmann
115-0507-00L	Präsenzwoche 07: Räumliche Ökonomie <i>Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.</i>	W	2 KP	1G	
115-0507-00 G	Präsenzwoche 07: Räumliche Ökonomie <i>Datum: 04.04-08.04.22 Gemäss separatem Programm</i>			20s Std.	M. Gmünder, M. Pütz
115-0508-00L	Präsenzwoche 08: Räumliche Soziologie <i>Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.</i>	W	2 KP	1G	
115-0508-00 G	Präsenzwoche 08: Räumliche Soziologie <i>Datum: 09.05.- 13.05.2022 Gemäss separatem Programm</i>			20s Std.	C. Schmid, P. Klaus
115-0509-00L	Präsenzwoche 09: Planung und Politik <i>Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.</i>	W	2 KP	1G	
115-0509-00 G	Präsenzwoche 09: Planung und Politik <i>Datum: 13.06. - 17.06.2022 Gemäss separatem Programm</i>			20s Std.	D. Kaufmann, W. Schenkel

► Exposé

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
115-0800-05L	Exposé <i>Nur für DAS in Raumplanung.</i>	O	10 KP	21A	
115-0800-05 A	Exposé (DAS) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			300s Std.	Betreuer/innen

DAS in Raumplanung - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

DAS Vorbereitung auf die eidgenössische Prüfung in Pharmazie

► Fächerpaket 1 (Gruppe A)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-0522-00L	Pharmakologie und Toxikologie II	O	2 KP	2V	
535-0522-00 V	Pharmakologie und Toxikologie II <i>Online-Veranstaltung: Diese Lehrveranstaltung findet grundsätzlich online statt. Die reservierten Räume bleiben für die Studierenden auf dem Campus bestehen, um die Lehrveranstaltung dort zu hören.</i>			2 Std. Di 07:45-09:30 HCl J7	U. Quitterer
535-0523-00L	Aktuelle Themen aus Pharmakologie und Toxikologie	O	1 KP	1S	
535-0523-00 S	Aktuelle Themen aus Pharmakologie und Toxikologie ■			1 Std. Di/2 09:45-11:30 HCl J3	U. Quitterer
535-0241-03L	Biopharmazie	O	3 KP	3V	
535-0241-03 V	Biopharmazie			3 Std. Do 09:45-11:30 HCl J6 Fr/1 07:45-09:30 HCl J6 17.08. 08:50-11:30 HIL E7	S.-D. Krämer
535-0422-00L	Galenische Pharmazie II	O	2 KP	2G	
535-0422-00 G	Voraussetzung: Galenische Pharmazie I (535-0421-00L) Galenische Pharmazie II <i>Unterrichtssprache: Englisch und Deutsch</i>			2 Std. Fr 09:45-11:30 HCl G7	J.-C. Leroux, E. Giger
535-0135-00L	Klinische Chemie I	O	1 KP	1V	
535-0135-00 V	Klinische Chemie I			1 Std. Di/1 09:45-11:30 HCl J3	M. Hersberger
535-0391-00L	Pathobiologie	O	4 KP	3G	
535-0391-00 G	Pathobiologie			3 Std. Mi 08:45-11:30 HPV G4	V. I. Otto, M. Detmar, 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	Nur für Pharmazie MSc und DAS Pharmazie. Klinische Kasuistiken ■ <i>Vorlesung jede 2. Woche, Termine gemäss separatem Stundenplan. Die Vorlesung findet im Fernunterricht (Zoom) statt, damit die Masterarbeit auch international durchgeführt werden kann.</i>			1.5 Std. Mo/2w 09:00-12:00 ON LINE 13.06. 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	Nur für Pharmazie MSc und DAS Pharmazie. Klinische Kasuistiken ■ <i>Vorlesung jede 2. Woche, Termine gemäss separatem Stundenplan. Die Vorlesung findet im Fernunterricht (Zoom) statt, damit die Masterarbeit auch international durchgeführt werden kann.</i>			1.5 Std. Mo/2w 09:00-12:00 ON LINE 13.06. 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	4G	
535-5525-00 G	Recht und Pharmakoökonomie ■			50s Std. 06.01.-07.01. 08:15-18:00 RZ F21 20.04. 08:15-18:00 RZ F21 21.04. 08:15-18:00 RZ F21 22.04. 08:15-18:00 RZ F21	D. Hugentobler, K. Tremp

►► Praktische Pharmazie II

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-5526-00L	Injektionstechniken und Impfungen	O	2 KP	3G	
535-5526-00 G	Injektionstechniken und Impfungen ■ <i>Blockkurs</i> <i>Wird ab HS22 nur im Herbstsemester angeboten.</i>			40s Std. 13.06. 07:45-17:30 HCl J4 14.06. 07:45-17:30 HCl J4 15.06.-16.06. 08:00-17:30 HIL E10.1 HIL E5 07:45-17:30 HPT C103 17.06. 08:00-17:30 HIL E10.1	I. S. Vogel Kahmann, C. Halin Winter
535-5523-00L	Therapeutic Skills III	Z	3 KP	5V	

535-5523-00 V	Therapeutic Skills III ■	70s Std.	17.01.- 27.01.	08:00-18:00	ON LINE	S. Erni , A. Küng Krähenmann, E. Kut Bacs, P. Obrist, D. Petralli-Nietlispach, K. Prader-Schneiter, D. Stämpfli, P. Wiedemeier
			02.03.- 03.03.	07:45-17:30	HIT E51	
			28.03.- 29.03.	08:15-18:00	ML H37.1	
			19.04.	08:15-18:00	RZ F21	
			24.05.	07:45-17:30	HIT E51	
			25.05.	08:15-18:00	ML H37.1	

►► Fallstudien

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

DAS Vorbereitung auf die eidgenössische Prüfung in Pharmazie - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Data Science Master

► Kernfächer

►► Datenanalyse

►►► Information and Learning

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0434-10L	Mathematics of Information	W	8 KP	3V+2U+2A	
227-0434-10 V	Mathematics of Information <i>Hybride Veranstaltung, die Veranstaltung kann in Präsenz oder online verfolgt werden.</i>			3 Std. Do 09:15-12:00 ML F36	H. Bölcскеi
227-0434-10 U	Mathematics of Information <i>Hybride Veranstaltung, die Veranstaltung kann in Präsenz oder online verfolgt werden.</i>			2 Std. Mo 14:15-16:00 ML E12	H. Bölcскеi
227-0434-10 A	Mathematics of Information			2 Std.	H. Bölcскеi

►►► Statistics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3632-00L	Computational Statistics	W	8 KP	3V+1U	
401-3632-00 V	Computational Statistics			3 Std. Do 14:15-16:00 HG F1 Fr 09:15-10:00 HG F1	N. Meinshausen
401-3632-00 U	Computational Statistics <i>A "Präsenzstunde" directly following the exercises will be offered Friday 11-12 in HG G 5.</i>			1 Std. Fr 10:15-11:00 HG G5	N. Meinshausen

►► Datenmanagement und Datenverarbeitung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
261-5110-00L	Optimization for Data Science	W	10 KP	3V+2U+4A	
261-5110-00 V	Optimization for Data Science			3 Std. Mo 13:15-14:00 NO C60 Di 10:15-12:00 ETF C1	B. Gärtner, N. He
261-5110-00 U	Optimization for Data Science			2 Std. Di 14:15-16:00 HG D5.2 Fr 14:15-16:00 LFW B1	B. Gärtner, N. He
261-5110-00 A	Optimization for Data Science			4 Std.	B. Gärtner, N. He

►► Wählbare Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0566-00L	Recursive Estimation	W	4 KP	2V+1U	
151-0566-00 V	Recursive Estimation			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
227-0150-00L	Systems-on-Chip for Data Analytics and Machine Learning <i>Previously "Energy-Efficient Parallel Computing Systems for Data Analytics"</i>	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 F38	L. Benini
227-0155-00L	Machine Learning on Microcontrollers <i>Number of participants limited to 45. Registration in this class requires the permission of the instructors.</i>	W	6 KP	3G	
227-0155-00 G	Machine Learning on Microcontrollers ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std. Mo 13:15-16:00 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	Advanced Signal Analysis, Modeling, and Machine Learning	W	6 KP	4G	
227-0427-10 G	Advanced Signal Analysis, Modeling, and Machine Learning			4 Std. Fr 14:15-18:00 ML F39	H.-A. Loeliger
227-0432-00L	Learning, Classification and Compression	W	4 KP	2V+1U	
227-0432-00 V	Learning, Classification and Compression			2 Std. Mi 09:15-11:00 HG D3.2	E. Riegler
227-0432-00 U	Learning, Classification and Compression			1 Std. Mi 11:15-12:00 HG D3.2	E. Riegler
227-0558-00L	Principles of Distributed Computing	W	7 KP	2V+2U+2A	
227-0558-00 V	Principles of Distributed Computing			2 Std. Mi 08:15-10:00 CAB G11	R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzic
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, M. Dory, G. Zuzic
227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing <i>No presence required. Creative task outside the regular weekly exercises.</i>			2 Std.	R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzic
227-0560-00L	Deep Learning for Autonomous Driving	W	6 KP	3V+2P	

Number of participants limited to 80.

227-0560-00 V	Deep Learning for Autonomous Driving ■			3 Std.	Fr	13:15-16:00	HG E1.1	D. Dai, A. Liniger
227-0560-00 P	Deep Learning for Autonomous Driving ■			2 Std.	Fr	10:00-12:00	ON LINE	D. Dai, A. Liniger
	<i>This practical exercise takes place online. The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>							
252-0211-00L	Information Security	W	8 KP	4V+3U				
252-0211-00 V	Information Security			4 Std.	Do	14:15-16:00	HG E7	D. Hofheinz, S. Krstic,
					Fr	14:15-16:00	HG E7	K. Paterson, J. L. Toro Pozo
252-0211-00 U	Information Security			3 Std.	Mi	16:15-19:00	HG D7.2	D. Hofheinz, S. Krstic,
					Do	16:15-19:00	CAB G61	K. Paterson, J. L. Toro Pozo
252-0526-00L	Statistical Learning Theory	W	8 KP	3V+2U+2A				
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory			3 Std.				J. M. Buhmann
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>							
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory			2 Std.				J. M. Buhmann
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>							
252-0526-00 A	Statistical Learning Theory			2 Std.				J. M. Buhmann
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</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
252-0579-00L	3D Vision	W	5 KP	3G+1A				
252-0579-00 G	3D Vision			3 Std.	Mo	09:15-12:00	HG D7.2	M. Pollefeys, D. B. Baráth
252-0579-00 A	3D Vision			1 Std.				M. Pollefeys, D. B. Baráth
261-5130-00L	Research in Data Science	W	6 KP	13A				
	<i>Only for Data Science MSc.</i>							
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, C. Zhang
					Do	09:15-10:00	HG F3	
263-0007-00 U	Advanced Systems Lab			2 Std.	Mi	14:15-16:00	ETF C1	M. Püschel, C. Zhang
263-0007-00 A	Advanced Systems Lab			2 Std.				M. Püschel, C. Zhang
	<i>Project Work, no fixed presence required.</i>							
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	G. Rätsch
263-0008-00 U	Computational Intelligence Lab			2 Std.	Do	14:00-15:00	ON LINE	G. Rätsch
	<i>Exercise: Fri 16-18 Q&A: Thu 14-15</i>							
263-0008-00 A	Computational Intelligence Lab			3 Std.				G. Rätsch
	<i>No presence required.</i>							
263-2925-00L	Program Analysis for System Security and Reliability	W	7 KP	2V+1U+3A				
263-2925-00 V	Program Analysis for System Security and Reliability			2 Std.	Do	16:15-18:00	LFO C13	M. Vechev
263-2925-00 U	Program Analysis for System Security and Reliability			1 Std.	Do	13:15-14:00	CAB G51	M. Vechev
263-2925-00 A	Program Analysis for System Security and Reliability			3 Std.				M. Vechev
263-3710-00L	Machine Perception	W	8 KP	3V+2U+2A				
263-3710-00 V	Machine Perception			3 Std.	Mi	13:15-14:00	HG E5	O. Hilliges
					Do	12:15-14:00	HG E5	
263-3710-00 U	Machine Perception			2 Std.	Do	14:15-16:00	CAB G11	O. Hilliges
					Fr	14:15-16:00	CAB G11	
263-3710-00 A	Machine Perception			2 Std.				O. Hilliges
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	CAB G61	G. Alonso, A. Klimovic
					Mi	12:15-14:00	CAB G61	
263-3855-00 U	Cloud Computing Architecture			2 Std.	Mi	16:15-18:00	CAB G11	G. Alonso, A. Klimovic
263-3855-00 A	Cloud Computing Architecture			3 Std.				G. Alonso, A. Klimovic
263-4400-00L	Advanced Graph Algorithms and Optimization	W	8 KP	3V+1U+3A				
263-4400-00 V	Advanced Graph Algorithms and Optimization			3 Std.	Mo	10:15-11:00	ML F39	R. Kyng
					Di	16:15-18:00	CAB G51	
263-4400-00 U	Advanced Graph Algorithms and Optimization			1 Std.	Mo	11:15-12:00	ML F39	R. Kyng
263-4400-00 A	Advanced Graph Algorithms and Optimization			3 Std.				R. Kyng
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 HG D3.2 ML F36	D. Steurer
263-4508-00 U	Algorithmic Foundations of Data Science		2 Std.	Fr	13:15-15:00	HG E22 ML F36	D. Steurer
263-4508-00 A	Algorithmic Foundations of Data Science		4 Std.				D. Steurer
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	ML F38	M. Sachan
263-5000-00 U	Computational Semantics for Natural Language Processing		1 Std.	Fr	16:15-17:00	ML F38	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>Number of participants limited to 50.</i>						
	<i>Last cancellation/deregistration date for this ungraded semester performance: Friday, 18 March 2022! 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.	Mi	16:15-18:00	HG D5.2	A. Ilic, M. Ellassady, F. Engelmann, T. Kontogianni, A. Marx, G. Ramponi, A. Sanyal, M. Sorbaro Sindaci
263-5051-00 A	AI Center Projects in Machine Learning Research		1 Std.				A. Ilic, M. Ellassady, F. Engelmann, T. Kontogianni, A. Marx, G. Ramponi, A. Sanyal, M. Sorbaro Sindaci
263-5052-00L	Interactive Machine Learning: Visualization & Explainability	W	5 KP				2V+1U+1A
	<i>Number of participants limited to 190.</i>						
263-5052-00 V	Interactive Machine Learning: Visualization & Explainability		2 Std.	Do	12:15-14:00	CAB G61	M. Ellassady
263-5052-00 U	Interactive Machine Learning: Visualization & Explainability		1 Std.	Do	17:15-18:00	CAB G11	M. Ellassady
263-5052-00 A	Interactive Machine Learning: Visualization & Explainability		1 Std.				M. Ellassady
263-5300-00L	Guarantees for Machine Learning	W	7 KP				3G+3A
	<i>Number of participants limited to 30.</i>						
	<i>The course will take place next autumn semester 2022.</i>						
263-5300-00 G	Guarantees for Machine Learning <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		3 Std.	Do Fr	12:15-14:00 12:15-13:00	CAB G11 CAB G59	F. Yang
263-5300-00 A	Guarantees for Machine Learning <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		3 Std.				F. Yang
263-5352-00L	Advanced Formal Language Theory	W	5 KP				2V+1U+1A
263-5352-00 V	Advanced Formal Language Theory		2 Std.	Do	12:15-14:00	ML F39	R. Cotterell
263-5352-00 U	Advanced Formal Language Theory		1 Std.	Do	14:15-15:00	ML F38	R. Cotterell
263-5352-00 A	Advanced Formal Language Theory		1 Std.				R. Cotterell
263-5906-00L	Virtual Humans	W	5 KP				2V+1U+1A
263-5906-00 V	Virtual Humans		2 Std.	Di	14:15-16:00	CAB G51	S. Tang
263-5906-00 U	Virtual Humans		1 Std.	Do	14:15-15:00	CAB G59	S. Tang
263-5906-00 A	Virtual Humans		1 Std.				S. Tang
401-0674-00L	Numerical Methods for Partial Differential Equations	W	10 KP				2G+2U+2P+4A
	<i>Nicht für Studierende BSc/MSc Mathematik</i>						
401-0674-00 G	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>This course is designed in a flipped classroom format based on video tutorials and supplemented by a weekly question-and-answer session, for which attendance is highly recommended.</i>		2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG F1	R. Hiptmair
401-0674-00 U	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>		2 Std.	Fr	10:15-12:00 12:15-14:00	ETZ E8 ETZ G91 ETZ E8 ETZ F91	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>		4 Std.				R. Hiptmair
401-3052-10L	Graph Theory	W	10 KP				4V+1U
401-3052-10 V	Graph Theory		4 Std.	Mi Do	10:15-12:00 10:15-12:00	HG E5 HG F3	B. Sudakov
401-3052-10 U	Graph Theory		1 Std.	Do	16:15-17:00 17:15-18:00	CAB G52 CAB G56 HG E33.5 HG E33.5	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>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.					keine Angaben
401-3904-22L	Convex Optimization	W	6 KP	3G					
401-3904-22 G	Convex Optimization			3 Std.	Mi Fr	16:15-18:00 12:15-13:00	HG D1.1 HG E1.1		A. A. Kurpisz
401-4627-00L	Empirical Process Theory and Applications	W	4 KP	2V					
401-4627-00 V	Empirical Process Theory and Applications			2 Std.	Mi	08:15-10:00	HG D5.2		S. van de Geer
401-4632-15L	Causality	W	4 KP	2G					
401-4632-15 G	Causality <i>Findet dieses Semester nicht statt. The lecture course "Causality" will be replaced by a seminar.</i>			2 Std.					Noch nicht bekannt
401-4656-21L	Deep Learning in Scientific Computing <i>Aimed at students in a Master's Programme in Mathematics, Engineering and Physics.</i>	W	6 KP	2V+1U					
401-4656-21 V	Deep Learning in Scientific Computing			2 Std.	Fr	12:15-14:00	HG D1.1		S. Mishra
401-4656-21 U	Deep Learning in Scientific Computing			1 Std.	Di	13:15-14:00	HG E5		S. Mishra
401-6102-00L	Multivariate Statistics	W	4 KP	2G					
401-6102-00 G	Multivariate Statistics <i>Findet dieses Semester nicht statt. This course won't be offered in FS 2023 and subsequent semesters.</i>			2 Std.					keine Angaben
402-0448-01L	Quantum Information Processing I: Concepts <i>Dieser theoretisch ausgerichtete Teil QIP I bildet zusammen mit dem experimentell ausgerichteten Teil 402-0448-02L QIP II, die beide im Frühjahrssemester angeboten werden, im Master-Studiengang Physik das experimentelle Kernfach "Quantum Information Processing" mit total 10 ECTS-Kreditpunkten.</i>	W	5 KP	2V+1U					
402-0448-01 V	Quantum Information Processing I: Concepts			2 Std.	Mo	13:45-15:30	HPV G4		P. Kammerlander
402-0448-01 U	Quantum Information Processing I: Concepts			1 Std.	Mo	15:45-16:30	HCI H8.1 HCI J4 HPV G4		P. Kammerlander

► Interdisziplinäre Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
101-0478-00L	Survey Methods and Discrete Choice Analysis	W	6 KP	4G		
101-0478-00 G	Survey Methods and Discrete Choice Analysis <i>This introduction in survey methods and (advanced) discrete choice modelling requires basic programming knowledge in the statistical software R. Remark: Former titel "Measurement and Modelling of Travel Behaviour".</i>			4 Std.	Mi Do 09:45-11:30 08:00-09:35 HIL F36.1 HIL F36.1	K. W. Axhausen, B. Schmid
103-0228-00L	Multimedia Cartography	W	4 KP	3G		
103-0228-00 G	Multimedia Cartography			3 Std.	Di 08:50-11:30 HIL G22	R. Sieber
103-0247-00L	Mobile GIS and Location-Based Services	W	5 KP	4G		
103-0247-00 G	Mobile GIS and Location-Based Services			4 Std.	Do 13:45-17:30 HIL G22	P. Kiefer
227-0945-10L	Cell and Molecular Biology for Engineers II <i>This course is part II of a two-semester course. Knowledge of part I is required.</i>	W	3 KP	2G		
227-0945-10 G	Cell and Molecular Biology for Engineers II			2 Std.	Do 14:15-16:00 ML F34	C. Frei
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, M. A. Reyes Aguirre
261-5112-00L	Algorithms and Data Structures for Population Scale Genomics <i>Number of participants limited to 30.</i>	W	3 KP	2G		
261-5112-00 G	Algorithms and Data Structures for Population Scale Genomics <i>Block course Time: 09-12 and 13-16</i>			2 Std.	30.05.- 03.06. 09:15-16:00 LFW B3	A. Kahles
261-5113-00L	Computational Challenges in Medical Genomics <i>Number of participants limited to 20.</i>	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		

Number of participants limited to 150.

261-5120-00 V	Machine Learning for Health Care			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG D7.2	V. Boeva, G. Rättsch, J. Vogt
261-5120-00 A	Machine Learning for Health Care			2 Std.	Di	13:15-14:00	HG D7.2	V. Boeva, G. Rättsch, J. Vogt
262-0200-00L	Bayesian Phylodynamics	W	4 KP	2G+2A				
262-0200-00 G	Bayesian Phylodynamics <i>Lecture will take place in classroom in Basel. Additionally, there will be an option to participate online via Zoom. Further details will be communicated by the lecturer to registered students in due time.</i>			2 Std.	Mi	11:15-13:00	BSD G205	T. Vaughan
262-0200-00 A	Bayesian Phylodynamics			2 Std.				T. Vaughan
263-5351-00L	Machine Learning for Genomics	W	5 KP	2V+1U+1A				
	<i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not provide project work and/or do not show up for the exam, will officially fail the course.</i>							
Number of participants limited to 75.								
263-5351-00 V	Machine Learning for Genomics			2 Std.	Mi	12:15-14:00	ML E12	V. Boeva
263-5351-00 U	Machine Learning for Genomics			1 Std.	Mi	16:15-17:00	CAB G59	V. Boeva
263-5351-00 A	Machine Learning for Genomics			1 Std.				V. Boeva
636-0702-00L	Statistical Models in Computational Biology	W	6 KP	2V+1U+2A				
636-0702-00 V	Statistical Models in Computational Biology <i>This lecture will take place online only (via Zoom). Link will be send to registered students in due time. Room reserved in Basel: Oppenheim (BSD G205) Rom reserved in Zürich: HG D 16.2</i>			2 Std.	Do	12:15-14:00	BSD G205 HG D16.2	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. Room reserved in Basel: Oppenheim (BSD G205) Rom reserved in Zürich: HG D 16.2</i>			1 Std.	Do	14:15-15:00	BSD G205 HG D16.2	N. Beerenwinkel
636-0702-00 A	Statistical Models in Computational Biology <i>Project work, no fixed presence required.</i>			2 Std.				N. Beerenwinkel
363-1000-00L	Financial Economics	W	3 KP	2V				
363-1000-00 V	Financial Economics			2 Std.	Di	16:15-18:00	NO C44	A. Bommier, C. Daminato
363-1091-00L	Social Data Science	W	2 KP	2G				
363-1091-00 G	Social Data Science <i>Block course</i>			30s Std.	14.02.-18.02.	09:15-18:00	CHN E46	D. Garcia Becerra
363-1100-00L	Risk Case Study Challenge	W	3 KP	2S				
363-1100-00 S	Risk Case Study Challenge ■ <i>The dates of the course will be published on: https://riskcenter.ethz.ch/education/lectures/risk-case-study-challenge-.html</i>			2 Std.				H. Schernberg, S. Andraszewicz
401-3629-00L	Quantitative Risk Management	W	4 KP	2V+1U				
401-3629-00 V	Quantitative Risk Management			2 Std.	Do 30.05.	10:15-12:00 17:15-19:00	ML H44 ML H44	P. Cheridito
401-3629-00 U	Quantitative Risk Management			1 Std.	Do	12:15-13:00	HG E1.1	P. Cheridito
401-3888-00L	Introduction to Mathematical Finance	W	10 KP	4V+1U				
	<i>Ein verwandter Kurs ist 401-3913-01L Mathematical Foundations for Finance (3V+2U, 4 ECTS-KP). Obwohl beide Kurse unabhängig voneinander belegt werden können, darf nur einer ans gesamte Mathematik-Studium (Bachelor und Master) angerechnet werden.</i>							
401-3888-00 V	Introduction to Mathematical Finance			4 Std.	Mo Mi	14:15-16:00 14:15-16:00	HG D1.1 HG D1.1	D. Possamai
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	D. Possamai
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	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods	W	6 KP	3V+1U				
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>							
401-4658-00 V	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods			3 Std.	Mi Fr	14:15-16:00 14:15-15:00	HG D5.2 HG D5.2	C. Schwab, A. Stein
401-4658-00 U	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std.	Fr	13:15-14:00 16:15-17:00	HG D5.2 HG D3.2	C. Schwab, A. Stein
401-8915-00L	Advanced Financial Economics (University of Zurich)	W	6 KP	4G				
	<i>Der Kurs muss direkt an der UZH als</i>							

incoming student belegt werden.
UZH Modulkürzel: MFOEC206

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

401-8915-00 G	Advanced Financial Economics (University of Zurich) **Course at University of Zurich**		4 Std.						Uni-Dozierende
701-0412-00L	Klimasysteme	W	3 KP	2G					
701-0412-00 G	Klimasysteme			2 Std.	Mi	10:15-12:00	CHN C14		S. I. Seneviratne, L. Gudmundsson
701-1216-00L	Weather and Climate Models	W	4 KP	3G					
701-1216-00 G	Weather and Climate Models Lecture 14-16 and exercise 16-18 every 14 days			3 Std.	Do Do/2w 24.03. 28.04.	14:15-16:00 16:15-18:00 16:15-18:00 16:15-18:00	HG D7.1 HG D7.1 HG D7.1 HG D7.1		C. Schär, D. Leutwyler, M. Wild
701-1226-00L	Inter-Annual Phenomena and Their Prediction	W	2 KP	2G					
701-1226-00 G	Inter-Annual Phenomena and Their Prediction			2 Std.	Do 17.03.	08:15-10:00 16:15-18:00	CHN E46 LEE E101		C. Appenzeller
701-1252-00L	Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation Number of participants limited to 50.	W	3 KP	2V+1U					
701-1252-00 V	Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation Lectures start 2nd week of the semester.			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 Exercices start 3rd week of the semester.			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 Block course June 20. – 24, 2022			40s Std.	20.06.- 24.06.	08:15-17:00	CHN F42		O. Fuhrer
227-0395-00L	Neural Systems	W	6 KP	2V+1U+1A					
227-0395-00 V	Neural Systems			2 Std.	Mo	09:15-11:00	ML D28		R. Hahnloser, M. F. Yanik, B. Grewe
227-0395-00 U	Neural Systems			1 Std.	Mo	11:15-12:00	ETZ F91 LFV E41 ML D28		R. Hahnloser, M. F. Yanik, B. Grewe
227-0395-00 A	Neural Systems			1 Std.					R. Hahnloser, M. F. Yanik, B. Grewe
227-0973-00L	Translational Neuromodeling	W	8 KP	3V+2U+1A					
227-0973-00 V	Translational Neuromodeling			3 Std.	Di	09:15-12:00	HG G26.1		K. Stephan
227-0973-00 U	Translational Neuromodeling			2 Std.	Fr	14:15-16:00	ETZ E6		K. Stephan
227-0973-00 A	Translational Neuromodeling No presence required. Creative work on a self-chosen project outside the regular weekly exercises.			1 Std.	03.06.	08:15-13:00	HG F26.1		K. Stephan
227-1032-00L	Neuromorphic Engineering II 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://www.ethz.ch/de/studium/non-degree-angebote/fachstudierende/fachstudierende_uzh.html	W	6 KP	5G					
227-1032-00 G	Neuromorphic Engineering II **together with University of Zurich** Room information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html#/details/2021/004/SM/50396095 Lecture: 13-15 Exercises: 15-18			5 Std.	Di	13:00-14:45 15:00-18:00	UNI ZH. UNI ZH.		T. Delbrück, G. Indiveri, S.- C. Liu
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/	W	6 KP	2V+1U+1A					

	cation/deadlines.html							
227-1034-00 V	Computational Vision (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i>		2 Std.	Do	17:15-19:00	UNI ZH.		D. Kiper
227-1034-00 U	Computational Vision (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</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
851-0252-06L	Introduction to Social Networks: Theory, W Methods and Applications <i>This course is intended for students interested in data analysis and with basic knowledge of inferential statistics.</i>	3 KP	2G					
851-0252-06 G	Introduction to Social Networks: Theory, Methods and Applications		2 Std.	Mo	16:15-18:00	ML F36		C. Stadtfeld, T. Elmer
851-0586-03L	Applied Network Science: Sports Networks <i>Number of participant limited to 20</i>	W 3 KP	2S					
851-0586-03 S	Applied Network Science: Sports Networks <i>Tagesseminar 27.5.2022</i>		28s Std.	Fr 27.05.	16:15-18:00 09:15-19:00	IFW C31 CHN G46		U. Brandes
851-0739-01L	Natural Language Processing for Law and Social Science <i>Particularly suitable for students of D-INFK, D-ITET, D-MTEC</i>	W 3 KP	2V					
851-0739-01 V	Natural Language Processing for Law and Social Science		2 Std.	Mo	14:15-16:00	IFW A36		E. Ash
851-0739-02L	Natural Language Processing for Law and Social Science (Course Project) <i>This is the optional course project for "Natural Language Processing for Law and Social Science".</i> <i>Please register only if attending the lecture course or with consent of the instructor.</i> <i>Some programming experience in Python is required, and some experience with text mining is highly recommended.</i>	W 2 KP	2V					
851-0739-02 V	Natural Language Processing for Law and Social Science (Course Project)		28s Std.					E. Ash
851-0740-00L	Big Data, Law, and Policy <i>Number of participants limited to 35.</i>	W 3 KP	2S					
851-0740-00 S	Big Data, Law, and Policy <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>		2 Std.					S. Bechtold
860-0033-00L	Big Data for Public Policy <i>Nur für Masterstudierende und Doktorierende.</i>	W 3 KP	2G					
860-0033-00 G	Big Data for Public Policy <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.					E. Ash, Noch nicht bekannt
851-0252-07L	Open Debates in Social Network Research <i>Number of participants limited to 30</i>	W 3 KP	2S					
851-0252-07 S	Open Debates in Social Network Research		2 Std.	Mi	16:15-18:00	ML H43		C. Stadtfeld, A. Espinosa Rada, X. Xu

► Data Science Projektkurs

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
263-3300-00L	Data Science Lab <i>Only for Data Science MSc.</i>	W	14 KP	9P	
263-3300-00 P	Data Science Lab			9 Std.	C. Zhang, V. Boeva, R. Cotterell, J. Vogt, F. Yang

► Seminar

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
261-5113-00L	Computational Challenges in Medical Genomics <i>Number of participants limited to 20.</i>	W	2 KP	2S	
261-5113-00 S	Computational Challenges in Medical Genomics			2 Std.	Mo 14:15-16:00 CAB G57 A. Kahles
263-5225-00L	Advanced Topics in Machine Learning and Data Science <i>Number of participants limited to 20.</i> <i>The deadline for deregistering expires at the end of the fourth week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>	W	2 KP	2S	
263-5225-00 S	Advanced Topics in Machine Learning and Data Science			2 Std.	Mi 16:15-18:00 LFW E13 F. Perez Cruz

401-3620-22L	Student Seminar in Statistics: Causality W	4 KP	2S				
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 72 Hauptsächlich für Studierende der Bachelor- und Master-Studiengänge Mathematik, welche nach der einführenden Lerneinheit 401-2604-00L Wahrscheinlichkeit und Statistik (Probability and Statistics) mindestens ein Kernfach oder Wahlfach in Statistik besucht haben. Das Seminar wird auch für Studierende der Master-Studiengänge Statistik bzw. Data Science angeboten.</i>						
401-3620-00 S	Student Seminar in Statistics: Causality <i>The seminar is offered in two groups.</i>			2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG E33.1 ML F40

► Wissenschaft im Kontext

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0740-00L	Big Data, Law, and Policy <i>Number of participants limited to 35.</i>	W	3 KP	2S	
851-0740-00 S	Big Data, Law, and Policy <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	S. Bechtold
	<i>siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten</i>				
	<i>Empfehlungen aus Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-INFK</i>				
	<i>siehe Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH</i>				

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
261-0800-00L	Master's Thesis <i>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.</i>	O	30 KP	64D	
261-0800-00 D	Master's Thesis			900s Std.	Professor/innen

Data Science Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

Doktorat Architektur

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

► Vertiefung Fachwissen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0906-00L	Frontiers in Energy Research <i>This course is only for doctoral students.</i>	W	2 KP	2S	
151-0906-00 S	Frontiers in Energy Research <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
064-0026-00L	Compas II: Introduction to Computational Methods for Digital Fabrication in Architecture	W	2 KP	2K	
064-0026-00 K	Compas II: Introduction to Computational Methods for Digital Fabrication in Architecture <i>No course 23.3. (seminar week), Easter holidays and national holidays (s. room reservations!).</i>			2 Std. Mi 09:45-11:30 HIB E51.4	F. Gramazio , G. Casas, R. Rust
327-2225-00L	MaP Distinguished Lecture Series on Soft Robotics <i>This course is primarily designed for MSc and doctoral students. Guests are welcome.</i>	W	1 KP	2S	
327-2225-00 S	MaP Distinguished Lecture Series on Soft Robotics <i>Findet dieses Semester nicht statt. This course is taught by a selection of internationally renowned speaker from academia and industry working on the field of Soft Robotics. Two-yearly course</i>			2 Std.	R. Katzschmann
064-0004-22L	Advanced Topics in History and Theory of Architecture	W	3 KP	2K	
064-0004-22 K	Advanced Topics in History and Theory of Architecture <i>No course on 24.3.22 (seminar week).</i>			2 Std. Do 25.05. 15:45-17:30 HIL E4	M. Delbeke , T. Avermaete, L. Stalder, P. Ursprung
064-0014-22L	Research Methods in the History and Theory of Architecture	W	2 KP	2S	
064-0014-22 S	Research Methods in the History and Theory of Architecture <i>No course on 24.3.22 (seminar week)</i>			2 Std. Do 13:45-15:30 HIL D60.1	C. Rachele
064-0016-22L	PhD Colloquium Theory of Information Technology for Architects	W	2 KP	2K	
064-0016-22 K	PhD Colloquium Theory of Information Technology for Architects <i>No course on 22.3.2022 (seminar week).</i>			2 Std. Di 08:00-09:35 HIB E15	L. Hovestadt
064-0018-22L	Research Methods in Landscape and Urban Studies: Creative, Sensory & Imaginative Approaches	W	3 KP	2K	
064-0018-22 K	Research Methods in Landscape and Urban Studies: Creative, Sensory & Imaginative Approaches <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig. No course on 24.3.22 (seminar week).</i>			2 Std. Do 09:45-11:30 ONA E7	G. Vogt , T. Avermaete, T. Galízar, C. Giro, H. Klumpner, F. Persyn, C. Schmid
064-0020-22L	Understanding the Future City	W	1 KP	2K	
064-0020-22 K	Understanding the Future City <i>This course takes place in ETH Zurich and Singapore (online). Course days see room reservations! Contact skjonsberg@arch.ethz.ch .</i>			2 Std. Fr 08:00-09:35 HIB E31	S. Cairns
064-0022-22L	FCL: Research Skills Workshop Series <i>This course is not offered in FS22.</i>	W	2 KP	2K	
064-0022-22 K	FCL: Research Skills Workshop Series <i>Findet dieses Semester nicht statt. Generally, this course takes place in Singapore. Contact skjonsberg@arch.ethz.ch .</i>			2 Std.	S. Cairns
376-1719-00L	Statistics for Experimental Research	W	3 KP	2V	
376-1719-00 V	Statistics for Experimental Research			2 Std. Di 10:15-12:00 HG D7.1	R. van de Langenberg

► Überfachliche Kompetenzen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0100-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S	
900-0100-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days) <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>			30s Std.	Dozent/innen
900-0101-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S	
900-0101-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days) <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>			30s Std.	Dozent/innen
900-0102-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days)	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) Only for doctoral students.	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	
	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) Only for doctoral students.	W	2 KP	4S	
	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 (min 4 days) Only for doctoral students.	W	2 KP	4S	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0106-DR S	Transferable Skills Course I (min 4 days)			60s Std.	Dozent/innen
900-0107-DRL	Transferable Skills Course II (min 4 days) Only for doctoral students.	W	2 KP	4S	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0107-DR S	Transferable Skills Course II (min 4 days)			60s Std.	Dozent/innen
900-0108-DRL	Transferable Skills Course III (min 4 days) Only for doctoral students.	W	2 KP	4S	
	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 (min 4 days)			60s Std.	Dozent/innen
900-0109-DRL	Transferable Skills Course I (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6S	
	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 (min 4 days, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0110-DRL	Transferable Skills Course II (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	3 KP	6S	
	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 (min 4 days, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0111-DRL	Transferable Skills Course III (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	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 (min 4 days, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0112-DRL	Participation in Commission I (min 1 year) Only for doctoral students.	W	1 KP	2P	

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

900-0112-DR P	Participation in Commission I (min 1 year)			30s Std.	Dozent/innen
900-0113-DRL	Participation in Commission II (min 1 year) Only for doctoral students.	W	1 KP	2P	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0113-DR P	Participation in Commission II (min 1 year)			30s Std.	Dozent/innen
900-0114-DRL	Member of Executive Board (min 1 year) Only for doctoral students.	W	2 KP	4P	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0114-DR P	Member of Executive Board (min 1 year)			60s Std.	Dozent/innen
	<i>Sprachkurse ETH/UZH: siehe Wissenschaft im Kontext</i>				
	<i>Lehrangebot in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ</i>				

► Integration wissenschaftliche Gemeinschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0150-DRL	Summer School I (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0150-DR K	Summer School I (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0151-DRL	Summer School II (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0151-DR K	Summer School II (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0152-DRL	Summer School III (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0152-DR K	Summer School III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0153-DRL	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0153-DR K	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0154-DRL	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) 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 (min 4 days) 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 (min 4 days)			60s Std.	Dozent/innen
900-0157-DRL	Summer School II (min 4 days) <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 (min 4 days)			60s Std.	Dozent/innen
900-0158-DRL	Summer School III (min 4 days) <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 (min 4 days)			60s Std.	Dozent/innen
900-0159-DRL	Summer School I (min 4 days, 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 (min 4 days, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0160-DRL	Summer School II (min 4 days, 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 (min 4 days, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0161-DRL	Summer School III (min 4 days, 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 (min 4 days, 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 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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
860-0016-00L	Supply and Responsible Use of Mineral Resources II <i>Number of participants limited to 12. First priority will be given to students enrolled in the Master of Science, Technology, and Policy Program. These students must confirm their participation by DATUM by registration through myStudies. Students on the waiting list will be notified at the start of the semester.</i>	W	3 KP	2U	
860-0016-00 U	Supply and Responsible Use of Mineral Resources II - Case Study ■ <i>Prerequisite is 860-0015-00 Supply and Responsible Use of Mineral Resources I.</i>			2 Std. Mi	08:15-10:00 CHN D42 B. Wehrli, F. Brugger, S. Pfister
102-1248-00L	Experimental Microfluidics: A Short Course <i>Maximale Teilnehmerzahl: 16</i>	W	1 KP	2G	
102-1248-00 G	Experimental Microfluidics: A Short Course <i>Remark: former title until FS20: Microfluidics for Microbial Ecology. Course dates: 13-17 June 2022.</i>			24s Std.	E. Secchi, G. G. Dsouza, S. Stavakis
101-0190-08L	Uncertainty Quantification and Data Analysis in Applied Sciences <i>The is 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: May 9-20, 2022, whereof May 12-16 will be entirely virtual, The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>			54s Std. 09.05.-11.05. 12.05.-16.05. 17.05.-20.05.	09:15-17:00 HG F26.3 09:00-17:00 ON LINE 09:15-17:00 ML H37.1 E. Chatzi, P. Koumoutsakos, S. Marelli, V. Ntertimanis, 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 E4 B. Sudret
151-0906-00L	Frontiers in Energy Research <i>This course is only for doctoral students.</i>	W	2 KP	2S	
151-0906-00 S	Frontiers in Energy Research <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
101-0522-10L	Doctoral Seminar Data Science and Machine Learning in Civil, Env. and Geospatial Engineering <i>Number of participants limited to 21.</i>	W	1 KP	2S	
101-0522-10 S	Doctoral Seminar Data Science and Machine Learning in Civil, Env. and Geospatial Engineering ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	B. Soja, E. Chatzi, F. Corman, I. Hajnsek, K. Schindler
101-0691-00L	Towards Efficient and High-Performance Computing for Engineers	W	4 KP	3G	
101-0691-00 G	Towards Efficient and High-Performance Computing for Engineers <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std. Mo	09:45-12:30 HCI F2 D. Kammer, M. Pundir
402-0812-00L	Computational Statistical Physics	W	8 KP	2V+2U	
402-0812-00 V	Computational Statistical Physics			2 Std. Mi	09:45-11:30 HCI J7 M. Krstic Marinkovic
402-0812-00 U	Computational Statistical Physics			2 Std. Fr	09:45-11:30 HCI F8 HPT C103 M. Krstic Marinkovic

► Überfachliche Kompetenzen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0100-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S	
900-0100-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days) <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>			30s Std.	Dozent/innen
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 (min 4 days) <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 (min 4 days)			60s Std.	Dozent/innen
900-0107-DRL	Transferable Skills Course II (min 4 days) <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 (min 4 days)			60s Std.	Dozent/innen
900-0108-DRL	Transferable Skills Course III (min 4 days) <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 (min 4 days)			60s Std.	Dozent/innen
900-0109-DRL	Transferable Skills Course I (min 4 days, 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 (min 4 days, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0110-DRL	Transferable Skills Course II (min 4 days, 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 (min 4 days, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0111-DRL	Transferable Skills Course III (min 4 days, 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 (min 4 days, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0112-DRL	Participation in Commission I (min 1 day) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2P	

year)

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

Sprachkurse ETH/UZH: siehe Wissenschaft im Kontext

Lehrangebot in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ

851-0178-00L Ethics and Scientific Integrity for Doctoral Students W 1 KP 2U

The registration period for workshops is closed. If you registered after March 28, 2022, completion of the course cannot be guaranteed.

851-0178-00 U Ethics and Scientific Integrity for Doctoral Students ■ 28s Std. G. Achermann, E. Bobst, N. Gruber, E. Vayena

► Integration wissenschaftliche Gemeinschaft

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

900-0150-DRL Summer School I (1-3 days) W 1 KP 2K
Only for doctoral students.

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

900-0150-DR K Summer School I (1-3 days) 30s Std. Dozent/innen

900-0151-DRL Summer School II (1-3 days) W 1 KP 2K
Only for doctoral students.

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

900-0151-DR K Summer School II (1-3 days) 30s Std. Dozent/innen

900-0152-DRL Summer School III (1-3 days) W 1 KP 2K
Only for doctoral students.

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

900-0152-DR K Summer School III (1-3 days) 30s Std. Dozent/innen

900-0153-DRL Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk) W 2 KP 4K
Only for doctoral students.

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

900-0153-DR K Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk) 60s Std. Dozent/innen

900-0154-DRL Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) W 2 KP 4K
Only for doctoral students.

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

900-0154-DR K Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) 60s Std. Dozent/innen

900-0155-DRL Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk) W 2 KP 4K
Only for doctoral students.

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

	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 (min 4 days) <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 (min 4 days)			60s Std.	Dozent/innen
900-0157-DRL	Summer School II (min 4 days) <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 (min 4 days)			60s Std.	Dozent/innen
900-0158-DRL	Summer School III (min 4 days) <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 (min 4 days)			60s Std.	Dozent/innen
900-0159-DRL	Summer School I (min 4 days, 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 (min 4 days, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0160-DRL	Summer School II (min 4 days, 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 (min 4 days, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0161-DRL	Summer School III (min 4 days, 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 (min 4 days, 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 Bau, Umwelt und Geomatik - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Doktorat Biologie

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

► Vertiefung Fachwissen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1034-00L	Computational Vision (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: INI402</i> <i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html</i>	W	6 KP	2V+1U+1A	
227-1034-00 V	Computational Vision (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			2 Std. Do 17:15-19:00	UNI ZH. D. Kiper
227-1034-00 U	Computational Vision (University of Zurich) **Course at University of Zurich** <i>Exercise dates by arrangement.</i>			1 Std.	D. Kiper
227-1034-00 A	Computational Vision (University of Zurich) <i>Self-study course - no fixed presence required.</i>			1 Std.	D. Kiper
376-1614-00L	Principles in Tissue Engineering	W	3 KP	2V	
376-1614-00 V	Principles in Tissue Engineering			2 Std. Fr 07:45-09:30	HCI J4 K. Maniura, M. Rottmar, M. Zenobi-Wong
376-1792-00L	Introductory Course in Neuroscience II (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: SPV0Y020</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>	W	2 KP	2V	
376-1792-00 V	Introductory Course in Neuroscience II (University of Zurich) **together with University of Zurich**			2 Std. Mo 16:15-18:00	UNI ZH. Uni-Dozierende
401-0620-00L	Statistischer Beratungsdienst	E-	0 KP	0.1K	
401-0620-00 K	Statistischer Beratungsdienst <i>Web: http://stat.ethz.ch/consulting E-Mail: beratung@stat.math.ethz.ch Tel: 044 632 2223</i>			0.1 Std. n. V.	M. Kalisch, L. Meier
401-5640-00L	ZüKoSt: Seminar on Applied Statistics	E-	0 KP	1K	
401-5640-00 K	ZüKoSt: Seminar on Applied Statistics **gemeinsam mit der Universität Zürich** <i>Zeit: 15:15-16:30 Nach besonderem Programm gemäss Ankündigung, Koordination M. Kalisch Tel. 044 632 3435</i>			10s Std. Fr 15:15-17:00	HG G19.1 M. Kalisch, F. Balabdaoui, A. Bandeira, P. L. Bühlmann, R. Furrer, L. Held, T. Hothorn, M. H. Maathuis, M. Mächler, L. Meier, N. Meinshausen, M. Robinson, C. Strobl, S. van de Geer
551-0509-00L	Current Immunological Research in Zurich	E-	0 KP	1K	
551-0509-00 K	Current Immunological Research in Zurich			12s Std. n. V.	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 <i>Number of participants limited to 8</i>	W	2 KP	1S	
551-0512-00 S	Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig This course may be taken only once, either in the spring semester or in the autumn semester.</i>			1 Std.	U. Suter
551-0737-00L	Ecology and Evolution: Interaction Seminar	W	2 KP	2S	
551-0737-00 S	Ecology and Evolution: Interaction Seminar <i>Contact: Lehre-eve@env.ethz.ch</i>			2 Std. n. V.	S. Bonhoeffer
551-1109-00L	Seminars in Microbiology	E-	0 KP	2K	
551-1109-00 K	Seminars in Microbiology <i>The seminar will be conducted hybrid, some seminar units will only take place via Zoom and others on site with a parallel broadcasting. Information on the individual seminar units can be found at https://micro.biol.ethz.ch/events/microbiology-seminars.html.</i>			2 Std. Mi 23.03. 15:45-17:30 HCI J3 11.05. 16:00-18:00 ON LINE 20.05. 15:45-17:30 HCI J4 11:45-13:30 HCI J6	W.-D. Hardt, M. Künzler, J. Piel, S. Sunagawa, J. Vorholt-Zambelli
551-1620-00L	Molecular Biology, Biophysics	W	1 KP	1K	
551-1620-00 K	Molecular Biology, Biophysics <i>Raum: HPK D3</i>			1 Std. n. V.	R. Glockshuber, F. Allain, N. Ban, K. Locher, E. Weber-Ban, K. Wüthrich

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/index.html#/details/2021/004/SM/50034595 Genauere Zeit: 12.30-13:45h			1.5 Std.	Mo	12:15-13:45	Y35 F32		F. Helmchen , 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 Number of participants limited to 24.	W	2 KP	1V						
551-1700-00 V	Introduction to Flow Cytometry			1 Std.	Di	08:45-09:30	HCP E47.3		M. Kopf , J. Kisielow, M. Kisielow, L. Tortola, weitere Dozierende	
327-2144-00L	Microscopy Training Cryogenic Electron Microscopy	W	1 KP	2P						
327-2144-00 P	Microscopy Training Cryogenic Electron Microscopy ■ This 3-day block course takes place on May 9-11, 2022.			21s Std.	09.05. 10.05. 11.05.	07:45-12:30 07:45-12:30 07:45-17:30	HIT F11.1 HIT F11.1 HIT F12		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
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 (min 4 days) 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 (min 4 days)			60s Std.	Dozent/innen
900-0107-DRL	Transferable Skills Course II (min 4 days)	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 (min 4 days)			60s Std.					Dozent/innen
900-0108-DRL	Transferable Skills Course III (min 4 days)	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 (min 4 days)			60s Std.					Dozent/innen
900-0109-DRL	Transferable Skills Course I (min 4 days, 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 (min 4 days, with Poster or Talk)			90s Std.					Dozent/innen
900-0110-DRL	Transferable Skills Course II (min 4 days, 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 (min 4 days, with Poster or Talk)			90s Std.					Dozent/innen
900-0111-DRL	Transferable Skills Course III (min 4 days, 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 (min 4 days, 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
851-0745-00L	Ethics Workshop: The Impact of Digital Life on Society	W	2 KP	2S					
	<i>Number of participants limited to 40.</i>								
	<i>Open to all Master level / PhD students.</i>								
851-0745-00 S	Ethics Workshop: The Impact of Digital Life on Society ■			24s Std.	16.03.	09:00-17:00	ON LINE		E. Vayena , J. Amann,
	<i>Block course takes place online. The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>				17.03.	09:00-17:00	ON LINE		A. Blasimme, A. Ferretti,
					31.03.	09:00-17:00	ON LINE		C. Landers, J. Sleigh
851-0179-00L	Ethical Issues in Animal Research	W	2 KP	2G					
851-0179-00 G	Ethical Issues in Animal Research			2 Std.	Mi	18:15-20:00	HG E33.1		G. Achermann , A. K. Alitalo
860-0024-00L	Digital Society: Ethical, Societal and Economic Challenges	W	3 KP	2V					
	<i>Number of participants is limited to 30.</i>								
860-0024-00 V	Digital Society: Ethical, Societal and Economic Challenges			2 Std.	Mo	18:15-20:00	RZ F21		D. Helbing , C. I. Hausladen
851-0178-00L	Ethics and Scientific Integrity for Doctoral Students	W	1 KP	2U					
	<i>The registration period for workshops is closed. If you registered after March 28, 2022, completion of the course cannot be</i>								

851-0178-00 U *guaranteed.* Ethics and Scientific Integrity for Doctoral Students ■ 28s Std. **G. Achermann, E. Bobst, N. Gruber, E. Vayena**

Sprachkurse ETH/UZH: siehe Wissenschaft im Kontext

Lehrangebot in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ

► **Integration wissenschaftliche Gemeinschaft**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0150-DRL	Summer School I (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0150-DR K	Summer School I (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0151-DRL	Summer School II (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0151-DR K	Summer School II (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0152-DRL	Summer School III (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0152-DR K	Summer School III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0153-DRL	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0153-DR K	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0154-DRL	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0154-DR K	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0155-DRL	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0155-DR K	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0156-DRL	Summer School I (min 4 days) <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 (min 4 days)			60s Std.	Dozent/innen
900-0157-DRL	Summer School II (min 4 days) <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 (min 4 days)			60s Std.	Dozent/innen
900-0158-DRL	Summer School III (min 4 days) <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 (min 4 days)			60s Std.	Dozent/innen
900-0159-DRL	Summer School I (min 4 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6K	

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

900-0159-DR K	Summer School I (min 4 days, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0160-DRL	Summer School II (min 4 days, 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 (min 4 days, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0161-DRL	Summer School III (min 4 days, 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 (min 4 days, 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

The courses on offer below are a selection out of a much larger available number of courses. You may look for other courses too. If you are uncertain about the creditability and assessment of the course unit you wish to take, please consult the D- BSSE Doctoral Administration. This should be done before registering the course unit.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
636-0023-00L	Scientific Writing <i>This course is for D-BSSE PhD students only. Please register for the course by Friday, December 17 at the latest!</i>	W	2 KP	2G		
636-0023-00 G	Scientific Writing ■ <i>Only PhD students from D-BSSE can take this course. The limit is 16 students. The FS 2022 course in Basel is offered on four Fridays on 7, 14, 21, 28 January 2022 in person (8.30-16.00).</i>			2 Std.	07.01. 08:15-16:00 BSA E46 14.01. 08:15-16:00 BSA E46 21.01. 08:15-16:00 BSA E46 28.01. 08:15-16:00 BSA E46	C. Hamilton
636-0309-00L	Advances in Molecular Biotechnology <i>Internal Students only</i>	W	2 KP	2S		
636-0309-00 S	Advances in Molecular Biotechnology ■ <i>Seminar beginnt um 11.30 und endet um 12.30.</i>			2 Std.	Mi 11:15-12:00 BSA E54	M. Fussenegger
262-0200-00L	Bayesian Phylodynamics	W	4 KP	2G+2A		
262-0200-00 G	Bayesian Phylodynamics <i>Lecture will take place in classroom in Basel. Additionally, there will be an option to participate online via Zoom. Further details will be communicated by the lecturer to registered students in due time.</i>			2 Std.	Mi 11:15-13:00 BSD G205	T. Vaughan
262-0200-00 A	Bayesian Phylodynamics			2 Std.		T. Vaughan
636-0101-00L	Systems Genomics	W	4 KP	3G		
636-0101-00 G	Systems Genomics <i>Lecture: Wednesday 11-13. Tutorial: Wednesday 17-18. This lecture will take place online only (via Zoom). Link will be send to registered students in due time. Room reserved in Basel: Misrock (BSA E46)</i>			3 Std.	Mi 11:15-13:00 BSA E46 17:15-18:00 BSA E46	N. Beerenwinkel, C. Beisel, S. Reddy
	<i>From HS22 only in the autumn semester offered.</i>					
636-0110-00L	ImmunoEngineering	W	4 KP	3V		
636-0110-00 V	ImmunoEngineering <i>This lecture will take place online only (via Zoom). Link will be send to registered students in due time. Room reserved in Basel: Misrock (BSA E46)</i>			3 Std.	Do 08:15-11:00 BSA E46	S. Reddy, A. Yermanos
636-0113-00L	Genome Engineering <i>Number of participants limited to 30. 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 online only (via Zoom). The lecturer will send the link to registered students in due time. Room reserved in Basel: Misrock (BSA E46)</i>			3 Std.	Mi 14:15-17:00 BSA E46	R. Platt
636-0112-00L	Analytical Methods and Lab-on-Chip Technology for Biology and Molecular Diagnostics	W	4 KP	3G		
636-0112-00 G	Analytical Methods and Lab-on-Chip Technology for Biology and Molecular Diagnostics <i>The lecture takes place in classroom in Basel. The lecture will be recorded. Lecture: Thursday 11-13 Tutorial: Wednesday 13-14</i>			3 Std.	Mi 13:15-14:00 BSA E46 Do 11:15-13:00 BSA E46	P. S. Dittrich
636-0111-00L	Synthetic Biology I	W	4 KP	3G		
636-0111-00 G	Synthetic Biology I <i>ATTENTION: the lecture starts at exactly 08.00 am. The lecture will be held either in Zurich or Basel and will be transmitted via videoconference to the second location.</i>			3 Std.	Mi 07:45-10:30 HCI J3 08:15-11:00 BSA E46	S. Panke, J. Stelling
636-0022-00L	Design of Experiments	W	4 KP	3G		
636-0022-00 G	Design of Experiments <i>The lecture will take place in classroom in Basel. The lecture will be recorded.</i>			3 Std.	Do 16:15-19:00 BSA E46	H.-M. Kaltenbach
636-0115-00L	Biochemical Engineering	W	4 KP	3G		
636-0115-00 G	Biochemical Engineering <i>The lecture will take place in classroom in Basel.</i>			3 Std.	Fr 08:15-11:00 BSA E46	S. Panke, W. Minas
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
636-0116-00L	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 <i>The lecture will take place in classroom in Basel.</i>		3 Std.	Fr	11:15-14:00	BSA E46	D. J. Müller
636-0121-00L	Single Cell Technologies	W	4 KP	3G			
636-0121-00 G	Single Cell Technologies <i>The lecture will take place in classroom in Basel. This lecture will be recorded.</i>		3 Std.	Fr	14:15-17:00	BSA E46	B. Treutlein
636-0122-00L	Introduction to Scientific Computing	W	4 KP	3G			
636-0122-00 G	Introduction to Scientific Computing <i>Lecture will take place in classroom in Basel.</i>		3 Std.	Fr	11:15-14:00	BSD G205	R. Vetter
636-0016-00L	Computational Systems Biology: Stochastic Approaches	W	4 KP	3G			
636-0016-00 G	Computational Systems Biology: Stochastic Approaches <i>This lecture will take place online only (via Zoom). Link will be send to registered students in due time. Room reserved in Basel: Oppenheim Room reserved in ZH: HG D 16.2</i>		3 Std.	Mo	12:15-15:00	BSD G205 HG D16.2	M. H. Khammash, A. Gupta
636-0019-00L	Data Mining II <i>Prerequisites: Basic understanding of mathematics, as taught in basic mathematics courses at the Bachelor's level. Ideally, students will have attended Data Mining I before taking this class.</i>	W	6 KP	3G+2A			
636-0019-00 G	Data Mining II <i>Lecture: Wednesday 14-16h Tutorial: 16-17h This lecture will take place online only (via Zoom). Link will be send to registered students in due time. Room reserved in Basel: Oppenheim Room reserved in ZH: HG D 16.2</i>		3 Std.	Mi	14:15-17:00	BSD G205 HG D16.2	J. Klatt
636-0019-00 A	Data Mining II <i>Project Work (compulsory continuous performance assessment), no fixed presence required.</i>		2 Std.				J. Klatt
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. Room reserved in Basel: Oppenheim (BSD G205) Rom reserved in Zürich: HG D 16.2</i>		2 Std.	Do	12:15-14:00	BSD G205 HG D16.2	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. Room reserved in Basel: Oppenheim (BSD G205) Rom reserved in Zürich: HG D 16.2</i>		1 Std.	Do	14:15-15:00	BSD G205 HG D16.2	N. Beerenwinkel
636-0702-00 A	Statistical Models in Computational Biology <i>Project work, no fixed presence required.</i>		2 Std.				N. Beerenwinkel

► Überfachliche Kompetenzen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0100-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0100-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0101-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0101-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0102-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0102-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0103-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days,	W	2 KP	4S	

with Poster or Talk)*Only for doctoral students.**Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.*

900-0103-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 (min 4 days)	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 (min 4 days)			60s Std.		Dozent/innen
900-0107-DRL	Transferable Skills Course II (min 4 days)	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 (min 4 days)			60s Std.		Dozent/innen
900-0108-DRL	Transferable Skills Course III (min 4 days)	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 (min 4 days)			60s Std.		Dozent/innen
900-0109-DRL	Transferable Skills Course I (min 4 days, 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 (min 4 days, with Poster or Talk)			90s Std.		Dozent/innen
900-0110-DRL	Transferable Skills Course II (min 4 days, 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 (min 4 days, with Poster or Talk)			90s Std.		Dozent/innen
900-0111-DRL	Transferable Skills Course III (min 4 days, 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 (min 4 days, 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		

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

Sprachkurse ETH/UZH: siehe Wissenschaft im Kontext

Lehrangebot in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ

851-0178-00L Ethics and Scientific Integrity for Doctoral Students W 1 KP 2U

The registration period for workshops is closed. If you registered after March 28, 2022, completion of the course cannot be guaranteed.

851-0178-00 U Ethics and Scientific Integrity for Doctoral Students ■ 28s Std. G. Achermann, E. Bobst, N. Gruber, E. Vayena

► Integration wissenschaftliche Gemeinschaft

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

900-0150-DRL Summer School I (1-3 days) W 1 KP 2K
Only for doctoral students.

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

900-0150-DR K Summer School I (1-3 days) 30s Std. Dozent/innen

900-0151-DRL Summer School II (1-3 days) W 1 KP 2K
Only for doctoral students.

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

900-0151-DR K Summer School II (1-3 days) 30s Std. Dozent/innen

900-0152-DRL Summer School III (1-3 days) W 1 KP 2K
Only for doctoral students.

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

900-0152-DR K Summer School III (1-3 days) 30s Std. Dozent/innen

900-0153-DRL Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk) W 2 KP 4K
Only for doctoral students.

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

900-0153-DR K Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk) 60s Std. Dozent/innen

900-0154-DRL Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) W 2 KP 4K
Only for doctoral students.

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

900-0154-DR K Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) 60s Std. Dozent/innen

900-0155-DRL Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk) W 2 KP 4K
Only for doctoral students.

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

900-0155-DR K Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk) 60s Std. Dozent/innen

900-0156-DRL Summer School I (min 4 days) 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 (min 4 days)			60s Std.	Dozent/innen
900-0157-DRL	Summer School II (min 4 days) <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 (min 4 days)			60s Std.	Dozent/innen
900-0158-DRL	Summer School III (min 4 days) <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 (min 4 days)			60s Std.	Dozent/innen
900-0159-DRL	Summer School I (min 4 days, 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 (min 4 days, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0160-DRL	Summer School II (min 4 days, 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 (min 4 days, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0161-DRL	Summer School III (min 4 days, 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 (min 4 days, 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 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 06.06.-16.09. 15:45-17:30 HCl H2.1 09.06.-07.07. 15:45-17:30 HCl J6 15:45-17:30 HCl J7	R. Zenobi
529-0289-00L	Instrumentalanalyse organischer Verbindungen	W	2 KP	2G	
529-0289-00 G	Instrumentalanalyse organischer Verbindungen			2 Std. Do 09:45-11:30 HCl J7	R. Zenobi , K. Eyer, N. Kumar, Y. Yamakoshi
529-0290-00L	Organic Chemistry (Seminar)	E-	0 KP	2S	
529-0290-00 S	Organic Chemistry ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Jeder Dozent hält dieses Seminar getrennt.</i>			2 Std. Mi 08:45-10:30 HCl G208	J. W. Bode , E. M. Carreira, H. Wennemers, R. Zenobi
529-0299-00L	Organic Chemistry	E-	0 KP	1.5K	
529-0299-00 K	Organic Chemistry			1.5 Std. Mo 15:45-19:30 HCl J3 14.03. 15:45-17:30 HCl G3 04.04. 15:45-17:30 HCl G3 16.05. 15:45-17:30 HCl G3	J. W. Bode , E. M. Carreira, P. Chen, 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 07:45-09:30 HCl D2	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	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: Mi 14-16 Übungen: Mi 16-17</i>			3 Std. Mi 13:45-15:30 HCl J7 15:45-16:30 HCl H2.1	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 13:45-14:30 HCl J3 22.02. 13:45-14:30 HCl J243 01.03. 13:45-14:30 HCl J243 08.03. 13:45-14:30 HCl J243	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 06.05.	15:45-17:30 15:45-17:30	HCI J4 HCI J3	F. Merkt , M. Reiher, J. Richardson, R. Signorell, H. J. Wörner
529-0480-00L	Nuclear Magnetic Resonance Seminar	E-	0 KP	2S			
529-0480-00 S	Nuclear Magnetic Resonance Seminar ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Di	09:45-11:30	B. H. Meier
529-0499-00L	Physical Chemistry	W	1 KP	1K			
529-0499-00 K	Physical Chemistry			1 Std.	Di	15:45-18:30	B. H. Meier , A. Barnes, M. Ernst, P. H. Hünenberger, G. Jeschke, F. Merkt, M. Reiher, J. Richardson, R. Riek, S. Riniker, T. Schmidt, R. Signorell, 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.			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
529-0470-00L	Literature Seminar in Theoretical Chemistry	Z	0 KP	2S			
529-0470-00 S	Literature Seminar in Theoretical Chemistry <i>Beginn: 12:30 h</i>			2 Std.	Mi	11:45-13:30	M. Reiher
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.			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.	14.06. 16.06. 21.06. 23.06.	08:45-11:30 08:45-11:30 08:45-11:30 08:45-11:30	C. Manca Tanner HIT J53 HIT J53 HIT J53 HIT J53

►► 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	G. Guillén Gosálbez , F. Jenny, S. Kiesewetter	
529-0690-00L	ICB Seminars on Chemical and Biochemical Engineering	E-	1 KP					
529-0690-00 S	ICB Seminars on Chemical and Biochemical Engineering			3s Std.			P. Arosio	

►► Polymerwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
327-0710-00L	Polymer Physics	E-	0 KP	2S				
327-0710-00 S	Polymer Physics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Mi	09:45-11:30	H. C. Öttinger , M. Kröger	

►► 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 calender</i>			1 Std.	Mi	16:45-17:30	R. Schibli , K.-H. Altmann, C. Halin Winter, J. Hall, J.- C. Leroux, U. Qwitterer, G. Schneider, H. U. Zeilhofer	
535-2000-00L	Seminar for Group Members	Z	0 KP	2S				
535-2000-00 S	Seminar for Group Members ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	n. V.		G. Schneider	

►► Weitere Ausbildungsangebote

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0906-00L	Frontiers in Energy Research	W	2 KP	2S				
151-0906-00 S	Frontiers in Energy Research <i>This course is only for doctoral students. Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				

► Überfachliche Kompetenzen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
900-0100-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days)	W	1 KP	2S				
	<i>Only for doctoral students.</i>							

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

900-0100-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0101-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0101-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0102-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0102-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0103-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0103-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0104-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0104-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0105-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0105-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0106-DRL	Transferable Skills Course I (min 4 days) 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 (min 4 days)			60s Std.	Dozent/innen
900-0107-DRL	Transferable Skills Course II (min 4 days) 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 (min 4 days)			60s Std.	Dozent/innen
900-0108-DRL	Transferable Skills Course III (min 4 days) 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 (min 4 days)			60s Std.	Dozent/innen
900-0109-DRL	Transferable Skills Course I (min 4 days, 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 (min 4 days, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0110-DRL	Transferable Skills Course II (min 4 days, 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>				

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

900-0110-DR S	Transferable Skills Course II (min 4 days, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0111-DRL	Transferable Skills Course III (min 4 days, 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 (min 4 days, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0112-DRL	Participation in Commission I (min 1 year) Only for doctoral students.	W	1 KP	2P	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0112-DR P	Participation in Commission I (min 1 year)			30s Std.	Dozent/innen
900-0113-DRL	Participation in Commission II (min 1 year) Only for doctoral students.	W	1 KP	2P	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0113-DR P	Participation in Commission II (min 1 year)			30s Std.	Dozent/innen
900-0114-DRL	Member of Executive Board (min 1 year) Only for doctoral students.	W	2 KP	4P	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0114-DR P	Member of Executive Board (min 1 year)			60s Std.	Dozent/innen
	<i>Sprachkurse ETH/UZH: siehe Wissenschaft im Kontext</i>				
	<i>Lehrangebot in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ</i>				

► Integration wissenschaftliche Gemeinschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0150-DRL	Summer School I (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0150-DR K	Summer School I (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0151-DRL	Summer School II (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0151-DR K	Summer School II (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0152-DRL	Summer School III (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0152-DR K	Summer School III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0153-DRL	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0153-DR K	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0154-DRL	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) 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> <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 (min 4 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	2 KP	4K		
900-0156-DR K	Summer School I (min 4 days)				60s Std.	Dozent/innen
900-0157-DRL	Summer School II (min 4 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	2 KP	4K		
900-0157-DR K	Summer School II (min 4 days)				60s Std.	Dozent/innen
900-0158-DRL	Summer School III (min 4 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	2 KP	4K		
900-0158-DR K	Summer School III (min 4 days)				60s Std.	Dozent/innen
900-0159-DRL	Summer School I (min 4 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	3 KP	6K		
900-0159-DR K	Summer School I (min 4 days, with Poster or Talk)				90s Std.	Dozent/innen
900-0160-DRL	Summer School II (min 4 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	3 KP	6K		
900-0160-DR K	Summer School II (min 4 days, with Poster or Talk)				90s Std.	Dozent/innen
900-0161-DRL	Summer School III (min 4 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	3 KP	6K		
900-0161-DR K	Summer School III (min 4 days, 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 Chemie und Angewandte Biowissenschaften - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Doktorat Erdwissenschaften

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

► Vertiefung Fachwissen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-0254-00L	Seminar Geochemistry and Petrology	E-	0 KP	2S	
651-0254-00 S	Seminar Geochemistry and Petrology <i>External and occasional internal speakers addressing current research topics.</i>			2 Std. Do 16:15-18:00 NO C6	O. Bachmann , C. Chelle-Michou, M. W. Schmidt, M. Schönbächler, D. Vance
651-1617-00L	Geophysical Fluid Dynamics and Numerical Modelling Seminar	E-	0 KP	1S	
651-1617-00 S	Geophysical Fluid Dynamics and Numerical Modelling Seminar <i>The seminar starts at 12:00.</i>			1 Std. Mi 12:15-13:00 NO F39	P. Tackley , T. Gerya
651-4228-00L	Topics in Planetary Sciences	W	3 KP	2G	
651-4228-00 G	Topics in Planetary Sciences			2 Std. Mo 16:15-18:00 NO E51.1	H. Busemann , A. Rozel, M. Schönbächler, P. Tackley
860-0015-00L	Supply and Responsible Use of Mineral Resources I	W	3 KP	2G	
860-0015-00 G	Supply and Responsible Use of Mineral Resources I - Introduction			34s Std. Di 08:15-10:00 CAB G51	B. Wehrli , F. Brugger, K. Dolejs Schläglöva, S. Hellweg, C. Karydas
860-0016-00L	Supply and Responsible Use of Mineral Resources II	W	3 KP	2U	
	<i>Number of participants limited to 12. First priority will be given to students enrolled in the Master of Science, Technology, and Policy Program. These students must confirm their participation by DATUM by registration through myStudies. Students on the waiting list will be notified at the start of the semester.</i>				
	<i>Prerequisite is 860-0015-00 Supply and Responsible Use of Mineral Resources I.</i>				
860-0016-00 U	Supply and Responsible Use of Mineral Resources II - Case Study			2 Std. Mi 08:15-10:00 CHN D42	B. Wehrli , F. Brugger, S. Pfister
651-4280-00L	Application of Small Drones for Geological Data Acquisition	W	1 KP	2G	
	<i>Number of participants limited to 15.</i>				
651-4280-00 G	Application of Small Drones for Geological Data Acquisition <i>Block course. The course will run in July or early August 2022</i>			30s Std.	M. Ziegler
651-4910-00L	A Geology-Biology-Chemistry Graduate Collective within D-ERDW	W Dr	2 KP	3S	
651-4910-00 S	A Geology-Biology-Chemistry Graduate Collective within D-ERDW			3 Std. Mo 09:15-12:00 NO E51.1	C. Welte , T. I. Eglinton, J. Hemingway, C. Magnabosco

► Überfachliche Kompetenzen

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

Only for doctoral students.

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

900-0114-DR P	Member of Executive Board (min 1 year)			60s Std.	Dozent/innen
851-0178-00L	Ethics and Scientific Integrity for Doctoral Students	W+ Dr	1 KP	2U	
	<i>The registration period for workshops is closed. If you registered after March 28, 2022, completion of the course cannot be guaranteed.</i>				
851-0178-00 U	Ethics and Scientific Integrity for Doctoral Students ■			28s Std.	G. Achermann, E. Bobst, N. Gruber, E. Vayena

Sprachkurse ETH/UZH: siehe Wissenschaft im Kontext

Lehrangebot in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ

► Integration wissenschaftliche Gemeinschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0150-DRL	Summer School I (1-3 days)	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 (min 4 days)	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 (min 4 days)			60s Std.	Dozent/innen
900-0157-DRL	Summer School II (min 4 days)	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 (min 4 days)			60s Std.	Dozent/innen
900-0158-DRL	Summer School III (min 4 days) <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 (min 4 days)			60s Std.	Dozent/innen
900-0159-DRL	Summer School I (min 4 days, 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 (min 4 days, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0160-DRL	Summer School II (min 4 days, 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 (min 4 days, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0161-DRL	Summer School III (min 4 days, 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 (min 4 days, 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 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 IFW A36	H. Fischer-Tiné
851-0732-03L	Intellectual Property: An Introduction <i>Number of participants limited to 150</i>	W	2 KP	2V	
851-0732-03 V	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>			2 Std. Di 16:15-18:00 HG G3	R. Zingg
851-0587-01L	CIS PhD Colloquium <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: 615G930a</i>	W	1 KP	1K	
851-0587-01 K	CIS PhD Colloquium (University of Zürich) <i>**together with University of Zurich**</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i> <i>Unterrichtssprache: Englisch und Deutsch.</i>			14s Std. Do/2w 14:15-16:00 IFW E42	Uni-Dozierende
851-0252-04L	Behavioral Studies Colloquium	Z	0 KP	2K	
851-0252-04 K	Behavioral Studies Colloquium			2 Std. Di 12:15-14:00 HG E33.3	E. Stern, U. Brandes, D. Helbing, C. Hölscher, M. Kapur, C. Stadtfeld
851-0252-01L	Human-Computer Interaction: Cognition and Usability <i>Maximale Teilnehmerzahl: 35.</i>	W	3 KP	2S	
851-0252-01 S	Human-Computer Interaction: Cognition and Usability <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>			2 Std. Mo 16:00-18:00 ON LINE	C. Hölscher, J. Grübel, H. Zhao
851-0252-05L	Research Seminar Cognitive Science <i>Prerequisite: Participants should be involved in research in the cognitive science group.</i>	W	2 KP	2S	
851-0252-05 S	Research Seminar Cognitive Science ■			2 Std. Di 10:00-12:00 ON LINE	C. Hölscher, S. Andraszewicz
851-0252-06L	Introduction to Social Networks: Theory, Methods and Applications <i>This course is intended for students interested in data analysis and with basic knowledge of inferential statistics.</i>	W	3 KP	2G	
851-0252-06 G	Introduction to Social Networks: Theory, Methods and Applications			2 Std. Mo 16:15-18:00 ML F36	C. Stadtfeld, T. Elmer
860-0017-00L	Science Communication <i>Number of participants limited to 15.</i>	W	3 KP	3G	
860-0017-00 G	Science Communication ■ <i>Priority for Science, Technology, and Policy MSc. Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	
151-0906-00L	Frontiers in Energy Research <i>This course is only for doctoral students.</i>	W	2 KP	2S	
151-0906-00 S	Frontiers in Energy Research <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
851-0735-16L	Start-Ups und Steuern	W	2 KP	2S	
851-0735-16 S	Start-Ups und Steuern <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i>			28s Std. Di/2w 12:15-16:00 ETZ J91	P. Pamini
860-0022-00L	Complexity and Global Systems Science <i>Number of participants limited to 50.</i>	W	3 KP	2S	
860-0022-00 S	Complexity and Global Systems Science <i>Prerequisites: solid mathematical skills. Particularly suitable for students of D-ITET, D-MAVT and ISTP</i>			2 Std. Di 18:15-20:00 RZ F21	D. Helbing, S. Mahajan

851-0586-03L	Applied Network Science: Sports Networks <i>Number of participant limited to 20</i>	W	3 KP	2S						
851-0586-03 S	Applied Network Science: Sports Networks <i>Tagesseminar 27.5.2022</i>				28s Std.	Fr 27.05.	16:15-18:00 09:15-19:00	IFW C31 CHN G46	U. Brandes	
851-0739-01L	Natural Language Processing for Law and Social Science <i>Particularly suitable for students of D-INFK, D-ITET, D-MTEC</i>	W	3 KP	2V						
851-0739-01 V	Natural Language Processing for Law and Social Science				2 Std.	Mo	14:15-16:00	IFW A36	E. Ash	
851-0739-02L	Natural Language Processing for Law and Social Science (Course Project) <i>This is the optional course project for "Natural Language Processing for Law and Social Science".</i> <i>Please register only if attending the lecture course or with consent of the instructor.</i> <i>Some programming experience in Python is required, and some experience with text mining is highly recommended.</i>	W	2 KP	2V						
851-0739-02 V	Natural Language Processing for Law and Social Science (Course Project)				28s Std.				E. Ash	
851-0252-08L	Evidence-Based Design: Methods and Tools for Evaluating Architectural Design <i>Number of participants limited to 40</i> <i>Particularly suitable for students of D-ARCH</i>	W	3 KP	2S						
851-0252-08 S	Evidence-Based Design: Methods and Tools For Evaluating Architectural Design				2 Std.	Fr	10:00-12:00	ON LINE	M. Gath Morad, C. Hölscher, L. Narvaez Zertuche, C. Veddeler	
851-0253-07L	Consciousness Studies <i>Number of participants limited to 80.</i>	W	2 KP	2V						
851-0253-07 V	Consciousness Studies				2 Std.	Di	16:15-18:00	HG D3.2	K. Stocker	
851-0745-00L	Ethics Workshop: The Impact of Digital Life on Society <i>Number of participants limited to 40.</i> <i>Open to all Master level / PhD students.</i>	W	2 KP	2S						
851-0745-00 S	Ethics Workshop: The Impact of Digital Life on Society ■ <i>Block course takes place online. The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>				24s Std.	16.03. 17.03. 31.03.	09:00-17:00 09:00-17:00 09:00-17:00	ON LINE ON LINE ON LINE	E. Vayena, J. Amann, A. Blasimme, A. Ferretti, C. Landers, J. Sleigh	
860-0033-00L	Big Data for Public Policy <i>Nur für Masterstudierende und Doktorierende.</i>	W+	3 KP	2G						
860-0033-00 G	Big Data for Public Policy <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				2 Std.				E. Ash, Noch nicht bekannt	
851-0252-14L	Introduction to Methods in Learning Sciences <i>Course registration targeted at students interested in learning sciences research and higher education. Language of performance assessment will be English.</i>	W+	2 KP	2S						
851-0252-14 S	Introduction to Methods in Learning Sciences <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				2 Std.				M. Kapur	
851-0080-00L	Neue Formen und Inhalte des Sachbuchs <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	W	3 KP	2S						
851-0080-00 S	Neue Formen und Inhalte des Sachbuchs ■ <i>Blockkurs Einführung am 01.06.2022</i>				28s Std.	01.06. 13.06.- 16.06.	14:15-18:00 10:15-16:00	IFW C42 RZ F21	W. Eilenberger	
851-0335-00L	LETTERATURA E DARWINISMO. Lineamenti di biopoetica	W	3 KP	2V						
851-0335-00 V	LETTERATURA E DARWINISMO. Lineamenti di biopoetica				2 Std.	Do	16:15-18:00	ETZ E9	M. Cometa	
851-0330-00L	L'homme et l'animal du XIXe siècle. Nouveaux partages	W	3 KP	2V						
851-0330-00 V	L'homme et l'animal du XIXe siècle. Nouveaux partages				2 Std.	Di	16:15-18:00	HG G26.5	C. Millet	
851-0329-00L	Extraction culturelle. Le transfert du patrimoine culturel d'Afrique en Europe, 19e-20e siècle	W	3 KP	2V						
851-0329-00 V	Extraction culturelle. Le transfert du patrimoine culturel d'Afrique en Europe, 19e-20e siècle <i>Block course</i>				32s Std.	11.03. 18.03. 25.03. 01.04.	09:15-17:00 09:15-17:00 09:15-17:00 09:15-17:00	HG E33.3 HG E23 HG F26.3 HG F26.3	B. Savoy	
851-0304-00L	Science Fiction	W	3 KP	2S						

851-0304-00 S	Science Fiction			2 Std.	Do	12:15-14:00	HG E1.2	A. Kilcher , C. Weidmann
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	IFW A36	M. Hagner
851-0300-60L	Franz Kafka. Das literarische Wissen der Moderne	W	3 KP	2V				
851-0300-60 V	Franz Kafka. Das literarische Wissen der Moderne			2 Std.	Mi	12:15-14:00	IFW A36	A. Kilcher
851-0610-00L	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	The Role of Finance in Tackling Climate Change ■			2 Std.	Mi	16:15-18:00	IFW C31	B. Steffen , F. M. Egli, A. Stünzi
851-0551-19L	Master-/Doktoratskolloquium Technikgeschichte (FS 2022)	W	2 KP	1K				
851-0551-19 K	Master-/Doktoratskolloquium Technikgeschichte (FS 2022)			14s Std.	Di/2w	16:15-18:00	RZ F1	D. Gugerli
862-0004-14L	Forschungskolloquium Philosophie für Masterstudierende und Doktorierende (FS 2022) <i>Nur für MAGPW Studierende und D-GESS Doktorierende. Persönliche Anmeldung bei Prof. Wingert.</i>	W	2 KP	1K				
862-0004-00 K	Forschungskolloquium Philosophie mit Arbeit ■			14s Std.	Mi/2w	18:15-20:00	RZ F21	L. Wingert , M. Hampe, R. Wagner
862-0078-12L	Research Colloquium. Extra-European History and Global History (FS 2022) <i>For PhD students and postdoctoral researchers. Masterstudents are welcome.</i>	W	2 KP	1K				
862-0078-00 K	Research Colloquium. Extra-European History and Global History <i>**together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=EN&sap-ui-language=EN#details/2021/004/SM/51103345 Unregelmässige Veranstaltung.</i>			1 Std.	Do/2w	18:15-20:00	UNI ZH.	H. Fischer-Tiné , M. Dusinberre
862-0088-10L	Forschungskolloquium Wissenschaftsforschung (FS 2022) <i>Für Masterstudierende auf persönliche Einladung.</i>	W	2 KP	1K				
862-0088-00 K	Forschungskolloquium Wissenschaftsforschung (mit Protokoll) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Unregelmässige Lehrveranstaltung. Anmeldungen bitte per sekretariat@wiss.gess.ethz.ch</i>			14s Std.	Mi	16:15-18:00 27.04. 16:15-18:00 02.06.	IFW E42 CLA E4 RZ F21	M. Hagner
862-0089-10L	Literaturwissenschaftliches Kolloquium (FS 2022) <i>Das Kolloquium richtet sich an fortgeschrittene und graduierte Studierende.</i>	W	2 KP	1K				
862-0089-00 K	Literaturwissenschaftliches Kolloquium ■			14s Std.	Mi/2w	16:15-18:00 13.04. 14:15-19:00 27.04.	IFW A34 LEE E101 IFW A34	A. Kilcher
851-0432-00L	Time in Science and Literature	W	3 KP	2S				
851-0432-00 S	Time in Science and Literature <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				
851-0199-00L	History of Mathematics from Antiquity to 17th Century : Magnitudes, Numbers and Equations	W	3 KP	2V				
851-0199-00 V	History of Mathematics from Antiquity to 17th Century : Magnitudes, Numbers and Equations			2 Std.	Do	16:15-18:00	HG E33.3	E. Sammarchi
851-0368-00L	Theoretical Foundations of Learning Sciences <i>Course registration targeted at students interested in learning sciences research and higher education. Language of performance assessment will be English.</i>	W	2 KP	2S				
851-0368-00 S	Theoretical Foundations of Learning Sciences <i>Findet dieses Semester nicht statt. Remark: Will take place again in HS22</i>			2 Std.				M. Kapur
851-0256-00L	Future Learning Initiative Colloquium	W	0.5 KP	1K				
851-0256-00 K	Future Learning Initiative Colloquium <i>The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>			10s Std.	25.02. 25.03. 29.04. 20.05.	16:00-18:00 16:00-18:00 16:00-18:00 16:00-18:00	ON LINE ON LINE ON LINE ON LINE	M. Kapur
851-0183-00L	Feminist New Materialisms: Philosophies of Physics, Biology and Society	W	3 KP	2S				

851-0183-00 S	Feminist New Materialisms: Philosophies of Physics, Biology and Society	2 Std.	Mi	12:15-14:00	IFW C33	R. Wagner
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>	3 KP		2V		
851-0125-65 V	A Sampler of Histories and Philosophies of Mathematics	2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG E1.1	R. Wagner
851-0647-00L	Model United Nations - International Policy-Making	W		2 KP	2S	
851-0647-00 S	Model United Nations - International Policy-Making ■	30s Std.	Mi	12:15-14:00	LEE D105	L. Hensgen, F. M. Egli
851-0649-00L	International Development Engineering	W		1 KP	2V	
851-0649-00 V	International Development Engineering	2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG E1.2	I. Günther, K. Shea, E. Tilley
851-0648-00L	Machine Learning for Global Development <i>Number of participants limited to 40</i> <i>Prerequisite: Students on BSc or MSc level who have already successfully participated in a data science and programming course.</i>	W		3 KP	2G	
851-0648-00 G	Machine Learning for Global Development ■	2 Std.	Do	10:15-12:00	LEE D101	J. D. Wegner, L. Hensgen
851-0101-67L	Philosophie, Wissenschaft, Weisheitslehren. Zur Geschichte von Erkenntnisseinstellungen	W		3 KP	2V	
851-0101-67 V	Philosophie, Wissenschaft, Weisheitslehren. Zur Geschichte von Erkenntnisseinstellungen	2 Std.	Mo	18:15-20:00	IFW A36	M. Hampe
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 10.05.	HG F7 HG F7	U. Brandes
851-0252-19L	Applied Generalized Linear Models	W		3 KP	2V	
851-0252-19 V	Applied Generalized Linear Models <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	2 Std.				Noch nicht bekannt
851-0172-00L	Around 1936: The New Language of Science <i>Number of participants limited to 40.</i> <i>As a research seminar, this course is mostly suitable for MA and PhD students.</i>	W		3 KP	2S	
851-0172-00 S	Around 1936: The New Language of Science	2 Std.	Mo	18:15-20:00	LEE C114	J. L. Gastaldi
851-0252-07L	Open Debates in Social Network Research <i>Number of participants limited to 30</i>	W		3 KP	2S	
851-0252-07 S	Open Debates in Social Network Research	2 Std.	Mi	16:15-18:00	ML H43	C. Stadtfeld, A. Espinosa Rada, X. Xu
851-0070-00L	Umwelt und Wissenschaft	W		3 KP	2G	
851-0070-00 G	Umwelt und Wissenschaft	2 Std.	Di	10:15-12:00	HG D3.2	N. Guettler
851-0434-00L	Geschichte des Sachbuchs	W		3 KP	2S	
851-0434-00 S	Geschichte des Sachbuchs	2 Std.	Di	12:15-14:00	IFW C33	I. Barner
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
862-0111-00L	Technische Turmbauwerke. Zur Geschichte produktiver Vertikalen. <i>Teilnehmerzahl beschränkt: 30</i> <i>Empfohlen für Studierende D-ARCH.</i>	W		3 KP	2S	
862-0111-00 S	Technische Turmbauwerke. Zur Geschichte produktiver Vertikalen.	2 Std.	Mo	12:15-14:00 23.05. 30.05.	IFW C31 IFW C42 IFW C42	R. Delucchi, B. Berger
851-0000-01L	Research Data Management Summer School <i>Number of participants limited to 25.</i> <i>Only for PhD 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 2022 on the Summer School web-page:</i> <i>Link</i> <i>https://library.ethz.ch/en/news/events/eth-research-</i>	W		2 KP	4S	

	<i>data-management-summer-school-2022.html</i>								
851-0000-01 S	Research Data Management Summer School <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block seminar: 13.-17.06.2022</i>			60s Std.	13.06.-17.06. 15.06.	08:15-17:00 08:15-17:00	CHN G42 HG E19		J. Dederke, F. Schmid
	<i>Plus preparatory reading of recommended literature and individual preparation of a presentation before the beginning of the course.</i>								
851-0299-00L	Literatur, Kunst und Politik im Fin de Siècle in Paris, Wien, Prag und Berlin	W	3 KP	2V					
851-0299-00 V	Literatur, Kunst und Politik im Fin de Siècle in Paris, Wien, Prag und Berlin			2 Std.	Do	14:15-16:00	IFW C33		S. S. Leuenberger
851-0604-00L	Experimental Social Sciences	W	2 KP	2S					
851-0604-00 S	Experimental Social Sciences			2 Std.	Mo	16:15-18:00	IFW A34		S. Wehrli
860-0100-00L	Doctoral Colloquium in Public Policy	W	1 KP	1K					
	<i>Only PhD students. Permission from lecturers is required.</i>								
860-0100-00 K	Doctoral Colloquium in Public Policy <i>Dates in spring semester 2022:</i> <i>Feb 21; March 7, 14.; April 4, 11; May 2, 23, 30.</i> <i>Time: 14-17</i> <i>Place: UNO B 11, Universitätstrasse 41 Zürich. (Alternatively on Zoom. The lecturers will inform the students).</i>			12s Std.					M. Krauser, T. Bernauer, R. Garrett, T. Schmidt, B. Steffen
860-0101-00L	Designing Public Policy Research	W	2 KP	2S					
	<i>Only PhD students. Permission from lecturers is required.</i>								
860-0101-00 S	Designing Public Policy Research <i>Dates in spring semester 2022:</i> <i>Feb 28; March 21; April 1; May 6, 9, 16.</i> <i>Time: 13-17</i> <i>Place: UNO B 11, Universitätstrasse 41 Zürich. (Alternatively on Zoom. The lecturers will inform the students).</i>			24s Std.					T. Schmidt, T. Bernauer, F. Cammelli, R. Garrett, J. Lyons-White, B. Steffen
851-0061-00L	Werkstatt Wissensgeschichte (Universität Zürich)	W	2 KP	1S					
	<i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> <i>UZH Modulkürzel: 600G132</i>								
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 15</i>								
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> <i>https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>								
851-0061-00 S	Werkstatt Wissensgeschichte (Universität Zürich) <i>Kursbeginn: 02.03.2022</i>			12s Std.	Mi/2w	10:15-12:00	UNI ZH.		Uni-Dozierende

► 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,	W	2 KP	4S	

with Poster or Talk)*Only for doctoral students.**Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.*

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

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

900-0114-DR P	Member of Executive Board (min 1 year)			60s Std.	Dozent/innen
851-0178-00L	Ethics and Scientific Integrity for Doctoral Students <i>The registration period for workshops is closed. If you registered after March 28, 2022, completion of the course cannot be guaranteed.</i>	W	1 KP	2U	
851-0178-00 U	Ethics and Scientific Integrity for Doctoral Students ■			28s Std.	G. Achermann, E. Bobst, N. Gruber, E. Vayena

Sprachkurse ETH/UZH: siehe Wissenschaft im Kontext

Lehrangebot in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ

► Integration wissenschaftliche Gemeinschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0150-DRL	Summer School I (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0150-DR K	Summer School I (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0151-DRL	Summer School II (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0151-DR K	Summer School II (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0152-DRL	Summer School III (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0152-DR K	Summer School III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0153-DRL	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0153-DR K	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0154-DRL	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0154-DR K	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0155-DRL	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0155-DR K	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0156-DRL	Summer School I (min 4 days) <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 (min 4 days)			60s Std.	Dozent/innen
900-0157-DRL	Summer School II (min 4 days) <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 (min 4 days)			60s Std.	Dozent/innen
900-0158-DRL	Summer School III (min 4 days) <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 (min 4 days)			60s Std.	Dozent/innen
900-0159-DRL	Summer School I (min 4 days, 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 (min 4 days, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0160-DRL	Summer School II (min 4 days, 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 (min 4 days, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0161-DRL	Summer School III (min 4 days, 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 (min 4 days, 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 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
327-2225-00L	MaP Distinguished Lecture Series on Soft Robotics <i>This course is primarily designed for MSc and doctoral students. Guests are welcome.</i>	W	1 KP	2S				
327-2225-00 S	MaP Distinguished Lecture Series on Soft Robotics <i>Findet dieses Semester nicht statt. This course is taught by a selection of internationally renowned speaker from academia and industry working on the field of Soft Robotics. Two-yearly course</i>			2 Std.				R. Katzschmann
376-0304-00L	Colloquium in Translational Science (Spring Semester)	W	1 KP	1K				
376-0304-00 K	Colloquium in Translational Science (Spring Semester) <i>3 block seminars, 09:15-12:15</i>			1 Std.	02.03.	09:00-12:00	ON LINE	N. Cesarovic, A. Alimonti, C. Ewald, V. Falk, J. Goldhahn, K. Maniura, M. Ristow, R. M. Rossi, S. Schürle-Finke, G. Shivashankar, E. Vayena, V. Vogel, F. von Meyenn
					13.04.	09:00-12:00	ON LINE	
					11.05.	09:00-12:00	ON LINE	
376-0306-00L	ETHeart Joint Scientific Colloquium (Spring Semester)	W	1 KP	1K				
376-0306-00 K	ETHeart Joint Scientific Colloquium (Spring Semester) <i>The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>			1 Std.	01.03.	13:00-16:00	ON LINE	N. Cesarovic, V. Falk, weitere Dozierende
					29.03.	13:00-16:00	ON LINE	
					26.04.	13:00-16:00	ON LINE	
					24.05.	13:00-16:00	ON LINE	
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
376-1792-00L	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>**together with University of Zurich**</i>			2 Std.	Mo	16:15-18:00	UNI ZH.	Uni-Dozierende
376-1986-00L	Bayesian Data Analysis and Models of Behavior (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: DOEC0829</i>	W	3 KP	2S				
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>							
376-1986-00 S	Bayesian Data Analysis and Models of Behavior (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich** (Tue 10-12h) Binding information to be found in the course catalogue UZH.</i>			2 Std.	Di	10:15-12:00	UNI ZH.	R. Polania, Uni-Dozierende
376-0302-01L	GCP Basic Course (Modules 1 and 2) <i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc.</i>	W	1 KP	1G				

376-0302-01 G GCP Basic Course (Modules 1 and 2) 16s Std. 02.06. 08:15-18:00 HG D1.2 **G. Senti, C. Fila,**
 Courses for German speaking students: Please select courses 09.06. 08:15-18:00 HG D1.2 **R. Grossmann**
 from:
<https://www.usz.ch/veranstaltung/good-clinical-practice-gcp-basiskurs/>
 New dates are published quarterly.

For accreditation of TRREE online modules (1, 2.1, 3.1, 3.2, CH-Supplement) certificates (CHF 50.00) have to be handed in to claudia.fila@usz.ch.

Course for English speaking students only:
 Registration required: Email: roland.mueller@hest.ethz.ch

Dates 2022 for English speaking students: GCP-Module 1: 2.6.2022, Module 2: 9.6.2022

►► Lebensmittelwissenschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-0005-00L	Colloquium in Food and Nutrition Science	W	1 KP	2K	
752-0005-00 K	Colloquium in Food and Nutrition Science			2 Std. Di 16:15-18:00 LFO C13	S. J. Sturla

► Überfachliche Kompetenzen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0100-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2S	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0100-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0101-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2S	
	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) Only for doctoral students.	W	1 KP	2S	
	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) Only for doctoral students.	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	
	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) Only for doctoral students.	W	2 KP	4S	
	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 (min 4 days) Only for doctoral students.	W	2 KP	4S	
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0106-DR S	Transferable Skills Course I (min 4 days)			60s Std.	Dozent/innen
900-0107-DRL	Transferable Skills Course II (min 4 days) Only for doctoral students.	W	2 KP	4S	

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

900-0107-DR S	Transferable Skills Course II (min 4 days)			60s Std.	Dozent/innen
900-0108-DRL	Transferable Skills Course III (min 4 days) 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 (min 4 days)			60s Std.	Dozent/innen
900-0109-DRL	Transferable Skills Course I (min 4 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.		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 (min 4 days, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0110-DRL	Transferable Skills Course II (min 4 days, 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 (min 4 days, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0111-DRL	Transferable Skills Course III (min 4 days, 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 (min 4 days, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0112-DRL	Participation in Commission I (min 1 year) Only for doctoral students.	W	1 KP	2P	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0112-DR P	Participation in Commission I (min 1 year)			30s Std.	Dozent/innen
900-0113-DRL	Participation in Commission II (min 1 year) Only for doctoral students.	W	1 KP	2P	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0113-DR P	Participation in Commission II (min 1 year)			30s Std.	Dozent/innen
900-0114-DRL	Member of Executive Board (min 1 year) Only for doctoral students.	W	2 KP	4P	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0114-DR P	Member of Executive Board (min 1 year)			60s Std.	Dozent/innen
	<i>Sprachkurse ETH/UZH: siehe Wissenschaft im Kontext</i>				
	<i>Lehrangebot in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ</i>				

► Integration wissenschaftliche Gemeinschaft

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

	participation with the appropriate certificate.				
900-0151-DR K	Summer School II (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0152-DRL	Summer School III (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0152-DR K	Summer School III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0153-DRL	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0153-DR K	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0154-DRL	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0154-DR K	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0155-DRL	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0155-DR K	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0156-DRL	Summer School I (min 4 days) <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 (min 4 days)			60s Std.	Dozent/innen
900-0157-DRL	Summer School II (min 4 days) <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 (min 4 days)			60s Std.	Dozent/innen
900-0158-DRL	Summer School III (min 4 days) <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 (min 4 days)			60s Std.	Dozent/innen
900-0159-DRL	Summer School I (min 4 days, 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 (min 4 days, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0160-DRL	Summer School II (min 4 days, 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 (min 4 days, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0161-DRL	Summer School III (min 4 days, 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 (min 4 days, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0162-DRL	External Conference I (incl. Poster or	W	1 KP	2K	

Talk)*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.*

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

900-0164-DRL External Conference III (incl. Poster or Talk) W 1 KP 2K*Only for doctoral students.**Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.*

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

Doktorat Gesundheitswissenschaften und Technologie - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	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
151-0906-00L	Frontiers in Energy Research <i>This course is only for doctoral students.</i>	W	2 KP	2S			
151-0906-00 S	Frontiers in Energy Research <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.			
252-0945-14L	Doctoral Seminar Machine Learning (FS22) <i>Only for Computer Science Ph.D. students.</i>	W	2 KP	1S			
	<i>This doctoral seminar is intended for PhD students affiliated with the Institute for Machine Learning. Other PhD students who work on machine learning projects or related topics need approval by at least one of the organizers to register for the seminar.</i>						
252-0945-00 S	Doctoral Seminar Machine Learning			1 Std.	Di	12:15-13:00 CAB G56	N. He, M. Sachan , A. Krause, G. Rätsch
252-4202-00L	Seminar in Theoretical Computer Science	W	2 KP	2S			
252-4202-00 S	Seminar in Theoretical Computer Science			2 Std.	Di Do	12:15-13:00 CAB G51 12:15-13:00 CAB G51	E. Welzl , B. Gärtner, M. Hoffmann, J. Lengler, A. Steger, D. Steurer, B. Sudakov
263-2100-00L	Research Topics in Software Engineering <i>Number of participants limited to 22.</i>	W	2 KP	2S			
	<i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>						
263-2100-00 S	Research Topics in Software Engineering			2 Std.	Do	12:15-14:00 CAB G52	Z. Su, M. Vechev
263-4203-00L	Geometry: Combinatorics and Algorithms <i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>	W	2 KP	2S			
263-4203-00 S	Geometry: Combinatorics and Algorithms			2 Std.	Fr	14:15-16:00 CAB G15.2 14:15-17:00 CAB G61	B. Gärtner, M. Hoffmann , E. Welzl , J. Cardinal, M. Wettstein
263-4660-00L	Applied Cryptography <i>Number of participants limited to 150.</i>	W	8 KP	3V+2U+2P			
263-4660-00 V	Applied Cryptography			3 Std.	Mo Di	15:15-16:00 CAB G61 08:15-10:00 CAB G61	K. Paterson
263-4660-00 U	Applied Cryptography			2 Std.	Do Fr	08:15-10:00 CAB G59 12:15-14:00 CAB G56 CAB G57 08:15-10:00 CAB G52 10:15-12:00 CAB G51	K. Paterson
263-4660-00 P	Applied Cryptography			2 Std.	Fr	14:15-16:00 HG D11 HG D12 HG E19 HG E26.1 HG E26.3	K. Paterson
263-5051-00L	AI Center Projects in Machine Learning Research <i>Number of participants limited to 50.</i>	W	4 KP	2V+1A			
	<i>Last cancellation/deregistration date for this ungraded semester performance: Friday, 18 March 2022! 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.	Mi	16:15-18:00 HG D5.2	A. Ilic , M. Ellassady, F. Engelmann, T. Kontogianni, A. Marx, G. Ramponi, A. Sanyal, M. Sorbaro Sindaci
263-5051-00 A	AI Center Projects in Machine Learning Research			1 Std.			A. Ilic , M. Ellassady, F. Engelmann, T. Kontogianni, A. Marx, G. Ramponi, A. Sanyal, M. Sorbaro Sindaci
263-5300-00L	Guarantees for Machine Learning <i>Number of participants limited to 30.</i>	W	7 KP	3G+3A			

The course will take place next autumn semester 2022.

263-5300-00 G	Guarantees for Machine Learning <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	Do Fr	12:15-14:00 12:15-13:00	CAB G11 CAB G59	F. Yang
263-5300-00 A	Guarantees for Machine Learning <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				F. Yang
264-5800-19L	Doctoral Seminar in Visual Computing (FS22)	W	1 KP	1S				
264-5800-00 S	Doctoral Seminar in Visual Computing			1 Std.	Fr	12:15-13:00	CAB G51	M. Gross, M. Pollefeys, O. Sorkine Hornung, S. Tang
264-5812-00L	Writing for Publication in Computer Science A (WPCS) <i>Nur für D-INFK Doktoranden</i>	Z	2 KP	1G				
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 15</i>							
264-5812-00 G	Writing for Publication in Computer Science A (WPCS) ■ <i>**Course is offered in collaboration with Language Center of UZH and ETH Zurich**</i>			20s Std.	15.02. 22.02. 08.03. 22.03. 05.04.	13:00-16:00 13:00-16:00 13:00-16:00 13:00-16:00 13:00-16:00	ON LINE ON LINE ON LINE ON LINE ON LINE	S. Milligan
	<i>The lecture takes place ONLINE via Zoom (not recorded). The lecturer will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>							
264-5813-00L	Writing for Publication in Computer Science B (WPCS) <i>Nur für D-INFK Doktoranden</i>	Z	2 KP	1G				
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 15</i>							
264-5813-00 G	Writing for Publication in Computer Science B (WPCS) ■ <i>**Course is offered in collaboration with Language Center of UZH and ETH Zurich**</i>			20s Std.	12.04. 26.04. 03.05. 17.05. 31.05.	13:00-16:00 13:00-16:00 13:00-16:00 13:00-16:00 13:00-16:00	ON LINE ON LINE ON LINE ON LINE ON LINE	S. Milligan
	<i>The lecture takes place ONLINE via Zoom (not recorded). The lecturer will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>							
327-2225-00L	MaP Distinguished Lecture Series on Soft Robotics <i>This course is primarily designed for MSc and doctoral students. Guests are welcome.</i>	W	1 KP	2S				
327-2225-00 S	MaP Distinguished Lecture Series on Soft Robotics <i>Findet dieses Semester nicht statt. This course is taught by a selection of internationally renowned speaker from academia and industry working on the field of Soft Robotics. Two-yearly course</i>			2 Std.				R. Katzschmann

► Überfachliche Kompetenzen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0100-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0100-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0101-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0101-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0102-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0102-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0103-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0103-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0104-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	

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) 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 (min 4 days) 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 (min 4 days)			60s Std.		Dozent/innen
900-0107-DRL	Transferable Skills Course II (min 4 days) 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 (min 4 days)			60s Std.		Dozent/innen
900-0108-DRL	Transferable Skills Course III (min 4 days) 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 (min 4 days)			60s Std.		Dozent/innen
900-0109-DRL	Transferable Skills Course I (min 4 days, 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 (min 4 days, with Poster or Talk)			90s Std.		Dozent/innen
900-0110-DRL	Transferable Skills Course II (min 4 days, 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 (min 4 days, with Poster or Talk)			90s Std.		Dozent/innen
900-0111-DRL	Transferable Skills Course III (min 4 days, 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 (min 4 days, 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		

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

900-0114-DR P	Member of Executive Board (min 1 year)		60s Std.		Dozent/innen
	<i>Sprachkurse ETH/UZH: siehe Wissenschaft im Kontext</i>				
	<i>Lehrangebot in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ</i>				

► 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 (min 4 days) <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 (min 4 days)			60s Std.	Dozent/innen
900-0157-DRL	Summer School II (min 4 days) <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 (min 4 days)			60s Std.	Dozent/innen
900-0158-DRL	Summer School III (min 4 days) <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 (min 4 days)			60s Std.	Dozent/innen
900-0159-DRL	Summer School I (min 4 days, with	W	3 KP	6K	

Poster or Talk)*Only for doctoral students.**Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.*

900-0159-DR K	Summer School I (min 4 days, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0160-DRL	Summer School II (min 4 days, 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 (min 4 days, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0161-DRL	Summer School III (min 4 days, 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 (min 4 days, 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 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 08:15-10:00 HG F1	M. Zeilinger
151-0660-00 U	Model Predictive Control			1 Std. Do 10:15-11:00 HG G5	M. Zeilinger
151-0906-00L	Frontiers in Energy Research	W	2 KP	2S	
	<i>This course is only for doctoral students.</i>				
151-0906-00 S	Frontiers in Energy Research			2 Std.	
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				
227-0126-00L	Advanced Topics in Networked Embedded Systems	W	2 KP	1S	
227-0126-00 S	Advanced Topics in Networked Embedded Systems			1 Std. Di 14:15-16:00 ETZ G71.2	L. Thiele
227-0159-00L	Semiconductor Devices: Quantum Transport at the Nanoscale	W	6 KP	2V+2U	
227-0159-00 V	Semiconductor Devices: Quantum Transport at the Nanoscale			2 Std. Do 08:15-10:00 ETZ E7	M. Luisier, A. Emboras
227-0159-00 U	Semiconductor Devices: Quantum Transport at the Nanoscale			2 Std. Do 10:15-12:00 ETZ E7	M. Luisier, A. Emboras
227-0207-00L	Nonlinear Systems and Control	W	6 KP	4G	
	<i>Voraussetzung: Control Systems (227-0103-00L)</i>				
227-0207-00 G	Nonlinear Systems and Control			4 Std. Fr 12:15-16:00 ML E12	E. Gallestey Alvarez, P. F. Al Hokayem
227-0418-00L	Algebra and Error Correcting Codes	W	6 KP	4G	
227-0418-00 G	Algebra and Error Correcting Codes			4 Std. Di 14:15-18:00 ETZ E9	H.-A. Loeliger
227-0420-00L	Information Theory II	W	6 KP	4G	
227-0420-00 G	Information Theory II			4 Std.	A. Lapidoth
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				
227-0427-10L	Advanced Signal Analysis, Modeling, and Machine Learning	W	6 KP	4G	
227-0427-10 G	Advanced Signal Analysis, Modeling, and Machine Learning			4 Std. Fr 14:15-18:00 ML F39	H.-A. Loeliger
227-0432-00L	Learning, Classification and Compression	W	4 KP	2V+1U	
227-0432-00 V	Learning, Classification and Compression			2 Std. Mi 09:15-11:00 HG D3.2	E. Riegler
227-0432-00 U	Learning, Classification and Compression			1 Std. Mi 11:15-12:00 HG D3.2	E. Riegler
227-0434-10L	Mathematics of Information	W	8 KP	3V+2U+2A	
227-0434-10 V	Mathematics of Information			3 Std. Do 09:15-12:00 ML F36	H. Bölcskei
	<i>Hybride Veranstaltung, die Veranstaltung kann in Präsenz oder online verfolgt werden.</i>				
227-0434-10 U	Mathematics of Information			2 Std. Mo 14:15-16:00 ML E12	H. Bölcskei
	<i>Hybride Veranstaltung, die Veranstaltung kann in Präsenz oder online verfolgt werden.</i>				
227-0434-10 A	Mathematics of Information			2 Std.	H. Bölcskei
227-0449-00L	Seminar in Biomedical Image Computing	W	1 KP	2S	
227-0449-00 S	Seminar in Biomedical Image Computing			2 Std. Do 14:15-16:00 HG D3.3	E. Konukoglu, B. Menze, M. A. Reyes Aguirre
227-0455-00L	Terahertz: Technology and Applications	W	5 KP	3G+3A	
227-0455-00 G	Terahertz: Technology & Applications			42s Std. Mo/1 08:15-12:00 ETZ K91	K. Sankaran
	<i>Block course: Monday, Friday, Saturday.</i>			Fr/1 14:15-18:00 ETZ K91	
				Sa/1 13:00-17:00 ON LINE	
	<i>The first two Monday sessions will be informational, the actual course will start on Friday, February 25, 2022.</i>				
	<i>The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>				
227-0455-00 A	Terahertz: Technology & Applications			42s Std.	K. Sankaran
	<i>Block course</i>				
227-0558-00L	Principles of Distributed Computing	W	7 KP	2V+2U+2A	
227-0558-00 V	Principles of Distributed Computing			2 Std. Mi 08:15-10:00 CAB G11	R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzic
227-0558-00 U	Principles of Distributed Computing			2 Std. Mi 14:15-16:00 ETZ E6	R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzic
	<i>In Gruppen</i>			16:15-18:00 ETZ E6	
227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing			2 Std.	R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzic
	<i>No presence required.</i>				
	<i>Creative task outside the regular weekly exercises.</i>				
227-0559-00L	Seminar in Deep Neural Networks	W	2 KP	2S	
	<i>Number of participants limited to 25.</i>				
227-0559-00 S	Seminar in Deep Neural Networks			2 Std. Di 10:15-12:00 ETZ G91	R. Wattenhofer, P. Belcák, B. Egressy

227-0559-10L	Seminar in Communication Networks <i>Number of participants limited to 12.</i>	W	2 KP	2S						
227-0559-10 S	Seminar in Communication Networks <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				2 Std.					L. Vanbever
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.					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
227-0690-11L	Large-Scale Convex Optimization	W	4 KP	2V+2U						
227-0690-11 V	Large-Scale Convex Optimization <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				2 Std.					Noch nicht bekannt
227-0690-11 U	Large-Scale Convex Optimization <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				2 Std.					Noch nicht bekannt
227-0690-12L	Advanced Topics in Control (Spring 2022) <i>This course offers similar content as the last time it was offered, students who were enrolled in spring 2021 cannot enrol in this course.</i>	W	4 KP	2V+2U						
227-0690-12 V	Advanced Topics in Control (Spring 2022)				2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG D1.1		F. Dörfler, M. Hudoba de Bady, M. Mamduhi
227-0690-12 U	Advanced Topics in Control (Spring 2022)				2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG D1.1		F. Dörfler, M. Hudoba de Bady, M. Mamduhi
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
227-0970-01L	Theoretical Foundations of Magnetic Resonance Imaging Sequences	W	2 KP	2V						
227-0970-01 V	Theoretical Foundations of Magnetic Resonance Imaging Sequences <i>The seminar takes place from 10:00 – 11:45.</i>				2 Std.	Mo	10:15-12:00	ETZ E7		C. J. Günthner-Stimm
227-0974-00L	TNU Colloquium	W	0 KP	2K						
227-0974-00 K	TNU Colloquium ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Place: WIL Building, TNU meeting room F105, Translational Neuromodeling Unit, Institute for Biomedical Engineering, Wilfriedstrasse 6, 8032 Zürich. (http://www.mapsearch.ethz.ch/map/mapSearchPre.do?gebaeudeMap=WIL&lang=en)</i>				2 Std.	Do	10:15-12:00	UNI ZH.		K. Stephan
252-0312-00L	Mobile Health and Activity Monitoring <i>Previously Ubiquitous Computing, now with a focused and technical scope.</i>	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
252-0312-00 A	Mobile Health and Activity Monitoring <i>Q&A session: Tuesday 10-12, CAB G56</i>				3 Std.					C. Holz
327-2225-00L	MaP Distinguished Lecture Series on Soft Robotics <i>This course is primarily designed for MSc and doctoral students. Guests are welcome.</i>	W	1 KP	2S						
327-2225-00 S	MaP Distinguished Lecture Series on Soft Robotics <i>Findet dieses Semester nicht statt. This course is taught by a selection of internationally renowned speaker from academia and industry working on the field of Soft Robotics. Two-yearly course</i>				2 Std.					R. Katzschmann
402-0448-01L	Quantum Information Processing I: Concepts <i>Dieser theoretisch ausgerichtete Teil QIP I bildet zusammen mit dem experimentell ausgerichteten Teil 402-0448-02L QIP II, die beide im Frühjahrssemester angeboten werden, im Master-Studiengang Physik das experimentelle Kernfach "Quantum Information Processing" mit total 10 ECTS-Kreditpunkten.</i>	W	5 KP	2V+1U						

402-0448-01 V	Quantum Information Processing I: Concepts			2 Std.	Mo	13:45-15:30	HPV G4	P. Kammerlander
402-0448-01 U	Quantum Information Processing I: Concepts			1 Std.	Mo	15:45-16:30	HCI H8.1 HCI J4 HPV G4	P. Kammerlander
402-0448-02L	Quantum Information Processing II: Implementations	W	5 KP	2V+1U				
	<i>Dieser experimentell ausgerichtete Teil QIP II bildet zusammen mit dem theoretisch ausgerichteten Teil 402-0448-01L QIP I, die beide im Frühjahrssemester angeboten werden, im Master-Studiengang Physik das experimentelle Kernfach "Quantum Information Processing" mit total 10 ECTS-Kreditpunkten.</i>							
402-0448-02 V	Quantum Information Processing II: Implementations			2 Std.	Do	09:45-11:30	HPV G4	C. Eichler
402-0448-02 U	Quantum Information Processing II: Implementations			1 Std.	Mo	16:45-17:30	HIT F31.1 HIT F31.2 HIT H51 HIT J53 HIT K51 HIT K52	C. Eichler

► Überfachliche Kompetenzen

At least 1 credit point ECTS must be obtained from this category (according to 2022 doctoral ordinance)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0100-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0100-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0101-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0101-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0102-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0102-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0103-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0103-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0104-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0104-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0105-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0105-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0106-DRL	Transferable Skills Course I (min 4 days) <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 (min 4 days)			60s Std.	Dozent/innen
900-0107-DRL	Transferable Skills Course II (min 4 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	

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

900-0107-DR S	Transferable Skills Course II (min 4 days)			60s Std.	Dozent/innen
900-0108-DRL	Transferable Skills Course III (min 4 days) 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 (min 4 days)			60s Std.	Dozent/innen
900-0109-DRL	Transferable Skills Course I (min 4 days, 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 (min 4 days, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0110-DRL	Transferable Skills Course II (min 4 days, 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 (min 4 days, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0111-DRL	Transferable Skills Course III (min 4 days, 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 (min 4 days, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0112-DRL	Participation in Commission I (min 1 year) Only for doctoral students.	W	1 KP	2P	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0112-DR P	Participation in Commission I (min 1 year)			30s Std.	Dozent/innen
900-0113-DRL	Participation in Commission II (min 1 year) Only for doctoral students.	W	1 KP	2P	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0113-DR P	Participation in Commission II (min 1 year)			30s Std.	Dozent/innen
900-0114-DRL	Member of Executive Board (min 1 year) Only for doctoral students.	W	2 KP	4P	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0114-DR P	Member of Executive Board (min 1 year)			60s Std.	Dozent/innen
	<i>Sprachkurse ETH/UZH: siehe Wissenschaft im Kontext</i>				
	<i>Lehrangebot in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ</i>				

► Integration wissenschaftliche Gemeinschaft

At least 1 credit point ECTS must be obtained from this category (according to 2022 doctoral ordinance)

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 (min 4 days) 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 (min 4 days)			60s Std.	Dozent/innen
900-0157-DRL	Summer School II (min 4 days) 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 (min 4 days)			60s Std.	Dozent/innen
900-0158-DRL	Summer School III (min 4 days) 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 (min 4 days)			60s Std.	Dozent/innen
900-0159-DRL	Summer School I (min 4 days, 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 (min 4 days, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0160-DRL	Summer School II (min 4 days, 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 (min 4 days, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0161-DRL	Summer School III (min 4 days, 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 (min 4 days, 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 Informationstechnologie und Elektrotechnik - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

Doktorat Management, Technologie und Ökonomie

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

► Vertiefung Fachwissen

►► Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
364-0406-00L	Publishing in Management, Technology and Innovation <i>Limited number of participants. Only 8 places are available for doctoral students from ETH (D-MTEC).</i> <i>Registration: Students need to register via the email of the teaching assistant namely: Andrea Lenzner (alenzner@ethz.ch) The registration will be organized on the first come first served basis.</i>	W	2 KP	1S				
364-0406-00 S	Publishing in Management, Technology and Innovation ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course</i> <i>The course will take place at the EPFL.</i>			20s Std.	16.06. 17.06.	08:00-18:00 08:00-18:00	Ex tern Ex tern	G. von Krogh
364-1020-01L	Methods in Management Research: Methodological Fit in Management Research <i>Number of participants limited to 15.</i>	W	1 KP	1S				
364-1020-01 S	Methods in Management Research: Methodological Fit in Management Research <i>Block course</i>			10s Std.	07.03. 14.03. 21.03.	14:15-17:00 14:15-17:00 14:15-18:00	WEV H326 WEV F105 WEV F105	F. Magni
364-1020-06L	Methods in Management Research: Experimental Research	W	1 KP	1S				
364-1020-06 S	Methods in Management Research: Experimental Research <i>Block course</i>			9s Std.	27.03. 03.04. 17.04.	09:15-12:00 09:15-12:00 09:15-12:00	WEV F106 WEV F106 WEV F106	M. Crouzevialle
364-1020-07L	Qualitative Methods for Management Studies <i>Number of participants limited to 15.</i>	W	3 KP	2G				
364-1020-07 G	Qualitative Methods for Management Studies <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			21s Std.				S. Brusoni
364-1052-00L	PhD Seminar in Quantitative Marketing Research	W	3 KP	1S				
364-1052-00 S	PhD Seminar in Quantitative Marketing Research ■ <i>**together with University of Zurich** More information at: https://studentervices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=EN&sap-ui-language=EN#details/2021/004/SM/50618048 22.02.2022: UZH. 09:30-11:30h 29.03.2022: ETHZ. 09:30-11:30h 17.05.2022: UZH. 09:30-11:30h 18.05.2021: ETHZ. 09:00-11:30h UZH: Room AND 4.57 (Universität Zürich, Andreasstrasse 15, Zürich Oerlikon) ETHZ: WEV</i>			9s Std.	22.02. 29.03. 17.05. 18.05.	09:00-12:00 09:15-12:00 09:00-12:00 09:15-12:00	UNI ZH. WEV F109 WEV F110 WEV F111 UNI ZH. WEV H326	F. von Wangenheim, R. Algesheimer
364-1131-00L	Methods in Management Research: Quantitative Research - Multilevel and Structural Equation Modelling <i>If you have already successfully completed "364-1020-04L Methods in Management Research: Quantitative Research - Multilevel Analysis" and / or "364-1020-05L Methods in Management Research: Quantitative Research - Structural Equation Modelling", then you will not be permitted to attend this course.</i>	W	2 KP	1S				
364-1131-00 S	Methods in Management Research: Quantitative Research - Multilevel and Structural Equation Modelling <i>Block course</i> <i>Dates & Time: 27.04./28.04.2022 12.00 - 17.00 Dates & Time: 11.05./12.05.2022 12.00 - 16.00</i> <i>Room: will be cummicated later</i>			18s Std.	27.04. 28.04. 11.05. 12.05.	12:15-17:00 12:15-17:00 12:15-16:00 12:15-16:00	HG F26.3 HG F26.3 HG E23 HG E23	S. Raeder
364-1147-00L	Technology and Organization: A Social Practice Perspective	W	1 KP	1V				
364-1147-00 V	Technology and Organization: A Social Practice Perspective <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block course</i>			9s Std.				

364-1154-00L	Technological Innovations and Sustainability Transitions	W	3 KP	2S					
364-1154-00 S	Technological Innovations and Sustainability Transitions			24s Std.	Mo	14:15-17:00	HG D3.3		J. Markard
364-1143-00L	Writing and Publishing Research Papers in Applied Economics	W	2 KP	1S					
364-1143-00 S	Writing and Publishing Research Papers in Applied Economics <i>Block course</i>			20s Std.	15.02. 22.02. 01.03. 08.03. 22.03.	14:15-18:00 14:15-18:00 14:15-18:00 14:15-18:00 14:15-18:00	HG E33.1 IFW C42 IFW C42 IFW C42 IFW C42		M. Siegenthaler

►► Ökonomie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
364-0531-00L	CER-ETH Research Seminar	Z	0 KP	2S					
364-0531-00 S	CER-ETH Research Seminar <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig For further information please contact Sebastian Zelzner: szelzner@ethz.ch</i>			2 Std.	Mo	17:15-19:00	ZUE G1		H. Gersbach, A. Bommier, L. Bretschger
364-0556-00L	Doctoral Workshop: Astute Modelling	W	3 KP	1G					
	<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: 12.15 - 13.45. Additional information from Dr. Akaki Mamageishvili amamageishvili@ethz.ch</i>			1 Std.	Di/2w	12:15-14:00	ZUE G1		H. Gersbach
364-0559-02L	Design of Institutions and Political Economy	W	3 KP	2V					
364-0559-02 V	Design of Institutions and Political Economy <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.					V. Britz
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 coursed</i> <i>The lecture will take place online via Zoom (recorded).</i>			40s Std.	31.01. 01.02. 02.02. 03.02. 04.02.	09:15-18:00 09:15-18:00 09:15-18:00 09:15-18:00 09:15-18:00	ZUE G1 ZUE G1 ZUE G1 ZUE G1 ZUE G1		L. Bretschger, E. Komarov
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
364-1015-00L	KOF-ETH-UZH International Economic Policy Seminar (University of Zurich)	W	2 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: 03SMDOEC1028</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
364-1026-00L	Identification and Causal Inference	W	3 KP	1V					
364-1026-00 V	Identification and Causal Inference <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block course</i>			16s Std.					
364-1045-00L	Advances in Public Economics	W	3 KP	2S					
364-1045-00 S	Advances in Public Economics			24s Std.	Fr	10:15-12:00	LEE C104		M. Köthenbürger
364-1058-00L	Risk Center Seminar Series	Z	0 KP	2S					

364-1058-00 S	Risk Center Seminar Series <i>The lecture takes place online via Zoom. Please find all information here: https://riskcenter.ethz.ch/events/seminar-series/seminar-series.html</i>	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, D. Sornette, B. Stojadinovic, B. Sudret, J. Teichmann, R. Wattenhofer, U. A. Weidmann, S. Wiemer, M. Zeilinger, 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: 03SMDOEC0786</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
364-1133-00L	Empirical Methods for Macroeconomic Research	W	3 KP	2G		
364-1133-00 G	Empirical Methods for Macroeconomic Research <i>Block course</i>	25s Std.		30.05. 08:15-12:00 31.05. 08:15-12:00 01.06. 08:15-12:00 02.06. 08:15-12:00 03.06. 08:15-12:00	IFW C42 IFW C42 IFW C42 IFW C42 IFW C42	S. Sarferaz
364-1147-00L	Technology and Organization: A Social Practice Perspective	W	1 KP	1V		
364-1147-00 V	Technology and Organization: A Social Practice Perspective <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block course</i>	9s Std.				

► Überfachliche Kompetenzen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0100-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	1 KP	2S	
900-0100-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0101-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	1 KP	2S	
900-0101-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0102-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	1 KP	2S	
900-0102-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0103-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	2 KP	4S	
900-0103-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0104-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	2 KP	4S	
900-0104-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0105-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	

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 (min 4 days) 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 (min 4 days)			60s Std.		Dozent/innen
900-0107-DRL	Transferable Skills Course II (min 4 days) 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 (min 4 days)			60s Std.		Dozent/innen
900-0108-DRL	Transferable Skills Course III (min 4 days) 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 (min 4 days)			60s Std.		Dozent/innen
900-0109-DRL	Transferable Skills Course I (min 4 days, 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 (min 4 days, with Poster or Talk)			90s Std.		Dozent/innen
900-0110-DRL	Transferable Skills Course II (min 4 days, 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 (min 4 days, with Poster or Talk)			90s Std.		Dozent/innen
900-0111-DRL	Transferable Skills Course III (min 4 days, 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 (min 4 days, with Poster or Talk)			90s Std.		Dozent/innen
900-0112-DRL	Participation in Commission I (min 1 year) W	1 KP		2P		
	<i>Only for doctoral students.</i>					
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0112-DR P	Participation in Commission I (min 1 year)			30s Std.		Dozent/innen
900-0113-DRL	Participation in Commission II (min 1 year) W	1 KP		2P		
	<i>Only for doctoral students.</i>					
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0113-DR P	Participation in Commission II (min 1 year)			30s Std.		Dozent/innen
900-0114-DRL	Member of Executive Board (min 1 year) W	2 KP		4P		
	<i>Only for doctoral students.</i>					
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>					
900-0114-DR P	Member of Executive Board (min 1 year)			60s Std.		Dozent/innen
	<i>Sprachkurse ETH/UZH: siehe Wissenschaft im Kontext</i>					
	<i>Lehrangebot in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ</i>					

► 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 (min 4 days) <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 (min 4 days)			60s Std.	Dozent/innen
900-0157-DRL	Summer School II (min 4 days) <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 (min 4 days)			60s Std.	Dozent/innen
900-0158-DRL	Summer School III (min 4 days) <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 (min 4 days)			60s Std.	Dozent/innen
900-0159-DRL	Summer School I (min 4 days, 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 (min 4 days, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0160-DRL	Summer School II (min 4 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	3 KP	6K	

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

900-0160-DR K	Summer School II (min 4 days, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0161-DRL	Summer School III (min 4 days, 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 (min 4 days, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0162-DRL	External Conference I (incl. Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0162-DR K	External Conference I (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen
900-0163-DRL	External Conference II (incl. Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0163-DR K	External Conference II (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen
900-0164-DRL	External Conference III (incl. Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0164-DR K	External Conference III (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen

Doktorat Management, Technologie und Ökonomie - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	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 21.02. 08:15-10:00 ML H44 08:15-10:00 ML J34.3	F. Coletti, P. Jenny, T. Rösgen, O. Supponen
151-0520-00L	Multiscale Modeling	W	4 KP	3G		
151-0520-00 G	Multiscale Modeling			3 Std.	Do 14:15-17:00 LEE C104	D. Kochmann
151-0540-00L	Experimentelle Mechanik	W	4 KP	2V+1U		
151-0540-00 V	Experimentelle Mechanik			2 Std.	Fr 10:15-12:00 HG D5.2	J. Dual, T. Brack
151-0540-00 U	Experimentelle Mechanik			1 Std.	Fr 12:15-13:00 HG D5.2	J. Dual, T. Brack
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
151-0840-00L	Optimization and Machine Learning <i>Note: previous course title until FS20 "Principles of FEM-Based Optimization and Robustness Analysis".</i>	W	4 KP	2V+2U		
151-0840-00 V	Optimization and Machine Learning			2 Std.	Fr 08:15-10:00 ML H44	B. Berisha, D. Mohr
151-0840-00 U	Optimization and Machine Learning <i>If required, two dates for exercises will be offered.</i>			2 Std.	Fr 10:15-12:00 ML H44	B. Berisha, D. Mohr
	<i>Bei Bedarf werden zwei Übungstermine angeboten.</i>					
151-0906-00L	Frontiers in Energy Research <i>This course is only for doctoral students.</i>	W	2 KP	2S		
151-0906-00 S	Frontiers in Energy Research <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.		
151-0944-00L	Case Studies on Earth's Natural Resources	W	3 KP	3S		
151-0944-00 S	Case Studies on Earth's Natural Resources <i>Findet dieses Semester nicht statt. Note: This course won't be offered in the future anymore.</i>			3 Std.		Noch nicht bekannt
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, G. Haller, C. Müller, N. Noiray, T. Rösgen, A. Steinfeld
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 15:15-18:00 IFW A32.1	E. Tilley, L. Schöbitz
151-9901-00L	Scientific Writing for Publication in Engineering <i>Only for D-MAVT doctoral students.</i>	W	2 KP	1G		
	<i>Number of participants limited to 15 per group.</i>					
151-9901-00 G	Scientific Writing for Publication in Engineering ■ <i>**Course is offered in collaboration with Language Center of UZH and ETH Zurich**</i>			20s Std.	31.03. 08:15-11:00 HG D3.1 07.04. 08:15-11:00 HG D3.1 14.04. 08:15-11:00 HG D3.1 28.04. 08:15-11:00 HG D3.1 12.05. 08:15-11:00 HG D3.1	S. Milligan
	<i>Course dates and times (venue: tbd): Thursday at 08-11: 31 March, 7 April, 14 April, 28 April and 12 May 2022</i>					
151-9904-00L	Applied Compositional Thinking for Engineers I	W	4 KP	3G		
151-9904-00 G	Applied Compositional Thinking for Engineers I			3 Std.	Mo 12:15-14:00 ML F39 Mi 12:15-13:00 ML F39	A. Censi, J. Lorand
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 E4	B. Sudret
101-0190-08L	Uncertainty Quantification and Data Analysis in Applied Sciences <i>The is 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: May 9-20, 2022, whereof May 12-16 will be entirely virtual, The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>	54s Std.	09.05.-11.05. 12.05.-16.05. 17.05.-20.05.	09:15-17:00 09:00-17:00 09:15-17:00	HG F26.3 ON LINE ML H37.1	E. Chatzi , P. Koumoutsakos, S. Marelli, V. Nertimanis, 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> <i>Registration form: (https://docs.google.com/forms/d/1dJJFiLS7Ma_3JOjLdqfNbQPLzoDXeGZPgXd2WRgbcCE/edit)</i>	W	1 KP	2P		
327-2140-00 P	Focused Ion Beam and Applications ■ <i>This three-days block course will take place from May 30 - June 1, 2022 (9am-5pm) in the seminar room and rooms of ScopeM.</i>	21s Std.	30.05. 31.05. 01.06.	07:45-12:30 07:45-11:30 13:45-17:30	HIT F11.1 HIT F11.1 HIT F11.1	P. Zeng , A. G. Bittermann, S. Gerstl, L. Grafulha Morales, J. Reuteler
327-2224-00L	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	2 Std.	Di	16:15-18:00	HG E1.1	R. Katschmann , L. De Lorenzis, L. Schefer
327-2225-00L	MaP Distinguished Lecture Series on Soft Robotics <i>This course is primarily designed for MSc and doctoral students. Guests are welcome.</i>	W	1 KP	2S		
327-2225-00 S	MaP Distinguished Lecture Series on Soft Robotics <i>Findet dieses Semester nicht statt. This course is taught by a selection of internationally renowned speaker from academia and industry working on the field of Soft Robotics. Two-yearly course</i>	2 Std.				R. Katschmann
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	2 Std.	Mi	10:15-12:00	ML D28	P. Schmid , T. Noll
376-1719-00L	Statistics for Experimental Research	W	3 KP	2V		
376-1719-00 V	Statistics for Experimental Research	2 Std.	Di	10:15-12:00	HG D7.1	R. van de Langenberg
► Überfachliche Kompetenzen						
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang		Dozierende
151-9902-00L	Workshop on Intellectual Property Rights <i>Number of participants is limited to 20, in case of over-booking, 2nd year doctoral students from different research groups will have priority, registration by email to melanie.johnson@sl.ethz.ch, please, state the name of your supervising professor and the year of your PhD studies (first, second, third...).</i>	W	1 KP	2S		
151-9902-00 S	Workshop on Intellectual Property Rights ■ <i>This is a hybrid workshop, partly on Zoom, partly in class.</i>	24s Std.	24.06. 30.06. 01.07. 15.07.	08:00-12:00 08:15-16:00 08:15-16:00 08:00-12:00	ON LINE LEE E308 LEE E308 ON LINE	C. Soltmann
900-0100-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	1 KP	2S		
900-0100-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days)	30s Std.				Dozent/innen
900-0101-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	1 KP	2S		
900-0101-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days)	30s Std.				Dozent/innen
900-0102-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i> <i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>	W	1 KP	2S		
900-0102-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days)	30s Std.				Dozent/innen

900-0103-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	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 (min 4 days) <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 (min 4 days)			60s Std.	Dozent/innen
900-0107-DRL	Transferable Skills Course II (min 4 days) <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 (min 4 days)			60s Std.	Dozent/innen
900-0108-DRL	Transferable Skills Course III (min 4 days) <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 (min 4 days)			60s Std.	Dozent/innen
900-0109-DRL	Transferable Skills Course I (min 4 days, 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 (min 4 days, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0110-DRL	Transferable Skills Course II (min 4 days, 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 (min 4 days, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0111-DRL	Transferable Skills Course III (min 4 days, 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 (min 4 days, 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)	W	1 KP	2P	

year)

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

Sprachkurse ETH/UZH: siehe Wissenschaft im Kontext

Lehrangebot in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ

► Integration wissenschaftliche Gemeinschaft

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

900-0150-DRL Summer School I (1-3 days) W 1 KP 2K
Only for doctoral students.

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

900-0150-DR K Summer School I (1-3 days) 30s Std. Dozent/innen

900-0151-DRL Summer School II (1-3 days) W 1 KP 2K
Only for doctoral students.

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

900-0151-DR K Summer School II (1-3 days) 30s Std. Dozent/innen

900-0152-DRL Summer School III (1-3 days) W 1 KP 2K
Only for doctoral students.

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

900-0152-DR K Summer School III (1-3 days) 30s Std. Dozent/innen

900-0153-DRL Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk) W 2 KP 4K
Only for doctoral students.

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

900-0153-DR K Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk) 60s Std. Dozent/innen

900-0154-DRL Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) W 2 KP 4K
Only for doctoral students.

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

900-0154-DR K Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) 60s Std. Dozent/innen

900-0155-DRL Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk) W 2 KP 4K
Only for doctoral students.

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

900-0155-DR K Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk) 60s Std. Dozent/innen

900-0156-DRL Summer School I (min 4 days) 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 (min 4 days) 60s Std. Dozent/innen

900-0157-DRL Summer School II (min 4 days) 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 (min 4 days)			60s Std.	Dozent/innen
900-0158-DRL	Summer School III (min 4 days) <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 (min 4 days)			60s Std.	Dozent/innen
900-0159-DRL	Summer School I (min 4 days, 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 (min 4 days, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0160-DRL	Summer School II (min 4 days, 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 (min 4 days, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0161-DRL	Summer School III (min 4 days, 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 (min 4 days, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0162-DRL	External Conference I (incl. Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0162-DR K	External Conference I (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen
900-0163-DRL	External Conference II (incl. Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0163-DR K	External Conference II (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen
900-0164-DRL	External Conference III (incl. Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0164-DR K	External Conference III (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen

Doktorat Maschinenbau und Verfahrenstechnik - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

Doktorat Materialwissenschaft

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

► Vertiefung Fachwissen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
327-0710-00L	Polymer Physics	Z	0 KP	2S	
327-0710-00 S	Polymer Physics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Mi 09:45-11:30 HCP F43.4	H. C. Öttinger , M. Kröger
327-0711-00L	Metal Physics and Technology Seminar	Z	0 KP	2S	
327-0711-00 S	Metal Physics and Technology Seminar			2 Std. Mo 15:45-17:30 HCI J492.1	J. F. Löffler
327-0712-00L	Nanometallurgie	Z	0 KP	2S	
327-0712-00 S	Nanometallurgie			2 Std. Mi 09:45-11:30 HCI E530	R. Spolenak
327-1300-00L	Joint Group Seminar	Z	0 KP	1S	
327-1300-00 S	Joint Group Seminar ■ <i>Nur für Doktoranden D-MATL</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung. Termine werden bekannt gegeben.</i>			1 Std.	M. Fiebig , N. Spaldin
327-6100-00L	Materials Colloquium	E-	0 KP		
327-6100-00 K	Materials Colloquium <i>Wednesday, 4:30 pm</i> <i>2022: March 2, April 6, May 4</i> <i>see separate programme</i>			4s Std. 02.03. 15:45-17:30 HCI J4 06.04. 15:45-17:30 HCI J4 04.05. 15:45-17:30 HCI J4	weitere Dozierende
327-2125-00L	Microscopy Training SEM I - Introduction to SEM	W	2 KP	3P	
327-2125-00 P	Microscopy Training SEM I - Introduction to SEM ■ <i>Limited number of participants.</i> <i>Master students will have priority over PhD students. PhD students may still enroll, but will be asked for a fee.</i> <i>(http://www.scopem.ethz.ch/education/MTP.html).</i> <i>Registration form:</i> <i>(https://docs.google.com/forms/d/1G_u3MEdmfWwRg_zrEGYwVi_XTkqalUXQ1rkhGcp_998/edit)</i>			35s Std. 14.03. 07:45-12:30 HIT F13 15.03. 07:45-12:30 HIT F13 16.03. 07:45-12:30 HIT F13 18.03. 12:45-15:30 HIT F13 02.05.- 07:45-13:30 HIT F11.1 04.05. 06.05. 11:45-15:30 HIT K52	P. Zeng , A. G. Bittermann, S. Gerstl, L. Grafulha Morales, K. Kunze, J. Reuteler
327-2126-00L	Microscopy Training TEM I - Introduction to TEM	W	2 KP	3P	
327-2126-00 P	Microscopy Training TEM I - Introduction to TEM ■ <i>Number of participants limited to 6.</i> <i>Master students will have priority over PhD students. PhD students may still enroll, but will be asked for a fee</i> <i>(http://www.scopem.ethz.ch/education/MTP.html).</i> <i>TEM 1 registration form:</i> <i>(https://docs.google.com/forms/d/1JAEUDPkm8Q4bTiBjCcVAOEEd98L_7zQQy7yyTdaTY/edit#responses)</i>			35s Std. 21.03. 07:45-12:30 HIT F12 22.03. 07:45-12:30 HIT F12 23.03. 07:45-12:30 HIT F12 25.03. 12:45-15:30 HIT F12 16.05.- 07:45-13:30 HIT F13 18.05. 20.05. 11:45-15:30 HIT F13	P. Zeng , E. J. Barthazy Meier, A. G. Bittermann, F. Gramm, A. Sologubenko, M. Willinger
327-2128-00L	High Resolution Transmission Electron Microscopy	W	2 KP	3G	
327-2128-00 G	High Resolution Transmission Electron Microscopy ■ <i>Limited number of participants.</i> <i>More information here:</i> <i>https://scopem.ethz.ch/education/MTP.html</i> <i>Registration form:</i> <i>(https://docs.google.com/forms/d/1vJ8VpMrUDmdJiEscIuf3BLfVE5iXCfrWc0KWuuvO-pc/edit)</i>			40s Std.	R. Erni
327-2140-00L	Focused Ion Beam and Applications	W	1 KP	2P	
	<i>Number of participants limited to 6. PhD students will be asked for a fee.</i> <i>https://scopem.ethz.ch/education/MTP.html</i>				

Registration form:
https://docs.google.com/forms/d/1dJJFjLS7Ma_3JOjLdqfNbQPLzoDXeGZPgXd2WRgbcCE/edit

327-2140-00 P	Focused Ion Beam and Applications ■ <i>This three-days block course will take place from May 30 - June 1, 2022 (9am-5pm) in the seminar room and rooms of ScopeM.</i>		21s Std.	30.05. 31.05. 01.06.	07:45-12:30 07:45-11:30 13:45-17:30	HIT F11.1 HIT F11.1 HIT F11.1	P. Zeng , A. G. Bittermann, S. Gerstl, L. Grafulha Morales, J. Reuteler
327-2144-00L	Microscopy Training Cryogenic Electron Microscopy	W	1 KP	2P			
327-2144-00 P	Microscopy Training Cryogenic Electron Microscopy ■ <i>This 3-day block course takes place on May 9-11, 2022.</i>		21s Std.	09.05. 10.05. 11.05.	07:45-12:30 07:45-12:30 07:45-17:30	HIT F11.1 HIT F11.1 HIT F12	M. Peterek , B. Qureshi , E. J. Barthazy Meier, S. Handschin, M. S. Lucas-Droste, P. Zeng
327-2223-00L	Atomic Force Microscopy in Materials Science <i>Maximale Teilnehmerzahl: 18</i>	W	4 KP	6G			
327-2223-00 G	Atomic Force Microscopy in Materials Science ■ <i>Block course</i>		80s Std.	20.06.- 01.07.	07:45-16:30	HCI D451 HCI J498	N. Burnham , L. Isa
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		2 Std.	Di	16:15-18:00	HG E1.1	R. Katzschmann , L. De Lorenzis, L. Schefer
327-2225-00L	MaP Distinguished Lecture Series on Soft Robotics <i>This course is primarily designed for MSc and doctoral students. Guests are welcome.</i>	W	1 KP	2S			
327-2225-00 S	MaP Distinguished Lecture Series on Soft Robotics <i>Findet dieses Semester nicht statt. This course is taught by a selection of internationally renowned speaker from academia and industry working on the field of Soft Robotics. Two-yearly course</i>		2 Std.				R. Katzschmann
327-6101-00L	FIRST Introduction Day	E-	0 KP	1S			
327-6101-00 S	FIRST Introduction Day ■ <i>This introduction (8h) has to be done only once. It is offered one day every month.</i>		8s Std.				S. Schön
151-0906-00L	Frontiers in Energy Research <i>This course is only for doctoral students.</i>	W	2 KP	2S			
151-0906-00 S	Frontiers in Energy Research <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.				

► Überfachliche Kompetenzen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0100-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0100-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0101-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0101-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0102-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0102-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0103-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0103-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0104-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days,	W	2 KP	4S	

with Poster or Talk)*Only for doctoral students.**Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.*

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

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

900-0114-DR P	Member of Executive Board (min 1 year)		60s Std.		Dozent/innen
---------------	--	--	----------	--	--------------

Sprachkurse ETH/UZH: siehe Wissenschaft im Kontext

Lehrangebot in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ

► 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 (min 4 days) <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 (min 4 days)			60s Std.	Dozent/innen
900-0157-DRL	Summer School II (min 4 days) <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 (min 4 days)			60s Std.	Dozent/innen
900-0158-DRL	Summer School III (min 4 days) <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 (min 4 days)			60s Std.	Dozent/innen

900-0159-DRL	Summer School I (min 4 days, 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 (min 4 days, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0160-DRL	Summer School II (min 4 days, 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 (min 4 days, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0161-DRL	Summer School III (min 4 days, 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 (min 4 days, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0162-DRL	External Conference I (incl. Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0162-DR K	External Conference I (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen
900-0163-DRL	External Conference II (incl. Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0163-DR K	External Conference II (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen
900-0164-DRL	External Conference III (incl. Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0164-DR K	External Conference III (incl. Poster or Talk)			30s Std.	Dozent/innen

Doktorat Materialwissenschaft - Legende für Typ

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.
www.zgsm.ch/index.php?id=260&type=2

►► Graduate School

Offizielle Website der Zurich Graduate School in Mathematics:

www.zurich-graduate-school-math.ch

In addition to the 401-....-DRL course units, adapted versions for doctoral students of the following course units:

401-4118-22L Modular Forms

401-3226-01L Unitary Representations of Lie Groups

401-4144-22L Moduli of Stable Bundles on Curves

401-4146-22L Derived Algebraic Geometry

401-4148-22L Intersection Theory in Algebraic Geometry

401-3118-22L Computation in Algebra and Number Theory

402-0844-00L Quantum Field Theory II

402-0810-00L Computational Quantum Physics

... (continued <http://www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/sucheLehrangebot.view?abschnittId=97150&semkez=2022S&ansicht=3&lang=en&seite=1>)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-5002-22L	Dynamics on Homogeneous Spaces and New Applications to Number Theory <i>Only for ETH D-MATH doctoral students and for doctoral students from the Institute of Mathematics at UZH. The latter need to register the course unit via the Registrar's Office (registrar@ethz.ch).</i>	W	2 KP	2V	
401-5002-22 V	Dynamics on Homogeneous Spaces and New Applications to Number Theory			2 Std. Mi 13:15-15:00 16.03. 13:15-15:00	HG G19.1 HG G19.2 D. Kleinbock
401-5004-22L	Nachdiplomvorlesung <title tba> <i>Only for ETH D-MATH doctoral students and for doctoral students from the Institute of Mathematics at UZH. The latter need to register the course unit via the Registrar's Office (registrar@ethz.ch).</i>	W	2 KP	2V	
401-5004-22 V	Nachdiplomvorlesung <title tba> <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	Noch nicht bekannt
401-5006-22L	New and Classical Perspectives on Hydrodynamic Stability <i>Only for ETH D-MATH doctoral students and for doctoral students from the Institute of Mathematics at UZH. The latter need to register the course unit via the Registrar's Office (registrar@ethz.ch).</i>	W	2 KP	2V	
401-5006-22 V	New and Classical Perspectives on Hydrodynamic Stability			2 Std. Mi 10:15-12:00 08.04. 10:15-12:00 29.04. 10:15-12:00 06.05. 10:15-12:00 27.05. 10:15-12:00	HG G43 HG G43 HG G19.2 HG G43 HG G43 J. Bedrossian
401-5008-22L	Bayesian Non-Linear Inverse Problems: Statistical and Computational Guarantees <i>Only for ETH D-MATH doctoral students and for doctoral students from the Institute of Mathematics at UZH. The latter need to register the course unit via the Registrar's Office (registrar@ethz.ch).</i>	W	2 KP	2V	
401-5008-22 V	Bayesian Non-Linear Inverse Problems: Statistical and Computational Guarantees			2 Std. Mi 10:15-12:00 16.03. 10:15-12:00 23.03. 10:15-12:00	HG G19.1 HG E3 HG G19.1 R. Nickl
401-3002-DRL	Algebraic Topology II <i>Only for ETH D-MATH doctoral students and for doctoral students from the Institute of Mathematics at UZH. The latter need to send an email to Jessica Bolsinger (info@zgsm.ch) with the course number. The email should have the subject „Graduate course registration (ETH)“.</i>	W	3 KP	4G	
401-3002-12 G	Algebraic Topology II			4 Std. Mi 10:15-12:00 Fr 14:15-16:00	ML E12 HG G3 P. Biran
401-3462-DRL	Functional Analysis II <i>Only for ETH D-MATH doctoral students and for doctoral students from the Institute of Mathematics at UZH. The latter need to send an email to Jessica Bolsinger (info@zgsm.ch) with the course number. The email should have the subject „Graduate course registration (ETH)“.</i>	W	3 KP	4V+1U	
401-3462-00 V	Functional Analysis II			4 Std. Mo 10:15-12:00 Do 14:15-16:00	CAB G51 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 ETH D-MATH doctoral students and for doctoral students from the Institute of Mathematics at UZH. The latter need to send an email to Jessica Bolsinger (info@zgsm.ch) with the course number. The email should have the subject „Graduate course registration (ETH)“.</i>	W	3 KP			4V+1U	
401-3532-08 V	Differential Geometry II		4 Std.	Mo Do	14:15-16:00 10:15-12:00	HG G5 CAB G11	J. Serra
401-3532-08 U	Differential Geometry II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Fri 9-10 or Fri 10-11</i>		1 Std.	Fr	09:15-10:00 10:15-11:00	HG E1.1 HG E1.1	J. Serra
401-3226-DRL	Symmetric Spaces <i>Only for ETH D-MATH doctoral students and for doctoral students from the Institute of Mathematics at UZH. The latter need to send an email to Jessica Bolsinger (info@zgsm.ch) with the course number. The email should have the subject „Graduate course registration (ETH)“.</i>	W	3 KP			4G	
401-3226-00 G	Symmetric Spaces		4 Std.	Mi Do 16.03. 17.03. 23.03. 24.03.	08:15-10:00 12:15-14:00 08:15-10:00 12:15-14:00 08:15-10:00 12:15-14:00	HG G19.1 HG G19.1 HG G43 HG G43 HG G43 HG G43	A. Iozzi
401-3052-DRL	Graph Theory <i>Only for ETH D-MATH doctoral students and for doctoral students from the Institute of Mathematics at UZH. The latter need to send an email to Jessica Bolsinger (info@zgsm.ch) with the course number. The email should have the subject „Graduate course registration (ETH)“.</i>	W	2 KP			4V+1U	
401-3052-10 V	Graph Theory		4 Std.	Mi Do	10:15-12:00 10:15-12:00	HG E5 HG F3	B. Sudakov
401-3052-10 U	Graph Theory		1 Std.	Do	16:15-17:00 17:15-18:00	CAB G52 CAB G56 HG E33.5 HG E33.5	B. Sudakov
401-3642-DRL	Brownian Motion and Stochastic Calculus <i>Only for ETH D-MATH doctoral students and for doctoral students from the Institute of Mathematics at UZH. The latter need to send an email to Jessica Bolsinger (info@zgsm.ch) with the course number. The email should have the subject „Graduate course registration (ETH)“.</i>	W	2 KP			4V+1U	
401-3642-00 V	Brownian Motion and Stochastic Calculus		4 Std.	Di Do	08:15-10:00 08:15-10:00	HG E3 HG E3	M. Schweizer
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	M. Schweizer
401-4658-DRL	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods <i>Only for ETH D-MATH doctoral students and for doctoral students from the Institute of Mathematics at UZH. The latter need to send an email to Jessica Bolsinger (info@zgsm.ch) with the course number. The email should have the subject „Graduate course registration (ETH)“.</i>	W	3 KP			3V+1U	
401-4658-00 V	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>		3 Std.	Mi Fr	14:15-16:00 14:15-15:00	HG D5.2 HG D5.2	C. Schwab, A. Stein
401-4658-00 U	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>		1 Std.	Fr	13:15-14:00 16:15-17:00	HG D5.2 HG D3.2	C. Schwab, A. Stein
401-3932-DRL	Machine Learning in Finance <i>Only for ETH D-MATH doctoral students and for doctoral students from the Institute of Mathematics at UZH. The latter need to send an email to Jessica Bolsinger (info@zgsm.ch) with the course number. The email should have the subject „Graduate course registration (ETH)“.</i>	W	2 KP			3V+1U	
401-3932-19 V	Machine Learning in Finance		3 Std.	Mo Mi	10:15-12:00 11:15-12:00	HG G5 HG G3	J. Teichmann
401-3932-19 U	Machine Learning in Finance		1 Std.	Mi	10:15-11:00	CLA E4 HG E21 LFW C5	J. Teichmann

401-4627-DRL	Empirical Process Theory and Applications <i>Only for ETH D-MATH doctoral students and for doctoral students from the Institute of Mathematics at UZH. The latter need to send an email to Jessica Bolsinger (info@zgsm.ch) with the course number. The email should have the subject „Graduate course registration (ETH)“.</i>	W	2 KP	2V					
401-4627-00 V	Empirical Process Theory and Applications				2 Std.	Mi	08:15-10:00	HG D5.2	S. van de Geer
401-4632-DRL	Causality <i>Only for ETH D-MATH doctoral students and for doctoral students from the Institute of Mathematics at UZH. The latter need to send an email to Jessica Bolsinger (info@zgsm.ch) with the course number. The email should have the subject „Graduate course registration (ETH)“.</i>	W	2 KP	2G					
401-4632-15 G	Causality <i>Findet dieses Semester nicht statt. The lecture course "Causality" will be replaced by a seminar.</i>				2 Std.				Noch nicht bekannt
401-4920-DRL	Market-Consistent Actuarial Valuation <i>Only for ETH D-MATH doctoral students and for doctoral students from the Institute of Mathematics at UZH. The latter need to send an email to Jessica Bolsinger (info@zgsm.ch) with the course number. The email should have the subject „Graduate course registration (ETH)“.</i>	W	1 KP	2V					
401-4920-00 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 ETH D-MATH doctoral students and for doctoral students from the Institute of Mathematics at UZH. The latter need to send an email to Jessica Bolsinger (info@zgsm.ch) with the course number. The email should have the subject „Graduate course registration (ETH)“.</i>	W	1 KP	2V					
401-3936-00 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 ETH D-MATH doctoral students and for doctoral students from the Institute of Mathematics at UZH. The latter need to send an email to Jessica Bolsinger (info@zgsm.ch) with the course number. The email should have the subject „Graduate course registration (ETH)“.</i>	W	1 KP	2V					
401-3917-00 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 ETH D-MATH doctoral students and for doctoral students from the Institute of Mathematics at UZH. The latter need to send an email to Jessica Bolsinger (info@zgsm.ch) with the course number. The email should have the subject „Graduate course registration (ETH)“.</i>	W	2 KP	2V+1U					
401-3629-00 V	Quantitative Risk Management				2 Std.	Do	10:15-12:00	ML H44	P. Cheridito
401-3629-00 U	Quantitative Risk Management				1 Std.	Do	12:15-13:00	HG E1.1	P. Cheridito
401-3227-DRL	Unitary Representations of Lie Groups <i>Only for ETH D-MATH doctoral students and for doctoral students from the Institute of Mathematics at UZH. The latter need to send an email to Jessica Bolsinger (info@zgsm.ch) with the course number. The email should have the subject „Graduate course registration (ETH)“.</i>	W	2 KP	4G					
401-3226-01 G	Unitary Representations of Lie Groups				4 Std.	Di Mi	12:15-14:00 10:15-12:00	HG E1.1 HG E1.1	M. Einsiedler
401-4118-DRL	Modular Forms <i>Only for ETH D-MATH doctoral students and for doctoral students from the Institute of Mathematics at UZH. The latter need to send an email to Jessica Bolsinger (info@zgsm.ch) with the course number. The email should have the subject „Graduate course registration (ETH)“.</i>	W	3 KP	3G					
401-4118-22 G	Modular Forms				3 Std.	Di Fr	10:15-12:00 10:15-11:00	HG G3 HG G3	S. Zerbes
401-4144-DRL	Moduli of Stable Bundles on Curves <i>Only for ETH D-MATH doctoral students</i>	W	2 KP	2V					

and for doctoral students from the Institute of Mathematics at UZH. The latter need to send an email to Jessica Bolsinger (info@zgsm.ch) with the course number. The email should have the subject „Graduate course registration (ETH)“.

401-4144-22 V	Moduli of Stable Bundles on Curves			2 Std.	Di	14:15-16:00	HG E21	W. Lim
401-4148-DRL	Intersection Theory in Algebraic Geometry Only for ETH D-MATH doctoral students and for doctoral students from the Institute of Mathematics at UZH. The latter need to send an email to Jessica Bolsinger (info@zgsm.ch) with the course number. The email should have the subject „Graduate course registration (ETH)“.	W	2 KP	2V				
401-4148-22 V	Intersection Theory in Algebraic Geometry No class on 2 June 2022			2 Std.	Do	16:15-18:00	HG G26.5	P. Bousseau
401-4656-DRL	Deep Learning in Scientific Computing Only for ETH D-MATH doctoral students and for doctoral students from the Institute of Mathematics at UZH. The latter need to send an email to Jessica Bolsinger (info@zgsm.ch) with the course number. The email should have the subject „Graduate course registration (ETH)“.	W	1 KP	2V+1U				
401-4656-21 V	Deep Learning in Scientific Computing			2 Std.	Fr	12:15-14:00	HG D1.1	S. Mishra
401-4656-21 U	Deep Learning in Scientific Computing			1 Std.	Di	13:15-14:00	HG E5	S. Mishra
401-4816-DRL	Geometric Methods in Mathematical Physics Only for ETH D-MATH doctoral students and for doctoral students from the Institute of Mathematics at UZH. The latter need to send an email to Jessica Bolsinger (info@zgsm.ch) with the course number. The email should have the subject „Graduate course registration (ETH)“.	W	1 KP	2V				
401-4816-22 V	Geometric Methods in Mathematical Physics			2 Std.	Mo 31.05.	16:15-18:00 09:15-11:00	HG E22 HG E22	M. Schiavina
401-4146-DRL	Derived Algebraic Geometry Only for ETH D-MATH doctoral students and for doctoral students from the Institute of Mathematics at UZH. The latter need to send an email to Jessica Bolsinger (info@zgsm.ch) with the course number. The email should have the subject „Graduate course registration (ETH)“.	W	2 KP	2V				
401-4146-22 V	Derived Algebraic Geometry			2 Std.	Di	16:15-18:00	CAB G52	A. Bojko
401-3902-DRL	Network & Integer Optimization: From Theory to Application Only for ETH D-MATH doctoral students and for doctoral students from the Institute of Mathematics at UZH. The latter need to send an email to Jessica Bolsinger (info@zgsm.ch) with the course number. The email should have the subject „Graduate course registration (ETH)“.	W	2 KP	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 E1.1 HG E1.1	R. Zenklusen
401-3652-DRL	Numerical Methods for Hyperbolic Partial Differential Equations Only for ETH D-MATH doctoral students and for doctoral students from the Institute of Mathematics at UZH. The latter need to send an email to Jessica Bolsinger (info@zgsm.ch) with the course number. The email should have the subject „Graduate course registration (ETH)“.	W	3 KP	4V+1U				
401-3652-00 V	Numerical Methods for Hyperbolic Partial Differential Equations			4 Std.	Mo Di	14:15-16:00 16:15-18:00	HG E1.1 NO C60	S. Lanthaler
401-3652-00 U	Numerical Methods for Hyperbolic Partial Differential Equations			1 Std.	Mo	16:15-17:00	HG F3	S. Lanthaler

►► Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-5000-00L	Zurich Colloquium in Mathematics	E-	0 KP		
401-5000-00 K	Zurich Colloquium in Mathematics **together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=EN&sap-ui-language=EN#details/2021/004/SM/50027684			4s Std. Di	16:15-17:00 UNI ZH. R. Abgrall, M. Iacobelli, A. Bandeira, A. Iozzi, S. Mishra, R. Pandharipande, Uni-Dozierende

401-5990-00L	Zurich Graduate Colloquium	E-	0 KP						
401-5990-00 K	Zurich Graduate Colloquium <i>**together with University of Zurich**</i> More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=EN&sap-ui-language=EN#/details/2021/004/SM/50048478			1s Std.	Di	16:15-18:00	UNI ZH.	A. Iozzi , Uni-Dozierende	
401-4530-00L	Geometry Graduate Colloquium	E-	0 KP	1K					
401-4530-00 K	Geometry Graduate Colloquium Time: usually Thu 16:15-17:15 https://math.ethz.ch/news-and-events/events/research-seminars/geometry-graduate-colloquium.html			1 Std.	Do	16:15-17:00	HG E22	Referent/innen	
						12.05.	14:15-16:00	HG E22	
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, 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 usual time on Wednesdays: 13:30–14:45 usual time on Fridays: 16:00–17:15			2 Std.	Mi	14:15-16:00	HG G43	R. Pandharipande	
					Fr	17:15-18:00	HG G43		
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	A. Carlotto, A. Figalli, N. Hungerbühler, M. Iacobelli, L. Kobel-Keller, T. Riviere, J. Serra, Uni-Dozierende	
401-5370-00L	Ergodic Theory and Dynamical Systems	E-	0 KP	1K					
401-5370-00 K	Ergodic Theory and Dynamical Systems <i>**together with University of Zurich**</i>			1 Std.	Mo	14:15-15:00	HG G43	M. Akka Ginosa, M. Einsiedler , Uni-Dozierende	
						28.04.	14:15-16:00	HG G5	
						24.05.	15:15-17:00	ML F39	
						25.05.	10:15-12:00	NO C44	
401-5530-00L	Geometry Seminar	E-	0 KP	1K					
401-5530-00 K	Geometry Seminar <i>**together with University of Zurich**</i> 15:45-16:45			1 Std.	Mi	16:15-18:00	HG G43	M. Burger, M. Einsiedler, P. Feller, A. Iozzi, U. Lang , Uni-Dozierende	
401-5580-00L	Symplectic Geometry Seminar	E-	0 KP	1K					
401-5580-00 K	Symplectic Geometry Seminar 15:00-16:30			1 Std.	Mo	15:15-17:00	HG G43	P. Biran, A. Cannas da Silva	
401-5330-00L	Talks in Mathematical Physics	E-	0 KP	1K					
401-5330-00 K	Talks in Mathematical Physics <i>**together with University of Zurich**</i>			1 Std.	Do	14:15-16:00	HG G43	A. Cattaneo, M. Gaberdiel, G. M. Graf, T. H. Willwacher	
401-5650-00L	Zurich Colloquium in Applied and Computational Mathematics	E-	0 KP	1K					
401-5650-00 K	Zurich Colloquium in Applied and Computational Mathematics <i>**together with University of Zurich**</i> More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html#/details/2021/004/SM/50027666			1 Std.	Mi	17:15-18:00	UNI ZH.	R. Abgrall, R. Alaifari, H. Ammari, R. Hiptmair, S. Mishra, S. Sauter, C. Schwab	
401-5600-00L	Seminar on Stochastic Processes	E-	0 KP						
401-5600-00 K	Seminar on Stochastic Processes <i>**together with University of Zurich**</i>			4s Std.	Mi	17:15-18:00	UNI ZH.	J. Bertoin, A. Nikeghbali, B. D. Schlein, V. Tassion, W. Werner	
401-5620-00L	Research Seminar on Statistics	E-	0 KP	1K					
401-5620-00 K	Research Seminar on Statistics <i>**together with University of Zurich**</i> Starting time may vary (depending on whether the ZüKoSt also takes place). For details see https://www.math.ethz.ch/news-and-events/events/research-seminars/statistics-research-seminar.html			1 Std.	Fr	15:15-17:00	HG G19.1	P. L. Bühlmann, M. H. Maathuis, N. Meinshausen, S. van de Geer , A. Bandeira, R. Furrer, L. Held, T. Hothorn, D. Kozbur, M. Wolf	
						07.04.	16:15-18:00	HG D7.1	
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.		17.03.	15:15-19:00	HG D1.2	
						24.03.	15:15-19:00	HG E3	
						31.03.	15:15-19:00	HG D1.2	
						28.04.	15:15-19:00	HG D1.2	
						24.05.	15:15-18:00	HG D1.2	
401-5660-00L	DACO Seminar	E-	0 KP						
401-5660-00 K	DACO (Data, Algorithms, Combinatorics, and Optimization)			4s Std.				A. Bandeira	
401-5910-00L	Talks in Financial and Insurance Mathematics	E-	0 KP	1K					

401-5910-00 K	Talks in Financial and Insurance Mathematics <i>by announcement</i>			1 Std.	Do	17:15-18:00	HG G43	B. Acciaio, P. Cheridito, D. Possamaï, M. Schweizer, J. Teichmann, M. V. Wüthrich
401-5900-00L	Optimization Seminar	E-	0 KP	1K				
401-5900-00 K	Optimization Seminar <i>Dates by announcement</i>			1 Std.				A. Bandeira, R. Weismantel, R. Zenklusen
252-4202-00L	Seminar in Theoretical Computer Science	E-	2 KP	2S				
252-4202-00 S	Seminar in Theoretical Computer Science			2 Std.	Di Do	12:15-13:00 12:15-13:00	CAB G51 CAB G51	E. Welzl, B. Gärtner, M. Hoffmann, J. Lengler, A. Steger, D. Steurer, B. Sudakov

► Überfachliche Kompetenzen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0100-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0100-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0101-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0101-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0102-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0102-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0103-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0103-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0104-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0104-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0105-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4S	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0105-DR S	Transferable Skills Course III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0106-DRL	Transferable Skills Course I (min 4 days) <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 (min 4 days)			60s Std.	Dozent/innen
900-0107-DRL	Transferable Skills Course II (min 4 days) <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 (min 4 days)			60s Std.	Dozent/innen
900-0108-DRL	Transferable Skills Course III (min 4 days) <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.

900-0108-DR S	Transferable Skills Course III (min 4 days)			60s Std.	Dozent/innen
900-0109-DRL	Transferable Skills Course I (min 4 days, 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 (min 4 days, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0110-DRL	Transferable Skills Course II (min 4 days, 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 (min 4 days, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0111-DRL	Transferable Skills Course III (min 4 days, 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 (min 4 days, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0112-DRL	Participation in Commission I (min 1 year) Only for doctoral students.	W	1 KP	2P	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0112-DR P	Participation in Commission I (min 1 year)			30s Std.	Dozent/innen
900-0113-DRL	Participation in Commission II (min 1 year) Only for doctoral students.	W	1 KP	2P	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0113-DR P	Participation in Commission II (min 1 year)			30s Std.	Dozent/innen
900-0114-DRL	Member of Executive Board (min 1 year) Only for doctoral students.	W	2 KP	4P	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0114-DR P	Member of Executive Board (min 1 year)			60s Std.	Dozent/innen
	<i>Sprachkurse ETH/UZH: siehe Wissenschaft im Kontext</i>				
	<i>Lehrangebot in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ</i>				

► Integration wissenschaftliche Gemeinschaft

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

900-0152-DR K	Summer School III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0153-DRL	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	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 (min 4 days) <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 (min 4 days)			60s Std.	Dozent/innen
900-0157-DRL	Summer School II (min 4 days) <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 (min 4 days)			60s Std.	Dozent/innen
900-0158-DRL	Summer School III (min 4 days) <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 (min 4 days)			60s Std.	Dozent/innen
900-0159-DRL	Summer School I (min 4 days, 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 (min 4 days, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0160-DRL	Summer School II (min 4 days, 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 (min 4 days, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0161-DRL	Summer School III (min 4 days, 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 (min 4 days, 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)	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 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) <i>Maximale Teilnehmerzahl: 35</i>	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, M. Shayegan
402-0318-00 U	Semiconductor Materials: Characterization, Processing and Devices			1 Std. Di 13:45-14:30 HCI H2.1	S. Schön, M. Shayegan
402-0355-03L	Advanced Computational Methods in Astrophysics	W	4 KP	2G	
402-0355-03 G	Advanced Computational Methods in Astrophysics <i>Online block course on Zoom: This lecture will take place online. Reserved rooms will remain reserved on campus for students to follow the course from there. Time: 15:00-16:30 and 16:45 – 18:15</i>			28s Std. 02.05.-10.05. 14:45-18:30 HIT F11.1 06.05. 14:45-18:30 HIT J51	J. Szulágyi
402-0413-00L	Topics in Femto- and Attosecond Science	W	2 KP	2V	
402-0413-00 V	Topics in Femto- and Attosecond science			2 Std. Mo 13:45-15:30 HIT H42	U. Thumm
402-0444-00L	Dissipative Quantum Systems	W	6 KP	2V+1U	
402-0444-00 V	Dissipative Quantum Systems <i>Former titel until HS2021: Advanced Quantum Optics</i>			2 Std. Di 09:45-11:30 HIT K52	A. Imamoglu
402-0444-00 U	Dissipative Quantum Systems <i>Former titel until HS2021: Advanced Quantum Optics</i>			1 Std. Di 11:45-12:30 HIT K52	A. Imamoglu
402-0448-01L	Quantum Information Processing I: Concepts <i>Dieser theoretisch ausgerichtete Teil QIP I bildet zusammen mit dem experimentell ausgerichteten Teil 402-0448-02L QIP II, die beide im Frühjahrssemester angeboten werden, im Master-Studiengang Physik das experimentelle Kernfach "Quantum Information Processing" mit total 10 ECTS-Kreditpunkten.</i>	W	5 KP	2V+1U	
402-0448-01 V	Quantum Information Processing I: Concepts			2 Std. Mo 13:45-15:30 HPV G4	P. Kammerlander
402-0448-01 U	Quantum Information Processing I: Concepts			1 Std. Mo 15:45-16:30 HCI H8.1 HCI J4 HPV G4	P. Kammerlander
402-0448-02L	Quantum Information Processing II: Implementations <i>Dieser experimentell ausgerichtete Teil QIP II bildet zusammen mit dem theoretisch ausgerichteten Teil 402-0448-01L QIP I, die beide im Frühjahrssemester angeboten werden, im Master-Studiengang Physik das experimentelle Kernfach "Quantum Information Processing" mit total 10 ECTS-Kreditpunkten.</i>	W	5 KP	2V+1U	
402-0448-02 V	Quantum Information Processing II: Implementations			2 Std. Do 09:45-11:30 HPV G4	C. Eichler
402-0448-02 U	Quantum Information Processing II: Implementations			1 Std. Mo 16:45-17:30 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT H51 HIT J53 HIT K51 HIT K52	C. Eichler
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 E10.1	G. Scalari
402-0466-15 U	Quantum Optics with Photonic Crystals, Plasmonics and Metamaterials			1 Std. Mi 12:45-13:30 HIL E10.1	G. Scalari
402-0470-17L	Optical Frequency Combs: Physics and Applications	W	6 KP	2V+1U	
402-0470-17 V	Optical Frequency Combs: Physics and Applications <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	G. Scalari
402-0470-17 U	Optical Frequency Combs: Physics and Applications <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	G. Scalari
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, T. Esslinger

402-0484-00 U	Experimental and Theoretical Aspects of Quantum Gases			1 Std.	Di Mi	16:45-17:30 11:45-12:30	HCI D8 HPT C103	T. U. Donner, T. Esslinger
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 Physics	W	6 KP	2V+1U				
402-0498-00 V	Trapped-Ion Physics			2 Std.	Mi 02.03.	08:45-10:30 08:45-10:30	HPT C103 HPH G3	D. Kienzler
402-0498-00 U	Trapped-Ion Physics			1 Std.	Mi	10:45-11:30	HPT C103	D. Kienzler
402-0516-10L	Group Theory and its Applications	W	12 KP	3V+3U				
402-0516-10 V	Group Theory and its Applications <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				Noch nicht bekannt
402-0516-10 U	Group Theory and its Applications <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				Noch nicht bekannt
402-0528-12L	Ultrafast Methods in Solid State Physics	W	6 KP	2V+1U				
402-0528-12 V	Ultrafast Methods in Solid State Physics			2 Std.	Fr	09:45-11:30	HIT F31.2	S. Johnson, M. Savoini
402-0528-12 U	Ultrafast Methods in Solid State Physics			1 Std.	Fr	11:45-12:30	HIT F31.2	S. Johnson, M. Savoini
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	K. Povarov
402-0532-00 U	Quantum Solid State Magnetism			1 Std.	Do	16:45-17:30	HCP E47.4	K. Povarov
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 F10.3	Y. Chu
402-0533-00 U	Quantum Acoustics and Optomechanics			1 Std.	Mi 27.05. 30.05. 01.06.	11:45-12:30 12:45-16:30 12:45-16:30 08:45-12:30	HIL E10.1 HIL F10.3 HIL F10.3 HIT F11.1	Y. Chu
402-0536-00L	Ferromagnetism: From Thin Films to Spintronics <i>Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY434 direkt an der UZH buchen.</i>	W	6 KP	3G				
402-0536-00 G	Ferromagnetism: From Thin Films to Spintronics <i>**together with University of Zurich**</i>			3 Std.	Mo	15:45-18:30	HIT J51	R. Allenspach
402-0558-00L	Crystal Optics in Intense Light Fields	W	6 KP	2V+1U				
402-0558-00 V	Crystal Optics in Intense Light Fields			2 Std.	Mi 17.05.	13:45-15:30 13:45-16:30	HIT J51 HIT F11.1	M. Fiebig
402-0558-00 U	Crystal Optics in Intense Light Fields			1 Std.	Mi	15:45-16:30	HIT J51	M. Fiebig
402-0596-00L	Electronic Transport in Nanostructures	W	6 KP	2V+1U				
402-0596-00 V	Electronic Transport in Nanostructures			2 Std.	Mi 23.02.	13:45-15:30 13:45-15:30	HCI D8 HIT H42	T. M. Ihn
402-0596-00 U	Electronic Transport in Nanostructures			1 Std.	Mi 04.05.	15:45-16:30 11:45-12:30	HIT F31.1 HIT J53 HIT F12 HIT F13	T. M. Ihn
402-0604-00L	Materials Analysis by Nuclear Techniques	W	6 KP	2V+1U				
402-0604-00 V	Materials Analysis by Nuclear Techniques			2 Std.	Mi	09:45-11:30	HCI F2	C. Vockenhuber
402-0604-00 U	Materials Analysis by Nuclear Techniques <i>Exercises start in the second week of the semester</i>			1 Std.	Mi	08:45-09:30	HCI F2	C. Vockenhuber
402-0710-00L	Doktorierendenseminar über Kern- und Teilchenphysik	W	1 KP	2S				
402-0710-00 S	Doktorierendenseminar über Kern- und Teilchenphysik <i>**gemeinsam mit der Universität Zürich**</i> <i>Blockveranstaltung</i>			24s Std.				A. Rubbia, K. S. Kirch, 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
402-0888-00L	Field Theory in Condensed Matter Physics	W	6 KP	2V+1U				
402-0888-00 V	Field Theory in Condensed Matter Physics <i>Online event: Will primarily take place online via Zoom. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std.	Mo	13:45-15:30	HIT F31.2	C. Mudry

402-0888-00 U	Field Theory in Condensed Matter Physics <i>Online event: Will primarily take place online via Zoom. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			1 Std.	Mo	15:45-16:30	HIT F31.2	C. Mudry
402-0883-63L	Symmetries in Physics	W	6 KP	3G				
402-0883-63 G	Symmetries in Physics			3 Std.	Di Mi	11:45-13:30 10:45-11:30	HPV G5 HPV G5	G. M. Graf
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	HPV G5	C. D. Herzog , C. Becker, S. Müller
402-0620-00L	Current Topics in Accelerator Mass Spectrometry and Its Applications	E-	0 KP	1S				
402-0620-00 S	Current Topics in Accelerator Mass Spectrometry and Its Applications			1 Std.	Mi	13:45-14:30	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 E4	B. Sudret
151-0530-00L	Nonlinear Dynamics and Chaos II	W	4 KP	4G				
151-0530-00 G	Nonlinear Dynamics and Chaos II			4 Std.	Di Mi	16:15-18:00 10:15-12:00	ML J34.1 ML J34.3	G. Haller
151-0906-00L	Frontiers in Energy Research <i>This course is only for doctoral students.</i>	W	2 KP	2S				
151-0906-00 S	Frontiers in Energy Research <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				
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>	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>**together with University of Zurich**</i>			2 Std.	Mo	16:15-18:00	UNI ZH.	Uni-Dozierende

► Überfachliche Kompetenzen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0100-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	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)	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 (min 4 days)	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 (min 4 days)			60s Std.	Dozent/innen
900-0107-DRL	Transferable Skills Course II (min 4 days)	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 (min 4 days)			60s Std.	Dozent/innen
900-0108-DRL	Transferable Skills Course III (min 4 days)	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 (min 4 days)			60s Std.	Dozent/innen
900-0109-DRL	Transferable Skills Course I (min 4 days, with Poster or Talk)	W	3 KP	6S	
	Only for doctoral students.				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0109-DR S	Transferable Skills Course I (min 4 days, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0110-DRL	Transferable Skills Course II (min 4 days, 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 (min 4 days, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0111-DRL	Transferable Skills Course III (min 4 days, 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 (min 4 days, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0112-DRL	Participation in Commission I (min 1 year)	W	1 KP	2P	
	Only for doctoral students.				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0112-DR P	Participation in Commission I (min 1 year)			30s Std.	Dozent/innen
900-0113-DRL	Participation in Commission II (min 1 year)	W	1 KP	2P	
	Only for doctoral students.				
	Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.				
900-0113-DR P	Participation in Commission II (min 1 year)			30s Std.	Dozent/innen
900-0114-DRL	Member of Executive Board (min 1 year)	W	2 KP	4P	
	Only for doctoral students.				

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

900-0114-DR P	Member of Executive Board (min 1 year)			60s Std.	Dozent/innen
851-0178-00L	Ethics and Scientific Integrity for Doctoral Students <i>The registration period for workshops is closed. If you registered after March 28, 2022, completion of the course cannot be guaranteed.</i>	W	1 KP	2U	
851-0178-00 U	Ethics and Scientific Integrity for Doctoral Students ■			28s Std.	G. Achermann , E. Bobst, N. Gruber, E. Vayena
851-0373-00L	Learning to Teach <i>This programme is designed for ETH Doctoral Teaching Assistants with current teaching responsibilities.</i>	W	2 KP	2U	
851-0373-00 U	Learning to Teach ■ <i>Consolidation Workshops in november (dates will be announced in the online course at the beginning of the semester).</i>			21s Std.	M. Lehner , S. Pedrocchi, B. Volk
	<i>Sprachkurse ETH/UZH: siehe Wissenschaft im Kontext</i>				
	<i>Lehrangebot in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ</i>				
► Integration wissenschaftliche Gemeinschaft					
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0150-DRL	Summer School I (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0150-DR K	Summer School I (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0151-DRL	Summer School II (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0151-DR K	Summer School II (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0152-DRL	Summer School III (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0152-DR K	Summer School III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0153-DRL	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0153-DR K	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0154-DRL	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0154-DR K	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0155-DRL	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk) <i>Only for doctoral students.</i>	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0155-DR K	Summer School III (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0156-DRL	Summer School I (min 4 days) <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 (min 4 days)			60s Std.	Dozent/innen

900-0157-DRL	Summer School II (min 4 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	2 KP	4K		
900-0157-DR K	Summer School II (min 4 days)			60s Std.		Dozent/innen
900-0158-DRL	Summer School III (min 4 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	2 KP	4K		
900-0158-DR K	Summer School III (min 4 days)			60s Std.		Dozent/innen
900-0159-DRL	Summer School I (min 4 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	3 KP	6K		
900-0159-DR K	Summer School I (min 4 days, with Poster or Talk)			90s Std.		Dozent/innen
900-0160-DRL	Summer School II (min 4 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	3 KP	6K		
900-0160-DR K	Summer School II (min 4 days, with Poster or Talk)			90s Std.		Dozent/innen
900-0161-DRL	Summer School III (min 4 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	3 KP	6K		
900-0161-DR K	Summer School III (min 4 days, 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 Physik - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Doktorat Umweltsystemwissenschaften

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

► Vertiefung Fachwissen

►► Agrarwissenschaft

►►► Ausbildungsangebote

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-1040-00L	Responsible Conduct in Research <i>Please register at: https://www.ethz.ch/services/en/service/courses-continuing-education.html Choose Plant Sciences</i>	W	1 KP	1U	
751-1040-00 U	Responsible Conduct in Research <i>Block course Room: tba Group work on cases and self study in between.</i>			10s Std. 10.03. 14:15-18:00 05.05. 14:15-18:00	LFW B3 LFW B3 M. Paschke, N. Buchmann
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>			28s Std. Mi/1 10:15-12:00 14:15-16:00	HG E41 HG E41 M. Winkler, M. Rössli

►►► 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 (for MSc students).</i> ----- <i>The number of places for MSc-students is limited to 10. In case of interest, please send a motivation letter (max 1/2 page) to Hartmann Martin (martin.hartmann@usys.ethz.ch) until 27.2.2022. Selection of course participants will be made until 2.3.2022.</i> <i>All 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 13.6.2022 - 16.6.2022.</i>			30s Std. 13.06.- 08:15-18:00 16.06.	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 and exercise 16-18 every 14 days</i>			3 Std. Do 14:15-16:00 Do/2w 16:15-18:00 24.03. 16:15-18:00 28.04. 16:15-18:00	HG D7.1 HG D7.1 HG D7.1 HG D7.1 C. Schär, D. Leutwyler, M. Wild
701-1224-00L	Mesoscale Atmospheric Systems - Observation and Modelling	W	2 KP	2V	
701-1224-00 V	Mesoscale Atmospheric Systems - Observation and Modelling			2 Std. Di 16:15-18:00	LFW E13 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			2 Std. Do 08:15-10:00 17.03. 16:15-18:00	CHN E46 LEE E101 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 24.05. 12:15-13:00 31.05. 10:15-13:00	CHN E46 CHN E46 CHN G22 CHN G22 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	14:15-16:00	CHN D44	D. W. Brunner, I. El Haddad
701-1235-00L	Cloud Microphysics	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>							
	<ul style="list-style-type: none"> - 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. Enrollment is possible until 20.02.2022. The waiting list is active until 04.03.2022. All students will be informed on February 22nd, if they can participate in the lecture.</i>							
	<i>The lecture takes place if a minimum of 5 students register for it.</i>							
701-1235-00 V	Cloud Microphysics			2 Std.	Mi	13:15-15:00	LFW C11	U. Lohmann, Y. Wang
701-1235-00 U	Cloud Microphysics			1 Std.	Mi	15:15-16:00	LFW C11	U. Lohmann, Y. Wang
701-1244-00L	Aerosols II: Applications in Environment and Technology	W	4 KP	2V+1U				
701-1244-00 V	Aerosols II: Applications in Environment and Technology			2 Std.				
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>							
701-1244-00 U	Aerosols II: Applications in Environment and Technology			1 Std.				
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>							
701-1266-00L	Weather Discussion	W	2.5 KP	2P				
	<i>Limited number of participants. Preference will be given to students on the masters level in Atmospheric and Climate Science and Environmental Sciences and doctoral students in Environmental Sciences.</i>							
	<i>Prerequisites: Basic knowledge in meteorology is required for this class, students are advised to take courses 702-0473-00L and/or 701-1221-00L before attending this course.</i>							
701-1266-00 P	Weather Discussion			2 Std.	Fr	10:15-12:00	CHN E42	H. Wernli
651-4095-01L	Colloquium Atmosphere and Climate 1	W	1 KP	1K				
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate			1 Std.	Mo	16:15-17:00	CAB G11	H. Wernli, D. N. Bresch, N. Gruber, H. Joos, R. Knutti, U. Lohmann, T. Peter, C. Schär, S. Schemm, S. I. Seneviratne, M. Wild

►►► Biogeochemie und Schadstoffdynamik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
701-1336-00L	Cook and Look: Synchrotron Techniques	W	3 KP	6P					
701-1336-00 P	Cook and Look: Synchrotron Techniques			80s Std.					M. Nachtegaal, C. Borca
	<i>The Block course takes place from June 15th to 29th, 2022 at the PSI. More information will follow by E-Mail for the enrolled students.</i>								
701-1342-00L	Agriculture and Water Quality	W	3 KP	3G					
701-1342-00 G	Agriculture and Water Quality			3 Std.	Di	16:15-19:00	CHN D46	C. H. Stamm, E. Frossard, H. Singer	
701-1310-00L	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, M. Lever	
701-1312-00L	Advanced Ecotoxicology	W	3 KP	2V					
701-1312-00 V	Advanced Ecotoxicology			2 Std.	Di	08:15-10:00	LFW C5	R. Eggen, E. Janssen, K. Schirmer, A. Tili	
701-1317-00L	Global Biogeochemical Cycles and Climate	W	3 KP	3G					

701-1317-00 G	Global Biogeochemical Cycles and Climate		3 Std.	Mi 23.03.	10:15-13:00 12:15-13:00	HG D1.1 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3	N. Gruber , M. Vogt
				27.04.	12:15-13:00	HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3	
				25.05.	12:15-13:00	HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3	

701-0998-00L	Environmental and Human Health Risk Assessment of Chemicals	W	3 KP	2G			
701-0998-00 G	Environmental and Human Health Risk Assessment of Chemicals <i>This block course will take place from 5. to 16. September 2022 with a combination of lectures, exercises and student presentations. Student presentations of chemical risk assessment results will take place on 16. September 2022.</i>		32s Std.	05.09.- 16.09.	08:15-17:00	CHN E46	M. Scheringer , B. Escher

►►► Umweltsysteme und Politikanalyse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1522-00L	Multi-Criteria Decision Analysis <i>The lecture will not take place in Spring Semester 2022. It will be offered next time in Spring Semester 2023.</i>	W	3 KP	2G	
701-1522-00 G	Multi-Criteria Decision Analysis <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	J. Lienert

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>Number of participants limited to 50.</i>	W	3 KP	2G	
701-1653-00 G	Policy and Economics of Ecosystem Services			2 Std.	Do 16:15-18:00 CHN E46 R. Garrett

►►► Ökologie und Evolution

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1418-00L	Modelling Course in Population and Evolutionary Biology <i>Number of participants limited to 20.</i> <i>Priority is given to MSc Biology and Environmental Sciences students.</i>	W	4 KP	6P	
701-1418-00 P	Modelling Course in Population and Evolutionary Biology <i>This block course is going to take place between 7-17 June 2022.</i>			6 Std.	07.06.- 17.06. 08:15-18:00 CHN F42 V. Müller , S. Bonhoeffer
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>Der Blockkurs findet vom 18. bis 25. Juni 2022 in Guarda statt.</i>			56s Std.	S. Bonhoeffer
701-1425-00L	Genetic Diversity: Analysis <i>Number of participants limited to 12. Selection of the students: order of registration.</i>	W	2 KP	2G	
701-1425-00 G	Genetic Diversity: Analysis <i>Block course</i>			30s Std.	20.06.- 01.07. 08:15-17:00 CHN G42 J.-C. Walser , N. Zemp
701-1432-00L	Vegetation Ecology Lab	W	2 KP	3G	
701-1432-00 G	Vegetation Ecology Lab <i>Fünftägiger Blockkurs im Engadin: 13.-17. Juni 2022</i>			3 Std.	A. C. Risch , M. Schütz
701-1450-00L	Conservation Genetics	W	3 KP	4G	

701-1450-00 G	Conservation Genetics			60s Std.	Do/1	08:15-12:00	CHN D48	R. Holderegger , M. Fischer, F. Gugerli
701-1708-00L	Infectious Disease Dynamics	W	4 KP	2V				
701-1708-00 V	Infectious Disease Dynamics			2 Std.	Mo	10:15-12:00	CAB G11	R. R. Regös , S. Bonhoeffer, R. D. Kouyos, T. Stadler
551-0737-00L	Ecology and Evolution: Interaction Seminar	W	2 KP	2S				
551-0737-00 S	Ecology and Evolution: Interaction Seminar ■ <i>Contact: Lehre-eve@env.ethz.ch</i>			2 Std.	n. V.			S. Bonhoeffer

►►► Wald- und Landschaftsmanagement

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
701-1674-00L	Spatial Analysis, Modelling and Optimisation <i>Maximale Teilnehmerzahl: 50</i>	W	5 KP	4G			
	<i>Voraussetzung: Teilnahme an der Lehrveranstaltung 701-0951-00L "GIST - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und -technologien" oder eine gleichwertige Vorbildung.</i>						
701-1674-00 G	Spatial Analysis, Modelling and Optimisation <i>Lecture: Wednesday 10-12</i> <i>Exercises: Tuesday 12-14 and Wednesday 14-16</i>			4 Std.	Di Mi	12:15-14:00 NO D39 10:15-12:00 RZ F21 14:15-16:00 NO D39	M. A. M. Niederhuber , V. Griess
	<i>Online lecture: The lecture will take place online. Reserved room will remain blocked on campus for students to follow the lecture from there.</i>						
701-1600-00L	Summer School on Forest Research and Global Change <i>All registrations are put on a waiting list; manual selection of candidates is performed according to the criteria mentioned under "Prerequisites".</i>	W	2 KP	3G			
	<i>Students will be informed by mid of May if participation is possible.</i>						
701-1600-00 G	Summer School on Forest Research and Global Change <i>Block course: 21.08.22 - 27.08.22 in Davos</i>			45s Std.			A. Gessler , J. E. Born, H. Bugmann

►►► Inter- und transdisziplinäre Kurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
701-1704-01L	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies	W	3 KP	2V			
701-1704-01 V	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies <i>The course is organised by the Swiss Tropical and Public Health Institute.</i>			28s Std.	Mi/1	10:15-12:00 HG E41 14:15-16:00 HG E41	M. Winkler , M. Rössli
151-0906-00L	Frontiers in Energy Research <i>This course is only for doctoral students.</i>	W	2 KP	2S			
151-0906-00 S	Frontiers in Energy Research <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.			

► Überfachliche Kompetenzen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
851-0178-00L	Ethics and Scientific Integrity for Doctoral Students <i>The registration period for workshops is closed. If you registered after March 28, 2022, completion of the course cannot be guaranteed.</i>	W	1 KP	2U			
851-0178-00 U	Ethics and Scientific Integrity for Doctoral Students ■			28s Std.			G. Achermann , E. Bobst, N. Gruber, E. Vayena
900-0100-DRL	Transferable Skills Course I (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S			
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>						
900-0100-DR S	Transferable Skills Course I (1-3 days)			30s Std.			Dozent/innen
900-0101-DRL	Transferable Skills Course II (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S			
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>						
900-0101-DR S	Transferable Skills Course II (1-3 days)			30s Std.			Dozent/innen
900-0102-DRL	Transferable Skills Course III (1-3 days) <i>Only for doctoral students.</i>	W	1 KP	2S			

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

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

900-0112-DR P	Participation in Commission I (min 1 year)			30s Std.	Dozent/innen
900-0113-DRL	Participation in Commission II (min 1 year) Only for doctoral students.	W	1 KP	2P	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0113-DR P	Participation in Commission II (min 1 year)			30s Std.	Dozent/innen
900-0114-DRL	Member of Executive Board (min 1 year) Only for doctoral students.	W	2 KP	4P	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0114-DR P	Member of Executive Board (min 1 year)			60s Std.	Dozent/innen
	<i>Sprachkurse ETH/UZH: siehe Wissenschaft im Kontext</i>				
	<i>Lehrangebot in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ</i>				

► Integration wissenschaftliche Gemeinschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
900-0150-DRL	Summer School I (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0150-DR K	Summer School I (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0151-DRL	Summer School II (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0151-DR K	Summer School II (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0152-DRL	Summer School III (1-3 days) Only for doctoral students.	W	1 KP	2K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0152-DR K	Summer School III (1-3 days)			30s Std.	Dozent/innen
900-0153-DRL	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk) Only for doctoral students.	W	2 KP	4K	
	<i>Please select your doctoral thesis supervisor as a lecturer and prove your participation with the appropriate certificate.</i>				
900-0153-DR K	Summer School I (1-3 days, with Poster or Talk)			60s Std.	Dozent/innen
900-0154-DRL	Summer School II (1-3 days, with Poster or Talk) 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 (min 4 days) 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 (min 4 days)			60s Std.	Dozent/innen
900-0157-DRL	Summer School II (min 4 days) <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 (min 4 days)			60s Std.	Dozent/innen
900-0158-DRL	Summer School III (min 4 days) <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 (min 4 days)			60s Std.	Dozent/innen
900-0159-DRL	Summer School I (min 4 days, 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 (min 4 days, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0160-DRL	Summer School II (min 4 days, 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 (min 4 days, with Poster or Talk)			90s Std.	Dozent/innen
900-0161-DRL	Summer School III (min 4 days, 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 (min 4 days, 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 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 1 werden im Herbstsemester angeboten.

►►► Basisprüfungsblock B

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-0232-10L	Analysis 2	O	8 KP	4V+2U				
401-0232-00 V	Analysis 2 (für EEIT und RW)			4 Std.	Mi	08:15-10:00	HG F1	T. Rivière
					Do	16:15-18:00	HG F1	
401-0232-00 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	CHN D46 HG E33.5 HG G26.1 HG G26.5 LFW C1 LFW E13 ML H43	T. Rivière
	<i>Zusätzlich zu den Übungen wird ein Study Center ab der zweiten Semesterwoche angeboten.</i>				Di	10:15-12:00	CHN D44 CHN D46 ETZ F91 ETZ H91 HG G26.3 LEE D105 ML H43	
252-0848-00L	Informatik I	O	4 KP	2V+2U				
252-0848-00 V	Informatik I			2 Std.	Do	08:15-10:00	ETF E1	M. Schwerhoff, R. Sasse
252-0848-00 U	Informatik I <i>Zusätzlich wird ab der 3. Semesterwoche das Study Center angeboten: Montags 18-20 im HG D7.1 und Donnerstags 18-20 im HG E1.1 (wo die Möglichkeit des betreuten Lernens angeboten wird). Im Study Center können Studierende Vorlesungsstoff vor- oder nachbereiten und Übungen lösen.</i>			2 Std.	Do	14:15-16:00	CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN G22 HG E33.3 HG G26.1 18:15-20:00 CAB G57 CHN D48	M. Schwerhoff, R. Sasse
					Fr	08:15-10:00	HG F26.5 HG G26.1	
						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	A. Iozzi
					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).</i> <i>Di 11-12 für Studierende im Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnologie, welche Analysis II 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 LFW B2 ML F40	A. Iozzi
	<i>Zusätzlich zu den Übungen wird ein Study Center angeboten, jeweils ab der zweiten Semesterwoche.</i>				Di	11:15-12:00	ETZ J91 HG E33.1 IFW C31 LEE D101 LFO C13	
					Mi	10:15-11:00	IFW C31 LFW E13	
227-0002-00L	Netzwerke und Schaltungen II	O	8 KP	4V+2U				
227-0002-00 V	Netzwerke und Schaltungen II			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 G22 ETZ E7 ETZ E9 ETZ H91 HG D3.1 HG D3.3 HG G26.3 IFW A34 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	K. Ensslin

►► Obligatorische Praktika im Basisjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
227-0004-10L	Netzwerke und Schaltungen Praktikum <i>Nur für BSc Elektrotechnik und Informationstechnologie.</i>	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	J. W. Kolar
					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			2 Std.	Do	10:15-12:00	ETF C1	K. Razavi
227-0013-00 U	Technische Informatik ■ <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Findet in Gruppen statt.</i>			1 Std.	Fr	14:15-15:00	ETZ E7 ETZ E8 ETZ E9	K. Razavi
						16:15-17:00	ETZ E7 ETZ E8 ETZ E9	
227-0013-00 P	Technische Informatik ■ <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Findet in Gruppen statt.</i>			1 Std.	Fr	15:15-16:00	ETZ E7 ETZ E8 ETZ E9	K. Razavi
						17:15-18:00	ETZ E7 ETZ E8 ETZ E9	
227-0046-10L	Signal- und Systemtheorie II	O	4 KP	2V+2U				
227-0046-10 V	Signals and Systems II			2 Std.	Do	08:15-10:00	ETF C1	J. Lygeros
227-0046-10 U	Signals and Systems II <i>Übungsbetrieb auf Deutsch und auf Englisch</i>			2 Std.	Mo	14:15-16:00	ML F36 NO C60	J. Lygeros

►► Prüfungsblock 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
401-0654-00L	Numerische Methoden	O	4 KP	2V+1U				
401-0654-00 V	Numerische Methoden			2 Std.	Mo	08:15-10:00	ETF C1	R. Käppeli
401-0654-00 U	Numerische Methoden <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Fr 8-9 für Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnologie. Fr 13-14 für Studiengang Materialwissenschaft.</i>			1 Std.	Fr	08:15-09:00	ETZ E7 ETZ E8 ETZ E9 ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 ETZ K91	R. Käppeli
						12:45-13:30	HIT F31.2	
					13.05.	11:45-13:30	HIT J52	
					20.05.	11:45-13:30	HIT J52	
227-0052-10L	Elektromagnetische Felder und Wellen	O	4 KP	2V+2U				
227-0052-10 V	Elektromagnetische Felder und Wellen			2 Std.	Mi	08:15-10:00	ETF C1	L. Novotny
227-0052-10 U	Elektromagnetische Felder und Wellen <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std.	Di	08:15-10:00	ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 ETZ J91	L. Novotny
					Do	14:15-16:00	ETZ J91	
					Fr	10:15-12:00	ETZ E6 ETZ F91 ETZ J91 LFW C1	
227-0056-00L	Halbleiterbauelemente	O	4 KP	2V+2U				
227-0056-00 V	Halbleiterbauelemente			2 Std.	Mi	10:15-12:00	NO C60	C. Bolognesi

227-0056-00 U	Halbleiterbauelemente		2 Std.	Mo	16:15-18:00	ETZ E9 ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 LFW B1 LFW C5 ML H43	C. Bolognesi
401-0604-00L	Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik O	4 KP	2V+1U				
401-0604-00 V	Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik (Probability Theory and Statistics)		2 Std.	Mo	10:15-12:00	HG F1	B. Acciaio
401-0604-00 U	Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>		1 Std.	Mo	13:15-14:00	HG E33.1 HG E33.3 HG F26.5 HG G26.5 LFW C1 LFW C4 ML H41.1	B. Acciaio

► 6. Semester: Kernfächer des 3. Jahres

Kurswahl kann frei zusammengestellt werden, eine Liste von Empfehlungen findet sich unter www.ee.ethz.ch/bachelor-kernfaecher

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
227-0104-00L	Communication and Detection Theory	W	6 KP	4G			
227-0104-00 G	Communication and Detection Theory			4 Std.	Di	14:15-18:00 ETZ E8	A. Lapidoth
227-0111-00L	Communication Electronics	W	6 KP	2V+2U			
227-0111-00 V	Communication Electronics			2 Std.	Mo	14:15-16:00 ETZ E6	T. Burger
227-0111-00 U	Communication Electronics			2 Std.	Mo	16:15-18:00 ETZ E6	T. Burger
227-0112-00L	High-Speed Signal Propagation	W	6 KP	2V+2U			
227-0112-00 V	High-Speed Signal Propagation			2 Std.	Mo	08:15-10:00 CHN E42	C. Bolognesi
227-0112-00 U	High-Speed Signal Propagation			2 Std.	Di	10:15-12:00 RZ F21	C. Bolognesi
227-0117-10L	Mess- und Versuchstechnik	W	6 KP	4G			
	<i>Die Teilnehmendenzahl ist auf 60 beschränkt.</i>						
227-0117-10 G	Mess- und Versuchstechnik			4 Std.	Do	08:15-12:00 ETZ C96.1 ETZ C96.2 ETZ C99 ETZ E8	C. Franck, P. Simka
227-0120-00L	Communication Networks	W	6 KP	4G			
227-0120-00 G	Communication Networks <i>Vorlesung: Mo 10-12 Übungen: Do 10-12 Eine weitere Stunde nach Vereinbarung (Praktikum)</i>			4 Std.	Mo Do 24.05. 31.05. 15.08.	10:15-12:00 HG E1.2 10:15-12:00 HG E1.2 16:15-18:00 ETA F5 16:15-18:00 ETA F5 14:15-16:00 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
227-0156-00L	Power Semiconductors	W	6 KP	4G			
227-0156-00 G	Power Semiconductors			4 Std.	Di	14:15-16:00 CAB G59 16:15-18:00 CAB G59	U. Grossner
227-0160-00L	Fundamentals of Physical Modeling and Simulations	W	6 KP	2V+2U+1P			
227-0160-00 V	Fundamentals of Physical Modeling and Simulations			2 Std.	Mo	10:15-12:00 CHN C14	J. Smajic
227-0160-00 U	Fundamentals of Physical Modeling and Simulations			2 Std.	Mo	08:15-10:00 CHN C14	J. Smajic
227-0160-00 P	Fundamentals of Physical Modeling and Simulations			1 Std.	Di	13:15-14:00 ETZ D61.1 ETZ D61.2 ETZ D96.1	J. Smajic
227-0395-00L	Neural Systems	W	6 KP	2V+1U+1A			
227-0395-00 V	Neural Systems			2 Std.	Mo	09:15-11:00 ML D28	R. Hahnloser, M. F. Yanik, B. Grewe
227-0395-00 U	Neural Systems			1 Std.	Mo	11:15-12:00 ETZ F91 LFW E41 ML D28	R. Hahnloser, M. F. Yanik, B. Grewe
227-0395-00 A	Neural Systems			1 Std.			R. Hahnloser, M. F. Yanik, B. Grewe

► Praktika, Projekte, Seminare

Es müssen mindestens 15 KP (nach Studienreglement 2018), bzw. 18 KP (nach Studienreglement 2016) aus der Kategorie "Praktika, Projekte, Seminare" erworben werden.

►► Allgemeines Fachpraktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
227-0095-10L	Allgemeines Fachpraktikum I	W	2 KP	2P			
	<i>Nur für BSc Elektrotechnik und Informationstechnologie.</i>						
	<i>Einschreibung über das Online-Tool (EE-Website: Studies > Bachelor > Third Year > Laboratory Courses).</i>						

227-0095-10 P	Allgemeines Fachpraktikum I Montag, Mittwoch, Freitag Nachmittag nach Vereinbarung.	2 Std.	Do	14:15-18:00	ETZ K91	Professor/innen
227-0096-10L	Allgemeines Fachpraktikum II Nur für BSc Elektrotechnik und Informationstechnologie. Einschreibung über das Online-Tool (EE-Website: Studies > Bachelor > Third Year > Laboratory Courses).	W	4 KP	4P		
227-0096-10 P	Allgemeines Fachpraktikum II Montag, Mittwoch, Freitag Nachmittag nach Vereinbarung.	4 Std.				Professor/innen

►► Projekte & Seminare

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0085-01L	Projekte & Seminare: Amateurfunk-Kurs Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc. Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.	W	1.5 KP	1P	
227-0085-01 P	Projekte & Seminare: Amateurfunk-Kurs ■ 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.			1 Std.	J. Leuthold
227-0085-02L	Projekte & Seminare: Game Development with Unity Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc. Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.	W	3 KP	3P	
227-0085-02 P	Projekte & Seminare: Game Development with Unity ■ Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Findet dieses Semester nicht statt. Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account): https://psapp.ee.ethz.ch/ Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitag im Semester mittags möglich. 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.	
227-0085-03L	Projekte & Seminare: COMSOL Design Tool – Design of Optical Components Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc. Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.	W	3 KP	3P	

227-0085-03 P	Projekte & Seminare: COMSOL Design Tool – Design of Optical Components ■ <i>Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account): https://psapp.ee.ethz.ch/</i> <i>Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.</i> <i>To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/</i> <i>Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.</i>	3 Std.	Mo	13:15-16:00	ETZ D96.1	J. Leuthold
227-0085-04L	Projekte & Seminare: Microcontrollers for Sensors and Internet of Things <i>Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.</i> <i>Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.</i>	W	4 KP	4P		
227-0085-04 P	Projekte & Seminare: Microcontrollers for Sensors and Internet of Things ■ <i>Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account): https://psapp.ee.ethz.ch/</i> <i>Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.</i> <i>To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/</i> <i>Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.</i>	4 Std.	Mi	13:15-17:00	ETZ K63	M. Magno
227-0085-05L	Projekte & Seminare: FPGA in Quantum Computing with Superconducting Qubits <i>Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.</i> <i>Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.</i>	W	3 KP	3P		
227-0085-05 P	Projekte & Seminare: FPGA in Quantum Computing with Superconducting Qubits ■ <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> <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> <i>To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/</i> <i>Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.</i>	3 Std.	Di	14:15-16:00	ETZ K63	M. Magno, A. Akin
227-0085-06L	Projekte & Seminare: Neural Network on Low Power FPGA: A Practical Approach <i>Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.</i> <i>Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.</i>	W	2 KP	2P		

227-0085-06 P Projekte & Seminare: Neural Network on Low Power FPGA: A Practical Approach ■ 2 Std.
 Findet dieses Semester nicht statt.
 Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):
<https://psapp.ee.ethz.ch/>
 Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitag im Semester mittags möglich.

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

Zeit: Dienstag, 16:00 - 18:30 Uhr.

227-0085-07L Projekte & Seminare: Deep Learning for Smartphone Apps (DLSA) W 3 KP 3P
 Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

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

227-0085-07 P Projekte & Seminare: Deep Learning for Smartphone Apps (DLSA) ■ 3 Std. L. Van Gool
 Findet dieses Semester nicht statt.
 Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):
<https://psapp.ee.ethz.ch/>
 Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.

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

227-0085-08L Projekte & Seminare: Bluetooth Low Energy Programming for IoT Sensing System W 3 KP 3P
 Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

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

227-0085-08 P Projekte & Seminare: Bluetooth Low Energy Programming for IoT Sensing System ■ 3 Std.
 Findet dieses Semester nicht statt.
 Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):
<https://psapp.ee.ethz.ch/>
 Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.

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

227-0085-09L Projekte & Seminare: Spiking Neural Network on Neuromorphic Processors W 3 KP 3P
 Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in

einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.

227-0085-09 P Projekte & Seminare: Spiking Neural Network on Neuromorphic Processors ■ 3 Std.

G. Indiveri

Findet dieses Semester nicht statt.

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

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

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

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

227-0085-11L **Projekte & Seminare: Deep Learning for Image Manipulation (DLIM)** W 3 KP 3P

Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

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

227-0085-11 P Projekte & Seminare: Deep Learning for Image Manipulation (DLIM) ■ 3 Std.

L. Van Gool

Findet dieses Semester nicht statt.

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

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

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

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

227-0085-12L **Projekte & Seminare: Electronic Circuits & Signals Exploration Laboratory** W 2 KP 1P

Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

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

227-0085-12 P Projekte & Seminare: Electronic Circuits & Signals Exploration Laboratory ■ 1 Std. Do 09:15-12:00 ETF E109 H.-A. Loeliger

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

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

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

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

227-0085-13L **Projekte & Seminare: Assembling and Controlling a Tuning-Fork AFM** W 3.5 KP 3.5P

Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

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

AFM ■

*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.*

227-0085-14L Projekte & Seminare: Technical and Economic Aspects of Renewable Energy Supply W 3 KP 3P*Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.**Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.*227-0085-14 P Projekte & Seminare: Technical and Economic Aspects of Renewable Energy Supply ■ 3 Std. Mo 14:15-16:00 ETZ H61.2 **G. Hug***Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):**<https://psapp.ee.ethz.ch/>**Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.**To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>**Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.*

227-0085-15L Projekte & Seminare: Python for Engineers - Get Productive in the Classroom, in the Lab and at Home W 3 KP 3P*Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.**Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.*227-0085-15 P Projekte & Seminare: Python for Engineers - Get Productive in the Classroom, in the Lab and at Home ■ 3 Std. Di 15:15-18:00 ETZ D61.1 **M. Eppenberger, K. Keller***Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):**<https://psapp.ee.ethz.ch/>**Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.**To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>**Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.*

227-0085-16L Projekte & Seminare: Machine Learning for Brain-Computer Interfaces W 3 KP 3P*Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.**Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.*

227-0085-16 P	Projekte & Seminare: Machine Learning for Brain-Computer Interfaces ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):</i> https://psapp.ee.ethz.ch/ <i>Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.</i> <i>To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/</i> <i>Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.</i>	3 Std.						L. Benini
227-0085-17L	Projekte & Seminare: Bau eines drahtlosen Infrarot-Kopfhörers <i>Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.</i> <i>Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.</i>	W	2 KP	2P				
227-0085-17 P	Projekte & Seminare: Bau eines drahtlosen Infrarot-Kopfhörers ■ <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i> <i>Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):</i> https://psapp.ee.ethz.ch/ <i>Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitag im Semester mittags möglich.</i> <i>To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/</i> <i>Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.</i>	2 Std.	Mi/2 Mi/1 13.04.	13:15-17:00 13:15-17:00 13:15-17:00	ETZ C96.1 ETZ C96.1 ETZ C96.1			M. Lerjen
227-0085-18L	Projekte & Seminare: Bits on Air <i>Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.</i> <i>Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.</i>	W	2 KP	2P				
227-0085-18 P	Projekte & Seminare: Bits on Air ■ <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i> <i>Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):</i> https://psapp.ee.ethz.ch/ <i>Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitag im Semester mittags möglich.</i> <i>To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/</i> <i>Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester</i>	2 Std.	Mi/2 Mi/1 13.04.	13:15-17:00 13:15-17:00 13:15-17:00	ETZ D61.2 ETZ D61.2 ETZ D61.2			M. Lerjen
227-0085-19L	Projekte & Seminare: Software Defined Radio <i>Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.</i> <i>Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.</i>	W	3 KP	3P				

227-0085-19 P	Projekte & Seminare: Software Defined Radio ■ <i>Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):</i> https://psapp.ee.ethz.ch/ <i>Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitag im Semester mittags möglich.</i> <i>To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/</i> <i>Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.</i>	3 Std.	Di	10:15-13:00	ETF B104.1	M. Lerjen
227-0085-21L	Projekte & Seminare: Quad-Rotors: Control and Estimation <i>Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.</i> <i>Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.</i>	W	2 KP	2P		
227-0085-21 P	Projekte & Seminare: Quad-Rotors: Control and Estimation ■ <i>Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):</i> https://psapp.ee.ethz.ch/ <i>Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.</i> <i>To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/</i> <i>Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.</i>	2 Std.	Mi	13:15-17:00	ETL D12 02.03. 13:15-17:00 LFW B3 09.03. 13:15-17:00 LFW B3 16.03. 13:15-17:00 HG F26.1 23.03. 13:15-17:00 LFW B3 30.03. 13:15-17:00 LFW B3	J. Lygeros
227-0085-22L	Projekte & Seminare: Programmierung eines Blackfin DSP <i>Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.</i> <i>Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.</i>	W	4 KP	4P		
227-0085-22 P	Projekte & Seminare: Programmierung eines Blackfin DSP ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Start wird noch angekündigt. Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account): https://psapp.ee.ethz.ch/</i> <i>Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.</i> <i>Start tba. To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/</i> <i>Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.</i>	4 Std.				H.-A. Loeliger
227-0085-24L	Projekte & Seminare: Vision and Control in RoboCup <i>Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.</i> <i>Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.</i>	W	3 KP	1P		

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

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

Zeit: wird angekündigt.
 Ort: wird angekündigt.

227-0085-25L Projekte & Seminare: Magnetresonanz: Vom Spektrum zum Bild W 1 KP 1P
 Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

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

227-0085-25 P Projekte & Seminare: Magnetresonanz: Vom Spektrum zum Bild ■ 1 Std. 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 Projekte & Seminare: Biosignal Acquisition and Processing for IoT Wearable Devices W 3 KP 3P
 Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

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

227-0085-26 P Projekte & Seminare: Biosignal Acquisition and Processing for IoT Wearable Devices ■ 3 Std.

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

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

227-0085-27L Projekte & Seminare: Android Application Development (AAD) W 4 KP 3P
 Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

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

anrechenbar.

227-0085-27 P Projekte & Seminare: Android Application Development (AAD) ■ 3 Std.

Findet dieses Semester nicht statt.

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

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

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

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>

Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

227-0085-28L **Projekte & Seminare: iCEBreaker FPGA For IoT Sensing Systems** W 3 KP 3P

Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

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

227-0085-28 P Projekte & Seminare: iCEBreaker FPGA For IoT Sensing Systems ■ 3 Std. Mi 13:15-16:00 ETZ D96.1 **M. Magno, C. Vogt**

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

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

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

To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): <https://psapp.ee.ethz.ch/>

Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.

227-0085-29L **Projekte & Seminare: Embedded Deep Learning with Huawei Atlas 200 AI Dev Kit** W 3 KP 3P

Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

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

227-0085-29 P Projekte & Seminare: Embedded Deep Learning with Huawei Atlas 200 AI Dev Kit ■ 3 Std.

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.

227-0085-31L **Projekte & Seminare: Vision Goes Vegas** W 2 KP 2P

Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

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

227-0085-31 P Projekte & Seminare: Vision Goes Vegas ■ 2 Std. Mi 08:15-10:00 ETZ D82.1 L. Van Gool

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

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

227-0085-32L **Projekte & Seminare: Magnetische Felder im Alltag** W 2 KP 2P
Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

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

227-0085-32 P Projekte & Seminare: Magnetische Felder im Alltag ■ 2 Std. J. Leuthold

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

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

227-0085-33L **Projekte & Seminare: Accelerating Genome Analysis with FPGAs, GPUs, and New Execution Paradigms** W 3 KP 3P
Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

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

227-0085-33 P Projekte & Seminare: Accelerating Genome Analysis with FPGAs, GPUs, and New Execution Paradigms ■ 3 Std. M. H. K. Alser, J. Gómez Luna

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

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

Time: to be arranged with each student
Location: various

227-0085-34L **Projekte & Seminare: Exploring Future Memory Systems with RAMulator** W 3 KP 3P
Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

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

227-0085-34 P	<p>Projekte & Seminare: Exploring Future Memory Systems with RAMulator ■</p> <p>Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account): https://psapp.ee.ethz.ch/</p> <p>Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.</p> <p>To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/</p> <p>Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.</p> <p>Time: to be arranged with each student Location: various</p>	3 Std.	H. Hassan	
227-0085-35L	<p>Projekte & Seminare: Enabling Secure, Reliable and Fast Memory with Hands-On FPGA Experiments</p> <p>Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.</p> <p>Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.</p>	W	3 KP	3P
227-0085-35 P	<p>Projekte & Seminare: Enabling Secure, Reliable and Fast Memory with Hands-On FPGA Experiments ■</p> <p>Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account): https://psapp.ee.ethz.ch/</p> <p>Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.</p> <p>To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/</p> <p>Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.</p> <p>Time: To be arranged with each student Location: various</p>	3 Std.	H. Hassan	
227-0085-36L	<p>Projekte & Seminare: Genome Sequencing on Mobile Devices</p> <p>Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.</p> <p>Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.</p>	W	3 KP	3P
227-0085-36 P	<p>Projekte & Seminare: Genome Sequencing on Mobile Devices ■</p> <p>Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account): https://psapp.ee.ethz.ch/</p> <p>Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.</p> <p>To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/</p> <p>Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.</p> <p>Time: To be arranged with each student Location: various</p>	3 Std.	M. H. K. Alser, J. Gómez Luna	
227-0085-37L	<p>Projekte & Seminare: Exploring the Processing-in-Memory Paradigm for Future Computing Systems</p> <p>Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.</p>	W	3 KP	3P

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

227-0085-37 P	<p>Projekte & Seminare: Exploring the Processing-in-Memory Paradigm for Future Computing Systems ■</p> <p>Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account): https://psapp.ee.ethz.ch/</p> <p>Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.</p> <p>To access the offer and to enroll for courses log in (with your n.ethz account): https://psapp.ee.ethz.ch/ Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.</p> <p>Time: to be arranged with each student Location: various</p>	3 Std.				J. Gómez Luna
---------------	---	--------	--	--	--	----------------------

227-0085-38L	<p>Projekte & Seminare: Controlling Biological Neuronal Networks Using Machine Learning</p> <p>Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.</p> <p>Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.</p>	W	4 KP	2P			
---------------------	---	----------	-------------	-----------	--	--	--

227-0085-38 P	<p>Projekte & Seminare: Controlling Biological Neuronal Networks Using Machine Learning ■</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/ Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.</p>	2 Std.	Di	12:15-16:00	ETZ E6	J. Vörös
---------------	---	--------	----	-------------	--------	-----------------

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

227-0085-39 P	<p>Projekte & Seminare: Python for Science & Machine Learning</p> <p>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/ Please note that the P&S-site is accessible no earlier than two weeks before the start of the semester until four weeks after the start of the semester. Enrollment is only possible from Friday before the start of the semester until noon of the first Friday in the semester.</p>	3 Std.	Mi	13:15-16:00	ETZ D61.1	M. Magno
---------------	---	--------	----	-------------	-----------	-----------------

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

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

227-0085-41 P Projekte & Seminare: Speicherentwurf: von der Architektur bis zur 3 Std. Mi 09:15-12:00 ETZ D61.2 M. Luisier

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

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

227-0085-42L **Projekte & Seminare: Bau einer** W 1.5 KP 1.5P

Empfangsspule für die Magnetresonanzbildgebung
Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

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

227-0085-42 P Projekte & Seminare: Bau einer Empfangsspule für die 1.5 Std. Di 14:15-18:00 ETZ F64.2 K. P. Prüssmann

Magnetresonanzbildgebung ■
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.

227-0085-43L **Projekte & Seminare: Clean Room** W 3 KP 3P

Technology – Fabrication and Characterization of Photonic Materials
Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

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

227-0085-43 P Projekte & Seminare: Clean Room Technology – Fabrication and 3 Std.

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

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

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

227-0085-44L **Projekte & Seminare: Understanding** W 3 KP 3P

and Designing Modern Solid-State Drives (SSDs)
Nur für Elektrotechnik und

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

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

J. Park

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

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

Time: To be arranged with each student taking the course
Room: tba

227-0085-45L **Projekte & Seminare: Robotic Maze Solving with a TI-RSLK Robot (RMaze)** W 3 KP 3P

Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

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

227-0085-45 P Projekte & Seminare: Robotic Maze Solving with a TI-RSLK Robot (RMaze) ■ 3 Std.

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

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

227-0085-46L **Projekte & Seminare: Embedded Systems With Drones** W 4 KP 4P

Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

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

227-0085-46 P Projekte & Seminare: Embedded Systems With Drones ■ 4 Std. Di 09:15-12:00 ETZ C96.1 M. Magno, T. Polonelli

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

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

227-0085-47L **Projekte & Seminare: Machine Learning on Smart Phone** W 3 KP 3P

Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

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

227-0085-47 P Projekte & Seminare: Machine Learning on Smart Phone ■ 3 Std.
 Findet dieses Semester nicht statt.
 Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):
<https://psapp.ee.ethz.ch/>
 Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.

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

227-0085-48L **Projekte & Seminare: Introduction to Program Nao Robots for Robocup Competition** W 4 KP 3P
 Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

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

227-0085-48 P Projekte & Seminare: Introduction to Program Nao Robots for Robocup Competition ■ 3 Std. Di 09:15-12:00 ETZ D61.2 M. Magno, S. Heo
 Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):
<https://psapp.ee.ethz.ch/>
 Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.

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

227-0085-49L **Projekte & Seminare: Smart Patch Projects** W 4 KP 4P
 Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

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

227-0085-49 P Projekte & Seminare: Smart Patch Projects ■ 4 Std. Di 13:15-17:00 ETZ D61.2 M. Magno
 Für den Zugang zum Angebot und zur Einschreibung loggen Sie sich hier ein (mit Ihrem n.ETHZ account):
<https://psapp.ee.ethz.ch/>
 Bitte beachten Sie, dass die Seite jeweils erst zwei Wochen vor Semesterbeginn zugänglich ist und im Verlauf des Semesters wieder abgeschaltet wird. Die Einschreibung ist nur von Freitag vor Semesterbeginn bis zum ersten Freitagmittag im Semester möglich.

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

227-0085-51L **Projekte & Seminare: Hands-on Acceleration on Heterogeneous Computing Systems** W 3 KP 3P
 Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

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

anrechenbar.

227-0085-51 P Projekte & Seminare: Hands-on Acceleration on Heterogeneous Computing Systems ■ 3 Std.

O. Mutlu, J. Gómez Luna

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

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

227-0085-54L **Projekte & Seminare: Optics and Spectroscopy Lab** W 3 KP 4P
Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

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

227-0085-54 P Projekte & Seminare: Optics and Spectroscopy Lab ■ 4 Std. Mi 13:15-17:00 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.

227-0085-55L **Projekte & Seminare: Our Daily Exposure to Electromagnetic Radiation** W 2 KP 2P
Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

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

227-0085-55 P Projekte & Seminare: Our Daily Exposure to Electromagnetic Radiation ■ 2 Std. Di 10:15-12:00 ETZ K71 J. Leuthold

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

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

227-0085-56L **Projekte & Seminare: Intelligent Architectures via Hardware/Software Cooperation** W 3 KP 3P
Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.

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

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

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

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

►► Gruppenarbeiten

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

►► Industriepraktikum

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

Bitte beachten Sie die Bedingungen zum Industriepraktikum in den "Richtlinien für die Kategorie Projekte, Praktika, Seminare" (https://www.ee.ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/tet/department/Studies/Bachelor/Regulations/Richtlinien_Praktika-Projekte-Seminare_v5_final.pdf).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0093-10L	Industriepraktikum	W	6 KP		
	Nur für Studierende im Bachelorstudienreglement 2012/2016. 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	
	Number of participants limited to 24. 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. Formerly (until HS 2021) named "Schaltungs- und Leiterplattenentwicklung in der Praxis".				
227-0651-00 G	Applied Circuit and PCB-Design			4 Std. Do	08:15-12:00 ETZ K63 A. Blanco Fontao
	Zusatzangebot im dritten Studienjahr: siehe "Besonderes". The first lesson (February 24, 2022) will last approx 2 hours: course presentation. Part of the course content might be given as pre-recorded lectures.				
351-1138-00L	PRISMA Capstone - Rethinking Sustainable Cities and Communities	W	4 KP	4V	
	Bachelor students get preferential access to this course. All interested students must apply through a separate application process at: https://mtecezh.qualtrics.com/jfe/form/SV_cx4ZghhYhQAY3nT Participation is subject to successful selection through this sign-up process. Not for students belonging to D-MTEC!				

351-1138-00 V PRISMA Capstone - Rethinking Sustainable Cities and Communities
Block course
12.06. - 18.06.2022 from 09.00 -18.00

56s Std.

A. Cabello Llamas

The lecture takes place at Student Project House (HPZ F floor at Hönggerberg).

► Wahlfächer

Dies ist nur eine kleine Auswahl. Als Wahlfächer können aber auch weitere Fächer aus dem Angebot der ETH belegt werden, siehe dazu die "Richtlinien zu Projekten, Praktika, Seminare", publiziert auf <http://www.ee.ethz.ch/pps-richtlinien>

►► Wirtschafts-, Rechts und Managementwissenschaftliche Wahlfächer

Diese Fächer sind besonders geeignet bei einem geplanten Übertritt in den Masterstudiengang Energy Science and Technology (MSc EST) oder Management, Technologie und Ökonomie (MSc MTEC).

►► Ingenieurwissenschaftliche Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
	<i>Auch weitere Kernfächer des 3. Studienjahres sind als Wahlfach anrechenbar.</i>				
101-0531-00L	Digitalization for Circular Construction (D4C^2)	W	4 KP	9P	
	<i>All students who register go onto a waiting list and 25 of them will be selected by the lecturer</i>				
101-0531-00 P	Digitalization for Circular Construction (D4C^2)			120s Std.	C. De Wolf
	<i>Block course in June 2022 incl. on-site deconstruction workshops in Switzerland. Exact course dates will be published as soon as possible. Meanwhile, interested students are kindly asked to block the entire month of June 2022 in their calendar. MIBS students: 3rd semester on higher are eligible to apply.</i>				
227-0123-00L	Mechatronik	W	6 KP	4G	
227-0123-00 G	Mechatronik			4 Std. Do 14:15-18:00 ETZ E6	T. M. Gempp
227-0147-00L	VLSI 2: From Netlist to Complete System on Chip	W	6 KP	5G	
227-0147-00 G	VLSI 2: From Netlist to Complete System on Chip			5 Std. Di 14:15-16:00 LFW B1 Mi 09:15-12:00 ETZ D61.1 ETZ D96.1	F. K. Gürkaynak, L. Benini
	<i>Lecture: Tue 14-16 h Exercises: Wen 9-12 h</i>				
227-0216-00L	Control Systems II	W	6 KP	4G	
227-0216-00 G	Control Systems II			4 Std. Mi 08:15-12:00 HG E1.2	R. Smith
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 12:45-15:30 HCI G7 13:45-15:30 HIT F32 HIT J51 HIT J53 HIT K51 HIT K52	R. Müller, C. J. Collins
252-0220-00L	Introduction to Machine Learning	W	8 KP	4V+2U+1A	
	<i>Limited number of participants. Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch</i>				
252-0220-00 V	Introduction to Machine Learning			4 Std. Di 14:15-16:00 ETA F5 Mi 14:15-16:00 ETF E1 ETA F5 ETF E1	A. Krause, F. Yang
	<i>Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1 statt</i>				
252-0220-00 U	Introduction to Machine Learning			2 Std. Fr 14:15-16:00 ML D28	A. Krause, F. Yang
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning			1 Std.	A. Krause, F. Yang
	<i>No presence required.</i>				
252-3800-00L	Advanced Topics in Mixed Reality	W	2 KP	2S	
	<i>Number of participants limited to 24.</i>				
	<i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>				
252-3800-00 S	Advanced Topics in Mixed Reality			2 Std. Mi 16:15-18:00 CHN D46	C. Holz
227-0669-00L	Chemistry of Devices and Technologies	W	4 KP	1V+2U	
	<i>Limited to 30 participants.</i>				
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	

Number of participants limited to 22.

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

227-2211-00 S Seminar in Computer Architecture ■ 2 Std. Do 16:15-18:00 CHN C14 HG G5 O. Mutlu, M. H. K. Alser, J. Gómez Luna

►► Mensch-Technik-Umwelt Wahlfächer (MTU)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0803-00L	Energy, Resources, Environment: Risks and Prospects	W	6 KP	4G	
227-0803-00 G	Energy, Resources, Environment: Risks and Prospects			4 Std. Do 08:15-12:00 HG D5.2	O. Zenklusen, T. Flüeler
151-0228-00L	Management of Air Transport (Aviation II)	W	4 KP	3G	
151-0228-00 G	Management of Air Transport (Aviation II)			3 Std. Mi 16:15-19:00 ML E12	P. Wild

► Wissenschaft im Kontext

►► Wissenschaft im Kontext

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A:
Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten

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

►► Sprachkurse

siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH

► Bachelor-Projekt

Die Bachelor-Arbeit bildet den Abschluss des Bachelorstudiengangs und sollte daher erst in dem Semester belegt werden, in dem das Bachelor-Diplom erworben wird.

Mindestvoraussetzung für die Belegung ist das erfolgreiche Bestehen von:
- Basisprüfung (Prüfungsblöcke A+B) und
- Grundlagenfächer des zweiten Studienjahres (Prüfungsblöcke 1-3)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0100-00L	Bachelor-Arbeit <i>Die Bachelor-Arbeit dauert 14 Wochen und bildet den Abschluss des Bachelorstudiengangs. Sie soll daher erst in dem Semester belegt werden, in dem das Bachelor-Diplom erworben wird.</i>	O	12 KP	26D	
	<i>Eine Belegung setzt voraus, dass folgende Fächer erfolgreich bestanden sind:</i> - Basisprüfung (Prüfungsblöcke A+B) - Grundlagenfächer des zweiten Studienjahres (Prüfungsblöcke 1-3)				
	<i>Die Arbeit muss von einem Professor oder einer Professorin des D-ITET (oder assoziiert) betreut werden, siehe https://ee.ethz.ch/de/studium/bachelorstudienjahr/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 <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:</i> 28.04.2022; 16:00 - 18:00 05.05.2022; 16:00 - 18:00			4s Std. 28.04. 16:15-18:00 HG D1.1 05.05. 16:15-18:00 HG D1.1	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, U. Markwalder, S. Peteranderl
851-0240-25L	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Berufsbildung (EW2 DZ) - Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1) - Für Studierende im Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat in einem nicht-gymnasialen Fach" - Es ist möglich und empfohlen (aber nicht zwingend notwendig) diese Veranstaltung gemeinsam mit der Veranstaltung 851-0240-17L "Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Erziehungswissenschaftliche Grundlagen (EW2 DZ)" zu belegen.	O	2 KP	1V	
851-0240-25 V	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Berufsbildung (EW2 DZ)			10s Std. Di/1	18:15-20:00 HG D1.1 G. Kaufmann
851-0242-03L	Einführung in die allgemeine Pädagogik W Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom oder Didaktik-Zertifikat möglich. Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L Menschliches Lernen (EW1).	W	2 KP	2G	
851-0242-03 G	Einführung in die allgemeine Pädagogik ■ Blockkurs: 1. Teil: 17./18.02.2022 2. Teil: 18.03.2022			24s Std. 17.02. 08:15-16:00 HG D7.2 18.02. 08:15-16:00 HG D7.2 18.03. 08:15-16:00 HG D7.1	L. Haag
851-0242-06L	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport. Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.	W	2 KP	2S	
851-0242-06 S	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ Unregelmässige Lehrveranstaltung. Für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.			2 Std. Mi	18:15-20:00 IFW C31 R. Schumacher
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz Maximale Teilnehmerzahl: 30 Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport. Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.	W	1 KP	1S	

851-0242-07 S	Menschliche Intelligenz <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung. An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart.</i>			14s Std.	Mi	16:15-18:00	HG G26.3	E. Stern
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	W	1 KP	2S				
	<i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>							
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Findet dieses Semester nicht statt. Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i>			21s Std.				
	<i>Zwei obligatorische Präsenztermine, dazwischen Besprechungen mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen). Am ersten Termin werden alle TeilnehmerInnen in Kleingruppen eingeteilt.</i>							
851-0242-11L	Gender Issues In Education and STEM <i>Number of participants limited to 25.</i>	W	2 KP	2S				
	<i>Enrolment only possible with matriculation in Teaching Diploma or Teaching Certificate (excluding Teaching Diploma Sport).</i>							
	<i>Prerequisite: students should be taking the course 851-0240-00L Human Learning (EW1) in parallel, or to have successfully completed it.</i>							
851-0242-11 S	Gender Issues In Education and STEM ■			2 Std.	Do	10:15-12:00	IFW A34	M. Berkowitz Biran, T. Braas, C. M. Thurn

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
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, A. Colotti
227-0859-10L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Elektrotechnik und Informationstechnologie <i>Das Unterrichtspraktikum kann erst nach Abschluss aller anderen Lehrveranstaltungen des DZ absolviert werden. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>	O	6 KP	13P	
227-0859-10 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Elektrotechnik und Informationstechnologie DZ ■			180s Std. n. V.	A. Colotti
227-0854-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Elektrotechnik und Informationstechnologie <i>Voraussetzungen: erfolgreicher Abschluss von FD I und FD II</i>	O	2 KP	4A	
227-0854-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Elektrotechnik und Informationstechnologie ■			60s Std. n. V.	A. Colotti

Elektrotechnik und Informationstechnologie DZ - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / 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.

Elektrotechnik und Informationstechnologie Master

► Master-Studium (Studienreglement 2018)

►► Communication

The core courses and specialization courses below are a selection for students who wish to specialize in the area of "Communication", see <https://www.ee.ethz.ch/studies/main-master/areas-of-specialisation.html>.

The individual study plan is subject to the tutor's approval.

►►► Kernfächer

These core courses are particularly recommended for the field of "Communication". You may choose core courses from other fields in agreement with your tutor.

A minimum of 24 credits must be obtained from core courses during the MSc EEIT.

►►►► Foundation Core Courses

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0104-00L	Communication and Detection Theory	W	6 KP	4G	
227-0104-00 G	Communication and Detection Theory			4 Std. Di 14:15-18:00 ETZ E8	A. Lapidoth
227-0120-00L	Communication Networks	W	6 KP	4G	
227-0120-00 G	Communication Networks <i>Vorlesung: Mo 10-12</i> <i>Übungen: Do 10-12</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 24.05. 16:15-18:00 ETA F5 31.05. 16:15-18:00 ETA F5 15.08. 14:15-16:00 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: Tue 14-16 h</i> <i>Exercises: Wen 9-12 h</i>			5 Std. Di 14:15-16:00 LFW B1 Mi 09:15-12:00 ETZ D61.1 ETZ D96.1	F. K. Gürkaynak, L. Benini
227-0418-00L	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
227-0436-00L	Digital Communication and Signal Processing	W	6 KP	2V+2U	
227-0436-00 V	Digital Communication and Signal Processing <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	A. Wittneben
227-0436-00 U	Digital Communication and Signal Processing <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	A. Wittneben
227-0439-00L	Wireless Access Systems	W	6 KP	2V+2U	
227-0439-00 V	Wireless Access Systems			2 Std. Di 08:15-10:00 HG E21	A. Wittneben
227-0439-00 U	Wireless Access Systems			2 Std. Di 10:15-12:00 HG E21	A. Wittneben
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 G11	R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzic
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, M. Dory, G. Zuzic
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, M. Dory, G. Zuzic

►►► 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	T. Burger
227-0111-00 U	Communication Electronics			2 Std. Mo 16:15-18:00 ETZ E6	T. Burger
227-0112-00L	High-Speed Signal Propagation	W	6 KP	2V+2U	
227-0112-00 V	High-Speed Signal Propagation			2 Std. Mo 08:15-10:00 CHN E42	C. Bolognesi
227-0112-00 U	High-Speed Signal Propagation			2 Std. Di 10:15-12:00 RZ F21	C. Bolognesi
227-0148-00L	VLSI 4: Practical VLSI: Measurement and Testing	W	6 KP	4G	
	<i>Formerly (until AS 2021) named "VLSI III: Test and Fabrication of VLSI Circuits", the</i>				

content has been slightly adapted.

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	Control Systems II	W	6 KP	4G			
227-0216-00 G	Control Systems II		4 Std.	Mi	08:15-12:00	HG E1.2	R. Smith
227-0427-10L	Advanced Signal Analysis, Modeling, and Machine Learning	W	6 KP	4G			
227-0427-10 G	Advanced Signal Analysis, Modeling, and Machine Learning		4 Std.	Fr	14:15-18:00	ML F39	H.-A. Loeliger
227-0434-10L	Mathematics of Information	W	8 KP	3V+2U+2A			
227-0434-10 V	Mathematics of Information <i>Hybride Veranstaltung, die Veranstaltung kann in Präsenz oder online verfolgt werden.</i>		3 Std.	Do	09:15-12:00	ML F36	H. Bölcskei
227-0434-10 U	Mathematics of Information <i>Hybride Veranstaltung, die Veranstaltung kann in Präsenz oder online verfolgt werden.</i>		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>Block course: Monday, Friday, Saturday.</i>		42s Std.	Mo/1 Fr/1 Sa/1	08:15-12:00 14:15-18:00 13:00-17:00	ETZ K91 ETZ K91 ON LINE	K. Sankaran
	<i>The first two Monday sessions will be informational, the actual course will start on Friday, February 25, 2022. The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>						
227-0455-00 A	Terahertz: Technology & Applications <i>Block course</i>		42s Std.				K. Sankaran
227-0478-00L	Acoustics II	W	6 KP	4G			
227-0478-00 G	Acoustics II		4 Std.	Mo	14:15-18:00	ETZ E7	K. Heutschi, R. Pieren
252-0526-00L	Statistical Learning Theory	W	8 KP	3V+2U+2A			
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		3 Std.				J. M. Buhmann
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.				J. M. Buhmann
252-0526-00 A	Statistical Learning Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.				J. M. Buhmann

►► Computers and Networks

The core courses and specialization courses below are a selection for students who wish to specialize in the area of "Computers and Networks", see <https://www.ee.ethz.ch/studies/main-master/areas-of-specialisation.html>.

The individual study plan is subject to the tutor's approval.

►►► Kernfächer

These core courses are particularly recommended for the field of "Computers and Networks". You may choose core courses from other fields in agreement with your tutor.

A minimum of 24 credits must be obtained from core courses during the MSc EEIT.

►►►► Foundation Core Courses

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0104-00L	Communication and Detection Theory	W	6 KP	4G	
227-0104-00 G	Communication and Detection Theory		4 Std.	Di	14:15-18:00 ETZ E8 A. Lapidoth
227-0120-00L	Communication Networks	W	6 KP	4G	
227-0120-00 G	Communication Networks <i>Vorlesung: Mo 10-12 Übungen: Do 10-12 Eine weitere Stunde nach Vereinbarung (Praktikum)</i>		4 Std.	Mo Do 24.05. 31.05. 15.08.	10:15-12:00 HG E1.2 10:15-12:00 HG E1.2 16:15-18:00 ETA F5 16:15-18:00 ETA F5 14:15-16:00 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 G11 R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzic
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, M. Dory, G. Zuzic
227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing <i>No presence required. Creative task outside the regular weekly exercises.</i>		2 Std.		R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzic

►►► 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
227-0126-00L	Advanced Topics in Networked Embedded Systems	W	2 KP	1S			
227-0126-00 S	Advanced Topics in Networked Embedded Systems			1 Std.	Di	14:15-16:00 ETZ G71.2	L. Thiele
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
227-0436-00L	Digital Communication and Signal Processing	W	6 KP	2V+2U			
227-0436-00 V	Digital Communication and Signal Processing <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.			A. Wittneben
227-0436-00 U	Digital Communication and Signal Processing <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.			A. Wittneben
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 G91	R. Wattenhofer, P. Belcák, B. Egressy
227-0559-10L	Seminar in Communication Networks <i>Number of participants limited to 12.</i>	W	2 KP	2S			
227-0559-10 S	Seminar in Communication Networks <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.			L. Vanbever
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 E4	B. Sudret
252-0312-00L	Mobile Health and Activity Monitoring <i>Previously Ubiquitous Computing, now with a focused and technical scope.</i>	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
252-0312-00 A	Mobile Health and Activity Monitoring Q&A session: Tuesday 10-12, CAB G56			3 Std.			C. Holz
252-0408-00L	Cryptographic Protocols	W	6 KP	2V+2U+1A			
252-0408-00 V	Cryptographic Protocols			2 Std.	Mi	12:15-14:00 CAB G51	M. Hirt
252-0408-00 U	Cryptographic Protocols			2 Std.	Mi	14:15-16:00 CAB G51	M. Hirt
252-0408-00 A	Cryptographic Protocols			1 Std.			M. Hirt
227-2211-00L	Seminar in Computer Architecture <i>Number of participants limited to 22.</i>	W	2 KP	2S			
	<i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>						
227-2211-00 S	Seminar in Computer Architecture ■			2 Std.	Do	16:15-18:00 CHN C14 HG G5	O. Mutlu, M. H. K. Alser, J. Gómez Luna

►► Electronics and Photonics

The core courses and specialization courses below are a selection for students who wish to specialize in the area of "Electronics and Photonics", see <https://www.ee.ethz.ch/studies/main-master/areas-of-specialisation.html>.

The individual study plan is subject to the tutor's approval.

►►► Kernfächer

These core courses are particularly recommended for the field of "Electronics and Photonics". You may choose core courses from other fields in agreement with your tutor.

A minimum of 24 credits must be obtained from core courses during the MSc EEIT.

►►►► Foundation Core Courses

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
227-0111-00L	Communication Electronics	W	6 KP	2V+2U			
227-0111-00 V	Communication Electronics			2 Std.	Mo	14:15-16:00 ETZ E6	T. Burger
227-0111-00 U	Communication Electronics			2 Std.	Mo	16:15-18:00 ETZ E6	T. Burger
227-0112-00L	High-Speed Signal Propagation	W	6 KP	2V+2U			
227-0112-00 V	High-Speed Signal Propagation			2 Std.	Mo	08:15-10:00 CHN E42	C. Bolognesi
227-0112-00 U	High-Speed Signal Propagation			2 Std.	Di	10:15-12:00 RZ F21	C. Bolognesi
227-0125-00L	Optics and Photonics	W	6 KP	2V+2U			
227-0125-00 V	Optics and Photonics			2 Std.	Di	10:15-12:00 ETZ E6	J. Leuthold
227-0125-00 U	Optics and Photonics			2 Std.	Di	08:15-10:00 ETZ E6	J. Leuthold
227-0147-00L	VLSI 2: From Netlist to Complete System on Chip	W	6 KP	5G			

227-0147-00 G	VLSI 2: From Netlist to Complete System on Chip <i>Lecture: Tue 14-16 h</i> <i>Exercises: Wen 9-12 h</i>	5 Std.	Di Mi	14:15-16:00 LFW B1 09:15-12:00 ETZ D61.1 ETZ D96.1	F. K. Gürkaynak, L. Benini
---------------	--	--------	----------	--	-----------------------------------

227-0160-00L	Fundamentals of Physical Modeling and Simulations	W	6 KP	2V+2U+1P	
---------------------	--	----------	-------------	-----------------	--

227-0160-00 V	Fundamentals of Physical Modeling and Simulations	2 Std.	Mo	10:15-12:00 CHN C14	J. Smajic
227-0160-00 U	Fundamentals of Physical Modeling and Simulations	2 Std.	Mo	08:15-10:00 CHN C14	J. Smajic
227-0160-00 P	Fundamentals of Physical Modeling and Simulations	1 Std.	Di	13:15-14:00 ETZ D61.1 ETZ D61.2 ETZ D96.1	J. Smajic

▶▶▶▶ Advanced Core Courses

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0148-00L	VLSI 4: Practical VLSI: Measurement and Testing <i>Formerly (until AS 2021) named "VLSI III: Test and Fabrication of VLSI Circuits", the content has been slightly adapted.</i>	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 <i>Previously "Energy-Efficient Parallel Computing Systems for Data Analytics"</i>	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 F38	L. Benini
227-0159-00L	Semiconductor Devices: Quantum Transport at the Nanoscale	W	6 KP	2V+2U	
227-0159-00 V	Semiconductor Devices: Quantum Transport at the Nanoscale			2 Std. Do 08:15-10:00 ETZ E7	M. Luisier, A. Emboras
227-0159-00 U	Semiconductor Devices: Quantum Transport at the Nanoscale			2 Std. Do 10:15-12:00 ETZ E7	M. Luisier, A. Emboras

▶▶▶ Vertiefungsfächer

These specialization courses are particularly recommended for the area of "Electronics and Photonics", but you are free to choose courses from any other field in agreement with your tutor.

A minimum of 40 credits must be obtained from specialization courses during the Master's Programme.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0117-10L	Mess- und Versuchstechnik <i>Die Teilnehmendenzahl ist auf 60 beschränkt.</i>	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>Number of participants limited to 45. Registration in this class requires the permission of the instructors.</i>	W	6 KP	3G	
227-0155-00 G	Machine Learning on Microcontrollers <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std. Mo 13:15-16:00 ETZ E9	M. Magno, L. Benini
227-0303-00L	Advanced Photonics	W	6 KP	2V+2U+1A	
227-0303-00 V	Advanced Photonics			2 Std. Do 14:15-16:00 ETZ G91	A. Emboras, M. Burla, A. Dorodnyy
227-0303-00 U	Advanced Photonics			2 Std. Do 16:15-18:00 ETZ G91	A. Emboras, M. Burla, A. Dorodnyy
227-0303-00 A	Advanced Photonics			1 Std.	A. Emboras, M. Burla, A. Dorodnyy
227-0330-00L	Energy-Efficient Analog Circuits for IoT Systems	W	6 KP	2V+2U	
227-0330-00 V	Energy-Efficient Analog Circuits for IoT Systems			2 Std. Mo 10:15-12:00 ETZ J91	T. Jang
227-0330-00 U	Energy-Efficient Analog Circuits for IoT Systems <i>Exercises will take place mainly in Computer Room (ETZ D 61.1), watch for announcements during lectures.</i>			2 Std. Fr 14:15-16:00 ETZ D61.1 ETZ J91 03.06. 12:15-14:00 ETZ J91	T. Jang
227-0455-00L	Terahertz: Technology and Applications	W	5 KP	3G+3A	
227-0455-00 G	Terahertz: Technology & Applications <i>Block course: Monday, Friday, Saturday.</i>			42s Std. Mo/1 08:15-12:00 ETZ K91 Fr/1 14:15-18:00 ETZ K91 Sa/1 13:00-17:00 ON LINE	K. Sankaran
<i>The first two Monday sessions will be informational, the actual course will start on Friday, February 25, 2022. The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>					
227-0455-00 A	Terahertz: Technology & Applications <i>Block course</i>			42s Std.	K. Sankaran
227-0659-00L	Integrated Systems Seminar	W	1 KP	1S	
227-0659-00 S	Integrated Systems Seminar <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	
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.				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	CHN C14	J. Smajic
151-0172-00L	Microsystems II: Devices and Applications	W	6 KP				3V+3U
151-0172-00 V	Microsystems II: Devices and Applications		3 Std.	Do	13:15-16:00	ML E12	C. Hierold, C. I. Roman
151-0172-00 U	Microsystems II: Devices and Applications <i>The course starts in the second week of the Semester.</i>		3 Std.	Mo	15:15-18:00	ML F39	C. I. Roman
151-0620-00L	Embedded MEMS Lab	W	5 KP				3P
151-0620-00 P	Embedded MEMS Lab <i>Number of participants limited to 20.</i> - First part of the compulsory introductory lecture: Wed 23.02.2022 from 13h to 18h - Second part of the compulsory introductory lecture: Wed 02.03.2022 from 13h to 18h 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 CHN G22 CLA G2 HG D5.1	C. Hierold, M. Haluska
					23.02.	13:15-18:00	HG D3.2
					02.03.	13:15-18:00	HG E23

►► 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 <i>Die Teilnehmendenzahl ist auf 60 beschränkt.</i>		4 Std.	Do	08:15-12:00 ETZ C96.1 ETZ C96.2 ETZ C99 ETZ E8	C. Franck, P. Simka
227-0156-00L	Power Semiconductors	W	6 KP	4G		
227-0156-00 G	Power Semiconductors		4 Std.	Di	14:15-16:00 CAB G59 16:15-18:00 CAB G59	U. Grossner

►►►► 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 ETF C1	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. Hug
227-0530-00L	Optimization in Energy Systems	W	6 KP	4G		

227-0530-00 G	Optimization in Energy Systems			4 Std.	Mo	14:15-18:00	HG D5.2	G. Hug
227-0537-00L	Technology of Electric Power System Components	W	6 KP	4G				
227-0537-00 G	Technology of Electric Power System Components			4 Std.	Do	14:15-18:00	ETZ H91	C. Franck

►►► Vertiefungsfächer

These specialization courses are particularly recommended for the area of "Energy and Power Electronics", but you are free to choose courses from any other field in agreement with your tutor.

A minimum of 40 credits must be obtained from specialization courses during the Master's Programme.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0207-00L	Nonlinear Systems and Control <i>Voraussetzung: Control Systems (227-0103-00L)</i>	W	6 KP	4G				
227-0207-00 G	Nonlinear Systems and Control			4 Std.	Fr	12:15-16:00	ML E12	E. Gallestey Alvarez, P. F. Al Hokayem
227-0518-10L	Design and Control of Electric Machines	W	6 KP	4G				
227-0518-10 G	Design and Control of Electric Machines			4 Std.	Do	08:15-12:00	ETZ E6	D. Bortis
227-0524-00L	Eisenbahn-Systemtechnik II	W	6 KP	4G				
227-0524-00 G	Eisenbahn-Systemtechnik II			4 Std.	Fr	08:15-12:00	CHN D48	M. Meyer
227-0624-00L	Semiconductor Radiation Detectors: From the Application to the System	W	3 KP	2G				
227-0624-00 G	Semiconductor Radiation Detectors: From the Application to the System <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				
227-0696-00L	Predictive Control of Power Electronics Systems	W	6 KP	2V+2U				
227-0696-00 V	Predictive Control of Power Electronics Systems			2 Std.	Mo	14:15-16:00	LFW C1	T. Geyer
227-0696-00 U	Predictive Control of Power Electronics Systems			2 Std.	Mo	16:15-18:00	ETZ D61.1 LFW C1	T. Geyer
227-0730-00L	Power Market II - Modeling and Strategic Positioning	W	6 KP	4G				
227-0730-00 G	Power Market II - Modeling and Strategic Positioning			4 Std.	Mi	08:15-12:00	ML F36	D. Reichelt, G. A. Koepfel

►► Systems and Control

The core courses and specialization courses below are a selection for students who wish to specialize in the area of "Systems and Control", see <https://www.ee.ethz.ch/studies/main-master/areas-of-specialisation.html>.

The individual study plan is subject to the tutor's approval.

►►► Kernfächer

These core courses are particularly recommended for the field of "Systems and Control". You may choose core courses from other fields in agreement with your tutor.

A minimum of 24 credits must be obtained from core courses during the MSc EEIT.

►►►► Advanced Core Courses

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0566-00L	Recursive Estimation	W	4 KP	2V+1U				
151-0566-00 V	Recursive Estimation			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	08:15-10:00	HG F1	M. Zeilinger
151-0660-00 U	Model Predictive Control			1 Std.	Do	10:15-11:00	HG G5	M. Zeilinger
227-0207-00L	Nonlinear Systems and Control <i>Voraussetzung: Control Systems (227-0103-00L)</i>	W	6 KP	4G				
227-0207-00 G	Nonlinear Systems and Control			4 Std.	Fr	12:15-16:00	ML E12	E. Gallestey Alvarez, P. F. Al Hokayem
227-0216-00L	Control Systems II	W	6 KP	4G				
227-0216-00 G	Control Systems II			4 Std.	Mi	08:15-12:00	HG E1.2	R. Smith
227-0690-12L	Advanced Topics in Control (Spring 2022) <i>This course offers similar content as the last time it was offered, students who were enrolled in spring 2021 cannot enrol in this course.</i>	W	4 KP	2V+2U				
227-0690-12 V	Advanced Topics in Control (Spring 2022)			2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG D1.1	F. Dörfler, M. Hudoba de Bady, M. Mamduhi
227-0690-12 U	Advanced Topics in Control (Spring 2022)			2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG D1.1	F. Dörfler, M. Hudoba de Bady, M. Mamduhi

►►► 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+2U	
227-0690-11 V	Large-Scale Convex Optimization <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	Noch nicht bekannt
227-0690-11 U	Large-Scale Convex Optimization <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	Noch nicht bekannt
227-0694-00L	Game Theory and Control	W	4 KP	2V+2U	
227-0694-00 V	Game Theory and Control			2 Std. Do 16:15-18:00 NO C60	S. Bolognani
227-0694-00 U	Game Theory and Control			2 Std. Di 14:15-16:00 HG D3.2	S. Bolognani
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 LFW C1	T. Geyer
227-0696-00 U	Predictive Control of Power Electronics Systems			2 Std. Mo 16:15-18:00 ETZ D61.1 LFW C1	T. Geyer
227-0945-10L	Cell and Molecular Biology for Engineers II	W	3 KP	2G	
	<i>This course is part II of a two-semester course. Knowledge of part I is required.</i>				
227-0945-10 G	Cell and Molecular Biology for Engineers II			2 Std. Do 14:15-16:00 ML F34	C. Frei
151-0641-00L	Introduction to Robotics and Mechatronics	W	4 KP	2V+2U	
	<i>Number of participants limited to 60.</i>				
	<i>Enrollment is only valid through registration on the MSRL website (www.msrl.ethz.ch). Registrations per e-mail is no longer accepted!</i>				
151-0641-00 V	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Mo 16:15-18:00 ML F38	B. Nelson
151-0641-00 U	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>The students will be informed about the choice of time slots for the exercise session during the enrollment process. The time slots will two hours on Monday from 12-4 p.m. and Tuesday from 1-5 p.m.</i>			2 Std.	B. Nelson
151-0854-00L	Autonomous Mobile Robots	W	5 KP	4G	
151-0854-00 G	Autonomous Mobile Robots <i>Exercises take place fortnightly upon consultation on Tuesday at 14-16h.</i>			4 Std. Di 10:15-12:00 NO C60 14:15-16:00 HG F1	R. Siegwart, M. Chli, N. Lawrance
252-0526-00L	Statistical Learning Theory	W	8 KP	3V+2U+2A	
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	J. M. Buhmann
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	J. M. Buhmann
252-0526-00 A	Statistical Learning Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			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
376-1217-00 U	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			1 Std. Fr 08:15-09:00 HG E1.1	M. Xiloyannis

►► 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>Limited number of participants. Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact</i>				

studiensekretariat@inf.ethz.ch

252-0220-00 V	Introduction to Machine Learning <i>Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1 statt</i>	4 Std.	Di	14:15-16:00	ETA F5 ETF E1	A. Krause, F. Yang
			Mi	14:15-16:00	ETA F5 ETF E1	
252-0220-00 U	Introduction to Machine Learning	2 Std.	Fr	14:15-16:00	ML D28	A. Krause, F. Yang
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning <i>No presence required.</i>	1 Std.				A. Krause, F. Yang

▶▶▶▶ Advanced Core Courses

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
227-0427-10L	Advanced Signal Analysis, Modeling, and Machine Learning	W	6 KP	4G			
227-0427-10 G	Advanced Signal Analysis, Modeling, and Machine Learning			4 Std.	Fr	14:15-18:00 ML F39	H.-A. Loeliger
227-0434-10L	Mathematics of Information	W	8 KP	3V+2U+2A			
227-0434-10 V	Mathematics of Information <i>Hybride Veranstaltung, die Veranstaltung kann in Präsenz oder online verfolgt werden.</i>			3 Std.	Do	09:15-12:00 ML F36	H. Bölcskei
227-0434-10 U	Mathematics of Information <i>Hybride Veranstaltung, die Veranstaltung kann in Präsenz oder online verfolgt werden.</i>			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 <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, 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
227-0120-00L	Communication Networks	W	6 KP	4G			
227-0120-00 G	Communication Networks <i>Vorlesung: Mo 10-12 Übungen: Do 10-12 Eine weitere Stunde nach Vereinbarung (Praktikum)</i>			4 Std.	Mo	10:15-12:00 HG E1.2	L. Vanbever
					Do	10:15-12:00 HG E1.2	
					24.05.	16:15-18:00 ETA F5	
					31.05.	16:15-18:00 ETA F5	
227-0147-00L	VLSI 2: From Netlist to Complete System on Chip	W	6 KP	5G			
227-0147-00 G	VLSI 2: From Netlist to Complete System on Chip <i>Lecture: Tue 14-16 h Exercises: Wen 9-12 h</i>			5 Std.	Di	14:15-16:00 LFW B1	F. K. Gürkaynak, L. Benini
					Mi	09:15-12:00 ETZ D61.1 ETZ D96.1	
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 <i>Previously "Energy-Efficient Parallel Computing Systems for Data Analytics"</i>	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 F38	L. Benini
227-0155-00L	Machine Learning on Microcontrollers <i>Number of participants limited to 45. Registration in this class requires the permission of the instructors.</i>	W	6 KP	3G			
227-0155-00 G	Machine Learning on Microcontrollers <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std.	Mo	13:15-16:00 ETZ E9	M. Magno, L. Benini
227-0424-00L	Model- and Learning-Based Inverse Problems in Imaging	W	4 KP	2V+1P			
227-0424-00 V	Model- and Learning-Based Inverse Problems in Imaging			2 Std.	Mo	14:15-16:00 ETZ E8	V. Vishnevskiy
227-0424-00 P	Model- and Learning-Based Inverse Problems in Imaging			1 Std.	Di	14:15-15:00 ETZ D61.1	V. Vishnevskiy
227-0432-00L	Learning, Classification and Compression	W	4 KP	2V+1U			
227-0432-00 V	Learning, Classification and Compression			2 Std.	Mi	09:15-11:00 HG D3.2	E. Riegler
227-0432-00 U	Learning, Classification and Compression			1 Std.	Mi	11:15-12:00 HG D3.2	E. Riegler
227-0436-00L	Digital Communication and Signal Processing	W	6 KP	2V+2U			
227-0436-00 V	Digital Communication and Signal Processing <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.			A. Wittneben
227-0436-00 U	Digital Communication and Signal Processing <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.			A. Wittneben
227-0478-00L	Acoustics II	W	6 KP	4G			
227-0478-00 G	Acoustics II			4 Std.	Mo	14:15-18:00 ETZ E7	K. Heutschi, R. Pieren
227-0449-00L	Seminar in Biomedical Image	W	1 KP	2S			

Computing									
227-0449-00 S	Seminar in Biomedical Image Computing			2 Std.	Do	14:15-16:00	HG D3.3	E. Konukoglu , B. Menze, M. A. Reyes Aguirre	
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 G11	R. Wattenhofer , M. Dory, G. Zuzic	
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 , M. Dory, G. Zuzic	
227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing <i>No presence required. Creative task outside the regular weekly exercises.</i>			2 Std.				R. Wattenhofer , M. Dory, G. Zuzic	
227-0560-00L	Deep Learning for Autonomous Driving	W	6 KP	3V+2P					
	<i>Number of participants limited to 80.</i>								
227-0560-00 V	Deep Learning for Autonomous Driving ■			3 Std.	Fr	13:15-16:00	HG E1.1	D. Dai , A. Liniger	
227-0560-00 P	Deep Learning for Autonomous Driving ■ <i>This practical exercise takes place online. The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>			2 Std.	Fr	10:00-12:00	ON LINE	D. Dai , A. Liniger	
227-0562-00L	Robot Learning	W	6 KP	2V+2U					
227-0562-00 V	Robot Learning			2 Std.	Mo	14:15-16:00	ETZ K91	F. Yu	
227-0562-00 U	Robot Learning			2 Std.	Di	10:15-12:00	ETZ K91	F. Yu	
227-0707-00L	Optimization Methods for Engineers	W	3 KP	2G					
227-0707-00 G	Optimization Methods for Engineers			2 Std.	Do	10:15-12:00	CHN C14	J. Smajic	
227-0948-00L	Magnetic Resonance Imaging in Medicine	W	4 KP	3G					
227-0948-00 G	Magnetic Resonance Imaging in Medicine			3 Std.	Mi	13:15-16:00	ETZ E7	S. Kozerke , M. Weiger Senften	
227-0973-00L	Translational Neuromodeling	W	8 KP	3V+2U+1A					
227-0973-00 V	Translational Neuromodeling			3 Std.	Di	09:15-12:00	HG G26.1	K. Stephan	
227-0973-00 U	Translational Neuromodeling			2 Std.	Fr	14:15-16:00	ETZ E6	K. Stephan	
					03.06.	08:15-13:00	HG F26.1		
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://www.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** Room information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html#/details/2021/004/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	
	<i>Lecture: 13-15 Exercises: 15-18</i>								
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	
252-0526-00L	Statistical Learning Theory	W	8 KP	3V+2U+2A					
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				J. M. Buhmann	
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				J. M. Buhmann	
252-0526-00 A	Statistical Learning Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			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 D7.2	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	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 <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG G5	G. Fourny	

252-3900-00 U	Big Data for Engineers <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std.	Mi	14:15-16:00 16:15-18:00	CAB G57 ML H34.3 NO C44 NO D11	G. Fourny
					Fr	16:15-18:00	CAB G52 CAB G56 CAB G57	
252-3900-00 A	Big Data for Engineers			1 Std.				G. Fourny
263-5300-00L	Guarantees for Machine Learning <i>Number of participants limited to 30.</i>	W	7 KP	3G+3A				
	<i>The course will take place next autumn semester 2022.</i>							
263-5300-00 G	Guarantees for Machine Learning <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	Do	12:15-14:00	CAB G11	F. Yang
263-5300-00 A	Guarantees for Machine Learning <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	Fr	12:15-13:00	CAB G59	F. Yang
263-5904-00L	Deep Learning for Computer Vision: Seminal Work <i>Number of participants limited to 24.</i>	W	2 KP	2S				
	<i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>							
263-5904-00 S	Deep Learning for Computer Vision: Seminal Work			2 Std.	Mo	16:15-18:00	CAB G57	I. Armeni
401-3052-05L	Introduction to Graph Theory <i>This is the first half of the course unit 401-3052-10L Graph Theory.</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.	Do/1	16:15-17:00	CAB G52 CAB G56 HG E33.5 17:15-18:00 HG E33.5	B. Sudakov
401-3052-10L	Graph Theory	W	10 KP	4V+1U				
401-3052-10 V	Graph Theory			4 Std.	Mi Do	10:15-12:00 10:15-12:00	HG E5 HG F3	B. Sudakov
401-3052-10 U	Graph Theory			1 Std.	Do	16:15-17:00	CAB G52 CAB G56 HG E33.5 17:15-18:00 HG E33.5	B. Sudakov

►► 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
363-1065-00L	Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges <i>Information and application: http://sparklabs.ch/</i>	W	5 KP	5G	
363-1065-00 G	Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges <i>The course takes place on Tuesday from 09.15 - 12.00 h and on Thursday from 10.15 - 12.00 h.</i> <i>First Tuesday is 22 February 2022. First Thursday is 24 February 2022.</i> <i>The lecture takes place at Student Project House (Center).</i>			5 Std.	A. Cabello Llamas, S. Brusoni, L. Cabello

►► 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 W on Chip	W	6 KP	5G	
227-0147-00 G	VLSI 2: From Netlist to Complete System on Chip <i>Lecture: Tue 14-16 h</i> <i>Exercises: Wen 9-12 h</i>			5 Std. Di Mi 14:15-16:00 LFW B1 09:15-12:00 ETZ D61.1 ETZ D96.1	F. K. Gürkaynak , L. Benini
227-0148-00L	VLSI 4: Practical VLSI: Measurement and Testing	W	6 KP	4G	
	<i>Formerly (until AS 2021) named "VLSI III: Test and Fabrication of VLSI Circuits", the content has been slightly adapted.</i>				
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	Advanced Signal Analysis, Modeling, and Machine Learning	W	6 KP	4G	
227-0427-10 G	Advanced Signal Analysis, Modeling, and Machine Learning			4 Std. Fr 14:15-18:00 ML F39	H.-A. Loeliger
227-0436-00L	Digital Communication and Signal Processing	W	6 KP	2V+2U	
227-0436-00 V	Digital Communication and Signal Processing <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	A. Wittneben
227-0436-00 U	Digital Communication and Signal Processing <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	A. Wittneben
227-0439-00L	Wireless Access Systems	W	6 KP	2V+2U	
227-0439-00 V	Wireless Access Systems			2 Std. Di 08:15-10:00 HG E21	A. Wittneben
227-0439-00 U	Wireless Access Systems			2 Std. Di 10:15-12:00 HG E21	A. Wittneben
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 G11	R. Wattenhofer , M. Dory, G. Zuzic
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 , M. Dory, G. Zuzic
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 , M. Dory, G. Zuzic

▶▶▶▶ 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	T. Burger
227-0111-00 U	Communication Electronics			2 Std. Mo 16:15-18:00 ETZ E6	T. Burger
227-0112-00L	High-Speed Signal Propagation	W	6 KP	2V+2U	
227-0112-00 V	High-Speed Signal Propagation			2 Std. Mo 08:15-10:00 CHN E42	C. Bolognesi
227-0112-00 U	High-Speed Signal Propagation			2 Std. Di 10:15-12:00 RZ F21	C. Bolognesi
227-0120-00L	Communication Networks	W	6 KP	4G	
227-0120-00 G	Communication Networks <i>Vorlesung: Mo 10-12</i> <i>Übungen: Do 10-12</i> <i>Eine weitere Stunde nach Vereinbarung (Praktikum)</i>			4 Std. Mo 10:15-12:00 HG E1.2 Do 10:15-12:00 HG E1.2 24.05. 16:15-18:00 ETA F5 31.05. 16:15-18:00 ETA F5 15.08. 14:15-16:00 HG E1.2	L. Vanbever
227-0216-00L	Control Systems II	W	6 KP	4G	
227-0216-00 G	Control Systems II			4 Std. Mi 08:15-12:00 HG E1.2	R. Smith
227-0434-10L	Mathematics of Information	W	8 KP	3V+2U+2A	
227-0434-10 V	Mathematics of Information <i>Hybride Veranstaltung, die Veranstaltung kann in Präsenz oder online verfolgt werden.</i>			3 Std. Do 09:15-12:00 ML F36	H. Bölcskei
227-0434-10 U	Mathematics of Information <i>Hybride Veranstaltung, die Veranstaltung kann in Präsenz oder online verfolgt werden.</i>			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>Block course: Monday, Friday, Saturday.</i>	42s Std.	Mo/1 Fr/1 Sa/1	08:15-12:00 ETZ K91 14:15-18:00 ETZ K91 13:00-17:00 ON LINE	K. Sankaran
<i>The first two Monday sessions will be informational, the actual course will start on Friday, February 25, 2022. The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>					
227-0455-00 A	Terahertz: Technology & Applications <i>Block course</i>	42s Std.			K. Sankaran
227-0478-00L	Acoustics II	W	6 KP	4G	
227-0478-00 G	Acoustics II			4 Std. Mo 14:15-18:00 ETZ E7	K. Heutschi, R. Pieren
252-0526-00L	Statistical Learning Theory	W	8 KP	3V+2U+2A	
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	J. M. Buhmann
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	J. M. Buhmann
252-0526-00 A	Statistical Learning Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			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 G11	R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzic
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, M. Dory, G. Zuzic
227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing <i>No presence required. Creative task outside the regular weekly exercises.</i>			2 Std.	R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzic

▶▶▶▶ 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 E4	B. Sudret
227-0126-00L	Advanced Topics in Networked Embedded Systems	W	2 KP	1S	
227-0126-00 S	Advanced Topics in Networked Embedded Systems			1 Std. Di 14:15-16:00 ETZ G71.2	L. Thiele
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
227-0436-00L	Digital Communication and Signal Processing	W	6 KP	2V+2U	
227-0436-00 V	Digital Communication and Signal Processing <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	A. Wittneben
227-0436-00 U	Digital Communication and Signal Processing <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	A. Wittneben
227-0559-00L	Seminar in Deep Neural Networks	W	2 KP	2S	
227-0559-00 S	Seminar in Deep Neural Networks <i>Number of participants limited to 25.</i>			2 Std. Di 10:15-12:00 ETZ G91	R. Wattenhofer, P. Belcák, B. Egressy
252-0408-00L	Cryptographic Protocols	W	6 KP	2V+2U+1A	
252-0408-00 V	Cryptographic Protocols			2 Std. Mi 12:15-14:00 CAB G51	M. Hirt
252-0408-00 U	Cryptographic Protocols			2 Std. Mi 14:15-16:00 CAB G51	M. Hirt
252-0408-00 A	Cryptographic Protocols			1 Std.	M. Hirt
227-0559-10L	Seminar in Communication Networks	W	2 KP	2S	
227-0559-10 S	Seminar in Communication Networks <i>Number of participants limited to 12. Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	L. Vanbever
252-0312-00L	Mobile Health and Activity Monitoring	W	6 KP	2V+3A	
<i>Previously Ubiquitous Computing, now with a focused and technical scope.</i>					
252-0312-00 V	Mobile Health and Activity Monitoring			2 Std. Mo 14:15-16:00 CAB G11	C. Holz
252-0312-00 A	Mobile Health and Activity Monitoring <i>Q&A session: Tuesday 10-12, CAB G56</i>			3 Std.	C. Holz
227-2211-00L	Seminar in Computer Architecture	W	2 KP	2S	
<i>Number of participants limited to 22.</i>					
<i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered</i>					

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 CHN C14 HG G5 O. Mutlu, M. H. K. Alser, J. Gómez Luna

▶▶▶ Electronics and Photonics

▶▶▶▶ Kernfächer

Diese Fächer sind besonders Empfohlen, um sich in "Electronics and Photonics" zu vertiefen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0111-00L	Communication Electronics	W	6 KP	2V+2U	
227-0111-00 V	Communication Electronics			2 Std. Mo 14:15-16:00 ETZ E6	T. Burger
227-0111-00 U	Communication Electronics			2 Std. Mo 16:15-18:00 ETZ E6	T. Burger
227-0147-00L	VLSI 2: From Netlist to Complete System on Chip	W	6 KP	5G	
227-0147-00 G	VLSI 2: From Netlist to Complete System on Chip <i>Lecture: Tue 14-16 h</i> <i>Exercises: Wen 9-12 h</i>			5 Std. Di 14:15-16:00 LFW B1 Mi 09:15-12:00 ETZ D61.1 ETZ D96.1	F. K. Gürkaynak, L. Benini
227-0150-00L	Systems-on-Chip for Data Analytics and Machine Learning <i>Previously "Energy-Efficient Parallel Computing Systems for Data Analytics"</i>	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 F38	L. Benini
227-0159-00L	Semiconductor Devices: Quantum Transport at the Nanoscale	W	6 KP	2V+2U	
227-0159-00 V	Semiconductor Devices: Quantum Transport at the Nanoscale			2 Std. Do 08:15-10:00 ETZ E7	M. Luisier, A. Emboras
227-0159-00 U	Semiconductor Devices: Quantum Transport at the Nanoscale			2 Std. Do 10:15-12:00 ETZ E7	M. Luisier, A. Emboras

▶▶▶▶ Empfohlene Fächer

Diese Fächer sind eine Empfehlung. Sie können Fächer aus allen Vertiefungsrichtungen wählen. Sprechen Sie mit Ihrem Tutor.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0117-10L	Mess- und Versuchstechnik <i>Die Teilnehmendenzahl ist auf 60 beschränkt.</i>	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 <i>Formerly (until AS 2021) named "VLSI III: Test and Fabrication of VLSI Circuits", the content has been slightly adapted.</i>	W	6 KP	4G	
227-0148-00 G	VLSI 4: Practical VLSI: Measurement and Testing <i>In addition to the lectures, exercises will be planned individually.</i>			4 Std. Do 09:15-12:00 ETZ J91	F. K. Gürkaynak, L. Benini
227-0155-00L	Machine Learning on Microcontrollers <i>Number of participants limited to 45. Registration in this class requires the permission of the instructors.</i>	W	6 KP	3G	
227-0155-00 G	Machine Learning on Microcontrollers ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std. Mo 13:15-16:00 ETZ E9	M. Magno, L. Benini
227-0160-00L	Fundamentals of Physical Modeling and Simulations	W	6 KP	2V+2U+1P	
227-0160-00 V	Fundamentals of Physical Modeling and Simulations			2 Std. Mo 10:15-12:00 CHN C14	J. Smajic
227-0160-00 U	Fundamentals of Physical Modeling and Simulations			2 Std. Mo 08:15-10:00 CHN C14	J. Smajic
227-0160-00 P	Fundamentals of Physical Modeling and Simulations			1 Std. Di 13:15-14:00 ETZ D61.1 ETZ D61.2 ETZ D96.1	J. Smajic
227-0161-00L	Molecular and Materials Modelling	W	4 KP	2V+2U	
227-0161-00 V	Molecular and Materials Modelling <i>A hands-on course on atomistic simulations (classical and ab initio) applied to realistic systems. The exercises, focused on the analysis of calculations performed on the most advanced packages installed in the Lugano supercomputing center, will be in part based on Jupyter notebooks. Thus a basic knowledge of python is desirable.</i>			2 Std. Mi 08:15-10:00 ETZ E9	D. Passerone, C. Pignedoli
227-0161-00 U	Molecular and Materials Modelling <i>A hands-on course on atomistic simulations (classical and ab initio) applied to realistic systems. The exercises, focused on the analysis of calculations performed on the most advanced packages installed in the Lugano supercomputing center, will be in part based on Jupyter notebooks. Thus a basic knowledge of python is desirable.</i>			2 Std. Mi 10:15-12:00 ETZ E9	D. Passerone, C. Pignedoli
227-0303-00L	Advanced Photonics	W	6 KP	2V+2U+1A	

227-0303-00 V	Advanced Photonics		2 Std.	Do	14:15-16:00	ETZ G91	A. Emboras , M. Burla, A. Dorodnyy
227-0303-00 U	Advanced Photonics		2 Std.	Do	16:15-18:00	ETZ G91	A. Emboras , M. Burla, A. Dorodnyy
227-0303-00 A	Advanced Photonics		1 Std.				A. Emboras , M. Burla, A. Dorodnyy
227-0330-00L	Energy-Efficient Analog Circuits for IoT Systems	W	6 KP				2V+2U
227-0330-00 V	Energy-Efficient Analog Circuits for IoT Systems		2 Std.	Mo	10:15-12:00	ETZ J91	T. Jang
227-0330-00 U	Energy-Efficient Analog Circuits for IoT Systems <i>Exercises will take place mainly in Computer Room (ETZ D 61.1), watch for announcements during lectures.</i>		2 Std.	Fr	14:15-16:00	ETZ D61.1	T. Jang
				03.06.	12:15-14:00	ETZ J91	
227-0455-00L	Terahertz: Technology and Applications	W	5 KP				3G+3A
227-0455-00 G	Terahertz: Technology & Applications <i>Block course: Monday, Friday, Saturday.</i>		42s Std.	Mo/1	08:15-12:00	ETZ K91	K. Sankaran
				Fr/1	14:15-18:00	ETZ K91	
				Sa/1	13:00-17:00	ON LINE	
	<i>The first two Monday sessions will be informational, the actual course will start on Friday, February 25, 2022. The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>						
227-0455-00 A	Terahertz: Technology & Applications <i>Block course</i>		42s Std.				K. Sankaran
227-0659-00L	Integrated Systems Seminar	W	1 KP				1S
227-0659-00 S	Integrated Systems Seminar <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		1 Std.				
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.				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> <i>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
	<i>Limited to 30 participants.</i>						
227-0669-00 V	Chemistry of Devices and Technologies		1 Std.	Fr	09:15-10:00	ETZ K91	M. Yarema
227-0669-00 U	Chemistry of Devices and Technologies		2 Std.	Fr	10:15-12:00	ETZ K91	M. Yarema
227-0707-00L	Optimization Methods for Engineers	W	3 KP				2G
227-0707-00 G	Optimization Methods for Engineers		2 Std.	Do	10:15-12:00	CHN C14	J. Smajic
151-0172-00L	Microsystems II: Devices and Applications	W	6 KP				3V+3U
151-0172-00 V	Microsystems II: Devices and Applications		3 Std.	Do	13:15-16:00	ML E12	C. Hierold , C. I. Roman
151-0172-00 U	Microsystems II: Devices and Applications <i>The course starts in the second week of the Semester.</i>		3 Std.	Mo	15:15-18:00	ML F39	C. I. Roman
151-0620-00L	Embedded MEMS Lab	W	5 KP				3P
	<i>Number of participants limited to 20.</i>						
151-0620-00 P	Embedded MEMS Lab <i>- First part of the compulsory introductory lecture: Wed 23.02.2022 from 13h to 18h</i> <i>- Second part of the compulsory introductory lecture: Wed 02.03.2022 from 13h to 18h</i> <i>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.</i> <i>- Attendance is required at all meetings of the course.</i>		45s Std.	Mi	13:15-14:00	CAB G57 CHN G22 CLA G2 HG D5.1	C. Hierold , M. Haluska
				23.02.	13:15-18:00	HG D3.2	
				02.03.	13:15-18:00	HG E23	

▶▶▶ 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 ETF C1	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. Hug	
227-0530-00L	Optimization in Energy Systems	W	6 KP	4G					
227-0530-00 G	Optimization in Energy Systems			4 Std.	Mo	14:15-18:00	HG D5.2	G. Hug	
227-0537-00L	Technology of Electric Power System Components	W	6 KP	4G					
227-0537-00 G	Technology of Electric Power System Components			4 Std.	Do	14:15-18:00	ETZ H91	C. Franck	

►►►► Empfohlene Fächer

Diese Fächer sind eine Empfehlung. Sie können Fächer aus allen Vertiefungsrichtungen wählen. Sprechen Sie mit Ihrem Tutor.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
227-0117-10L	Mess- und Versuchstechnik	W	6 KP	4G					
	<i>Die Teilnehmendenzahl ist auf 60 beschränkt.</i>								
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	
227-0207-00L	Nonlinear Systems and Control	W	6 KP	4G					
	<i>Voraussetzung: Control Systems (227-0103-00L)</i>								
227-0207-00 G	Nonlinear Systems and Control			4 Std.	Fr	12:15-16:00	ML E12	E. Gallestey Alvarez, P. F. Al Hokayem	
227-0518-10L	Design and Control of Electric Machines	W	6 KP	4G					
227-0518-10 G	Design and Control of Electric Machines			4 Std.	Do	08:15-12:00	ETZ E6	D. Bortis	
227-0524-00L	Eisenbahn-Systemtechnik II	W	6 KP	4G					
227-0524-00 G	Eisenbahn-Systemtechnik II			4 Std.	Fr	08:15-12:00	CHN D48	M. Meyer	
227-0530-00L	Optimization in Energy Systems	W	6 KP	4G					
227-0530-00 G	Optimization in Energy Systems			4 Std.	Mo	14:15-18:00	HG D5.2	G. Hug	
227-0624-00L	Semiconductor Radiation Detectors: From the Application to the System	W	3 KP	2G					
227-0624-00 G	Semiconductor Radiation Detectors: From the Application to the System			2 Std.					
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>								
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	LFW C1	T. Geyer	
227-0696-00 U	Predictive Control of Power Electronics Systems			2 Std.	Mo	16:15-18:00	ETZ D61.1 LFW C1	T. Geyer	
227-0730-00L	Power Market II - Modeling and Strategic Positioning	W	6 KP	4G					
227-0730-00 G	Power Market II - Modeling and Strategic Positioning			4 Std.	Mi	08:15-12:00	ML F36	D. Reichelt, G. A. Koepfel	
151-0660-00L	Model Predictive Control	W	4 KP	2V+1U					
151-0660-00 V	Model Predictive Control			2 Std.	Do	08:15-10:00	HG F1	M. Zeilinger	
151-0660-00 U	Model Predictive Control			1 Std.	Do	10:15-11:00	HG G5	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				
227-0207-00L	Nonlinear Systems and Control	W	6 KP	4G					
	<i>Voraussetzung: Control Systems (227-0103-00L)</i>								
227-0207-00 G	Nonlinear Systems and Control			4 Std.	Fr	12:15-16:00	ML E12	E. Gallestey Alvarez, P. F. Al Hokayem	
227-0216-00L	Control Systems II	W	6 KP	4G					
227-0216-00 G	Control Systems II			4 Std.	Mi	08:15-12:00	HG E1.2	R. Smith	
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	
227-0690-11L	Large-Scale Convex Optimization	W	4 KP	2V+2U					
227-0690-11 V	Large-Scale Convex Optimization			2 Std.				Noch nicht bekannt	
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>								
227-0690-11 U	Large-Scale Convex Optimization			2 Std.				Noch nicht bekannt	
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>								

227-0690-12L	Advanced Topics in Control (Spring 2022) <i>This course offers similar content as the last time it was offered, students who were enrolled in spring 2021 cannot enrol in this course.</i>	W	4 KP	2V+2U					
227-0690-12 V	Advanced Topics in Control (Spring 2022)			2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG D1.1	F. Dörfler, M. Hudoba de Bady, M. Mamduhi	
227-0690-12 U	Advanced Topics in Control (Spring 2022)			2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG D1.1	F. Dörfler, M. Hudoba de Bady, M. Mamduhi	
151-0660-00L	Model Predictive Control	W	4 KP	2V+1U					
151-0660-00 V	Model Predictive Control			2 Std.	Do	08:15-10:00	HG F1	M. Zeilinger	
151-0660-00 U	Model Predictive Control			1 Std.	Do	10:15-11:00	HG G5	M. Zeilinger	

▶▶▶▶ Empfohlene Fächer

Diese Fächer sind eine Empfehlung. Sie können Fächer aus allen Vertiefungsrichtungen wählen. Sprechen Sie mit Ihrem Tutor.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0530-00L	Optimization in Energy Systems	W	6 KP	4G	
227-0530-00 G	Optimization in Energy Systems			4 Std.	Mo 14:15-18:00 HG D5.2 G. Hug
227-0694-00L	Game Theory and Control	W	4 KP	2V+2U	
227-0694-00 V	Game Theory and Control			2 Std.	Do 16:15-18:00 NO C60 S. Bolognani
227-0694-00 U	Game Theory and Control			2 Std.	Di 14:15-16:00 HG D3.2 S. Bolognani
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 LFW C1 T. Geyer
227-0696-00 U	Predictive Control of Power Electronics Systems			2 Std.	Mo 16:15-18:00 ETZ D61.1 LFW C1 T. Geyer
227-0945-10L	Cell and Molecular Biology for Engineers II <i>This course is part II of a two-semester course. Knowledge of part I is required.</i>	W	3 KP	2G	
227-0945-10 G	Cell and Molecular Biology for Engineers II			2 Std.	Do 14:15-16:00 ML F34 C. Frei
151-0641-00L	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Number of participants limited to 60.</i> <i>Enrollment is only valid through registration on the MSRL website (www.msrl.ethz.ch). Registrations per e-mail is no longer accepted!</i>	W	4 KP	2V+2U	
151-0641-00 V	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Mo 16:15-18:00 ML F38 B. Nelson
151-0641-00 U	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>The students will be informed about the choice of time slots for the exercise session during the enrollment process. The time slots will two hours on Monday from 12-4 p.m. and Tuesday from 1-5 p.m.</i>			2 Std.	B. Nelson
151-0854-00L	Autonomous Mobile Robots	W	5 KP	4G	
151-0854-00 G	Autonomous Mobile Robots <i>Exercises take place fortnightly upon consultation on Tuesday at 14-16h.</i>			4 Std.	Di 10:15-12:00 NO C60 14:15-16:00 HG F1 R. Siegwart, M. Chli, N. Lawrance
252-0526-00L	Statistical Learning Theory	W	8 KP	3V+2U+2A	
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	J. M. Buhmann
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	J. M. Buhmann
252-0526-00 A	Statistical Learning Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			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
376-1217-00 U	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			1 Std.	Fr 08:15-09:00 HG E1.1 M. Xiloyannis

▶▶▶ Signal Processing and Machine Learning

▶▶▶▶ Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0391-00L	Medical Image Analysis <i>Basic knowledge of computer vision would be helpful.</i>	W	3 KP	2G	
227-0391-00 G	Medical Image Analysis			2 Std.	Di 14:15-16:00 CAB G11 E. Konukoglu, M. A. Reyes Aguirre
227-0427-10L	Advanced Signal Analysis, Modeling,	W	6 KP	4G	

	and Machine Learning							
227-0427-10 G	Advanced Signal Analysis, Modeling, and Machine Learning		4 Std.	Fr	14:15-18:00	ML F39		H.-A. Loeliger
227-0434-10L	Mathematics of Information	W	8 KP					3V+2U+2A
227-0434-10 V	Mathematics of Information <i>Hybride Veranstaltung, die Veranstaltung kann in Präsenz oder online verfolgt werden.</i>		3 Std.	Do	09:15-12:00	ML F36		H. Bölskei
227-0434-10 U	Mathematics of Information <i>Hybride Veranstaltung, die Veranstaltung kann in Präsenz oder online verfolgt werden.</i>		2 Std.	Mo	14:15-16:00	ML E12		H. Bölskei
227-0434-10 A	Mathematics of Information		2 Std.					H. Bölskei
227-0449-00L	Seminar in Biomedical Image Computing	W	1 KP					2S
227-0449-00 S	Seminar in Biomedical Image Computing		2 Std.	Do	14:15-16:00	HG D3.3		E. Konukoglu, B. Menze, M. A. Reyes Aguirre
252-0220-00L	Introduction to Machine Learning	W	8 KP					4V+2U+1A
	<i>Limited number of participants. Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch</i>							
252-0220-00 V	Introduction to Machine Learning <i>Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1 statt</i>		4 Std.	Di	14:15-16:00	ETA F5 ETF E1		A. Krause, F. Yang
				Mi	14:15-16:00	ETA F5 ETF E1		
252-0220-00 U	Introduction to Machine Learning		2 Std.	Fr	14:15-16:00	ML D28		A. Krause, F. Yang
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning <i>No presence required.</i>		1 Std.					A. Krause, F. Yang

►►►► Empfohlene Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
151-0566-00L	Recursive Estimation	W	4 KP	2V+1U			
151-0566-00 V	Recursive Estimation		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: Tue 14-16 h Exercises: Wen 9-12 h</i>		5 Std.	Di	14:15-16:00	LFW B1	F. K. Gürkaynak, L. Benini
				Mi	09:15-12:00	ETZ D61.1 ETZ D96.1	
227-0150-00L	Systems-on-Chip for Data Analytics and Machine Learning	W	6 KP	4G			
	<i>Previously "Energy-Efficient Parallel Computing Systems for Data Analytics"</i>						
227-0150-00 G	Systems-on-Chip for Data Analytics and Machine Learning		4 Std.	Di	08:15-12:00	ML F38	L. Benini
227-0155-00L	Machine Learning on Microcontrollers	W	6 KP	3G			
	<i>Number of participants limited to 45. 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>		3 Std.	Mo	13:15-16:00	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.	Mi	09:15-11:00	HG D3.2	E. Riegler
227-0432-00 U	Learning, Classification and Compression		1 Std.	Mi	11:15-12:00	HG D3.2	E. Riegler
227-0436-00L	Digital Communication and Signal Processing	W	6 KP	2V+2U			
227-0436-00 V	Digital Communication and Signal Processing <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.				A. Wittneben
227-0436-00 U	Digital Communication and Signal Processing <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.				A. Wittneben
227-0478-00L	Acoustics II	W	6 KP	4G			
227-0478-00 G	Acoustics II		4 Std.	Mo	14:15-18:00	ETZ E7	K. Heutschi, R. Pieren
227-0560-00L	Deep Learning for Autonomous Driving	W	6 KP	3V+2P			
	<i>Number of participants limited to 80.</i>						
227-0560-00 V	Deep Learning for Autonomous Driving ■		3 Std.	Fr	13:15-16:00	HG E1.1	D. Dai, A. Liniger

227-0560-00 P	Deep Learning for Autonomous Driving ■ <i>This practical exercise takes place online. The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>		2 Std.	Fr	10:00-12:00	ON LINE	D. Dai , A. Liniger
227-0562-00L	Robot Learning	W	6 KP		2V+2U		
227-0562-00 V	Robot Learning		2 Std.	Mo	14:15-16:00	ETZ K91	F. Yu
227-0562-00 U	Robot Learning		2 Std.	Di	10:15-12:00	ETZ K91	F. Yu
227-0707-00L	Optimization Methods for Engineers	W	3 KP		2G		
227-0707-00 G	Optimization Methods for Engineers		2 Std.	Do	10:15-12:00	CHN C14	J. Smajic
227-0948-00L	Magnetic Resonance Imaging in Medicine	W	4 KP		3G		
227-0948-00 G	Magnetic Resonance Imaging in Medicine		3 Std.	Mi	13:15-16:00	ETZ E7	S. Kozerke , M. Weiger Senften
227-0973-00L	Translational Neuromodeling	W	8 KP		3V+2U+1A		
227-0973-00 V	Translational Neuromodeling		3 Std.	Di	09:15-12:00	HG G26.1	K. Stephan
227-0973-00 U	Translational Neuromodeling		2 Std.	Fr	14:15-16:00	ETZ E6	K. Stephan
227-0973-00 A	Translational Neuromodeling <i>No presence required. Creative work on a self-chosen project outside the regular weekly exercises.</i>		1 Std.	03.06.	08:15-13:00	HG F26.1	K. Stephan
227-1032-00L	Neuromorphic Engineering II <i>Information für UZH Studierende: Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls INI405 ist an der UZH nicht möglich.</i>	W	6 KP		5G		
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der ETH für UZH Studierende: https://www.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>Room information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html#/details/2021/004/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
	<i>Lecture: 13-15 Exercises: 15-18</i>						
252-0526-00L	Statistical Learning Theory	W	8 KP		3V+2U+2A		
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		3 Std.				J. M. Buhmann
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.				J. M. Buhmann
252-0526-00 A	Statistical Learning Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		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 D7.2	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 <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>		2 Std.	Di	10:15-12:00	HG G5	G. Fourny
252-3900-00 U	Big Data for Engineers <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>		2 Std.	Mi	14:15-16:00 16:15-18:00	CAB G57 ML H34.3 NO C44 NO D11	G. Fourny
252-3900-00 A	Big Data for Engineers		1 Std.	Fr	16:15-18:00	CAB G52 CAB G56 CAB G57	G. Fourny
263-5300-00L	Guarantees for Machine Learning <i>Number of participants limited to 30.</i>	W	7 KP		3G+3A		
	<i>The course will take place next autumn semester 2022.</i>						
263-5300-00 G	Guarantees for Machine Learning <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		3 Std.	Do	12:15-14:00	CAB G11	F. Yang
263-5300-00 A	Guarantees for Machine Learning <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		3 Std.	Fr	12:15-13:00	CAB G59	F. Yang
263-5904-00L	Deep Learning for Computer Vision: Seminal Work <i>Number of participants limited to 24.</i>	W	2 KP		2S		
	<i>The deadline for deregistering expires at</i>						

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

263-5904-00 S	Deep Learning for Computer Vision: Seminal Work		2 Std.	Mo	16:15-18:00	CAB G57	I. Armeni
401-3052-05L	Introduction to Graph Theory <i>This is the first half of the course unit 401-3052-10L Graph Theory.</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.	Do/1	16:15-17:00 17:15-18:00	CAB G52 CAB G56 HG E33.5 HG E33.5	B. Sudakov
401-3052-10L	Graph Theory	W	10 KP				4V+1U
401-3052-10 V	Graph Theory		4 Std.	Mi Do	10:15-12:00 10:15-12:00	HG E5 HG F3	B. Sudakov
401-3052-10 U	Graph Theory		1 Std.	Do	16:15-17:00 17:15-18:00	CAB G52 CAB G56 HG E33.5 HG E33.5	B. Sudakov

►►► Fächer von allgemeinem Interesse

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
227-0803-00L	Energy, Resources, Environment: Risks and Prospects	W	6 KP	4G			
227-0803-00 G	Energy, Resources, Environment: Risks and Prospects			4 Std.	Do	08:15-12:00 HG D5.2	O. Zenklusen, T. Flüeler
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.</i>	Z	0 KP				
227-1550-00 P	Internship in Industry						externe Veranstalter

► Studienarbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
227-1572-01L	Semester Project (Nr 1) <i>Registration in mystudies required!</i>	W	12 KP	26A			
	<i>Supervisor must be a professor at D-ITET or associated, see https://ee.ethz.ch/studies/master-s-programmes/main-master/projects-and-master-thesis.html</i>						
	<i>The first semester project is compulsory both for students enrolled in the MSc EEIT under the 2008 regulations and for students enrolled under the 2018 regulations.</i>						
227-1572-01 A	Semester Project (Nr 1) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			360s Std.	n. V.		Betreuer/innen
227-1572-02L	Semester Project (Nr 2) <i>Registration in mystudies required!</i>	W	12 KP	26A			
	<i>Supervisor must be a professor at D-ITET or associated, see https://ee.ethz.ch/studies/master-s-programmes/main-master/projects-and-master-thesis.html</i>						
	<i>The second semester project is compulsory for students enrolled in the MSc EEIT under the 2008 regulations, it is optional for students enrolled under the 2018 regulations.</i>						
	<i>Students enrolled in the MSc EEIT under the 2018 regulations must consult their tutor before enrolling for semester project 2.</i>						
227-1572-02 A	Semester Project (Nr 2) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			360s Std.	n. V.		Betreuer/innen
227-1101-00L	How to Write Scientific Texts	E-	0 KP				

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

227-1101-00 S	How to Write Scientific Texts <i>The block course will take place on the following dates: 28.04.2022; 16:00 - 18:00 05.05.2022; 16:00 - 18:00</i>	4s Std.	28.04. 05.05.	16:15-18:00 16:15-18:00	HG D1.1 HG D1.1	U. Koch
---------------	--	---------	------------------	----------------------------	--------------------	----------------

► Wissenschaft im Kontext

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

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

*siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH*

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1501-00L	Master's Thesis <i>Admission only if ALL of the following apply:</i> <i>a) bachelor program successfully completed b) (if applicable) acquired all credits from additional requirements for admission to msc program c) (2018 regulations): acquired the minimum number of credits in the 'core courses' category d) successfully completed the semester project(s)</i> <i>Registration in mystudies required! Supervisor must be a professor at D-ITET or associated, see https://ee.ethz.ch/studies/master-s-programmes/main-master/projects-and-master-thesis.html</i>	O	30 KP	68D	
227-1501-00 D	Master's Thesis ■			950s Std. n. V.	Betreuer/innen

227-1101-00L	How to Write Scientific Texts <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: 28.04.2022; 16:00 - 18:00 05.05.2022; 16:00 - 18:00</i>	4s Std.	28.04. 05.05.	16:15-18:00 16:15-18:00	HG D1.1 HG D1.1	U. Koch
---------------	--	---------	------------------	----------------------------	--------------------	----------------

► Allgemein zugängliche Seminare und Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0919-00L	Knowledge-Based Image Interpretation	Z	0 KP	2S	
227-0919-00 S	Knowledge-Based Image Interpretation			2 Std. Do	10:15-12:00 ETZ F91 L. Van Gool
227-0920-00L	Seminar in Systems and Control	Z	0 KP	1S	
227-0920-00 S	Seminar in Systems and Control <i>Detailed information on the seminars upon subscription only</i>			1 Std. Mo	16:15-18:00 ETZ E8 S. Bolognani, R. D'Andrea, J. Lygeros, R. Smith
227-0980-00L	Seminar on Biomedical Magnetic Resonance	Z	0 KP	1S	
227-0980-00 S	Seminar on Biomedical Magnetic Resonance https://biomed.ee.ethz.ch/education/seminars/mr-seminar.html			1 Std. Do	12:15-13:00 ETZ E6 K. P. Prüssmann, S. Kozerke, M. Weiger Senften
227-0955-00L	Seminar in Electromagnetics, Photonics and Terahertz	Z	3 KP	2S	
227-0955-00 S	Seminar in Electromagnetics, Photonics and Terahertz			2 Std. Mi	10:15-12:00 ETZ K71 J. Leuthold
227-0970-00L	Research Topics in Biomedical Engineering	Z	0 KP	2K	
227-0970-00 K	Research Topics in Biomedical Engineering <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	Noch nicht bekannt

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0101-AAL	Discrete-Time and Statistical Signal Processing <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc</i>	E-	6 KP	8R	

Studierende, die diese Lerneinheit als
Auflagenfach verfügt haben.

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

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

227-0103-AAL Control Systems 1 E- 6 KP 8R
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.

227-0103-AA R Control Systems 1 112s Std. **F. Dörfler**
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.
Formerly (until HS 2021) named Regelsysteme.

227-0117-AAL High Voltage Engineering E- 6 KP 8R
Belegung ist NUR erlaubt für MSc
Studierende, die diese Lerneinheit als
Auflagenfach verfügt haben.

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

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

Elektrotechnik und Informationstechnologie Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	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	M. Mazzotti, A. Bardow, V. Becattini, P. Eckle, N. Gruber, M. Repmann, T. Schmidt, D. Sutter
529-0191-01L	Electrochemical Energy Conversion and Storage Technologies	W	4 KP	3G	
529-0191-01 G	Electrochemical Energy Conversion and Storage Technologies			3 Std. Di 14:15-17:00 HG G5	L. Gubler, E. Fabbri, J. Herranz Salañer

►► Energy Economics and Policy

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0514-00L	Energy Economics and Policy <i>It is recommended for students to have taken a course in introductory microeconomics. If not, they should be familiar with microeconomics as in, for example, "Microeconomics" by Mankiw & Taylor and the appendices 4 and 7 of the book "Microeconomics" by Pindyck & Rubinfeld.</i>	W	3 KP	2G	
363-0514-00 G	Energy Economics and Policy			2 Std. Do 14:15-16:00 HG E5	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 08.04. 09:15-12:00 LFW C5 09:15-12:00 LFW E13	G. Mavromatidis, B. Probst, A. Stephan

►► Interdisciplinary Energy Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1631-20L	Case Studies: Energy Systems and Technology: Part 2 <i>Only for Energy Science and Technology MSc.</i>	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: Tue., 17.05.2022</i>			60s Std. 17.05. 16:15-19:00 HG E3	C. Franck, C. Schaffner

► Industriepraktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1650-10L	Internship in Industry <i>Only for Energy Science and Technology MSc.</i>	O	12 KP		
227-1650-10 P	Internship in Industry ■				externe Veranstalter

► Studienarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1101-00L	How to Write Scientific Texts <i>Strongly recommended prerequisite for Semester Projects, 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: 28.04.2022; 16:00 - 18:00 05.05.2022; 16:00 - 18:00</i>			4s Std. 28.04. 16:15-18:00 HG D1.1 05.05. 16:15-18:00 HG D1.1	U. Koch
227-1671-10L	Semester Project	O	12 KP	20A	
227-1671-10 A	Semester Project			20 Std. n. V.	Betreuer/innen

► Wahlfächer

Diese Kurse sind besonders empfohlen, andere ETH-Kurse aus dem Feld Energy Science and Technology im weiteren Sinne können in Absprache mit dem Tutor gewählt werden.

►► Electrical Power Engineering

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0117-10L	Mess- und Versuchstechnik <i>Die Teilnehmendenzahl ist auf 60 beschränkt.</i>	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	ETF C1	J. Biela , F. Krismer
227-0528-00L	Power System Dynamics, Control and Operation	W	6 KP	4G				
227-0528-00 G	Power System Dynamics, Control and Operation			4 Std.	Di	08:15-12:00	ETZ E8	G. Hug
227-0530-00L	Optimization in Energy Systems	W	6 KP	4G				
227-0530-00 G	Optimization in Energy Systems			4 Std.	Mo	14:15-18:00	HG D5.2	G. Hug
227-0537-00L	Technology of Electric Power System Components	W	6 KP	4G				
227-0537-00 G	Technology of Electric Power System Components			4 Std.	Do	14:15-18:00	ETZ H91	C. Franck
227-0669-00L	Chemistry of Devices and Technologies <i>Limited to 30 participants.</i>	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. Koeppel
►► 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 , K. Sperger
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 (21-25 March 2022).</i>			2 Std.	Do	11:45-13:30	HIL E1	G. Habert
151-0060-00L	Thermodynamics and Transport Phenomena in Nanotechnology	W	4 KP	2V+2U				
151-0060-00 V	Thermodynamics and Transport Phenomena in Nanotechnology			2 Std.	Mi	14:15-16:00	ML F38	T. Schutzius , D. Taylor
151-0060-00 U	Thermodynamics and Transport Phenomena in Nanotechnology			2 Std.	Do	08:15-10:00	ML F38	T. Schutzius , D. Taylor
151-0160-00L	Nuclear Energy Systems	W	4 KP	2V+1U				
151-0160-00 V	Nuclear Energy Systems			2 Std.	Do	10:15-12:00	HG E33.3	R. Eichler , P. Burgherr, W. Hummel, T. Kämpfer, T. Kober, M. Streit, X. Zhang
151-0160-00 U	Nuclear Energy Systems			1 Std.	Do	12:15-13:00	HG E33.3	R. Eichler , P. Burgherr, W. Hummel, T. Kämpfer, T. Kober, M. Streit, X. Zhang
151-0206-00L	Energy Systems and Power Engineering	W	4 KP	2V+2U				
151-0206-00 V	Energy Systems and Power Engineering			2 Std.	Di	10:15-12:00	ML H44	R. S. Abhari , A. Steinfeld
151-0206-00 U	Energy Systems and Power Engineering <i>The exercise starts in the 2nd week.</i>			2 Std.	Di	12:15-14:00	ML F36 ML H44	R. S. Abhari , A. Steinfeld
151-0207-00L	Theory and Modeling of Reactive Flows	W	4 KP	3G				
151-0207-00 G	Theory and Modeling of Reactive Flows			3 Std.	Mi	08:15-10:00 13:15-14:00	ML J34.1 ML J34.1	C. E. Frouzakis , I. Mantzaras
151-0224-00L	Fuel Synthesis Engineering	W	4 KP	3V				
151-0224-00 V	Fuel Synthesis Engineering			3 Std.	Do	13:15-16:00	ML F36	B. Bulfin , A. Lidor
151-0234-00L	Electrochemical Energy Systems	W	4 KP	4G				
151-0234-00 G	Electrochemical Energy Systems			4 Std.	Mo Mi	14:15-16:00 14:15-16:00	HG E22 HG E22	M. Lukatskaya
151-0310-00L	Nonlinear Model Predictive Control of Mechatronic Systems <i>Note: previous course title until FS21 "Model Predictive Engine Control". Number of participants limited to 55.</i>	W	4 KP	2V+1U				
151-0310-00 V	Nonlinear Model Predictive Control of Mechatronic Systems <i>This course will be offered for the last time in Spring Semester 2022.</i>			2 Std.	Fr	08:15-10:00	ML F38	T. Albin Rajasingham
151-0310-00 U	Nonlinear Model Predictive Control of Mechatronic Systems <i>This course will be offered for the last time in Spring Semester 2022.</i>			1 Std.	Fr	12:15-13:00	LFV E41	T. Albin Rajasingham
529-0440-00L	Physical Electrochemistry and Electrocatalysis	W	6 KP	3G				
529-0440-00 G	Physical Electrochemistry and Electrocatalysis			3 Std.	Di	08:00-10:30	HIL D10.2	T. Schmidt
529-0507-00L	Hands-on Electrochemistry for Energy Storage and Conversion Applications	W	6 KP	6P				

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

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

529-0507-00 P	Hands-on Electrochemistry for Energy Storage and Conversion Applications 10 days block course. Will take place on: 7.-10./13.-15./17./20. June (PSI); 21. June (ETHZ).	80s Std.	21.06.	07:45-17:30	HIT H42	L. Gubler , E. Fabbri, J. Herranz Salañer, S. Trabesinger
---------------	--	----------	--------	-------------	---------	--

►► Energy Economics and Policy

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-1031-00L	Quantitative Methods in Energy and Environmental Economics	W	4 KP	4G	
363-1031-00 G	Quantitative Methods in Energy and Environmental Economics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			4 Std.	
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 08.04. 09:15-12:00 LFW C5 09:15-12:00 LFW E13 G. Mavromatidis , B. Probst, A. Stephan
363-1164-00L	Topics in Energy and Climate Policy <i>Participation is limited to 20 students. A mandatory prerequisite is to attend the Energy Economics and Policy course offered by MTEC in FS 2022.</i>	W	1.5 KP	1V	
363-1164-00 V	Topics in Energy and Climate Policy <i>Block course</i>			14s Std.	03.06. 14:15-19:00 WEV F109 04.06. 08:15-17:00 WEV F109 M. Filippini , S. Srinivasan
364-0576-00L	Advanced Sustainability Economics <i>PhD course, open for MSc students</i>	W	3 KP	3G	
364-0576-00 G	Advanced Sustainability Economics <i>Block coursed</i> <i>The lecture will take place online via Zoom (recorded).</i>			40s Std.	31.01. 09:15-18:00 ZUE G1 01.02. 09:15-18:00 ZUE G1 02.02. 09:15-18:00 ZUE G1 03.02. 09:15-18:00 ZUE G1 04.02. 09:15-18:00 ZUE G1 L. Bretschger , E. Komarov

► Wissenschaft im Kontext

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A:
Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten

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

siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1601-00L	Master's Thesis	O	30 KP	40D	
	<i>Only students who fulfill the following criteria are allowed to enroll for and start with their master thesis:</i> 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>Registration in mystudies required!</i>				
227-1601-00 D	Master's Thesis ■			40 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:</i> 28.04.2022; 16:00 - 18:00 05.05.2022; 16:00 - 18:00			4s Std.	28.04. 16:15-18:00 HG D1.1 05.05. 16:15-18:00 HG D1.1 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 Mi 13:45-15:30 Do 10:15-12:00 14:15-16:00	HG D5.2 ML F36 HCl J6 ETZ E8 HG D5.2 ML F39 J. Cvengros, J. E. E. Buschmann, P. Funck, H. Grützmacher, E. C. Meister, R. Verel
401-0252-00L	Mathematik II: Analysis II	O	7 KP	5V+2U	
401-0252-00 V	Mathematik II: Analysis II			5 Std. Di 10:15-12:00 Mi/2w 08:15-10:00 Do 10:15-12:00 18.05. 08:15-10:00 24.05. 12:15-14:00	ML D28 HG E7 ML D28 HG E7 ML D28 A. Cannas da Silva
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 47.1 sowie Di 18-20 im HG E 41 und Mi 18-20 im HG E 41</i>			2 Std. Di 08:15-10:00 Do 08:15-10:00 14:15-16:00	CAB G52 ETZ E7 HG E33.3 LEE C114 LFW C1 ETZ E9 ML F40 HG G26.5 LEE C114 LFW B2 LFW E13 ML F40 A. Cannas da Silva
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 Di 08:15-10:00 16:15-18:00 Mi 14:15-16:00 Do 16:15-18:00	NO D1 NO E39 NO D1 NO D11 NO E51.1 NO D1 NO E35 NO E11 NO D1 NO D11 I. Stössel
►► 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 http://exkursionen.erdw.ethz.ch.</i>				
651-3002-01 P	Erdwissenschaftliche Exkursionen I <i>min. 3 Exkursionstage aus dem Angebot für das 2. BSc-Semester</i>			30s Std.	M. W. Schmidt, O. Bachmann, A. Gilli, S. Heuberger, L. Nibourel, I. Stössel

► Grundlagenfächer II

►► Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0062-00L	Physik I	O	5 KP	3V+1U	

402-0062-00 V	Physik I			3 Std.	Mo	08:45-11:30	HPH G2	A. Vaterlaus
402-0062-00 U	Physik I <i>Di 13-14 für Studiengänge Agrarwissenschaften bzw. Lebensmittelwissenschaften. Do 18-19 für Studiengänge Erdwissenschaften bzw. Umweltnaturwissenschaften.</i>			1 Std.	Di	13:15-14:00	ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 ETZ K91 IFW A34 LEE D101 LEE D105	A. Vaterlaus
					Do	18:15-19:00	ETZ F91 HG E33.1 IFW C33 LEE C104 LEE C114 LFW B2 LFW C4 LFW E13 ML F40	
					14.04.	13:15-14:00	HG E33.5	
					30.05.	13:45-14:30	HIT F32 HIT H51 HIT K51 HIT K52	

► Allgemeine erdwissenschaftliche Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
651-3321-00L	Erdwissenschaftliches Kartenpraktikum I <i>Maximale Teilnehmerzahl: 60</i>	O	2 KP	2G				
651-3321-00 G	Erdwissenschaftliches Kartenpraktikum I			2 Std.	Do	16:15-18:00	IFW C31 IFW C33	J. Ruh, L. Nibourel
651-3600-00L	Grundlagen der Gesteinsmikroskopie <i>Maximale Teilnehmerzahl: 48</i> <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 10-12 Übungen jeweils 12-13</i>			42s Std.	Mo/1 Do/1	10:15-12:00 12:15-13:00 10:15-12:00 12:15-13:00	ML F36 ML F36 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**</i> <i>Am Dienstag (14:00-16:00) findet die Lehrveranstaltung abwechselnd an der Universität Zürich und im LEE D105 statt.</i>			3 Std.	Di Mi	14:15-16:00 14:00-15:45	LEE D105 UNI ZH.	H. Bucher, C. Klug, M. Hautmann, E. Schneebeli-Hermann
651-3424-00L	Sedimentologie und Stratigraphie	O	4 KP	3G				
651-3424-00 G	Sedimentologie und Stratigraphie			3 Std.	Mo Mi	16:15-18:00 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.	Di	16:15-18:00	HG D5.2	J. Ruh
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 den vollen Tarif.</i> <i>Keine Anmeldung über myStudies notwendig. Die Anmeldung zu den Exkursionen und Feldkursen geht ausschliesslich über http://exkursionen.erdw.ethz.ch.</i>	O	2 KP	4P				
651-3480-00 P	Erdwissenschaftliche Exkursionen II <i>Es müssen auf 3 Exkursionen verteilt mindestens 5 Exkursionstage belegt werden.</i>			50s Std.				I. Stössel, weitere Dozierende
651-3581-00L	Geophysikalisches Feldpraktikum <i>Studierende des D-ERDW haben Vorrang. Bei freier Kapazität können Studierende der UZH (Geographie und Erdsystemwissenschaften) den Kurs zum vollen Tarif absolvieren.</i>	O	2 KP	2P				

651-3581-00 P	Geophysikalisches Feldpraktikum Das Feldpraktikum findet wie folgt statt: 27.06.2022 - 01.07.2022 Lehrsprache ist Deutsch und Englisch		32s Std.	27.06.- 30.06.	08:00-17:30 07:45-17:30 08:15-18:00	HIL E5 HPK D24.2 HPT C103 ML E12 NO C44 NO C60 HIL E8	A. Obermann, M. Strupler
---------------	--	--	----------	-------------------	---	---	--------------------------

651-3482-00L Geologischer Feldkurs II: Sedimente O 3 KP 4P
Studierende des D-ERDW haben Vorrang.
Bei freier Kapazität können Studierende der
UZH (Geographie und
Erdsystemwissenschaften) den Kurs zum
vollen Tarif absolvieren.

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

651-3482-00 P	Geologischer Feldkurs II: Sedimente		56s Std.				V. Picotti, A. Gilli, S. Heuberger, S. Ivy Ochs, J. Ruh
---------------	-------------------------------------	--	----------	--	--	--	---

► 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	
651-4180-03L	Integrierte Erdsysteme III	O	5 KP	4G+1U				
	Mit oblig. Workshop/Exkursion am Freitag 11.03.2022: vormittags an der ETH, nachmittags ins Nagra Bohrkernlager							
651-4180-03 G	Integrierte Erdsysteme III ■ Der Kurs wird auf Deutsch und Englisch unterrichtet.			4 Std.	Mo	08:15-12:00	NO C6 NO D69 NO E11 NO E35 NO J45	S. Heuberger, M. Brehme, T. Driesner, A. Gilli
651-4180-03 U	Integrierte Erdsysteme III - Tutorials ■			1 Std.	Mi	16:15-17:00	NO D53 NO E35 NO E51.1 NO G51.1	S. Heuberger, M. Brehme, T. Driesner, A. Gilli
						17:15-18:00	NO D53 NO E35 NO E51.1 NO G51.1	

► Vertiefungen

►► Vertiefung Geologie und Geophysik

►►► Methoden

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
651-3684-00L	Geologischer Feldkurs III: Kristallin	W+	4 KP	6P				
	BSc Studierende des D-ERDW (6. Semester) haben Vorrang. Bei freier Kapazität können Studierende der UZH (Geographie und Erdsystemwissenschaften) den Kurs zum vollen Tarif absolvieren.							
	Sehr empfohlen ist der vorgängige Besuch des Kurs 651-4131-00L Introduction to Digital Mapping, da im Geologischen Feldkurs III zum Teil mit Tablets kartiert wird.							
651-3684-00 P	Geologischer Feldkurs III: Kristallin ■ Geologischer Feldkurs vom 4. - 15. Juli 2022 (Malenco/Ivrea)			80s Std.				M. W. Schmidt, A. Galli, P. Ulmer
651-3680-00L	Erdwissenschaftliche Exkursionen III	W+	1 KP	2P				
	Studierende des D-ERDW haben Vorrang. Bei freier Kapazität können Studierende der UZH (Geographie und Erdsystemwissenschaften) den Kurs zum vollen Tarif absolvieren.							
	Keine Anmeldung über myStudies							

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

651-3680-00 P Erdwissenschaftliche Exkursionen III 30s Std. I. Stössel, weitere Dozierende
Es müssen auf 2 Exkursionen verteilt mindestens 3 Exkursionstage belegt werden.

651-3660-00L Analyse von Zeitreihen in der Umweltphysik und Geophysik W+ 3 KP 2G

651-3660-00 G Analyse von Zeitreihen in der Umweltphysik und Geophysik 2 Std.
Findet dieses Semester nicht statt.
Diese Lehrveranstaltung besteht pro Woche aus einer Stunde Vorlesung und einer Stunde Übungen am Computer.

651-4131-00L Introduction to Digital Mapping W Dr 2 KP 3V
Number of participants limited to 24.

651-4131-00 V Introduction to Digital Mapping 45s Std. M. Ziegler, A. Galli, A. Gilli
The course takes place as follows:
Lecture: 02.05.22 und 16.05.22 (in NO F39 13-16)
Exercises: 09.05.22 (in NO D39 13-16)
Excursion: 13.05.22

The course is highly recommended as a prerequisite for the Geological Field Course III since tablets will be used for mapping in the field course.

▶▶▶ Vertiefung

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

651-3503-00L Magmatismus und Metamorphose II W+ 4 KP 2V+1U

651-3503-00 V Magmatismus und Metamorphose II 2 Std. Mi 08:15-10:00 NO C6 P. Ulmer, M. W. Schmidt

651-3503-00 U Magmatismus und Metamorphose II 1 Std. Do 09:15-10:00 NO D1 NO D69 P. Ulmer, M. W. Schmidt
Bei Bedarf werden die Übungen am Donnerstag in 2 Gruppen geführt.

▶▶▶ Anwendung

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

651-3508-00L Hydrogeologie W+ 3 KP 2V+1U

651-3508-00 V Hydrogeologie 2 Std. Mi 10:15-12:00 NO E11 M. Brehme

651-3508-00 U Hydrogeologie 1 Std. Mi 14:15-15:00 NO F11 M. Brehme

▶▶▶ Wahlfächer

Die aufgeführten Wahlfächer werden empfohlen.

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

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

101-0302-00L Clays in Geotechnics: Problems and Applications W+ 3 KP 2G

101-0302-00 G Clays in Geotechnics: Problems and Applications 28s Std. Di 09:45-11:30 HPT C103 M. Plötze

651-4056-00L Limnogeology W+ 3 KP 2G

651-4056-00 G Limnogeology 2 Std. Do 10:15-12:00 HG F26.5 N. Dubois, A. Gilli, K. Kremer, M. Strupler

651-4004-00L The Global Carbon Cycle - Reduced W 3 KP 2G

651-4004-00 G The Global Carbon Cycle - Reduced 2 Std. Di 14:15-16:00 NO C6 T. I. Eglinton, L. Bröder, J. Hemingway

651-4044-04L Micropalaeontology and Molecular Palaeontology W 3 KP 2G

651-4044-04 G Micropalaeontology and Molecular Palaeontology 2 Std. Mo 14:15-16:00 NO D69 I. Hernández Almeida, C. De Jonge, T. I. Eglinton, H. Stoll

651-4087-00L Case Studies in Exploration and Environmental Geophysics W+ 3 KP 3G

651-4087-00 G Case Studies in Exploration and Environmental Geophysics 35s Std. Do 13:15-16:00 NO C44 H. Maurer, M. Hertrich, J. Robertsson, M. O. Saar, T. Spillmann

651-4006-00L Seismic Waves I W+ 3 KP 3G

651-4006-00 G Seismic Waves I 3 Std. Do 09:15-12:00 LEE D105 NO D11 S. C. Stähler, D. Kim

651-4008-00L Dynamics of the Mantle and Lithosphere W+ 3 KP 2G

651-4008-00 G Dynamics of the Mantle and Lithosphere 28s Std. Mo/1 10:15-12:00 NO F39 NO E51.1 A. Rozel

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

Auswahl aus dem gesamten Angebot der ETH.

▶▶▶ 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	16:15-18:00 CHN F46 W. Schatz, J. D. Rickli

►► Vertiefung Klima und Wasser

►►► Wahlfächer

Die aufgeführten Wahlfächer werden empfohlen.

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0840-02L	Anwendungsnahe Programmieren mit Python	W+	2 KP	2G	
252-0840-02 G	Anwendungsnahe Programmieren mit Python			2 Std. Mo	18:15-19:00 HG E19 HG E26.1 HG E26.3
				Do	16:15-17:00 CAB G11 17:15-18:00 CAB H56 CAB H57 HG E26.1
				Fr	18:15-19:00 CAB H56 CAB H57 HG E26.1 09:15-10:00 CAB H56 CAB H57 HG E19

402-0048-00L	Fortgeschrittene Physik für Umwelt- und ErdwissenschaftlerInnen	W+	6 KP	4V+2U	
402-0048-00 V	Fortgeschrittene Physik für Umwelt- und ErdwissenschaftlerInnen			4 Std. Do	13:45-15:30 HPH G2 H.-A. Synal
				Fr	13:45-15:30 HPH G2
402-0048-00 U	Fortgeschrittene Physik für Umwelt- und ErdwissenschaftlerInnen <i>Beginn in der 2. Semesterwoche</i>			2 Std. Mo	08:15-10:00 ML F39 H.-A. Synal

701-0478-00L	Introduction to Physical Oceanography	W+	3 KP	2V+1U	
701-0478-00 V	Introduction to Physical Oceanography			2 Std. Mi	08:15-10:00 CHN E42 M. Münnich, T. Frölicher, G.-K. Plattner
701-0478-00 U	Introduction to Physical Oceanography			1 Std. Mi	13:15-14:00 CHN E42 M. Münnich, T. Frölicher, G.-K. Plattner

701-0106-00L	Mathematik V: Angewandte Vertiefung von Mathematik I - III	W+	3 KP	2G	
701-0106-00 G	Mathematik V: Angewandte Vertiefung von Mathematik I - III			2 Std. Fr	10:15-12:00 CHN C14 M. A. Sprenger

701-1236-00L	Messmethoden in der Meteorologie und Klimaforschung	W+	1 KP	1V	
701-1236-00 V	Messmethoden in der Meteorologie und Klimaforschung <i>Im Wechsel mit 701-0234-00L Messmethoden in der Atmosphärenchemie. Unregelmässige Veranstaltung.</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>Im Wechsel mit 701-1236-00L Messmethoden in der Meteorologie. Unregelmässige Veranstaltung.</i>			1 Std. Do	14:15-16:00 CHN G42 U. Krieger

651-3660-00L	Analyse von Zeitreihen in der Umweltphysik und Geophysik	W	3 KP	2G	
651-3660-00 G	Analyse von Zeitreihen in der Umweltphysik und Geophysik <i>Findet dieses Semester nicht statt. Diese Lehrveranstaltung besteht pro Woche aus einer Stunde Vorlesung und einer Stunde Uebungen am Computer.</i>			2 Std.	

651-3508-00L	Hydrogeologie	W	3 KP	2V+1U	
651-3508-00 V	Hydrogeologie			2 Std. Mi	10:15-12:00 NO E11 M. Brehme
651-3508-00 U	Hydrogeologie			1 Std. Mi	14:15-15:00 NO F11 M. Brehme

Auswahl aus dem gesamten Angebot der ETH.

►►► Praktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0460-00L	Praktikum Atmosphäre und Klima <i>Maximale Teilnehmerzahl: 35</i>	O	7 KP	14P	
701-0460-00 P	Praktikum Atmosphäre und Klima			14 Std. Do	08:15-17:00 CHN G42 U. Krieger, M. Böttcher,
				Fr	16:15-18:00 CHN D42 R. Modini, T. Peter, A. Prévôt
					08:15-16:00 CHN G42

►►► Bachelor Seminar

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-3698-01L	Bachelor-Seminar II <i>Das Bachelor-Seminar ist Bestandteil der</i>	O	2 KP	1S	

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

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

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

►► **Sprachkurse**

siehe *Wissenschaft im Kontext:*
Sprachkurse ETH/UZH

► **Bachelor-Arbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-3698-00L	Bachelor-Arbeit <i>Voraussetzung: Zur Bachelor-Arbeit muss das Bachelor-Seminar II im FS besucht werden.</i>	O	12 KP	32D	
651-3698-00 D	Bachelor-Arbeit <i>Der Abschluss der Bachelor-Arbeit setzt den Besuch des Bachelor-Seminars II inkl. Posterpräsentation voraus.</i>			450s Std.	Dozent/innen

► **Ergänzendes Lehrangebot**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0106-00L	Mathematik V: Angewandte Vertiefung von Mathematik I - III	Z	3 KP	2G	
701-0106-00 G	Mathematik V: Angewandte Vertiefung von Mathematik I - III			2 Std. Fr 10:15-12:00 CHN C14	M. A. Sprenger
252-0842-00L	Programmieren und Problemlösen	Z	3 KP	2V+1U	
252-0842-00 V	Programmieren und Problemlösen			2 Std. Do 16:15-18:00 IFW A36	D. Komm, M. Dahinden, M. Fischer
252-0842-00 U	Programmieren und Problemlösen			1 Std. Mo 14:15-15:00 CAB H56 Do 10:15-11:00 IFW A36	D. Komm, M. Dahinden, M. Fischer

Erd- und Klimawissenschaften Bachelor - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Erdwissenschaften Master

► Vertiefung in Geology

►► Pflichtmodul Analytical Methods in Earth Sciences

Es sind je 6KP innerhalb dem Teil A und 6KP innerhalb dem Teil B zu belegen.

►►► Teil A: Mikroskopie Kurse

Die Kurse dieses Moduls finden jeweils im Herbstsemester statt.

►►► Teil B: Methoden

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4038-00L	Microstructures and Rock Rheology	W	3 KP	2G	
651-4038-00 G	Microstructures and Rock Rheology <i>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>Number of participants limited to 24. The course takes place as follows: Lecture: 02.05.22 und 16.05.22 (in NO F39 13-16) Exercises: 09.05.22 (in NO D39 13-16) Excursion: 13.05.22</i>			45s Std.	M. Ziegler, A. Galli, A. Gilli
<i>The course is highly recommended as a prerequisite for the Geological Field Course III since tablets will be used for mapping in the field course.</i>					

►► Wahlpflichtmodule Geology

Innerhalb der Majors Geology sind mindestens zwei Wahlpflichtmodule zu absolvieren.

►►► Biogeochemistry

►►►► Biogeochemistry: Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4044-04L	Micropalaeontology and Molecular Palaeontology	W+	3 KP	2G	
651-4044-04 G	Micropalaeontology and Molecular Palaeontology			2 Std. Mo 14:15-16:00 NO D69	I. Hernández Almeida, C. De Jonge, T. I. Eglinton, H. Stoll
651-4004-00L	The Global Carbon Cycle - Reduced	W+	3 KP	2G	
651-4004-00 G	The Global Carbon Cycle - Reduced			2 Std. Di 14:15-16:00 NO C6	T. I. Eglinton, L. Bröder, J. Hemingway

►►►► Biogeochemistry: Wahlpflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4044-02L	Geomicrobiology and Biogeochemistry Field Course	W	2 KP	4P	
	<i>Lectures from "Micropalaeontology and Molecular Palaeontology" and "The Global Carbon Cycle - Reduced" are recommended but not mandatory for participation in the field course.</i>				
	<i>Priority is given to D-ERDW students. If space is available UZH Geography and Earth System Sciences students may attend this field course at full cost.</i>				
	<i>No registration through myStudies. The registration for excursions and field courses goes through http://exkursionen.erdw.ethz.ch only.</i>				
651-4044-02 P	Geomicrobiology and Biogeochemistry Field Course <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
651-4056-00L	Limnogeology	W	3 KP	2G	
651-4056-00 G	Limnogeology			2 Std. Do 10:15-12:00 HG F26.5	N. Dubois, A. Gilli, K. Kremer, M. Strupler
651-4226-00L	Geochemical and Isotopic Tracers of the Earth System	W+	3 KP	2V	
651-4226-00 V	Geochemical and Isotopic Tracers of the Earth System			2 Std. Mi 08:15-10:00 NO E11	D. Vance, M. Clarkson, G. De Souza, J. D. Rickli, N. Shalev

►►► Palaeoclimatology

►►►► Palaeoclimatology: Obligatorische Fächer

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

651-4004-00L	The Global Carbon Cycle - Reduced	O	3 KP	2G						
651-4004-00 G	The Global Carbon Cycle - Reduced			2 Std.	Di	14:15-16:00	NO C6	T. I. Eglinton , L. Bröder, J. Hemingway		

▶▶▶▶ Palaeoclimatology: Wahlpflichtfächer

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

651-4226-00L	Geochemical and Isotopic Tracers of the Earth System	W+	3 KP	2V					
651-4226-00 V	Geochemical and Isotopic Tracers of the Earth System			2 Std.	Mi	08:15-10:00	NO E11	D. Vance , M. Clarkson, G. De Souza, J. D. Rickli, N. Shalev	

651-4056-00L	Limnogeology	W+	3 KP	2G					
651-4056-00 G	Limnogeology			2 Std.	Do	10:15-12:00	HG F26.5	N. Dubois , A. Gilli, K. Kremer, M. Strupler	

651-4004-00L	The Global Carbon Cycle - Reduced	W+	3 KP	2G					
651-4004-00 G	The Global Carbon Cycle - Reduced			2 Std.	Di	14:15-16:00	NO C6	T. I. Eglinton , L. Bröder, J. Hemingway	

651-4044-04L	Micropalaeontology and Molecular Palaeontology	W	3 KP	2G					
651-4044-04 G	Micropalaeontology and Molecular Palaeontology			2 Std.	Mo	14:15-16:00	NO D69	I. Hernández Almeida , C. De Jonge, T. I. Eglinton, H. Stoll	

▶▶▶ 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	4 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 takes place from 20. - 28 June 2022.</i>			48s Std.				V. Picotti	

▶▶▶▶ Sedimentology: Wahlpflichtfächer

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

651-4134-00L	Tectonic Geomorphology <i>Priority is given to D-ERDW students. If space is available UZH Geography and Earth System Sciences students may attend this field course at full cost.</i>	W	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	E. Deal	
651-4134-01 P	Tectonic Geomorphology: Field Course <i>Students registering for the course confirm having read and accepted the terms and conditions for excursions and field courses of D-ERDW</i> https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/erdw/departement/dokumente/studium/exkursionen/AGB_ERDW_Exkursionen_en.pdf			80s Std.				V. Picotti	

101-0302-00L	Clays in Geotechnics: Problems and Applications	W	3 KP	2G					
101-0302-00 G	Clays in Geotechnics: Problems and Applications			28s Std.	Di	09:45-11:30	HPT C103	M. Plötze	

651-4080-00L	Fluvial Sedimentology	W	2 KP	2G					
651-4080-00 G	Fluvial Sedimentology <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					

651-4902-00L	Quaternary Geology and Geomorphology of the Alps <i>Geography and Earth System Sciences students UZH may attend the lecture but will have to pay the full amount for the excursion (no subsidies from UZH).</i>	W	3 KP	2V					
651-4902-00 V	Quaternary Geology and Geomorphology of the Alps <i>In addition: field trip</i>			2 Std.	Mo	08:15-10:00	NO E39	S. Ivy Ochs , N. Akçar, U. H. Fischer	

651-4004-00L	The Global Carbon Cycle - Reduced	W	3 KP	2G					
651-4004-00 G	The Global Carbon Cycle - Reduced			2 Std.	Di	14:15-16:00	NO C6	T. I. Eglinton , L. Bröder, J. Hemingway	

▶▶▶ Structural Geology

▶▶▶▶ Structural Geology: Obligatorische Fächer

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

651-4132-00L	Field Course IV: Non Alpine Field	O	3 KP	6P					
---------------------	--	----------	-------------	-----------	--	--	--	--	--

Course

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.

No registration through myStudies. The registration for excursions and field courses goes through <http://exkursionen.erdw.ethz.ch> only.

651-4132-00 P Field Course IV: Non Alpine Field Course 90s Std.
Findet dieses Semester nicht statt.

651-4022-00L Advanced Structural Geology with Field Course O 4 KP 6P

651-4022-00 P Advanced Structural Geology Field Course 90s Std. W. Behr
8-day field course taking place within the date range 1-12 September 2022 (including travel).

▶▶▶▶ Structural Geology: Wahlpflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4134-00L	Tectonic Geomorphology <i>Priority is given to D-ERDW students. If space is available UZH Geography and Earth System Sciences students may attend this field course at full cost.</i>	W	6 KP	2V+6P	
651-4134-00 V	Tectonic Geomorphology			28s Std. Di/2 10:15-12:00 NO E39 Mi/2 10:15-12:00 HG E26.1	E. Deal
651-4134-01 P	Tectonic Geomorphology: Field Course <i>Students registering for the course confirm having read and accepted the terms and conditions for excursions and field courses of D-ERDW</i> https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/erdw/departement/dokumente/studium/exkursionen/AGB_ERDW_Exkursionen_en.pdf			80s Std.	V. Picotti
651-4038-00L	Microstructures and Rock Rheology	W	3 KP	2G	
651-4038-00 G	Microstructures and Rock Rheology <i>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 during the summer semester break</i>			40s Std. 04.07.- 08:15-18:00 NO D11 08.07.	A. Rozel, L. Dal Zilio, P. Sanan

▶▶ 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>Priority is given to D-ERDW students. If space is available UZH Geography and Earth System Sciences students may attend this field course at full cost.</i>	W	6 KP	2V+6P	
651-4134-00 V	Tectonic Geomorphology			28s Std. Di/2 10:15-12:00 NO E39 Mi/2 10:15-12:00 HG E26.1	E. Deal
651-4134-01 P	Tectonic Geomorphology: Field Course <i>Students registering for the course confirm having read and accepted the terms and conditions for excursions and field courses of D-ERDW</i> https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/erdw/departement/dokumente/studium/exkursionen/AGB_ERDW_Exkursionen_en.pdf			80s Std.	V. Picotti
651-4018-00L	Borehole Geophysics	W	3 KP	3G	
651-4018-00 G	Borehole Geophysics			35s Std. Mo/1 10:15-12:00 NO F11 Fr/1 10:15-12:00 NO F11	M. Hertrich, X. Ma
651-4232-00L	Low Temperature Thermochronology	W	3 KP	2G	
651-4232-00 G	Low Temperature Thermochronology			28s Std. Mi/1 10:15-13:00 NO CO1 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 10:15-12:00 NO F39 27.05. 11:15-14:00 NO E39	A. P. Rinaldi, P. A. Selvadurai, E. R. Heimisson

▶▶▶▶ Earthquake Seismology: Wahlpflichtfächer

Neben den obligatorischen Kursen muss für dieses Modul zusätzlich ein frei wählbarer Kurs im Umfang von mind. 3KP nach Absprache mit dem Fachberater gewählt werden (HS oder FS).

▶▶▶ Geographic Information Systems

Die Fächer des Moduls werden von der UZH angeboten und müssen an der UZH belegt werden.

▶▶▶▶ Geographic Information Systems: Obligatorische Fächer

Die obligatorischen Kurse dieses Moduls finden jeweils im Herbstsemesters statt.

▶▶▶▶ Geographic Information Systems: Wahlpflichtfächer

Die GIS-Kurse des Wahlbereichs müssen nach Absprache mit den Dozierenden der GIS-Gruppe UZH gewählt werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4278-00L	Monitoring the Earth from Satellites: Radar Interferometry <i>Number of participants limited to 30.</i>	W	3 KP	3G	
651-4278-00 G	Monitoring the Earth from Satellites: Radar Interferometry <i>The dates of the block course will be 5 - 9 September 2022.</i>			35s Std. 05.09. 13:15-18:00 06.09.- 08:15-18:00 08.09. NO C6 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 NO E39	M. Schneebeli , H. Löwe

▶▶▶▶ Glaciology: Wahlpflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0288-00L	Snow and Avalanches: Processes and Risk Management	W	3 KP	2G	
101-0288-00 G	Snow and Avalanches: Processes and Risk Management			2 Std. Mo 15:45-17:30 HIL E1	J. Schweizer , S. L. Margreth
651-4162-00L	Field Course Glaciology <i>Priority is given to ETHZ students. If space is available UZH Geography and Earth System Sciences students may attend this field course at full cost.</i>	W	3 KP	6P	
651-4162-00 P	Field Course Glaciology <i>No registration through myStudies. The registration for excursions and field courses goes through http://exkursionen.erdw.ethz.ch only. The field course will take place from August 23 until August 31, 2022. A mandatory information meeting will be on Tuesday 24 May 2022 at 16:30 in HIA C13 (Hönggerberg).</i>			80s Std.	A. Bauder , D. Farinotti, M. Werder
651-1506-00L	The High-Mountain Cryosphere: Processes and Risks (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO856</i>	W	3 KP	2G	
651-1506-00 G	The High-Mountain Cryosphere: Processes and Risks (University of Zurich) <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html **Course at University of Zurich**</i>			2 Std.	Uni-Dozierende
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	
651-1513-00 S	Field Studies on High Mountain Processes: Preparatory Seminar (University of Zurich) <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html **Kurs an der Universität Zürich**</i>			28s Std.	Uni-Dozierende
651-1513-01 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	

▶▶▶ 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) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: BIO279 Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html	W	1 KP	1P	
651-1380-00 P	Paläontologische Exkursionen an Wochenenden (Universität Zürich) **Kurs an der Universität Zürich**			8s Std.	Uni-Dozierende
651-1392-00L	Palaeontological Colloquium (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: BIO571 Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html		0 KP	1K	
651-1392-00 K	Palaeontological Colloquium (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			1 Std.	Uni-Dozierende

▶▶▶▶ Palaeontology: Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4044-04L	Micropalaeontology and Molecular Palaeontology	O	3 KP	2G	
651-4044-04 G	Micropalaeontology and Molecular Palaeontology			2 Std. Mo 14:15-16:00 NO D69	I. Hernández Almeida, C. De Jonge, T. I. Eglinton, H. Stoll

▶▶▶ Quaternary Geology and Geomorphology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4902-00L	Quaternary Geology and Geomorphology of the Alps 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).	O	3 KP	2V	
651-4902-00 V	Quaternary Geology and Geomorphology of the Alps In addition: field trip			2 Std. Mo 08:15-10:00 NO E39	S. Ivy Ochs, N. Akçar, U. H. Fischer
651-4134-00L	Tectonic Geomorphology 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	6 KP	2V+6P	
651-4134-00 V	Tectonic Geomorphology			28s Std. Di/2 10:15-12:00 NO E39 Mi/2 10:15-12:00 HG E26.1	E. Deal
651-4134-01 P	Tectonic Geomorphology: Field Course 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			80s Std.	V. Picotti
651-1513-00L	Field Studies on High Mountain Processes (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO411 Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html	W	6 KP	2S+4P	
651-1513-00 S	Field Studies on High Mountain Processes: Preparatory Seminar (University of Zurich) **Kurs an der Universität Zürich**			28s 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	Specializing in Remote Sensing Seminar and Colloquium (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO441 Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html	W	6 KP	1S+2K	
651-2332-00 S	Remote Sensing Seminar (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			1 Std.	Uni-Dozierende
651-2332-00 K	Colloquium in Remote Sensing (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			2 Std.	Uni-Dozierende
651-4278-00L	Monitoring the Earth from Satellites: Radar Interferometry Number of participants limited to 30.	W	3 KP	3G	
651-4278-00 G	Monitoring the Earth from Satellites: Radar Interferometry The dates of the block course will be 5 - 9 September 2022.			35s Std.	05.09. 13:15-18:00 NO C6 06.09.- 08:15-18:00 NO C6 08.09.

▶▶▶ 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	
651-4106-01 V	Geophysical Field Work and Processing: Preparation			35s Std.	Fr/2 13:15-18:00 NO F11 14:15-18:00 NO F39 NO C44
651-4106-03 P	Geophysical Field Work and Processing: Field Work This course takes place in the first four weeks after the semester (7 June - 1 July). First two weeks are mainly field work, second two weeks are mainly processing and report writing.			160s Std.	C. Schmelzbach, P. Nagy
651-4018-00L	Borehole Geophysics	O	3 KP	3G	
651-4018-00 G	Borehole Geophysics			35s Std.	Mo/1 10:15-12:00 NO F11 Fr/1 10:15-12:00 NO F11
651-4109-00L	Geothermal Energy	O	3 KP	4G	
651-4109-00 G	Geothermal Energy The lecture starts at 12:30 on Wednesday			4 Std.	Mi 12:15-14:00 NO C44 Do 08:15-10:00 NO C6

▶▶▶ 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 Number of participants limited to 15.	O	3 KP	7P	

Prerequisite: Grundwasser I (102-0455-01L)

651-4061-00 P	Hydrogeological Field Course <i>Block course</i> <i>The detailed program will be sent to students registering for the course.</i>			96s Std.	07.02.-11.02. 17.06. 24.06.	08:15-18:00 08:15-18:00 08:15-19:00	ML F39 HG E33.1 HG F26.1	B. Brixel , H. R. Fisch, N. Gholizadeh Doonechaly, S. G. Reinhardt Hauser
651-4064-00L	Engineering Geological Field Course I (Soils) <i>Number of participants limited to 20.</i>	O	3 KP	6P				
651-4064-00 P	Engineering Geological Field Course I (Soils)			80s Std.				K. Thuro
651-4066-00L	Engineering Geological Field Course II (Rocks) <i>Number of participants limited to 18.</i>	O	3 KP	6P				
651-4066-00 P	Engineering Geological Field Course II (Rocks) <i>7 days field course with introductory seminar</i>			80s Std.	21.07.	09:15-15:00	NO D11	M. Ziegler

►►► Engineering Geology: Integration

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
651-4070-00L	Landslide Analysis <i>Number of participants limited to 18.</i>	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 14:15-16:00 NO D39	N. K. Oestreicher
651-4072-00L	Engineering Geology of Underground Excavations <i>Number of participants limited to 18.</i>	O	5 KP	3G		
651-4072-00 G	Engineering Geology of Underground Excavations ■ <i>Lectures and case study analysis, self study and report writing. A compulsory field visit 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	L. de Palézieux dit Falconnet
651-4074-00L	Landfills and Deep Geological Disposal of Radioactive Waste <i>Number of participants limited to 18.</i>	O	3 KP	3G		
	<i>Geography and Earth System Sciences students UZH may attend this field course at full costs (no subsidies).</i>					
651-4074-00 G	Landfills and Deep Geological Disposal of Radioactive Waste			42s Std. Do Do/2	12:45-15:30 HCl D2 13:15-16:00 NO E51.1	T. Vietor , P. Huggenberger

►►► Engineering Geology: Industrial Internship

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4071-00L	Industriepraktikum <i>Voraussetzungen: Erfolgreicher Abschluss der Pflichtmodule Fundamentals, Methods und Integration.</i>	O	12 KP		
	<i>Das Industriepraktikum des Engineering Geology Major wird nach Rücksprache mit Dr. Heike Willenberg im zweiten MSc Studienjahr absolviert werden. Die Richtlinien sind auf der Webseite der Ingenieurgeologie Gruppe publiziert.</i>				
651-4071-00 P	Industriepraktikum ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				externe Veranstalter

► Vertiefung in Geophysics

►► Pflichtmodule Geophysics

►►► Geophysics: Methods I

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
651-4096-00L	Inverse Theory I: Basics	O	3 KP	2V		
651-4096-00 V	Inverse Theory I: Basics <i>For students attending Geothermal Energy: Note that Geothermal Energy starts at 12:30</i>			28s Std. Mi/1	08:15-12:00 NO C44 NO F11	A. Fichtner

►►► Geophysical Methods II

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
651-4013-00L	Potential Field Theory	O	3 KP	2G		
651-4013-00 G	Potential Field Theory			2 Std. Mi	14:15-16:00 NO E51.1	A. Khan

►► Wahlpflichtmodule Geophysics

►►► Seismology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
651-4006-00L	Seismic Waves I	O	3 KP	3G		
651-4006-00 G	Seismic Waves I			3 Std. Do	09:15-12:00 LEE D105 NO D11	S. C. Stähler , D. Kim

►►► 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, C. Hardy
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. Rozel
651-5104-00L	Deep Electromagnetic Sounding of the Earth and Planetary Interiors	O	3 KP	2G	
	<i>The attendance of Mathematical Methods (651-4130-00L, Autumn Semester) is advisable.</i>				
651-5104-00 G	Deep Electromagnetic Sounding of the Earth and Planetary Interiors			2 Std. Di 10:15-12:00 NO E51.1	A. Kuvshinov, A. Grayver, F. Samrock

►►► 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 15:15-17:00 NO F11 13:15-15:00 NO F11 15:15-17:00 NO F11	D.-J. van Manen
651-4240-00L	Geofluids	O	6 KP	4G	
651-4240-00 G	Geofluids			4 Std. Mo 08:15-10:00 NO F11 Mi 16:15-18:00 NO F11	X.-Z. Kong, T. Driesner, S. Kyas, A. Moreira Mulin Leal

►►►► 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 C44	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			28s Std. Di 09:45-11:30 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 Do/1 16:15-18:00 CLA E4	B. Ellis

►►►► Petrology and Volcanology: Wahlpflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4026-00L	Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources II	W	3 KP	2G	
651-4026-00 G	Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources II			2 Std. Mo 10:15-12:00 NO D1	R. Kündig, B. Grobety

651-4036-00L	Field Excursion Module Mineral Resources <i>Priority is given to D-ERDW students. If space is available UZH Geography and Earth System Sciences students may attend this field course at full cost.</i> <i>No registration through myStudies. The registration for excursions and field courses goes through http://exkursionen.erdw.ethz.ch only.</i>	W	3 KP	6P						
651-4036-00 P	Field Excursion Module Mineral Resources				90s Std.					T. Driesner, C. Chelle-Michou
651-4032-01L	Volcanology Field Course <i>Number of participants limited to 20. Priority is given to D-ERDW students. If space is available UZH Geography and Earth System Sciences students may attend this field course at full cost.</i> <i>No registration through myStudies. The registration for excursions and field courses goes through http://exkursionen.erdw.ethz.ch only.</i>	W	2 KP	6P						
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
651-4026-00L	Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources II	W	3 KP	2G	
651-4026-00 G	Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources II			2 Std.	Mo 10:15-12:00 NO D1 R. Kündig, B. Grobety
651-4036-00L	Field Excursion Module Mineral Resources <i>Priority is given to D-ERDW students. If space is available UZH Geography and Earth System Sciences students may attend this field course at full cost.</i> <i>No registration through myStudies. The registration for excursions and field courses goes through http://exkursionen.erdw.ethz.ch only.</i>	W	3 KP	6P	
651-4036-00 P	Field Excursion Module Mineral Resources			90s Std.	T. Driesner, C. Chelle-Michou
651-4024-00L	Mineral Resources II	W	3 KP	2G	
651-4024-00 G	Mineral Resources II			28s Std.	Mi/1 14:15-16:00 NO F39 Do/1 10:15-12:00 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 Earth System	O	3 KP	2V	
651-4226-00 V	Geochemical and Isotopic Tracers of the Earth System			2 Std.	Mi 08:15-10:00 NO E11 D. Vance, M. Clarkson, G. De Souza, J. D. Rickli, N. Shalev

▶▶▶▶ Geochemistry: Wahlpflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4228-00L	Topics in Planetary Sciences	W	3 KP	2G	
651-4228-00 G	Topics in Planetary Sciences			2 Std.	Mo 16:15-18:00 NO E51.1 H. Busemann, A. Rozel, M. Schönbächler, P. Tackley
651-4004-00L	The Global Carbon Cycle - Reduced	W	3 KP	2G	
651-4004-00 G	The Global Carbon Cycle - Reduced			2 Std.	Di 14:15-16:00 NO C6 T. I. Eglinton, L. Bröder, J. Hemingway
651-4044-04L	Micropalaeontology and Molecular Palaeontology	W	3 KP	2G	
651-4044-04 G	Micropalaeontology and Molecular Palaeontology			2 Std.	Mo 14:15-16:00 NO D69 I. Hernández Almeida, C. De Jonge, T. I. Eglinton, H. Stoll

▶▶ Wahlmodule Mineralogy and Geochemistry

▶▶▶ Module aus der Vertiefung Geology

►►► Module aus der Vertiefung Engineering Geology

Auswahl aus Engineering Geology
Pflichtmodule

►►► Module aus der Vertiefung Geophysics

Auswahl aus der Vertiefung Geophysics
PflichtmoduleAuswahl aus der Vertiefung Geophysics
Wahlpflichtmodule

►►► Module aus der Vertiefung Mineralogy and Geochemistry

Auswahl aus Mineralogy and Geochemistry
WahlpflichtmoduleAuswahl 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
651-4040-00L	Alpine Field Course <i>Priority is given to D-ERDW students. If space is available UZH Geography and Earth System Sciences students may attend this field course at full cost.</i>	W	4 KP	4P	
	<i>No registration through myStudies. The registration for excursions and field courses goes through http://exkursionen.erdw.ethz.ch only.</i>				
651-4040-00 P	Alpine Field Course <i>Findet dieses Semester nicht statt. This is a 7 day excursion.</i>			56s Std.	P. Ulmer
651-4096-02L	Inverse Theory II: Applications <i>Voraussetzung: Erfolgreicher Abschluss von 651-4096-00L Inverse Theory I: Basics.</i>	W	3 KP	2G	
651-4096-02 G	Inverse Theory II: Applications			28s Std. Mi/2 08:15-12:00 NO F11	A. Fichtner, C. Böhm
651-4219-00L	The Mineralogy of Steelmaking / Steel Plant Visit <i>Number of participants limited to 22.</i>	W	1 KP	1V	
651-4219-00 V	The Mineralogy of Steelmaking / Steel Plant Visit <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block Course</i>			16s Std.	
651-5104-00L	Deep Electromagnetic Sounding of the Earth and Planetary Interiors <i>The attendance of Mathematical Methods (651-4130-00L, Autumn Semester) is advisable.</i>	W	3 KP	2G	
651-5104-00 G	Deep Electromagnetic Sounding of the Earth and Planetary Interiors			2 Std. Di 10:15-12:00 NO E51.1	A. Kuvshinov, A. Grayver, F. Samrock
651-1617-00L	Geophysical Fluid Dynamics and Numerical Modelling Seminar	Z Dr	0 KP	1S	
651-1617-00 S	Geophysical Fluid Dynamics and Numerical Modelling Seminar <i>The seminar starts at 12:00.</i>			1 Std. Mi 12:15-13:00 NO F39	P. Tackley, T. Gerya
651-4044-01L	Geomicrobiology and Biogeochemistry Lab Practical <i>Voraussetzung: "Geomicrobiology and Biogeochemistry Field Course" (651-4044-02L). Die Teilnahme an den Vorlesungen "Micropalaeontology and Molecular Palaeontology" (651-4044-04L) oder "The Global Carbon Cycle - Reduced" (651-4004-00L) ist nicht obligatorisch, wird jedoch empfohlen.</i>	W	2 KP	2P	
651-4044-01 P	Geomicrobiology and Biogeochemistry Lab Practical <i>This course takes place during the last week of the summer semester break. Participants will be prepared during the laboratory week.</i>			24s Std.	T. I. Eglinton
651-4068-00L	Engineering Geology Seminar	W+	2 KP	2S	
651-4068-00 S	Engineering Geology Seminar			2 Std. Di 16:15-18:00 NO C6	Q. Lei
651-1615-00L	Colloquium Geophysics	W	1 KP	1K	
651-1615-00 K	Colloquium Geophysics <i>nach Ankündigung 4., 6., 8. Semester</i>			1 Std. Fr 12:15-14:00 NO C44	A. Obermann

651-1180-00L	Research Seminar Structural Geology and Tectonics	Z	0 KP	1S					
651-1180-00 S	Research Seminar Structural Geology and Tectonics			1 Std.	Di	12:15-13:00	NO C6	W. Behr	
651-4144-00L	Introduction to Finite Element Modelling in Geosciences	W	2 KP	3G					
651-4144-00 G	Introduction to Finite Element Modelling in Geosciences <i>1-week block course during the summer semester break</i>			40s Std.	04.07.-08.07.	08:15-18:00	NO D11	A. Rozel , L. Dal Zilio, P. Sanan	
651-4904-00L	Digital Topography and Geomorphology Practical	W	2 KP	1G					
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 20.</i>								
651-4904-00 G	Digital Topography and Geomorphology Practical			14s Std.	Do/1	14:15-16:00	HG E26.1	E. Deal	
860-0015-00L	Supply and Responsible Use of Mineral Resources I	W	3 KP	2G					
860-0015-00 G	Supply and Responsible Use of Mineral Resources I - Introduction			34s Std.	Di	08:15-10:00	CAB G51	B. Wehrli , F. Brugger, K. Dolejs Schlöglöva, S. Hellweg, C. Karydas	
860-0016-00L	Supply and Responsible Use of Mineral Resources II	W	3 KP	2U					
	<i>Number of participants limited to 12. First priority will be given to students enrolled in the Master of Science, Technology, and Policy Program. These students must confirm their participation by DATUM by registration through myStudies. Students on the waiting list will be notified at the start of the semester.</i>								
	<i>Prerequisite is 860-0015-00 Supply and Responsible Use of Mineral Resources I.</i>								
860-0016-00 U	Supply and Responsible Use of Mineral Resources II - Case Study			2 Std.	Mi	08:15-10:00	CHN D42	B. Wehrli , F. Brugger, S. Pfister	
651-2001-00L	Semester Research Project	W	3 KP	6A					
651-2001-00 A	Semester Research Project <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			90s Std.	n. V.			Dozent/innen	
651-1091-00L	Colloquium Department Earth Sciences	Z	0 KP	1K					
651-1091-00 K	Colloquium Department Earth Sciences			1 Std.	Mo	18:15-20:00	NO C60	M. W. Schmidt	
651-2600-01L	Geographie der Schweiz (Universität Zürich)	W	3 KP	2V					
	<i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO 126</i>								
	<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	
651-2612-00L	Humangeographie II: Gesellschaftliche und natürliche Ressourcen (Universität Zürich)	W	5 KP	2V+2U					
	<i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO 122</i>								
	<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	
651-4121-00L	Fernerkundung und Geographische Informationswissenschaft II (Universität Zürich)	W	5 KP	2V+2U					
	<i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO 123</i>								
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>								
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
651-4088-02L	Physische Geographie II (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO 121</i>	W	5 KP	1V+4U+2P					
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>								
651-4088-02 V	Physische Geographie II: Hydrologie, Klima und Atmosphäre (Universität Zürich) <i>**Kurs an der Universität Zürich**</i>			1 Std.					Uni-Dozierende
651-4088-22 U	Physische Geographie II: Besprechung zu den Übungen und Exkursionen (Universität Zürich) <i>**Kurs an der Universität Zürich**</i>			2 Std.					Uni-Dozierende
651-4088-32 U	Physische Geographie II: Übungen zu Physische Geographie (Universität Zürich) <i>**Kurs an der Universität Zürich**</i>			2 Std.					Uni-Dozierende
651-4088-32 P	Physische Geographie II: Exkursionen Physische Geographie II, Wasser (Universität Zürich) <i>**Kurs an der Universität Zürich**</i>			2 Std.					Uni-Dozierende
651-4276-00L	Alpine Engineering Geological Excursions <i>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.</i>	W+	1 KP	2P					
	<i>No registration through myStudies. The registration for excursions and field courses goes through http://exkursionen.erdw.ethz.ch only.</i>								
651-4276-00 P	Alpine Engineering Geological Excursions <i>4 days of specialized engineering geology excursions. 3 excursion days are reserved for the final joint MSc excursion in semester 4 (Flims-Lago-Bianco-Poschiavo). Dates and registration are available on departmental excursion website.</i>			32s Std.					L. de Palézieux dit Falconnet
651-4240-00L	Geofluids	W+	6 KP	4G					
651-4240-00 G	Geofluids			4 Std.	Mo Mi	08:15-10:00 16:15-18:00	NO F11 NO F11		X.-Z. Kong , T. Driesner, S. Kyas, A. Moreira Mulin Leal
651-4164-00L	Introduction to Palaeontology (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: BIO148</i>	W	3 KP	2V					
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>								
651-4164-00 V	Introduction to Palaeontology (University of Zurich) <i>**Kurs an der Universität Zürich**</i>			2 Std.					H. Bucher
651-4278-00L	Monitoring the Earth from Satellites: Radar Interferometry <i>Number of participants limited to 30.</i>	W	3 KP	3G					
651-4278-00 G	Monitoring the Earth from Satellites: Radar Interferometry <i>The dates of the block course will be 5 - 9 September 2022.</i>			35s Std.	05.09. 06.09.- 08.09.	13:15-18:00 08:15-18:00	NO C6 NO C6		A. Manconi , G. Dasser
651-4280-00L	Application of Small Drones for Geological Data Acquisition <i>Number of participants limited to 15.</i>	W	1 KP	2G					
651-4280-00 G	Application of Small Drones for Geological Data Acquisition <i>Block course. The course will run in July or early August 2022</i>			30s Std.					M. Ziegler
651-4108-00L	Applied Geothermobarometry	W	3 KP	2G					
651-4108-00 G	Applied Geothermobarometry			2 Std.	Do	08:15-10:00	NO E11		A. Galli
651-3280-00L	Earth Science Excursions <i>Only for MSc and doctorate students of D-ERDW.</i>	W	1 KP	2P					
	<i>Eligible excursions are listed and can be registered on http://exkursionen.erdw.ethz.ch.</i>								
	<i>No registration through myStudies.</i>								

651-3280-00 P	Earth Science Excursions <i>At least three excursions days must be completed.</i>			30s Std.	n. V.													I. Stössel
651-3624-00L	Geodynamics of the Alpine-Mediterranean Mountains and Basins	W	3 KP	4V+2P														
651-3624-00 V	Geodynamics of the Alpine-Mediterranean Mountains and Basins <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			60s Std.														Noch nicht bekannt
651-3624-00 P	Geodynamics of the Alpine-Mediterranean Mountains and Basins - Field Course <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			30s Std.														
651-4906-00L	Radiocarbon Dating	W	2 KP	4P														
651-4906-00 P	Radiocarbon Dating ■ <i>This is a lab practical course please contact the lecturers for details.</i>			60s Std.														C. Welte, L. Wacker
651-4908-00L	Machine Learning for Geobiology	W	2 KP	2V+2P														
651-4908-00 V	Machine Learning for Geobiology ■			2 Std.	Fr	10:15-12:00	NO E51.1											C. Magnabosco
651-4908-01 P	Machine Learning for Geobiology - Project ■			2 Std.														C. Magnabosco
651-4908-01L	Machine Learning for Geobiology - Project	W	1 KP	2P														
651-4908-01 P	Machine Learning for Geobiology - Project ■			2 Std.														C. Magnabosco
651-1852-00L	Advanced Electron Microprobe Analysis	W Dr	1 KP	2G														
651-1852-00 G	Advanced Electron Microprobe Analysis ■ <i>This course is a mixture of theory and lab practice. Practicals take place in the lab NW A 90.1.</i>			2 Std.	Mi/2	14:15-18:00	NW A90.1											J. Allaz
651-4001-02L	Advanced Geophysical Fluid Dynamics	W	2 KP	2V														
651-4001-02 V	Advanced Geophysical Fluid Dynamics ■			2 Std.	Di	14:15-16:00	NO C44											J. A. R. Noir, F. Burmann
651-3426-00L	Chemo- and Biostratigraphy in Northern Switzerland	W	2 KP	3P														
651-3426-00 P	Chemo- and Biostratigraphy in Northern Switzerland ■ <i>Block course taking place in week 23. pres. 7 - 10 and 13 June 2022</i>			40s Std.	07.06.-13.06.	09:15-17:00	NW B81.1											I. Hernández Almeida
651-4110-00L	Computational Methods in Seismic Data Analysis and Imaging	W Dr	3 KP	2V+2U														
651-4110-00 V	Computational Methods in Seismic Data Analysis and Imaging			32s Std.	Di/2	08:15-12:00	NO C6 NO F11											P. F. Andersson
651-4110-00 U	Computational Methods in Seismic Data Analysis and Imaging - Exercises			32s Std.	Di/2	08:15-12:00	NO C6 NO F11											P. F. Andersson
651-4166-00L	Seminar in Paleoclimate	W	1 KP	1S														
651-4166-00 S	Seminar in Paleoclimate			1 Std.	Di	12:15-13:00	NO E39											H. Stoll, H. Zhang
651-4904-02L	Digital Topography and Geomorphology Lecture	W	1 KP	1V														
651-4904-02 V	Digital Topography and Geomorphology Lecture			14s Std.	Do/1	08:15-10:00	NO E39											E. Deal
651-4168-00L	CryoGeoEcology: Snow and Snow Cover Field Course	W+	3 KP	3P														
651-4168-00 P	CryoGeoEcology: Snow and Snow Cover Field Course ■ <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>Block course in June 2022 (date to be defined)</i>			48s Std.														M. Schneebeli

Auswahl aus dem gesamten Angebot des Erdwissenschaften MSc

► Wissenschaft im Kontext

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

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

siehe Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

► Master Project Proposal

Belegung im Frühjahrssemester nur mit Spezialbewilligung möglich.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4060-00L	MSc Project Proposal <i>Das MSc Project Proposal kann nur im Herbstsemester belegt werden, eine Belegung im Frühjahrssemester erfordert eine Spezialbewilligung des Studiendirektors.</i> <i>Die einmalige Vorlesung über "Conduct as a Scientist" findet jeweils im HS statt und wird im Frühjahrssemester als</i>	W	10 KP	21A	

Selbststudium angeboten. Informationen
bei der Studienkoordination.

651-4060-00 A MSc Project Proposal 300s Std. n. V. Dozent/innen
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4062-00L	Master's Thesis <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:</i> <i>a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;</i> <i>b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat;</i> <i>c. das MSc Project Proposal erfolgreich abgeschlossen hat.</i>	O	30 KP	64D	
651-4062-00 D	Master's Thesis ■			900s Std. n. V.	Dozent/innen

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
406-0062-AAL	Physics I <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	5 KP	11R	
406-0062-AA R	Physics I <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	A. Vaterlaus
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
529-2001-AAL	Chemistry I and II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	9 KP	19R	
529-2001-AA R	Chemistry I and II <i>Self-study course. No presence required.</i>			270s Std.	J. Cvengros
651-3050-AAL	Fundamentals of Geophysics <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	
651-3050-AA R	Fundamentals of Geophysics <i>Self-study course. No presence required. Please contact the subject advisor Dr. Jérôme Noir for further information.</i>			180s Std.	J. A. R. Noir, T. Gerya
651-3070-AAL	Fundamentals of Geology <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	6 KP	13R	
651-3070-AA R	Fundamentals of Geology <i>Self-study course. No presence required. Please contact the subject advisor Dr. Vincenzo Picotti (Major Geology) for further information.</i>			180s Std.	V. Picotti, W. Behr
651-3400-AAL	Fundamentals of Geochemistry <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch</i>	E-	6 KP	13R	

Mobilitätsstudierende, Doktorierende)
können diese Lerneinheit NICHT belegen.

651-3400-AA R Fundamentals of Geochemistry 180s Std. **C. Liebske, T. Gerya,**
Self-study course. No presence required. P. A. Sossi
Please, contact the study advisor Dr. Christian Liebske (Major
Mineralogy and Geochemistry) or further information.

651-3521-AAL Tectonics E- 3 KP 6R
Belegung ist NUR erlaubt für MSc
Studierende, die diese Lerneinheit als
Auflagenfach verfügt haben.

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

651-3521-AA R Tectonics 90s Std. **T. Gerya, W. Behr**
Self-study course. No presence required.

Erdwissenschaften Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Fachdidaktik Mathematik Master

► Lehrangebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
851-0238-01L	Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW3) <i>Belegung für Studierende des Lehrdiploms (ausgenommen für Lehrdiplom-Studierende des Fachs Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW3 absolvieren) sowie für Studierende, welche vorhaben, sich in den Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen" einzuschreiben. Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW1)".</i>	O	3 KP	3S			
851-0238-01 S	Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW3) ■			3 Std.	Do	14:15-17:00 HG E21	P. Edelsbrunner, J. Maue, C. M. Thurn

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 16:15-18:00 IFW A36	E. Stern, J. Maue
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.				J. Maue
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	P. Edelsbrunner, J. Maue, C. M. Thurn

► Richtung Biologie

►► Fachwissenschaftliche Lehrveranstaltungen

►►► Fachwissenschaftliche Einführungsvorlesungen

Auswahl der Fächer erfolgt nach Absprache mit dem Studiengangskoordinator/ der Studiengangskoordinatorin.

►►► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0787-00L	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy	W	6 KP	2V+1U	
402-0787-00 V	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy			2 Std. Do 07:45-09:30 HIT F31.2	A. J. Lomax
402-0787-00 U	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy			1 Std. Do 12:45-13:30 HIT H42	A. J. Lomax
551-0974-00L	Fachwissenschaftliche Vertiefung in Biologie mit pädagogischem Fokus: Biologische Konzepte	W	6 KP	2G+13A	
551-0974-00 G	Fachwissenschaftliche Vertiefung in Biologie mit pädagogischem Fokus: Biologische Konzepte ■			2 Std. Di 08:45-10:30 HIT J53	Y. Barral, K. Köhler, H. Stocker
551-0974-00 A	Fachwissenschaftliche Vertiefung in Biologie mit pädagogischem Fokus: Biologische Konzepte ■			180s Std.	Y. Barral, K. Köhler, H. Stocker

►► 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	

► **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 A	W	4 KP	2V	
529-0961-00 V	Vertiefte Grundlagen der Chemie A für Lehrdiplom <i>**gemeinsam mit der Universität Zürich**</i>			2 Std. Mi 17:45-19:30 HCl H8.1	A. Togni, R. Alberto

►► **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://www.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	
402-0368-00 V	Extrasolar Planets <i>Findet dieses Semester nicht statt. Remark: Will take place again in FS23.</i>			2 Std.	S. P. Quanz, D. Queloz
402-0368-00 U	Extrasolar Planets <i>Findet dieses Semester nicht statt. Remark: Will take place again in FS23.</i>			1 Std.	S. P. Quanz, D. Queloz
402-0787-00L	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy	W	6 KP	2V+1U	
402-0787-00 V	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy			2 Std. Do 07:45-09:30 HIT F31.2	A. J. Lomax
402-0787-00 U	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy			1 Std. Do 12:45-13:30 HIT H42	A. J. Lomax

►► **Fachdidaktik**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0910-00L	Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts <i>Beschränkte Teilnehmerzahl. Schriftliche Anmeldung erforderlich bei mamohr@ethz.ch. Teilnehmer werden in der Reihenfolge der Anmeldung berücksichtigt.</i>	W	4 KP	3G	
	<i>Lehrdiplom-Studierende Physik müssen die LE zusammen mit dem Einführungspraktikum - LE 402-0920-00L -</i>				

belegen.

402-0910-00 G Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts ■ 3 Std.
Findet dieses Semester nicht statt.
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
Blockveranstaltung

402-0909-00L Fachdidaktik Physik II: Motivierender und lernwirksamer Unterricht W 4 KP 3G
Voraussetzung: Vorgängiger oder paralleler Besuch der Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts (402-0910-00L, Dozent: M. Mohr).

402-0909-00 G Fachdidaktik Physik II: Motivierender und lernwirksamer Unterricht ■ 3 Std. Mo 13:45-16:30 HCP E47.1 **A. Lichtenberger**
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

402-0904-00L Berufspraktische Übungen: Das Experiment im Physikunterricht W 2 KP 4G
Beschränkte Teilnehmerzahl.

Voraussetzung: Abschluss von Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts (402-0910-00L)

Schriftliche Anmeldung erforderlich bis 30.6.2022 an mamohr@ethz.ch. Teilnehmer werden in der Reihenfolge der Anmeldung berücksichtigt.

402-0904-00 G Berufspraktische Übungen: Das Experiment im Physikunterricht ■ 60s Std.
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
Blockkurs: 14.7.2022 bis 20.7.2022

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 I. Stössel
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 E35	
				Mi 14:15-16:00 NO E11	
				Do 16:15-18:00 NO D1 NO D11	
651-3078-00L	Geologie der Schweiz	W	2 KP	2V	
651-3078-00 V	Geologie der Schweiz			2 Std. Do 14:15-16:00 NO C60	I. Stössel

Fachdidaktik Naturwissenschaften Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften (Allgemeine Fächer)

► Weiteres Angebot (keine SiP-Kurse)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
865-0066-04L	ICT4D – Concepts, Strategies and Good Practices <i>Only for MAS/CAS in Development and Cooperation students, as well as specialists with at least 24 months of practical experience in international cooperation.</i> <i>ETH doctoral students working on topics related to poverty reduction in low- and middle income countries may also be admitted.</i> <i>ETH MA/MSc students apply with a letter of motivation to the NADEL administration office.</i> <i>Registration only through the NADEL administration office.</i>	Z	2 KP	3G	
865-0066-04 G	ICT4D – Concepts, Strategies and Good Practices <i>Block course: 04.04. – 08.04.2022</i> <i>Location: CLD A1</i>			40s Std.	F. Brugger
851-0371-00L	Coaching Students	Z	1 KP	1S	
851-0371-00 S	Coaching Students <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>This course will be offered again in HS22</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.	S. Pedrocchi, M. Lehner, B. Volk
851-0372-00L	Ready, Set, Go! <i>This course is open to student teaching assistants (students with teaching duties in exercises, practicals etc.) from all departments and chairs.</i>	Z	0 KP		
851-0372-00 U	Ready, Set, Go! <i>This is an online course that participants can work through at their own pace.</i>			6s Std.	K. Brown, B. Volk
851-0373-00L	Learning to Teach <i>This programme is designed for ETH Doctoral Teaching Assistants with current teaching responsibilities.</i>	Z	2 KP	2U	
851-0373-00 U	Learning to Teach ■ <i>Consolidation Workshops in november (dates will be announced in the online course at the beginning of the semester).</i>			21s Std.	M. Lehner, S. Pedrocchi, B. Volk
851-0014-00L	Interdisciplinary Seminar on Migration and Mobility <i>The course addresses primarily Master's students of the D-GESS.</i>	Z	3 KP	2S	
851-0014-00 S	Interdisciplinary Seminar on Migration and Mobility			2 Std. Fr 14:15-16:00	IFW B42 E. Valdameri, L. Schurrer
851-0000-01L	Research Data Management Summer School <i>Number of participants limited to 25.</i> <i>Only for PhD 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 2022 on the Summer School web-page:</i> <i>Link</i> <i>https://library.ethz.ch/en/news/events/eth-research-data-management-summer-school-2022.html</i>	Z	2 KP	4S	
851-0000-01 S	Research Data Management Summer School <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block seminar: 13.-17.06.2022</i> <i>Plus preparatory reading of recommended literature and individual preparation of a presentation before the beginning of the course.</i>			60s Std. 13.06.- 17.06. 15.06. 08:15-17:00	CHN G42 J. Dederke, F. Schmid HG E19

► Militärwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
853-0080-00L	Militärgeschichte II	Z	3 KP	2V	

853-0080-00 V	Militärgeschichte II			2 Std.	Mo	16:15-18:00	LEE E101	M. Olsansky , T. Cubito, 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 F26.5	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	CHN F46	M. Berni , M. Wyss
					21.03.	18:15-20:00	LEE E101	
853-0051-01L	Militärsoziologie II (ohne Übungswoche)	Z	3 KP	2V				
853-0051-00 V	Militärsoziologie II			2 Std.	Mo	14:15-16:00	HG E21	T. Szvircev Tresch , S. De Rosa, T. Ferst
853-0102-00L	Militärökonomie II	Z	3 KP	2V				
853-0102-02 V	Militärökonomie II			2 Std.	Di	08:15-10:00	IFW A32.1	M. M. Keupp

► Spezielle Weiterbildung

Spezielle ETH-interne Angebote des LET und der Lehrspezialisten.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
999-9999-99L	EduApp Kurs <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 16:15-18:00 IFW A36	E. Stern , J. Maue
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.				J. Maue
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	P. Edelsbrunner , J. Maue, C. M. Thurn
851-0242-01L	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4) <i>Belegung für Studierende des Lehrdiploms (LD), ausgenommen für Lehrdiplom-Studierende des 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. Dieses Seminar beinhaltet wöchentliche Präsenztermine.			Do 09:15-12:00 ML H43 ML J34.3	S. Peteranderl , U. Markwalder, S. Maurer
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
851-0242-11L	Gender Issues In Education and STEM <i>Number of participants limited to 25.</i> <i>Enrolment only possible with matriculation in Teaching Diploma or Teaching Certificate (excluding Teaching Diploma Sport).</i> <i>Prerequisite: students should be taking the</i>	W	2 KP	2S	

course 851-0240-00L Human Learning (EW1) in parallel, or to have successfully completed it.

851-0242-11 S Gender Issues In Education and STEM ■ 2 Std. Do 10:15-12:00 IFW A34 **M. Berkowitz Biran, T. Braas, C. M. Thurn**

851-0242-08L Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung W 1 KP 2S
Maximale Teilnehmerzahl: 30

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

851-0242-08 S Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung 21s Std.
Findet dieses Semester nicht statt.
Unregelmässige Lehrveranstaltung.

Zwei obligatorische Präsenztermine, dazwischen Besprechungen mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen). Am ersten Termin werden alle TeilnehmerInnen in Kleingruppen eingeteilt.

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

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

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

► 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) O 3 KP 2G
Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden.
UZH Modulkürzel: 090GG2

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

651-2500-00 G Fachdidaktik Geographie II (Universität Zürich) 2 Std. Uni-Dozierende
gemeinsam mit der Universität Zürich

651-4118-00L Fachdidaktik Geographie III (Universität Zürich) O 3 KP 2G
Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden.
UZH Modulkürzel: 090GG3

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

651-4118-00 G Fachdidaktik Geographie III (Universität Zürich) 2 Std. Uni-Dozierende
gemeinsam mit der Universität Zürich

Ort: KAB Kantonsschulstrasse 3 und Kantonsschule Realgymnasium Rämibühl.

651-4120-00L Fachdidaktik Geographie IV: Mentorierte Arbeit O 2 KP 4A
Voraussetzung: Erfolgreiche Abschluss der Vorlesung Fachdidaktik des Geographieunterrichts I+II+III (651-4239-00L, 651-2500-00L und 651-4118-00L).

651-4120-00 A Fachdidaktik Geographie IV: Mentorierte Arbeit ■ 60s Std. n. V. **S. Hesske, J. Rafflenbeul**
gemeinsam mit der Universität Zürich
Bitte melden Sie sich bei den Dozierenden zwecks Festlegung der Einführungsveranstaltung und der Terminplanung.

651-4124-00L Prüfung Fachdidaktik O 1 KP 2G
Muss zusammen mit den Prüfungslektionen untere und obere Stufe Geographie (651-2520-01 und 651-2520-02) absolviert werden.

651-4124-00 G Prüfung Fachdidaktik ■ 25s Std. n. V. **S. Hesske, J. Rafflenbeul**
gemeinsam mit der Universität Zürich

► Berufspraktische Ausbildung in Geographie

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-2517-00L	Unterrichtspraktikum I Geographie (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: 090BPP1</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>	O	8 KP	17P	
651-2517-00 P	Unterrichtspraktikum I Geographie (Universität Zürich) **gemeinsam mit der Universität Zürich** <i>50 Lektionen, davon 30 unterrichtet</i> <i>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/beaufpraktischeausbildung.html</i>			240s Std. n. V.	Uni-Dozierende
651-4137-00L	Praktikumsjournal im Rahmen des 1. Unterrichtspraktikums (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: 090BPPJ</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i> <i>Nur für Studierende des Lehrdiploms Geographie.</i>	O	2 KP	4P	
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 <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Geographie" (651-2520-02L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P	
651-2520-01 P	Prüfungslektion untere Stufe Geographie ■ **gemeinsam mit der Universität Zürich**			30s Std. n. V.	S. Hesske, J. Rafflenbeul
651-2520-02L	Prüfungslektion obere Stufe Geographie <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Geographie" (651-2520-01L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P	
651-2520-02 P	Prüfungslektion obere Stufe Geographie ■ **gemeinsam mit der Universität Zürich**			30s Std. n. V.	S. Hesske, J. Rafflenbeul
► Fachwiss. Vertiefung mit pädagogischem Fokus und weitere Fachdidaktik					
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-2517-02L	Unterrichtspraktikum II-E Geographie (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: 090BPP2</i> <i>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</i>	O	6 KP	13P	
651-2517-02 P	Unterrichtspraktikum II-E Geographie (Universität Zürich) **gemeinsam mit der Universität Zürich** <i>40 Lektionen davon 30 unterrichtet</i> <i>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/beaufpraktischeausbildung.html</i>			180s Std. n. V.	Uni-Dozierende
651-4136-01L	Lernorte für Geographie und Geographiedidaktik <i>Die Vorlesung wird ausschliesslich für ETH</i>	O	2 KP	4G	

Lehrdiplomsstudierende Geographie der
ETH im FS durchgeführt und wird nur bei
genügend Anmeldungen durchgeführt.
Die Belegung erfolgt nur durch das
Studiensekretariat des D-ERDW.

651-4136-01 G Lernorte für Geographie und Geographiedidaktik 60s Std. n. V. I. Bauer
Beewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

► 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 Maximale Teilnehmerzahl: 40	W	1 KP	1S	
851-0229-00 S	Belegung ausschliesslich für Studierende des Lehrdiploms (LD) in den Fächern Biologie und Geographie. Ausserschulische Lernorte nutzen ■ Das erste Treffen findet in der 1. Semesterwoche statt. Details folgen.			15s Std.	R. Schumacher, P. Faller
701-0791-00L	Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme Maximale Teilnehmerzahl: 80.	W	2 KP	2V	
701-0791-00 V	Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme siehe Wahlpflicht Lehrdiplom für Maturitätsschulen			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) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO 122	O	5 KP	2V+2U	
651-2612-00 V	Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html 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

►►► Wahlmodule

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-2600-01L	Geographie der Schweiz (Universität Zürich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO 126	W	3 KP	2V	
651-2600-01 V	Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html Geographie der Schweiz (Universität Zürich) **Kurs an der Universität Zürich**			2 Std.	Uni-Dozierende
651-2614-00L	Humangeographie IV (Universität Zürich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO242	W	5 KP	2V+2U	
651-2614-00 V	Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html Humangeographische Methoden der Datenerhebung (Universität Zürich) **Kurs an der Universität Zürich**			2 Std.	Uni-Dozierende
651-2614-00 U	Übungen zu Humangeographische Methoden der Datenerhebung (Universität Zürich) **Kurs an der Universität Zürich**			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> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>	W	5 KP	4V+7U	
651-4088-04 V	Grundlagen Boden-Pflanze-Umwelt (Universität Zürich) **Kurs an der Universität Zürich**			4 Std.	Uni-Dozierende
651-4088-04 U	Grundlagen Boden-Pflanze-Umwelt (Übungen und Exkursionen) (Universität Zürich) **Kurs an der Universität Zürich**			100s Std.	Uni-Dozierende

►► Teil 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4121-00L	Fernerkundung und Geographische Informationswissenschaft II (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO 123</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) **Kurs an der Universität Zürich**			2 Std.	Uni-Dozierende
651-4121-00 U	Übungen zu Einführung in die Kartographie und Geovisualisierung (Universität Zürich) **Kurs an der Universität Zürich**			2 Std.	Uni-Dozierende

Geographie Lehrdiplom - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Geomatik Master

► Vertiefungsfächer

►► Vertiefung in Ingenieurgeodäsie und Photogrammetrie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0738-00L 103-0738-00 G	GNSS Lab GNSS Lab	W	5 KP	4G 4 Std. Di	08:00-11:30 HIL E5 R. Hohensinn, G. Möller
103-0838-00L 103-0838-00 G	Geomonitoring and Geosensors Geomonitoring and Geosensors	W	4 KP	3G 3 Std. Do	08:00-10:30 HIL E5 A. Wieser, M. Rothacher
103-0128-00L 103-0128-00 G	Remote Sensing Lab Remote Sensing Lab <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	W	4 KP	2G 2 Std. Di	15:45-17:30 HIL C71.1 E. Baltsavias
103-0848-00L 103-0848-00 G	Industrial Metrology and Machine Vision <i>Number of participants limited to 30.</i> Industrial Metrology and Machine Vision	W	4 KP	3G 3 Std. Mi	08:50-11:30 HIL D53 K. Schindler, D. Salido Monzú
103-0767-00L 103-0767-00 P	Engineering Geodesy Lab Engineering Geodesy Lab <i>This lab will only be offered in spring. It will require some measurement sessions exceeding the fixed three-hour time slots allocated to this course. The dates and times will be defined jointly by the instructors and the students during the first weeks of the semester.</i>	W	4 KP	3P 3 Std. Fr	12:45-15:30 HIL C71.3 A. Wieser, N. Meyer

►► Vertiefung in Satellitengeodäsie und Navigation

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0158-01L 103-0158-01 G	Navigation Navigation <i>This course is offered the last time in FS22.</i>	W	5 KP	4G 4 Std. Fr	08:00-11:30 HIL E10.1 G. Möller
103-0178-00L 103-0178-00 G	Geodetic Earth Monitoring Geodetic Earth Monitoring	W	4 KP	3G 3 Std. Mo	08:45-11:30 HCP E47.1 M. Rothacher, B. Soja
103-0738-00L 103-0738-00 G	GNSS Lab GNSS Lab	W	5 KP	4G 4 Std. Di	08:00-11:30 HIL E5 R. Hohensinn, G. Möller
103-0838-00L 103-0838-00 G	Geomonitoring and Geosensors Geomonitoring and Geosensors	W	4 KP	3G 3 Std. Do	08:00-10:30 HIL E5 A. Wieser, M. Rothacher
103-0157-00L 103-0157-00 G	Physical Geodesy and Geodynamics Physical Geodesy and Geodynamics	W	4 KP	3G 3 Std. Mi	12:45-15:30 HIL D53 10.05. 07:45-10:30 HIT F31.2 M. Rothacher

►► Vertiefung in GIS und Kartographie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0228-00L 103-0228-00 G	Multimedia Cartography Multimedia Cartography	O	4 KP	3G 3 Std. Di	08:50-11:30 HIL G22 R. Sieber
103-0247-00L 103-0247-00 G	Mobile GIS and Location-Based Services Mobile GIS and Location-Based Services	O	5 KP	4G 4 Std. Do	13:45-17:30 HIL G22 P. Kiefer
103-0747-00L 103-0747-00 A	Cartography Lab Cartography Lab	W	6 KP	13A 180s Std. n. V.	L. Hurni

►► Vertiefung in Planung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0458-00L 103-0458-00 G	Haushälterische Bodennutzung <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i> Haushälterische Bodennutzung	W	3 KP	2G 2 Std. Mi	13:45-15:30 HIL E8 14.06. 08:00-16:30 HIL E10.1 R. Nebel
103-0318-02L 103-0318-02 G	GIS-Based 3D Landscape Visualization <i>Beschränkte Teilnehmerzahl.</i> <i>Bitte erkundigen Sie sich bei der Dozentin per Email, ob noch Plätze frei sind.</i> GIS-Based 3D Landscape Visualization <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	W	3 KP	2G 2 Std. Mi	09:45-11:30 HIL H40.8 U. Wissen Hayek, A. Grêt-Regamey
103-0338-00L 103-0338-00 P	Projektwoche Landschaftsentwicklung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i> Projektwoche Landschaftsentwicklung <i>Die Lehrveranstaltung beinhaltet Theorieinputs (Vorlesung), Crashkurse zur Raum- und Landschaftsentwicklung, vorbereitende Gruppenarbeiten, eine Vorexkursion sowie eine Woche im Projektgebiet und die Erarbeitung eines Berichts, der auf den vorbereitenden Gruppenarbeiten aufbaut.</i>	W	5 KP	9P 128s Std. Fr	13:45-15:30 HIL E5 11.03. 13:45-17:30 HIL E5 18.03. 13:45-17:30 HIL E5 S.-E. Rabe, E. Celio, A. Grêt-Regamey
103-0428-02L	Planerisches Entwerfen und Argumentieren	W	6 KP	4G	

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

103-0428-02 G Planerisches Entwerfen und Argumentieren 4 Std. Di 13:45-17:30 HIL C10.2 **M. Nollert**, M. Gatti, M. Koll-Schretzenmayr, E. Pibernik

701-1522-00L Multi-Criteria Decision Analysis W 3 KP 2G

The lecture will not take place in Spring Semester 2022. It will be offered next time in Spring Semester 2023.

701-1522-00 G Multi-Criteria Decision Analysis 2 Std. J. Lienert
Findet dieses Semester nicht statt.

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

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

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

► Wahlfächer

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

►► Wahlfächer ETH Zürich

Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich

►► Empfohlene Wahlfächer des Studiengangs

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0459-00L Logistik und Güterverkehr W 6 KP 4G					
101-0459-00 G	Logistik und Güterverkehr <i>Hinweis: (1) Vorlesung umfasst 2-3 Halbtags-/Ganztagesexkursionen. Die entsprechenden Daten werden zu gegebener Zeit publiziert. (2) Die Vorlesung und die Aufgabe zur Netzgestaltung und Netzoptimierung wird auf Englisch gehalten (z.B. Matlab).</i>			4 Std. Fr 13:45-17:30 HCP E47.4	F. Corman , K. Brossok, D. Bruckmann, M. Ruesch, T. Schmid
101-0488-01L Fuss- und Veloverkehr W 6 KP 4G					
101-0488-01 G	Fuss- und Veloverkehr			4 Std. Mo Mi 15:45-17:30 HIL D10.2 07:45-09:30 HIT H42	U. Walter , E. Bosina, M. Meeder
101-0478-00L Survey Methods and Discrete Choice Analysis W 6 KP 4G					
101-0478-00 G	Survey Methods and Discrete Choice Analysis <i>This introduction in survey methods and (advanced) discrete choice modelling requires basic programming knowledge in the statistical software R. Remark: Former titel "Measurement and Modelling of Travel Behaviour".</i>			4 Std. Mi Do 09:45-11:30 HIL F36.1 08:00-09:35 HIL F36.1	K. W. Axhausen , B. Schmid
103-0798-00L Geodetic Project Course W 5 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 and will take place again in FS2023. The course will include about 2 weeks of fieldwork.</i>			120s Std.	M. Rothacher , 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, S. Li
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
363-1065-00L Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges W 5 KP 5G					
363-1065-00 G	Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges <i>Information and application: http://sparklabs.ch/ The course takes place on Tuesday from 09.15 - 12.00 h and on Thursday from 10.15 - 12.00 h. First Tuesday is 22 February 2022. First Thursday is 24 February 2022. The lecture takes place at Student Project House (Center).</i>			5 Std.	A. Cabello Llamas , S. Brusoni, L. Cabello

► Seminararbeit

Die Seminararbeit wird nur im Herbstsemester angeboten.

► Interdisziplinäre Projektarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0298-02L Interdisciplinary Project O 12 KP 24A					
103-0298-02L	Interdisciplinary Project <i>Usually in HS. Registration in FS only in exceptional cases. For further information</i>				

► **Wissenschaft im Kontext**

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

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

siehe *Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH*

► **Master-Arbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0009-00L	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. im Master-Studium mindestens 90 KP erworben hat, wobei die erforderlichen 12 KP für die interdisziplinäre Projektarbeit erworben sein müssen.</i>	O	24 KP	51D	
103-0009-00 D	Master's Thesis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			720s Std. n. V.	Betreuer/innen

► **Auflagen-Lerneinheiten**

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0132-AAL	Geodetic Metrology Fundamentals <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	6 KP	13R	
	<i>Alle 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 <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	4 KP	3R	
	<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. Rothacher
103-0214-AAL	Cartography Fundamentals <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	5 KP	11R	
	<i>Alle 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 <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>				
103-0253-AA R	Parameter Estimation <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	E. Brockmann
252-0846-AAL	Computer Science II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	4 KP	9R	
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende)</i>				

können diese Lerneinheit NICHT belegen.					
252-0846-AA R	Computer Science II <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	F. Friedrich Wicker, R. Sasse
406-0141-AAL	Linear Algebra <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	5 KP	11R	
406-0141-AA R	Linear Algebra <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	M. Akka Ginosar
406-0242-AAL	Analysis II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	7 KP	15R	
406-0242-AA R	Analysis II <i>Self-study course. No presence required.</i>			210s Std.	M. Akveld
406-0243-AAL	Analysis I and II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	14 KP	30R	
406-0243-AA R	Analysis I and II <i>Self-study course. No presence required.</i>			420s Std.	M. Akveld
406-0603-AAL	Stochastics (Probability and Statistics) <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	4 KP	9R	
406-0603-AA R	Stochastics (Probability and Statistics) <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	M. Kalisch
406-0062-AAL	Physics I <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	5 KP	11R	
406-0062-AA R	Physics I <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	A. Vaterlaus
406-0063-AAL	Physics II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle 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
103-2233-AAL	GIS Basics <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	6 KP	13R	
103-2233-AA R	GIS Basics <i>Self-study course. No presence required.</i>			180s Std.	M. Raubal
102-0675-AAL	Earth Observation <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	4 KP	9R	

102-0675-AA R	Earth Observation <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	I. Hajnsek
103-0849-AAL	Multivariate Statistics and Machine Learning <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	4 KP	9R	
103-0849-AA R	Multivariate Statistics and Machine Learning <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	K. Schindler
406-0353-AAL	Analysis III <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	4 KP	9R	
406-0353-AA R	Analysis III <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	A. Iozzi
252-0856-AAL	Computer Science <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	4 KP	9R	
252-0856-AA R	Computer Science <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	F. Friedrich Wicker, M. Schwerhoff

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.

Geomatik und Planung Bachelor

► Bachelor-Arbeit

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

Geomatik und Planung 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.

Geschichte und Philosophie des Wissens Master

► Grundlagenfächer

►► Vorlesungen und Vorlesungen mit Übungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0101-01L	Einführung in die praktische Philosophie <i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D-MATL</i>	W	3 KP	2G	
851-0101-01 G	Einführung in die praktische Philosophie			2 Std. Mi 16:15-18:00 CAB G61	L. Wingert
853-0726-00L	Geschichte II: Global (Anti-Imperialismus und Dekolonisation, 1919-1975)	W	3 KP	2V	
853-0726-00 V	Geschichte II: Global (Anti-Imperialismus und Dekolonisation, 1919-1975)			2 Std. Mi 16:15-18:00 IFW A36	H. Fischer-Tiné
851-0335-00L	LETTERATURA E DARWINISMO. Lineamenti di biopoetica	W	3 KP	2V	
851-0335-00 V	LETTERATURA E DARWINISMO. Lineamenti di biopoetica			2 Std. Do 16:15-18:00 ETZ E9	M. Cometa
851-0330-00L	L'homme et l'animal du XIXe siècle. Nouveaux partages	W	3 KP	2V	
851-0330-00 V	L'homme et l'animal du XIXe siècle. Nouveaux partages			2 Std. Di 16:15-18:00 HG G26.5	C. Millet
851-0329-00L	Extraction culturelle. Le transfert du patrimoine culturel d'Afrique en Europe, 19e-20e siècle	W	3 KP	2V	
851-0329-00 V	Extraction culturelle. Le transfert du patrimoine culturel d'Afrique en Europe, 19e-20e siècle <i>Block course</i>			32s Std. 11.03. 09:15-17:00 HG E33.3 18.03. 09:15-17:00 HG E23 25.03. 09:15-17:00 HG F26.3 01.04. 09:15-17:00 HG F26.3	B. Savoy
851-0199-00L	History of Mathematics from Antiquity to 17th Century : Magnitudes, Numbers and Equations	W	3 KP	2V	
851-0199-00 V	History of Mathematics from Antiquity to 17th Century : Magnitudes, Numbers and Equations			2 Std. Do 16:15-18:00 HG E33.3	E. Sammarchi
851-0125-65L	A Sampler of Histories and Philosophies of Mathematics <i>Besonders geeignet für Studierende D-CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MATH, D-PHYS</i>	W	3 KP	2V	
851-0125-65 V	A Sampler of Histories and Philosophies of Mathematics			2 Std. Mo 16:15-18:00 HG E1.1	R. Wagner
851-0101-67L	Philosophie, Wissenschaft, Weisheitslehren. Zur Geschichte von Erkenntniseinstellungen	W	3 KP	2V	
851-0101-67 V	Philosophie, Wissenschaft, Weisheitslehren. Zur Geschichte von Erkenntniseinstellungen			2 Std. Mo 18:15-20:00 IFW A36	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 IFW A36	M. Hagner
851-0070-00L	Umwelt und Wissenschaft	W	3 KP	2G	
851-0070-00 G	Umwelt und Wissenschaft			2 Std. Di 10:15-12:00 HG D3.2	N. Guettler
851-0299-00L	Literatur, Kunst und Politik im Fin de Siècle in Paris, Wien, Prag und Berlin	W	3 KP	2V	
851-0299-00 V	Literatur, Kunst und Politik im Fin de Siècle in Paris, Wien, Prag und Berlin			2 Std. Do 14:15-16:00 IFW C33	S. S. Leuenberger
851-0300-60L	Franz Kafka. Das literarische Wissen der Moderne	W	3 KP	2V	
851-0300-60 V	Franz Kafka. Das literarische Wissen der Moderne			2 Std. Mi 12:15-14:00 IFW A36	A. Kilcher
851-0083-00L	Unmittelbarkeit des Wissens: Politik und Ästhetik	W	3 KP	2V	
851-0083-00 V	Unmittelbarkeit des Wissens: Politik und Ästhetik			2 Std. Do 16:15-18:00 ETZ E7	A. Alon
851-0125-81L	Wie frei sind wir? Philosophische Theorien über Freiheit und Determinismus <i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-HEST, D-INFK, D-CHAB, D-HEST, D-PHYS</i>	W	3 KP	2G	
851-0125-81 G	Wie frei sind wir? Philosophische Theorien über Freiheit und Determinismus			2 Std. Do 12:15-14:00 ML D28	L. Wingert

►► Seminare

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0080-00L	Neue Formen und Inhalte des Sachbuchs <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	W	3 KP	2S	

851-0080-00 S	Neue Formen und Inhalte des Sachbuchs ■ <i>Blockkurs</i> <i>Einführung am 01.06.2022</i>			28s Std.	01.06. 14:15-18:00 13.06.-16.06. 10:15-16:00	IFW C42 RZ F21	W. Eilenberger
851-0431-00L	Was ist der Mensch (nicht)? Zur Geschichte der Anthropologie	W	3 KP	2S			
851-0431-00 S	Was ist der Mensch (nicht)? Zur Geschichte der Anthropologie			2 Std.	Mo	18:15-20:00	IFW C33 M. Hagner
851-0304-00L	Science Fiction	W	3 KP	2S			
851-0304-00 S	Science Fiction			2 Std.	Do	12:15-14:00	HG E1.2 A. Kilcher, C. Weidmann
851-0432-00L	Time in Science and Literature	W	3 KP	2S			
851-0432-00 S	Time in Science and Literature <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.			
851-0433-00L	Bioethics and the Shadow of the Holocaust: A Comparative, Interdisciplinary Outlook	W	2 KP	1S			
851-0433-00 S	Bioethics and the Shadow of the Holocaust: A Comparative, Interdisciplinary Outlook <i>The block course is scheduled to take place on the following dates: 29.04./ 06.05./ 13.05./ 20.05./ 27.05.2022 from 10am to 1pm.</i>			15s Std.	Fr/2	10:15-13:00	LFW E13 R. Zalasik
851-0183-00L	Feminist New Materialisms: Philosophies of Physics, Biology and Society	W	3 KP	2S			
851-0183-00 S	Feminist New Materialisms: Philosophies of Physics, Biology and Society			2 Std.	Mi	12:15-14:00	IFW C33 R. Wagner
851-0172-00L	Around 1936: The New Language of Science <i>Number of participants limited to 40.</i> <i>As a research seminar, this course is mostly suitable for MA and PhD students.</i>	W	3 KP	2S			
851-0172-00 S	Around 1936: The New Language of Science			2 Std.	Mo	18:15-20:00	LEE C114 J. L. Gastaldi
851-0169-00L	Selbst und Selbstlosigkeit in Wissenschaft und Literatur	W	3 KP	2S			
851-0169-00 S	Selbst und Selbstlosigkeit in Wissenschaft und Literatur			2 Std.	Do	16:15-18:00	ML J34.1 M. Hampe
851-0014-00L	Interdisciplinary Seminar on Migration and Mobility <i>The course addresses primarily Master's students of the D-GESS.</i>	W	3 KP	2S			
851-0014-00 S	Interdisciplinary Seminar on Migration and Mobility			2 Std.	Fr	14:15-16:00	IFW B42 E. Valdameri, L. Schurrer
851-0013-00L	Grenzen des Wissens	W	3 KP	2S			
851-0013-00 S	Grenzen des Wissens			2 Std.	Mi	16:15-18:00	RZ F21 R. Gutschmidt
851-0324-00L	Natur schreiben, Natur wissen	W	3 KP	2S			
851-0324-00 S	Natur schreiben, Natur wissen			2 Std.	Di	16:15-18:00	IFW E42 C. Jany
862-0111-00L	Technische Turmbauwerke. Zur Geschichte produktiver Vertikalen. <i>Teilnehmerzahl beschränkt: 30</i> <i>Empfohlen für Studierende D-ARCH.</i>	W	3 KP	2S			
862-0111-00 S	Technische Turmbauwerke. Zur Geschichte produktiver Vertikalen.			2 Std.	Mo	12:15-14:00 23.05. 14:15-16:00 30.05. 14:15-16:00	IFW C31 IFW C42 IFW C42 R. Delucchi, B. Berger
851-0434-00L	Geschichte des Sachbuchs	W	3 KP	2S			
851-0434-00 S	Geschichte des Sachbuchs			2 Std.	Di	12:15-14:00	IFW C33 I. Barner
862-0112-00L	Vom Verschwinden der Technik. Lektüren zur Technikgeschichte	W	3 KP	2S			
862-0112-00 S	Vom Verschwinden der Technik. Lektüren zur Technikgeschichte			28s Std.	Di	12:15-14:00	IFW D42 D. Gugerli
851-0154-00L	Philosophie – Weltanschauung – Wissenschaft	W	2 KP	1S			
851-0154-00 S	Philosophie – Weltanschauung – Wissenschaft <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			14s Std.			
862-0113-00L	Kultur, Konflikt, Kommerz: Zur Globalgeschichte des Jazz in der Schweiz, ca. 1900-2020	W	3 KP	2S			
862-0113-00 S	Kultur, Konflikt, Kommerz: Zur Globalgeschichte des Jazz in der Schweiz, ca. 1900-2020			2 Std.	Mo	12:15-14:00	IFW C33 H. Fischer-Tiné, M. Ligtenberg
862-0114-00L	Wissen, Weisheit, Skepsis, Kritik (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden.</i> <i>UZH Modulkürzel: 06SM306f707</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> <i>https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>	W	6 KP	2S			

►► Semesterbericht*Semesterbericht wird nur im Herbstsemester angeboten***►► Seminararbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
862-0008-27L	Seminararbeit in Technikgeschichte (FS 2022)	W	5 KP	11A	
862-0008-00 A	Seminararbeit in Technikgeschichte ■			150s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0009-26L	Seminararbeit in Wissenschaftsforschung (FS 2022)	W	5 KP	11A	
862-0009-00 A	Seminararbeit in Wissenschaftsforschung ■			150s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0010-26L	Seminararbeit in theoretischer Philosophie (FS 2022)	W	5 KP	11A	
862-0010-00 A	Seminararbeit in theoretischer Philosophie			150s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0011-25L	Seminararbeit in praktischer Philosophie (FS 2022)	W	5 KP	11A	
862-0011-00 A	Seminararbeit in praktischer Philosophie ■			150s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0012-26L	Seminararbeit in Literatur- und Kulturwissenschaft (FS 2022)	W	5 KP	11A	
862-0012-00 A	Seminararbeit in Literatur- und Kulturwissenschaft ■			150s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0013-26L	Seminararbeit in Geschichte der modernen Welt (FS 2022)	W	5 KP	11A	
862-0013-00 A	Seminararbeit in Geschichte der modernen Welt ■			150s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0015-07L	Seminararbeit in Geschichte und Philosophie der mathematischen Wissenschaften (FS 2022)	W	5 KP	11A	
862-0015-00 A	Seminararbeit in Geschichte und Philosophie der mathematischen Wissenschaften ■			150s Std.	Dozent/innen

► Vertiefungsfächer**►► Lektüressays***In jedem Fach des Studienganges wird eine Lektüreliste ausgegeben. Sie ist im Einzelunterricht mit einem der im Leitfaden aufgeführten Lehrenden zu bearbeiten. In drei Fächern sind Essays zu ausgewählter Lektüre aus diesen Listen zu schreiben.*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
862-0021-01L	Lektüressay in Technikgeschichte (FS)	W	10 KP	21A	
862-0021-00 A	Lektüressay in Technikgeschichte ■			300s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0023-01L	Lektüressay in Wissenschaftsforschung (FS)	W	10 KP	21A	
862-0023-00 A	Lektüressay in Wissenschaftsforschung ■			300s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0025-01L	Lektüressay in theoretischer Philosophie (FS)	W	10 KP	21A	
862-0025-00 A	Lektüressay in theoretischer Philosophie ■			300s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0027-01L	Lektüressay in praktischer Philosophie (FS)	W	10 KP	21A	
862-0027-00 A	Lektüressay in praktischer Philosophie ■			300s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0029-01L	Lektüressay in Literatur- und Kulturwissenschaft (FS)	W	10 KP	21A	
862-0029-00 A	Lektüressay in Literatur- und Kulturwissenschaft ■			300s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0031-01L	Lektüressay in Geschichte der modernen Welt (FS)	W	10 KP	21A	
862-0031-00 A	Lektüressay in Geschichte der modernen Welt ■			300s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0035-01L	Lektüressay in Geschichte und Philosophie der mathematischen Wissenschaften (FS)	W	10 KP	21A	
862-0035-01 A	Lektüressay in Geschichte und Philosophie der mathematischen Wissenschaften (FS) ■			300s Std.	Dozent/innen

►► Seminare*In den Seminaren zur Geschichte und Philosophie des Wissens wird vertiefend Stoff aus den Grundvorlesungen behandelt. Es sind Essaythemen mit den Lehrenden zu vereinbaren.***► Forschungskolloquien**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
862-0106-00L	Studierendenkolloquium für Masterarbeiten	W	2 KP	2K	
862-0106-00 K	Studierendenkolloquium für Masterarbeiten ■			2 Std. Di 10:15-12:00 IFW B42	E. Sammarchi, R. Wichum
862-0004-14L	Forschungskolloquium Philosophie für Masterstudierende und Doktorierende (FS 2022)	W	2 KP	1K	

Nur für MAGPW Studierende und D-GESS
Doktorierende.
Persönliche Anmeldung bei Prof. Wingert.

862-0004-00 K	Forschungskolloquium Philosophie mit Arbeit ■			14s Std.	Mi/2w	18:15-20:00	RZ F21	L. Wingert, M. Hampe, R. Wagner
862-0078-12L	Research Colloquium. Extra-European History and Global History (FS 2022) <i>For PhD students and postdoctoral researchers. Masterstudents are welcome.</i>	W	2 KP	1K				
862-0078-00 K	Research Colloquium. Extra-European History and Global History <i>**together with University of Zurich**</i> <i>More information at:</i> https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/?sap-language=EN&sap-ui-language=EN#/details/2021/004/SM/51103345 <i>Unregelmässige Veranstaltung.</i>			1 Std.	Do/2w	18:15-20:00	UNI ZH.	H. Fischer-Tiné, M. Dusinberre
862-0088-10L	Forschungskolloquium Wissenschaftsforschung (FS 2022) <i>Für Masterstudierende auf persönliche Einladung.</i>	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 27.04. 02.06.	16:15-18:00 16:15-18:00 18:15-20:00	IFW E42 CLA E4 RZ F21	M. Hagner
862-0089-10L	Literaturwissenschaftliches Kolloquium (FS 2022) <i>Das Kolloquium richtet sich an fortgeschrittene und graduierte Studierende.</i>	W	2 KP	1K				
862-0089-00 K	Literaturwissenschaftliches Kolloquium ■			14s Std.	Mi/2w 13.04. 27.04.	16:15-18:00 14:15-19:00 16:15-18:00	IFW A34 LEE E101 IFW A34	A. Kilcher
851-0551-19L	Master-/Doktoratskolloquium Technikgeschichte (FS 2022)	W	2 KP	1K				
851-0551-19 K	Master-/Doktoratskolloquium Technikgeschichte (FS 2022)			14s Std.	Di/2w	16:15-18:00	RZ F1	D. Gugerli

► Master-Arbeit

Die Master-Arbeit wird im Einzelunterricht mit einem der im Leitfaden dafür ausgewiesenen Betreuern regelmässig besprochen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
862-0500-00L	Master-Arbeit <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:</i> a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Studiengang vollständig erfüllt hat; und c. im Master-Studium in den Forschungskolloquien mindestens 6 KP sowie in den Grundlagen- und in den Vertiefungsfächern alle erforderlichen KP für das Master-Diplom erworben hat.	O	30 KP	64D	
862-0500-00 D	Master-Arbeit ■			900s Std.	n. V. 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

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2020)

►► Kernfächer des Basisjahres

►►► Basisprüfung

►►►► Basisprüfungsblock 1

Wird im Herbstsemester angeboten

►►►► Basisprüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-1110-00L	Infektion <i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie BSc und Humanmedizin BSc.</i>	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 <i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie BSc und Humanmedizin BSc.</i>	O	3 KP	3V	
551-1304-00 V	Biochemie			3 Std. Mo Fr 14:15-15:00 09:45-11:30	HG F7 U. K. Genick , M. Peter, B. Wollscheid
529-1012-00L	Organische Chemie II (für Biol./Pharm.Wiss./HST)	O	5 KP	5G	
529-1012-00 G	Organische Chemie II (für Biol./Pharm. Wiss./HST) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Übungen: Mittwochs 10-11 oder 11-12 Uhr auf dem Hönggerberg.</i>			5 Std. Di Mi 10:15-12:00 09:45-10:30	C. Thilgen ETA F5 HCI D4 HIL F10.3 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 J. G. Snedeker ML D28
376-0001-00 U	Biomechanik I ■			2 Std. Mo 10:15-12:00	J. G. Snedeker CHN G42 HG G26.1 HG G26.5 IFW A34 IFW C31 IFW C33 LEE C104 LFW B2 LFW C1 LFW C11
401-0292-00L	Mathematik II	O	5 KP	3V+2U	
401-0292-00 V	Mathematik II <i>Montag 8-9 Uhr im HG F1 mit Videoübertragung im HG F3.</i>			3 Std. Mo Di 08:15-09:00 08:15-10:00	HG F1 A. Caspar HG F3 ETA F5

401-0292-00 U	Mathematik II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Di 14-16 für Studiengänge Biologie bzw. Pharmazeutische Wissenschaften. Mi 14-16 für Studiengang Gesundheitswissenschaften und Technologie. Zusätzlich zu den Übungen wird ein Study Center angeboten.</i>		2 Std.	Di	14:15-16:00	CHN D42 CHN D48 ETZ K91 LEE C104 LEE C114 LEE D101 LFW C11 LFW C4	A. Caspar
				Mi	14:15-16:00	ETZ E8 ETZ E9 HG E21 HG E33.5 HG G26.1 LFW C5 LFW E13 ML F36 NO C60	

401-0643-00L	Statistik I	O	3 KP	2V+1U				
401-0643-00 V	Statistik I (für Biologie/Biochemie – Chem. Biologie/Pharmazeutische Wiss./HST/Humanmedizin)			2 Std.	Mo	16:15-18:00	ETA F5 ETF E1	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 oder Di 16-17 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	CHN F46 ETZ E8 IFW A36 LFW C5	M. Kalisch
						13:15-14:00	CHN F46 IFW A36 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	LFW C4 RZ F21	
						15:15-16:00	HG E33.1 LFW C4 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 24.02.2022 von 11-12, findet ONLINE statt. Einladung mit Link folgt per E-Mail.</i>			2 Std.	Do/1 07:45-11:30 HCI J190.2 Do/2 07:45-11:30 HCI J190.2 Do/1 07:45-11:30 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 Do/1 12:45-16:30 HCI J194.2 Do/2 12:45-16:30 HCI J194.2 Do/1 12:45-16:30 HCI J196.2 Do/2 12:45-16:30 HCI J196.2 Do/1 12:45-16:30 HCI J198.2 Do/2 12:45-16:30 HCI J198.2 24.02. 11:00-12:00 ON LINE	N. Kobert
376-0004-01L	Praktikum Gesundheitswissenschaften und Technologie <i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie BSc.</i>	O	2 KP	2P		
376-0004-01 P	Praktikum Gesundheitswissenschaften und Technologie ■ <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Findet entweder in der 1. oder 2. Semesterhälfte gemäss Einteilung statt. Beginn in der 2. Semesterwoche!</i>			2 Std.	Do/1 07:45-11:30 HCP E47.1 Do/2 07:45-11:30 HCP E47.1 Do/1 07:45-11:30 HCP E47.3 Do/2 07:45-11:30 HPS D29 Do/1 07:45-11:30 HPS D29 Do/2 08:15-12:00 ML J34.1 Do/1 08:15-12:00 ML J34.1 Do/2 08:15-12:00 SLA B91 Do/1 08:15-12:00 SLA B91	R. Müller, M. Sommerhalder, C. Wolfrum

▶▶ Kernfächer des übrigen Bachelor-Studiums

▶▶▶ Prüfungsblöcke

▶▶▶▶ Prüfungsblock A

▶▶▶▶ 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 Donnerstag 12-16h statt. Die Übungen finden jeweils an folgenden Freitagen von 08-10h statt: 04.03./11.03./18.03./29.04./06.05./13.05.2022. Abschluss-Symposium am 20.05.2022</i>			5 Std. Do 12:15-14:00 HG G3 Fr 14:15-16:00 HG G3 07:45-09:30 HCI D4 HCI E2 HCI E8 HCI F8 HCI J8 HIT J51 HIT J52 HIT J53 08:00-09:45 Y16 G05 Y35 F32 11.03. 08:45-10:30 HCI D4 18.03. 08:45-10:30 HCI D4 29.04. 08:45-10:30 HCI D4 06.05. 08:45-10:30 HCI D4 13.05. 08:45-10:30 HCI D4	C. Wolfrum
376-0153-00L	Histologie	O	2 KP	2G	
376-0153-00 G	Histologie <i>Mi 23.02.2022, 09.00h Zoom-Begrüßung An folgenden Daten finden Q&A-Zooms zu den jeweils behandelten Themen statt (09.00 - 10.00h): 02.03./06.04./01.06.2022. Folgende Präsenztermine sind für Diagnostizierungen am Lichtmikroskop (freiwillig, nicht geprüft): 01.03./02.03.2022 05.04./06.04.2022 31.05./01.06.2022 (Platzzahl beschränkt, Anmeldung erforderlich)</i>			2 Std. Di 08:00-09:45 Y44 G13 Y44 G5 Y44 G9 Mi 08:00-09:45 Y44 G13 Y44 G5 Y44 G9 23.02. 09:00-10:00 ON LINE 02.03. 09:00-10:00 ON LINE 06.04. 09:00-10:00 ON LINE 01.06. 09:00-10:00 ON LINE	D. P. Wolfer, I. Amrein, L. Slomianka
402-0084-00L	Physik II	O	4 KP	3V+1U	
402-0084-00 V	Physik II			3 Std. Mo 08:45-09:30 HPH G1 Mi 13:45-15:30 HPH G1	A. S. Antognini
402-0084-00 U	Physik II <i>Mo 10-11 für Studiengang Humanmedizin Di 11-12 für Studiengang Gesundheitswissenschaften und Technologie</i>			1 Std. Mo 09:45-10:30 HCI H2.1 HIT F31.2 HIT K51 HIT K52 HPK D24.2 Di 10:45-11:30 HCI H2.1 HCI J8 HCP E47.3 HIL D10.2 HIT J51 HIT J52 HIT K51 HPL D34	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 <i>Unterricht Mittwoch: 10.15h - 12.00h</i>			4 Std. Mi 09:45-11:30 HCI G7 Do 08:15-10:00 HG F7	M. Ristow, K. De Bock, M. Kopf, L. Slomianka, C. Spengler
376-0206-00L	Biomechanik II	O	4 KP	3G	
376-0206-00 G	Biomechanik II <i>Vorlesung: Di 14-16</i>			3 Std. Mo 07:45-08:30 HCI D4 HCI D6 Di 11:45-12:30 HCI D4 HCI D8 HCI E8 13:45-15:30 HIL E4 15:45-16:30 HCI D6 HCI D8 HCP E47.4 16:45-17:30 HCI D6 Mi 12:45-13:30 HCI D6 31.05. 12:45-13:30 HCI D2 13:45-15:30 HIL E3	B. Taylor, P. Schütz, 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, J. Mehl
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 F10.3	J. Mehl

►►► Einzelfächer und Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-0006-01L	Praktikum Physiologie (für HST) <i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie BSc</i>	O	3 KP	3P	
376-0006-01 P	Praktikum Physiologie (für HST) ■ <i>Das Praktikum findet an der UZH Irchel 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 15.06. und 01.07.2022.</i>			3 Std. 15.06.- 17.06. 08:00-18:00 20.06.- 24.06. 08:00-18:00 27.06.- 01.07. 08:00-18:00	UNI ZH. C. Spengler
376-0006-02L	Praktikum Molekularbiologie <i>Aus inhaltlichen und organisatorischen Gründen wird dieses Praktikum nicht mehr im 4. Semester angeboten. BITTE ERST IM 6. SEMESTER BELEGEN.</i>	O	3 KP	3P	
376-0006-02 P	Praktikum Molekularbiologie ■ <i>Das Praktikum findet im Zwischensemester statt. (07.06.-17.06.2022) Es wird doppelt geführt, dauert also für die Studierenden nur eine Woche (entweder 1. oder 2. Semesterferienwoche).</i>			3 Std. 07.06.- 17.06.	08:15-18:00 SLA B91 C. Wolfrum, K. De Bock, M. Ristow, F. von Meyenn

►► Schwerpunktächer

►►► 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 11.05. 10:45-12:30	HCP E47.3 HCP E47.4 HPV G5 HIT F13 E. de Bruin, P. Eggenberger
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

►►► Molekulare Gesundheitswissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-0209-00L	Molecular Disease Mechanisms	W	6 KP	4V	
376-0209-00 V	Molecular Disease Mechanisms <i>This course is offered the last time in spring semester 2022!</i>			4 Std. Mo 13:45-15:30 Di 09:45-11:30	HPH G3 HPV G4 C. Wolfrum, H. Gahlon, M. Kopf
551-0318-00L	Immunology II	W	3 KP	2V	
551-0318-00 V	Immunology II			2 Std. Mo 08:00-09:35	HIL E4 A. Oxenius, M. Kopf, S. R. Leibundgut, E. Wetter Slack, weitere Dozierende
551-0326-00L	Cell Biology	W	6 KP	4V	
551-0326-00 V	Cell Biology			4 Std. Mo 09:45-11:30 Di 07:45-09:30	HPV G4 HPV G4 S. Werner, N. Aceto, H. Gehart, W. Kovacs, M. Schäfer, U. Suter, A. Wutz

►►► 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 12:45-15:30 13:45-15:30	HCI G7 HIT F32 HIT J51 HIT J53 HIT K51 HIT K52 R. Müller, C. J. Collins
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 Vorlesung: Mi 14-16 Übungen: Mi 16-17	3 Std.	Mi	14:15-16:00 16:15-17:00	HG G5 ML F36 ML F38 ML H41.1	R. Riener , N. Gerig, O. Lamercy
---------------	--	--------	----	----------------------------	---------------------------------------	--

▶▶▶ Neurowissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-1306-00L	Clinical Neuroscience (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: BIO389</i> <i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html</i>	W	3 KP	3V	
376-1306-00 V	Clinical Neuroscience (University of Zurich) <i>**together with University of Zurich**</i>			3 Std.	Mo 08:00-09:45 UNI ZH. G. Schrott, Uni-Dozierende
376-1307-00L	Translational Neuroscience <i>Information für UZH Studierende: Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Beachten Sie die Einschreibungstermine an der ETH für UZH Studierende: https://www.ethz.ch/de/studium/non-degree-angebote/fachstudierende/fachstudierende_uzh.html</i>	W	3 KP	2V	
376-1307-00 V	Translational Neuroscience			2 Std.	Do 12:15-14:00 IFW A36 J. Bohacek , K. Gapp, H. Schmidt, weitere Dozierende
376-1430-00L	Modeling and Methods in Human Behavioural Neuroscience	W	3 KP	2G	
376-1430-00 G	Modeling and Methods in Human Behavioural Neuroscience <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
376-0202-00L	Neural Control of Movement and Motor Learning	W	4 KP	3G	
376-0202-00 G	Neural Control of Movement and Motor Learning <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			3 Std.	Fr 07:45-10:30 HPV G5 N. Wenderoth , M. Altermatt, S. Gerritzen, C. Lustenberger
551-0326-00L	Cell Biology	W	6 KP	4V	
551-0326-00 V	Cell Biology			4 Std.	Mo 09:45-11:30 HPV G4 Di 07:45-09:30 HPV G4 S. Werner , N. Aceto, H. Gehart, W. Kovacs, M. Schäfer, U. Suter, A. Wutz

▶ Bachelor-Studium (Studienreglement 2017)

▶▶ Obligatorische Fächer des zweiten Studienjahres

▶▶▶ Prüfungsblöcke

▶▶▶▶ Prüfungsblock 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-0007-00L	Neuroanatomie und Neurophysiologie <i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie BSc, Studienreglement 2017.</i>	O	2 KP	2V	
376-0007-00 V	Neuroanatomie und Neurophysiologie <i>Kann nur noch im Selbststudium (für Studierende aus dem Studienreglement 2017) angeboten werden. Link zum Moodle-Kurs (Aufzeichnungen): https://moodle-app2.let.ethz.ch/course/view.php?id=12851</i>			2 Std.	N. Wenderoth , D. P. Wolfer
376-0008-00L	Vertiefung Physiologie und Pathophysiologie <i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie BSc, Studienreglement 2017.</i>	O	4 KP	4V	
376-0008-00 V	Vertiefung Physiologie und Pathophysiologie <i>Kann nur noch im Selbststudium (für Studierende aus dem Studienreglement 2017) angeboten werden. Link zum Moodle-Kurs (Aufzeichnungen): https://moodle-app2.let.ethz.ch/course/view.php?id=14408</i>			4 Std.	K. De Bock
376-0153-00L	Histologie	O	2 KP	2G	

376-0153-00 G	Histologie <i>Mi 23.02.2022, 09.00h Zoom-Begrüßung An folgenden Daten finden Q&A-Zooms zu den jeweils behandelten Themen statt (09.00 - 10.00h): 02.03./06.04./01.06.2022.</i> <i>Folgende Präsenztermine sind für Diagnostizierübungen am Lichtmikroskop (freiwillig, nicht geprüft): 01.03./02.03.2022 05.04./06.04.2022 31.05./01.06.2022 (Platzzahl beschränkt, Anmeldung erforderlich)</i>	O	4 KP	3V+1U	2 Std.	Di	08:00-09:45	Y44 G13 Y44 G5 Y44 G9	D. P. Wolfer, I. Amrein, L. Slomianka
						Mi	08:00-09:45	Y44 G13 Y44 G5 Y44 G9	
						23.02.	09:00-10:00	ON LINE	
						02.03.	09:00-10:00	ON LINE	
						06.04.	09:00-10:00	ON LINE	
						01.06.	09:00-10:00	ON LINE	

402-0084-00L	Physik II	O	4 KP	3V+1U					
402-0084-00 V	Physik II				3 Std.	Mo	08:45-09:30	HPH G1	A. S. Antognini
						Mi	13:45-15:30	HPH G1	
402-0084-00 U	Physik II <i>Mo 10-11 für Studiengang Humanmedizin Di 11-12 für Studiengang Gesundheitswissenschaften und Technologie</i>				1 Std.	Mo	09:45-10:30	HCI H2.1 HIT F31.2 HIT K51 HIT K52 HPK D24.2	A. S. Antognini
						Di	10:45-11:30	HCI H2.1 HCI J8 HCP E47.3 HIL D10.2 HIT J51 HIT J52 HIT K51 HPL D34	

▶▶▶▶ Prüfungsblock 3 (neu)

Nur für Studierende aus dem Reglement 2017, die die LE 376-0009-00 absolvieren möchten (statt der beiden alten LE 376-0007-00 und LE 376-0008-00).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
376-0009-00L	Molekular- und Zellbiologie in Gesundheit und Krankheit	O	6 KP	5G					
376-0009-00 G	Molekular- und Zellbiologie in Gesundheit und Krankheit <i>Die Vorlesungen finden am Donnerstag 12-16h statt. Die Übungen finden jeweils an folgenden Freitagen von 08-10h statt: 04.03./11.03./18.03./29.04./06.05./13.05.2022. Abschluss-Symposium am 20.05.2022</i>			5 Std.	Do	12:15-14:00	HG G3	C. Wolfrum	
					Fr	14:15-16:00	HG G3		
						07:45-09:30	HCI D4 HCI E2 HCI E8 HCI F8 HCI J8 HIT J51 HIT J52 HIT J53		
						08:00-09:45	Y16 G05 Y35 F32		
					11.03.	08:45-10:30	HCI D4		
					18.03.	08:45-10:30	HCI D4		
					29.04.	08:45-10:30	HCI D4		
					06.05.	08:45-10:30	HCI D4		
					13.05.	08:45-10:30	HCI D4		

376-0153-00L	Histologie	O	2 KP	2G					
376-0153-00 G	Histologie <i>Mi 23.02.2022, 09.00h Zoom-Begrüßung An folgenden Daten finden Q&A-Zooms zu den jeweils behandelten Themen statt (09.00 - 10.00h): 02.03./06.04./01.06.2022.</i> <i>Folgende Präsenztermine sind für Diagnostizierübungen am Lichtmikroskop (freiwillig, nicht geprüft): 01.03./02.03.2022 05.04./06.04.2022 31.05./01.06.2022 (Platzzahl beschränkt, Anmeldung erforderlich)</i>				2 Std.	Di	08:00-09:45	Y44 G13 Y44 G5 Y44 G9	D. P. Wolfer, I. Amrein, L. Slomianka
						Mi	08:00-09:45	Y44 G13 Y44 G5 Y44 G9	
						23.02.	09:00-10:00	ON LINE	
						02.03.	09:00-10:00	ON LINE	
						06.04.	09:00-10:00	ON LINE	
						01.06.	09:00-10:00	ON LINE	

402-0084-00L	Physik II	O	4 KP	3V+1U					
402-0084-00 V	Physik II				3 Std.	Mo	08:45-09:30	HPH G1	A. S. Antognini
						Mi	13:45-15:30	HPH G1	
402-0084-00 U	Physik II <i>Mo 10-11 für Studiengang Humanmedizin Di 11-12 für Studiengang Gesundheitswissenschaften und Technologie</i>				1 Std.	Mo	09:45-10:30	HCI H2.1 HIT F31.2 HIT K51 HIT K52 HPK D24.2	A. S. Antognini
						Di	10:45-11:30	HCI H2.1 HCI J8 HCP E47.3 HIL D10.2 HIT J51 HIT J52 HIT K51 HPL D34	

▶▶▶▶ Prüfungsblock 4

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
376-0152-00L	Anatomie und Physiologie II	O	5 KP	4V		
376-0152-00 V	Anatomie und Physiologie II <i>Unterricht Mittwoch: 10.15h - 12.00h</i>			4 Std. Mi Do	09:45-11:30 HCI G7 08:15-10:00 HG F7	M. Ristow , K. De Bock, M. Kopf, L. Slomianka, C. Spengler
376-0206-00L	Biomechanik II	O	4 KP	3G		
376-0206-00 G	Biomechanik II <i>Vorlesung: Di 14-16</i>			3 Std. Mo Di	07:45-08:30 HCI D4 HCI D6 11:45-12:30 HCI D4 HCI D8 HCI E8 13:45-15:30 HIL E4 15:45-16:30 HCI D6 HCI D8 HCP E47.4 16:45-17:30 HCI D6 Mi 12:45-13:30 HCI D6 31.05. 12:45-13:30 HCI D2 13:45-15:30 HIL E3	B. Taylor , P. Schütz, 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, J. Mehl
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 F10.3	J. Mehl

▶▶▶ Praktika des zweiten Studienjahres

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
376-0006-01L	Praktikum Physiologie (für HST) <i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie BSc</i>	O	3 KP	3P		
376-0006-01 P	Praktikum Physiologie (für HST) ■ <i>Das Praktikum findet an der UZH Irchel 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 15.06. und 01.07.2022.</i>			3 Std. 15.06.- 17.06. 20.06.- 24.06. 27.06.- 01.07.	08:00-18:00 UNI ZH. 08:00-18:00 UNI ZH. 08:00-18:00 UNI ZH.	C. Spengler
376-0006-02L	Praktikum Molekularbiologie <i>Aus inhaltlichen und organisatorischen Gründen wird dieses Praktikum nicht mehr im 4. Semester angeboten. BITTE ERST IM 6. SEMESTER BELEGEN.</i>	O	3 KP	3P		
376-0006-02 P	Praktikum Molekularbiologie ■ <i>Das Praktikum findet im Zwischensemester statt. (07.06.-17.06.2022) Es wird doppelt geführt, dauert also für die Studierenden nur eine Woche (entweder 1. oder 2. Semesterferienwoche).</i>			3 Std. 07.06.- 17.06.	08:15-18:00 SLA B91	C. Wolfrum , K. De Bock, M. Ristow, F. von Meyenn

▶▶ Schwerpunktächer

▶▶▶ 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 11.05. 10:45-12:30 HIT F13	E. de Bruin , P. Eggenberger
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	12:45-15:30 13:45-15:30	HCI G7 HIT F32 HIT J51 HIT J53 HIT K51 HIT K52	R. Müller, C. J. Collins
---------------	-------------------------------------	--	--	--------	----	----------------------------	---	--------------------------

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 Vorlesung: Mi 14-16 Übungen: Mi 16-17			3 Std.	Mi	14:15-16:00 16:15-17:00	HG G5 ML F36 ML F38 ML H41.1	R. Riener, N. Gerig, O. Lamberg

►►► Molekulare Gesundheitswissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
376-0209-00L	Molecular Disease Mechanisms	W	6 KP	4V				
376-0209-00 V	Molecular Disease Mechanisms <i>This course is offered the last time in spring semester 2022!</i>			4 Std.	Mo Di	13:45-15:30 09:45-11:30	HPH G3 HPV G4	C. Wolfrum, H. Gahlon, M. Kopf
551-0318-00L	Immunology II	W	3 KP	2V				
551-0318-00 V	Immunology II			2 Std.	Mo	08:00-09:35	HIL E4	A. Oxenius, M. Kopf, S. R. Leibundgut, E. Wetter Slack, weitere Dozierende
551-0326-00L	Cell Biology	W	6 KP	4V				
551-0326-00 V	Cell Biology			4 Std.	Mo Di	09:45-11:30 07:45-09:30	HPV G4 HPV G4	S. Werner, N. Aceto, H. Gehart, W. Kovacs, M. Schäfer, U. Suter, A. Wutz

►►► Neurowissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
376-1306-00L	Clinical Neuroscience (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: BIO389</i> <i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html</i>	W	3 KP	3V				
376-1306-00 V	Clinical Neuroscience (University of Zurich) <i>**together with University of Zurich**</i>			3 Std.	Mo	08:00-09:45	UNI ZH.	G. Schrott, Uni-Dozierende
376-1307-00L	Translational Neuroscience <i>Information für UZH Studierende: Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Beachten Sie die Einschreibungstermine an der ETH für UZH Studierende: https://www.ethz.ch/de/studium/non-degree-angebote/fachstudierende/fachstudierende_uzh.html</i>	W	3 KP	2V				
376-1307-00 V	Translational Neuroscience			2 Std.	Do	12:15-14:00	IFW A36	J. Bohacek, K. Gapp, H. Schmidt, weitere Dozierende
376-1430-00L	Modeling and Methods in Human Behavioural Neuroscience	W	3 KP	2G				
376-1430-00 G	Modeling and Methods in Human Behavioural Neuroscience <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				
376-0202-00L	Neural Control of Movement and Motor Learning	W	4 KP	3G				
376-0202-00 G	Neural Control of Movement and Motor Learning <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			3 Std.	Fr	07:45-10:30	HPV G5	N. Wenderoth, M. Altermatt, S. Gerritzen, C. Lustenberger
551-0326-00L	Cell Biology	W	6 KP	4V				
551-0326-00 V	Cell Biology			4 Std.	Mo Di	09:45-11:30 07:45-09:30	HPV G4 HPV G4	S. Werner, N. Aceto, H. Gehart, W. Kovacs, M. Schäfer, U. Suter, A. Wutz

► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0641-00L	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Number of participants limited to 60.</i>	W	4 KP	2V+2U	
	<i>Enrollment is only valid through registration on the MSRL website (www.msrl.ethz.ch). Registrations per e-mail is no longer accepted!</i>				
151-0641-00 V	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Mo 16:15-18:00 ML F38	B. Nelson
151-0641-00 U	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>The students will be informed about the choice of time slots for the exercise session during the enrollment process. The time slots will two hours on Monday from 12-4 p.m. and Tuesday from 1-5 p.m.</i>			2 Std.	B. Nelson
252-0842-00L	Programmieren und Problemlösen	W	3 KP	2V+1U	
252-0842-00 V	Programmieren und Problemlösen			2 Std. Do 16:15-18:00 IFW A36	D. Komm, M. Dahinden, M. Fischer
252-0842-00 U	Programmieren und Problemlösen			1 Std. Mo 14:15-15:00 CAB H56 Do 10:15-11:00 IFW A36	D. Komm, M. Dahinden, M. Fischer
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 <i>Nur für Studierende von Gesundheitswissenschaften und Technologie</i>	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/1 12:45-16:30 HPS C21.1 Do/2 12:45-16:30 HPS C21.1	M.-M. Jäggi
376-0014-00L	Praktikum Trainingslehre <i>Nur für Studierende von Gesundheitswissenschaften und Technologie</i>	W	2 KP	2G	
376-0014-00 G	Praktikum Trainingslehre ■ <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Findet entweder in der 1. oder 2. Semesterhälfte gemäss Gruppeneinteilung statt. Sporthallen Irchel, Theorieraum 13.30h-14h Irchel Y30 E22</i>			2 Std. Do/2 13:00-17:00 UNI ZH. Do/1 13:00-17:00 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 ML F39	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 19.05. 10:15-12:00 HG D1.2	W. O. Frey
376-1175-00L	Thermoregulation und Sporttextilien	W	1 KP	1V	
376-1175-00 V	Thermoregulation und Sporttextilien			1 Std. Do/2w 10:15-12:00 LFO C13	R. M. Rossi
376-1582-00L	Fortschritte in der translationalen Krebsforschung	W	2 KP	2V	
376-1582-00 V	Fortschritte in der translationalen Krebsforschung			2 Std. Do 14:15-16:00 HG E33.1	H. Nägeli
376-1715-00L	Bewegungs- und 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 (19.04. - 22.04.2021). Der Kurs findet online statt!</i> <i>Die genauen Unterrichtszeiten von ONLINE - Veranstaltungen werden von den Dozierenden kommuniziert.</i>			2 Std. 19.04. 08:00-17:00 ON LINE 20.04. 08:00-17:00 ON LINE 21.04. 08:00-17:00 ON LINE 22.04. 08:00-17:00 ON LINE	K. Marschall
377-0666-00L	This is Public Health	W	1 KP	1.5K	

377-0666-00 K	This is Public Health 18.15h - 19.15h ONLINE: <a href="https://us06web.zoom.us/j/82245904939?pwd=bXhPd3ZidzlaRH
RwK3p5TEprdm3QT09">https://us06web.zoom.us/j/82245904939?pwd=bXhPd3ZidzlaRH RwK3p5TEprdm3QT09 More information under: <a href="https://ssphplus.ch/en/teaching-
training/ssph-ethz-lecture-series-2022/">https://ssphplus.ch/en/teaching- training/ssph-ethz-lecture-series-2022/	1.5 Std.	Mi	18:15-20:00	HG D5.2	J. Huisman , N. Künzli, weitere Dozierende
<i>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>						
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 09:45 - 11:30 Exercise 08:45 - 09:30 or according to agreement.			3 Std.	Mo	08:45-09:30 HCl J4 09:45-11:30 HCl J4 K. Lang
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
535-0241-03L	Biopharmazie	W	3 KP	3V		
535-0241-03 V	Biopharmazie			3 Std.	Do Fr/1 17.08.	09:45-11:30 HCl J6 07:45-09:30 HCl J6 08:50-11:30 HIL E7 S.-D. Krämer
535-0522-00L	Pharmakologie und Toxikologie II	W	2 KP	2V		
535-0522-00 V	Pharmakologie und Toxikologie II <i>Online-Veranstaltung: Diese Lehrveranstaltung findet grundsätzlich online statt. Die reservierten Räume bleiben für die Studierenden auf dem Campus bestehen, um die Lehrveranstaltung dort zu hören.</i>			2 Std.	Di	07:45-09:30 HCl 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 HCl 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 HCl J6 Y. Barral , R. Kroschewski, A. E. Smith
551-0324-00L	Systems Biology	W	6 KP	4V		
551-0324-00 V	Systems Biology			4 Std.	Mo Di	13:45-15:30 HCl J6 07:45-09:30 HCl J6 P. Picotti , M. Claassen, U. Sauer, B. Snijder, B. Wollscheid
701-0614-00L	Allergie und Umwelt	W	1 KP	1V		
701-0614-00 V	Allergie und Umwelt			1 Std.	Mi/2	08:15-10:00 HG D7.2 P. Schmid-Grendelmeier
701-0662-00L	Environmental Exposures (Air Pollution and Noise) and Health Effects	W	3 KP	2V		
701-0662-00 V	Environmental Exposures (Air Pollution and Noise) and Health Effects			2 Std.	Mi	16:15-18:00 HG E21 C.-T. Monn , M. Brink
752-0400-00L	Mikroskopieren <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i>	W	1 KP	2P		
752-0400-00 P	Mikroskopieren ■			2 Std.	Do	16:15-18:00 LFV B42.1 LFV B42.2 G. H. Dasen
752-1300-00L	Introduction to Toxicology	W	3 KP	2V		
752-1300-00 V	Introduction to Toxicology			2 Std.	Mo	10:15-12:00 IFW A36 R. Eggen , F. Michailidou, S. J. Sturla
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
351-1138-00L	PRISMA Capstone - Rethinking Sustainable Cities and Communities <i>Bachelor students get preferential access to this course. All interested students must apply through a separate application process at: https://mtecezh.qualtrics.com/jfe/form/SV_cx4ZghhYhQAY3nT</i>	W	4 KP	4V		
<i>Participation is subject to successful selection through this sign-up process.</i>						
<i>Not for students belonging to D-MTEC!</i>						

The lecture takes place at Student Project House (HPZ F floor at Hönggerberg).

► **Wissenschaft im Kontext**

►► **Wissenschaft im Kontext**

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

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

►► **Sprachkurse**

siehe *Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH*

► **Sportpraxis**

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, U. Markwalder, S. Peteranderl
851-0240-25L	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Berufsbildung (EW2 DZ) - Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1) - Für Studierende im Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat in einem nicht-gymnasialen Fach" - Es ist möglich und empfohlen (aber nicht zwingend notwendig) diese Veranstaltung gemeinsam mit der Veranstaltung 851-0240-17L "Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Erziehungswissenschaftliche Grundlagen (EW2 DZ)" zu belegen.	O	2 KP	1V	
851-0240-25 V	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Berufsbildung (EW2 DZ)			10s Std. Di/1	18:15-20:00 HG D1.1 G. Kaufmann
851-0242-03L	Einführung in die allgemeine Pädagogik W Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom oder Didaktik-Zertifikat möglich. Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L Menschliches Lernen (EW1).	W	2 KP	2G	
851-0242-03 G	Einführung in die allgemeine Pädagogik ■ Blockkurs: 1. Teil: 17./18.02.2022 2. Teil: 18.03.2022			24s Std. 17.02. 18.02. 18.03.	08:15-16:00 HG D7.2 08:15-16:00 HG D7.2 08:15-16:00 HG D7.1 L. Haag
851-0242-06L	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport. Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.	W	2 KP	2S	
851-0242-06 S	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ Unregelmässige Lehrveranstaltung. Für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.			2 Std. Mi	18:15-20:00 IFW C31 R. Schumacher
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz Maximale Teilnehmerzahl: 30 Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport. Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.	W	1 KP	1S	

851-0242-07 S	Menschliche Intelligenz <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung. An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart.</i>	14s Std.	Mi	16:15-18:00	HG G26.3	E. Stern
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	1 KP	2S		
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Findet dieses Semester nicht statt. Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>Zwei obligatorische Präsenztermine, dazwischen Besprechungen mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen). Am ersten Termin werden alle TeilnehmerInnen in Kleingruppen eingeteilt.</i>			21s Std.		
851-0242-11L	Gender Issues In Education and STEM <i>Number of participants limited to 25.</i> <i>Enrolment only possible with matriculation in Teaching Diploma or Teaching Certificate (excluding Teaching Diploma Sport).</i> <i>Prerequisite: students should be taking the course 851-0240-00L Human Learning (EW1) in parallel, or to have successfully completed it.</i>	W	2 KP	2S		
851-0242-11 S	Gender Issues In Education and STEM ■	2 Std.	Do	10:15-12:00	IFW A34	M. Berkowitz Biran, T. Braas, C. M. Thurn

siehe Erziehungswissenschaften DZ

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-8008-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Gesundheitswissenschaften und Technologie <i>Nur für Studierende DZ Gesundheitswissenschaften und Technologie.</i> <i>Das Unterrichtspraktikum kann erst nach Abschluss aller anderen Lehrveranstaltungen des DZ absolviert werden. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>	O	6 KP	13P	
376-8008-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Gesundheitswissenschaften und Technologie			180s Std. n. V.	S. Maurer, S. Sinistaj

► Weitere Fachdidaktik im Fach

Für Studierende mit Immatrikulation ab HS 2019: Die hier angebotenen Fächer werden unter der Kategorie «Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung» angerechnet.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
376-8011-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Gesundheitswissenschaften und Technologie <i>Nur für Studierende DZ Gesundheitswissenschaften und Technologie.</i>	O	2 KP	4A		
376-8011-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Gesundheitswissenschaften und Technologie			60s Std. n. V.	S. Maurer, S. Sinistaj	
376-8002-00L	Fachdidaktik Gesundheitswissenschaften und Technologie II <i>Nur für Studierende DZ Gesundheitswissenschaften und Technologie. Voraussetzung: Fachdidaktik I erfolgreich absolviert.</i>	O	4 KP	3G		
376-8002-00 G	Fachdidaktik Gesundheitswissenschaften und Technologie II ■			3 Std.	Do 13:45-16:30 HCP E47.4 05.05. 13:45-16:30 HCI E2 12.05. 13:45-17:30 HCI E2 19.05. 13:45-16:30 HCI E2	S. Maurer, S. Sinistaj

Gesundheitswissenschaften und Technologie DZ - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Gesundheitswissenschaften und Technologie Master

► Vertiefung in Bewegungswissenschaften und Sport

►► Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-0302-00L	Practicing Translational Science <i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc.</i>	O	2 KP	4A	
376-0302-00 A	Practicing Translational Science ■			60s Std. Fr 09:45-11:30 HIL E9	J. Goldhahn , S. Ben-Menahem, C. Ewald
376-0302-01L	GCP Basic Course (Modules 1 and 2) <i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc.</i>	O	1 KP	1G	
376-0302-01 G	GCP Basic Course (Modules 1 and 2) <i>Courses for German speaking students: Please select courses from: https://www.usz.ch/veranstaltung/good-clinical-practice-gcp-basiskurs/ New dates are published quarterly.</i> <i>For accreditation of TRREE online modules (1, 2.1, 3.1, 3.2, CH-Supplement) certificates (CHF 50.00) have to be handed in to claudia.fila@usz.ch.</i> <i>Course for English speaking students only: Registration required: Email: roland.mueller@hest.ethz.ch</i> <i>Dates 2022 for English speaking students: GCP-Module 1: 2.6.2022, Module 2: 9.6.2022</i>			16s Std. 02.06. 08:15-18:00 HG D1.2 09.06. 08:15-18:00 HG D1.2	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 08:00-09:45 Y13 M12	C. Spengler , C. Schmied, weitere Dozierende
376-1168-00L	Sports Biomechanics	W	3 KP	2V	
376-1168-00 V	Sports Biomechanics ■ <i>Blockveranstaltung im Zwischensemester (13.06.-16.06.2022)</i>			2 Std. 13.06.-16.06. 07:45-16:30 HPV G5	S. Lorenzetti
376-1306-00L	Clinical Neuroscience (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: BIO389</i>	W	3 KP	3V	
376-1306-00 V	Clinical Neuroscience (University of Zurich) <i>**together with University of Zurich**</i>			3 Std. Mo 08:00-09:45 UNI ZH.	G. Schrott, Uni-Dozierende
376-1660-00L	Scientific Writing, Reporting and Communication <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	W	3 KP	2V	
376-1660-00 V	Scientific Writing, Reporting and Communication ■ <i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc</i>			2 Std. Di 13:45-15:30 HIT H42	B. Taylor , S. H. Hosseini Nasab
376-1719-00L	Statistics for Experimental Research	W	3 KP	2V	
376-1719-00 V	Statistics for Experimental Research			2 Std. Di 10:15-12:00 HG D7.1	R. van de Langenberg

►►► Wahlfächer II

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0312-00L	Mobile Health and Activity Monitoring <i>Previously Ubiquitous Computing, now with a focused and technical scope.</i>	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
252-0312-00 A	Mobile Health and Activity Monitoring <i>Q&A session: Tuesday 10-12, CAB G56</i>			3 Std.	C. Holz
327-2125-00L	Microscopy Training SEM I - Introduction to SEM <i>Limited number of participants.</i>	W	2 KP	3P	
	<i>Master students will have priority over PhD students. PhD students may still enroll, but will be asked for a fee. (http://www.scopem.ethz.ch/education/MTP)</i>				

.html).

Registration form:

(https://docs.google.com/forms/d/1G_u3MEdmfWrG_zrEGYwVi_XTkqaLUXQ1rknhGcp_998/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 14-18, 2022. Lectures will be held in the seminar room, practical exercises in rooms of ScopeM.</i> <i>The repetition will take place on May 2-6, 2022.</i>	35s Std.			14.03. 07:45-12:30 HIT F13 15.03. 07:45-12:30 HIT F13 16.03. 07:45-12:30 HIT F13 18.03. 12:45-15:30 HIT F13 02.05.-04.05. 07:45-13:30 HIT F11.1 06.05. 11:45-15:30 HIT K52	P. Zeng , A. G. Bittermann, S. Gerstl, L. Grafulha Morales, K. Kunze, 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> (http://www.scopem.ethz.ch/education/MTP.html). <i>TEM 1 registration form:</i> (https://docs.google.com/forms/d/1JAEUDPkm8Q4bTiBjCcVAOEEd98L_7zQy7yyTdaTY/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 March 21-25, 2022. Lectures will be held in the seminar room, practical exercises in rooms of ScopeM.</i> <i>The repetition will take place on May 16-20, 2022.</i>	35s Std.			21.03. 07:45-12:30 HIT F12 22.03. 07:45-12:30 HIT F12 23.03. 07:45-12:30 HIT F12 25.03. 12:45-15:30 HIT F12 16.05.-18.05. 07:45-13:30 HIT F13 20.05. 11:45-15:30 HIT F13	P. Zeng , E. J. Barthazy Meier, A. G. Bittermann, F. Gramm, A. Sologubenko, M. Willinger
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	2 Std.			Di 16:15-18:00 HG E1.1	R. Katzschmann , L. De Lorenzis, L. Schefer
327-2225-00L	MaP Distinguished Lecture Series on Soft Robotics <i>This course is primarily designed for MSc and doctoral students. Guests are welcome.</i>	W	1 KP	2S		
327-2225-00 S	MaP Distinguished Lecture Series on Soft Robotics <i>Findet dieses Semester nicht statt. This course is taught by a selection of internationally renowned speaker from academia and industry working on the field of Soft Robotics. Two-yearly course</i>	2 Std.				R. Katzschmann
363-1066-00L	Designing Effective Projects for Promoting Health@Work <i>Number of participants limited to 30.</i>	W	3 KP	2G		
363-1066-00 G	Designing Effective Projects for Promoting Health@Work ■	2 Std.			Di 16:15-18:00 ETZ H91 ETZ J91	G. Bauer , G. J. Jenny, P. Kerksieck
363-1130-00L	Digital Health	W	3 KP	2V		
363-1130-00 V	Digital Health	2 Std.			Do 10:15-12:00 HG E33.5	T. Kowatsch
376-0131-00L	Praktikum Biomechanik <i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc.</i>	W	3 KP	3P		
376-0131-00 P	Praktikum Biomechanik ■ <i>Die Experimente werden in 3-4 Blöcken zu 4h im Labor durchgeführt (Präsenz, Morgen oder Nachmittag frei wählbar). Die Datenauswertung und das Verfassen des Reports wird anschliessend in Gruppenarbeit selbstständig ausgeführt.</i>	3 Std.			Mi 07:45-11:30 HCI D355 13:45-17:30 HCI D355	P. Schütz , M. Gwerder, M. Plüss
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 11.05. 10:45-12:30 HIT F13	E. de Bruin , P. Eggenberger
376-0206-00L	Biomechanik II	W	4 KP	3G		

376-0206-00 G	Biomechanik II <i>Vorlesung: Di 14-16</i>		3 Std.	Mo	07:45-08:30	HCI D4 HCI D6		B. Taylor, P. Schütz, F. Vogl
				Di	11:45-12:30	HCI D4 HCI D8 HCI E8		
					13:45-15:30	HIL E4		
					15:45-16:30	HCI D6 HCI D8 HCP E47.4		
				Mi	16:45-17:30	HCI D6		
				31.05.	12:45-13:30	HCI D6 HCI D2		
					13:45-15:30	HIL E3		
376-0816-00L	Applied Human Research Project Management <i>Number of participants limited to 30.</i>	W	4 KP	3G				
376-0816-00 G	Applied Human Research Project Management <i>Online lectures with exercises. Lecture videos (~1h) can be watched in an asynchronous format. Exercises/group work/plenum discussions will be at scheduled times.</i>				3 Std.	Do	08:00-10:00	ON LINE C. Lustenberger, M. Allematt
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 (March 14 and May 2, 2022 in "kleines Auditorium") in ground floor 1 of the Schulthess Clinic.</i>				2 Std.	Mo	10:00-12:00	SCH ULTHESS M. Leunig, S. J. Ferguson, Z.-M. Manjaly
						30.05.	10:15-12:00	HG D7.1
	<i>Die Vorlesung findet im Norbert-Gschwend Auditorium (am 14.03. und am 02.05. im Kleinen Auditorium) im Untergeschoss 1 der Schulthess Klinik statt.</i>							
376-1178-00L	Human Factors II	W	3 KP	2V				
376-1178-00 V	Human Factors II				2 Std.	Di	14:15-16:00	HG E5 M. Menozzi Jäckli, R. Huang, M. Siegrist
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
376-1217-00 U	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions				1 Std.	Fr	08:15-09:00	HG E1.1 M. Xiloyannis
376-1308-00L	Development Strategies for Medical Implants <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25 bis 30. Die Einschreibungen werden nach chronologischem Eingang berücksichtigt.</i>	W	3 KP	2V+1U				
376-1308-00 V	Development Strategies for Medical Implants <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</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	3 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 <i>Number of participants limited to 48.</i>	W	3 KP	2G				
376-1397-00 G	Orthopaedic Biomechanics				2 Std.	Mo	15:45-17:30	HCP E47.3 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	IFW A32.1 L. Lünenburger, M. Allematt, R. Riener, H. Van Hedel
376-1620-00L	Skeletal Repair <i>Maximale Teilnehmerzahl: 45</i>	W	3 KP	3G				
	<i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc und Biomedical Engineering MSc.</i>							
376-1620-00 G	Skeletal Repair <i>additional 2 day block course (practical work) at AO Center, 7270 Davos April 22-23, 2022</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 <i>Number of participants limited to 16.</i>	W	5 KP	4P						
376-1624-00 P	Practical Methods in Biofabrication			4 Std.	23.02. 02.03. 09.03. 16.03. 01.06.	12:45-17:30 12:45-17:30 12:45-17:30 12:45-17:30 12:45-17:30	HPZ E35 HPZ E35 HPZ E35 HPZ E35 HIT E51		M. Zenobi-Wong, S. J. Ferguson, S. Schürle-Finke	
376-1721-00L	Bone Biology and Consequences for Human Health	W	2 KP	2V						
376-1721-00 V	Bone Biology and Consequences for Human Health			2 Std.	Mi	10:15-12:00	LFW C4		G. A. Kuhn, J. Goldhahn, E. Wehrle	
376-1723-00L	Big Data Analysis in Biomedical Research	W	4 KP	2V+2U						
376-1723-00 V	Big Data Analysis in Biomedical Research ■ <i>This course normally takes place in autumn semester. Spring semester 2022 is an exception.</i>			2 Std.	Fr	08:15-10:00	HG D3.3		E. Araldi, M. Ristow	
376-1723-00 U	Big Data Analysis in Biomedical Research ■ <i>This course normally takes place in autumn semester. Spring semester 2022 is an exception.</i>			2 Std.	Mi	16:15-18:00	HG D3.3		E. Araldi, M. Ristow	
376-1974-00L	Colloquium in Biomechanics	W	2 KP	2K						
376-1974-00 K	Colloquium in Biomechanics			2 Std.	Mi	08:15-10:00	ML E12		B. Helgason, S. J. Ferguson, R. Müller, J. G. Snedeker, B. Taylor, M. Zenobi-Wong	
376-1986-00L	Bayesian Data Analysis and Models of Behavior (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: DOEC0829</i>	W	3 KP	2S						
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>									
376-1986-00 S	Bayesian Data Analysis and Models of Behavior (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich** (Tue 10-12h) Binding information to be found in the course catalogue UZH.</i>			2 Std.	Di	10:15-12:00	UNI ZH.		R. Polania, Uni-Dozierende	
402-0673-00L	Physics in Medical Research: From Humans to Cells	W	6 KP	2V+1U						
402-0673-00 V	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			2 Std.	Fr	13:45-15:30	HIT F31.2		B. K. R. Müller	
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			1 Std.	Fr	15:45-16:30	HIT F31.2		B. K. R. Müller	
535-0534-00L	Drug, Society and Public Health	W	1 KP	1V						
535-0534-00 V	Drug, Society and Public Health			1 Std.	Do/1	07:45-09:30	HCI J4		J. Steurer, R. Heusser	
701-1704-01L	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies	W	3 KP	2V						
701-1704-01 V	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies <i>The course is organised by the Swiss Tropical and Public Health Institute.</i>			28s Std.	Mi/1	10:15-12:00 14:15-16:00	HG E41 HG E41		M. Winkler, M. Rössli	

► Vertiefung in Gesundheit, Ernährung und Umwelt

►► Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-0302-00L	Practicing Translational Science <i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc.</i>	O	2 KP	4A	
376-0302-00 A	Practicing Translational Science ■			60s Std.	Fr 09:45-11:30 HIL E9 J. Goldhahn, S. Ben-Menahem, C. Ewald
376-0302-01L	GCP Basic Course (Modules 1 and 2) <i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc.</i>	O	1 KP	1G	
376-0302-01 G	GCP Basic Course (Modules 1 and 2) <i>Courses for German speaking students: Please select courses from: https://www.usz.ch/veranstaltung/good-clinical-practice-gcp-basiskurs/ New dates are published quarterly.</i> <i>For accreditation of TRREE online modules (1, 2.1, 3.1, 3.2, CH-Supplement) certificates (CHF 50.00) have to be handed in to claudia.fila@usz.ch.</i> <i>Course for English speaking students only: Registration required: Email: roland.mueller@hest.ethz.ch</i> <i>Dates 2022 for English speaking students: GCP-Module 1: 2.6.2022, Module 2: 9.6.2022</i>			16s Std.	02.06. 09.06. 08:15-18:00 08:15-18:00 HG D1.2 HG D1.2 G. Senti, C. Fila, R. Grossmann

►► Wahlfächer

►►► Wahlfächer I

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-1066-00L	Designing Effective Projects for Promoting Health@Work <i>Number of participants limited to 30.</i>	W	3 KP	2G	
363-1066-00 G	Designing Effective Projects for Promoting Health@Work ■			2 Std. Di 16:15-18:00 ETZ H91 ETZ J91	G. Bauer, G. J. Jenny, P. Kerksieck
752-6104-00L	Nutrition for Health and Development	W	2 KP	2V	
752-6104-00 V	Nutrition for Health and Development			2 Std. Do 14:15-16:00 CHN C14 24.02. 14:15-16:00 LFV E41	M. B. Zimmermann

▶▶▶ Wahlfächer II

▶▶▶▶ Modul: Infektionskrankheiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1708-00L	Infectious Disease Dynamics	W	4 KP	2V	
701-1708-00 V	Infectious Disease Dynamics			2 Std. Mo 10:15-12:00 CAB G11	R. R. Regös, S. Bonhoeffer, R. D. Kouyos, T. Stadler

▶▶▶▶ Modul: Ernährung und Gesundheit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-1300-00L	Introduction to Toxicology	W	3 KP	2V	
752-1300-00 V	Introduction to Toxicology			2 Std. Mo 10:15-12:00 IFW A36	R. Eggen, F. Michailidou, S. J. Sturla
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 C5 25.02. 14:15-16:00 LFV E41	S. J. Sturla, G. Aichinger
752-6102-00L	The Role of Food and Nutrition for Disease Prevention	W	3 KP	2V	
752-6102-00 V	The Role of Food and Nutrition for Disease Prevention			2 Std. Fr 08:15-10:00 HG D1.1	M. Andersson
752-6402-00L	Nutrigenomics	W	3 KP	2V	
752-6402-00 V	Nutrigenomics <i>The lecture slots are alternating with Food Toxicology (752-1300-01V)</i>			2 Std. Fr/2w 14:15-16:00 LFW C5 16:15-18:00 LFW C5	G. Vergères

▶▶▶▶ Modul: Umwelt und Gesundheit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0662-00L	Environmental Exposures (Air Pollution and Noise) and Health Effects	W	3 KP	2V	
701-0662-00 V	Environmental Exposures (Air Pollution and Noise) and Health Effects			2 Std. Mi 16:15-18:00 HG E21	C.-T. Monn, M. Brink
701-1312-00L	Advanced Ecotoxicology	W	3 KP	2V	
701-1312-00 V	Advanced Ecotoxicology			2 Std. Di 08:15-10:00 LFW C5	R. Eggen, E. Janssen, K. Schirmer, A. Tlili
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>			28s Std. Mi/1 10:15-12:00 HG E41 14:15-16:00 HG E41	M. Winkler, M. Rössli

▶ Vertiefung in Medizintechnik

▶▶ Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-0302-00L	Practicing Translational Science <i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc.</i>	O	2 KP	4A	
376-0302-00 A	Practicing Translational Science ■			60s Std. Fr 09:45-11:30 HIL E9	J. Goldhahn, S. Ben-Menahem, C. Ewald
376-0302-01L	GCP Basic Course (Modules 1 and 2) <i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc.</i>	O	1 KP	1G	

376-0302-01 G GCP Basic Course (Modules 1 and 2) 16s Std. 02.06. 08:15-18:00 HG D1.2 **G. Senti, C. Fila,**
 Courses for German speaking students: Please select courses R. Grossmann
 from:
<https://www.usz.ch/veranstaltung/good-clinical-practice-gcp-basiskurs/>
 New dates are published quarterly.

For accreditation of TRREE online modules (1, 2.1, 3.1, 3.2, CH-Supplement) certificates (CHF 50.00) have to be handed in to claudia.fila@usz.ch.

Course for English speaking students only:
 Registration required: Email: roland.mueller@hest.ethz.ch

Dates 2022 for English speaking students: GCP-Module 1: 2.6.2022, Module 2: 9.6.2022

►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0630-00L	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
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, 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 E7	S. Kozerke, M. Weiger Senften
252-0312-00L	Mobile Health and Activity Monitoring	W	6 KP	2V+3A	
	<i>Previously Ubiquitous Computing, now with a focused and technical scope.</i>				
252-0312-00 V	Mobile Health and Activity Monitoring			2 Std. Mo 14:15-16:00 CAB G11	C. Holz
252-0312-00 A	Mobile Health and Activity Monitoring Q&A session: Tuesday 10-12, CAB G56			3 Std.	C. Holz
327-2125-00L	Microscopy Training SEM I - Introduction to SEM	W	2 KP	3P	
	<i>Limited number of participants.</i>				
	<i>Master students will have priority over PhD students. PhD students may still enroll, but will be asked for a fee. (http://www.scopem.ethz.ch/education/MTP.html).</i>				
	<i>Registration form: (https://docs.google.com/forms/d/1G_u3MEdmfWrG_zrEGYwVi_XTKqalUXQ1rknHGcp_998/edit)</i>				
327-2125-00 P	Microscopy Training SEM I - Introduction to SEM ■			35s Std. 14.03. 07:45-12:30 HIT F13	P. Zeng, A. G. Bittermann,
	<i>This block course will take place during 5 full days (9am-5pm) on March 14-18, 2022. Lectures will be held in the seminar room, practical exercises in rooms of ScopeM.</i>				
	<i>The repetition will take place on May 2-6, 2022.</i>				
				15.03. 07:45-12:30 HIT F13	S. Gerstl, L. Grafulha Morales,
				16.03. 07:45-12:30 HIT F13	K. Kunze, J. Reuteler
				18.03. 12:45-15:30 HIT F13	
				02.05.- 07:45-13:30 HIT F11.1	
				04.05.	
				06.05. 11:45-15:30 HIT K52	
327-2126-00L	Microscopy Training TEM I - Introduction to TEM	W	2 KP	3P	
	<i>Number of participants limited to 6. Master students will have priority over PhD students. PhD students may still enroll, but will be asked for a fee (http://www.scopem.ethz.ch/education/MTP.html).</i>				
	<i>TEM 1 registration form: (https://docs.google.com/forms/d/1JAEUDPkm8Q4bTiBjCfCcVAOEEd98L_7zQQy7yyTda_tYY/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 March 21-25, 2022. Lectures will be held in the seminar room, practical exercises in rooms of ScopeM.</i> <i>The repetition will take place on May 16-20, 2022.</i>	35s Std.	21.03. 07:45-12:30 22.03. 07:45-12:30 23.03. 07:45-12:30 25.03. 12:45-15:30 16.05.- 07:45-13:30 18.05. 20.05. 11:45-15:30	HIT F12 HIT F12 HIT F12 HIT F12 HIT F13					P. Zeng, E. J. Barthazy Meier, A. G. Bittermann, F. Gramm, A. Sologubenko, M. Willinger
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	2 Std.	Di	16:15-18:00	HG E1.1				R. Katzschmann, L. De Lorenzis, L. Schefer
327-2225-00L	MaP Distinguished Lecture Series on Soft Robotics <i>This course is primarily designed for MSc and doctoral students. Guests are welcome.</i>	W	1 KP	2S					
327-2225-00 S	MaP Distinguished Lecture Series on Soft Robotics <i>Findet dieses Semester nicht statt. This course is taught by a selection of internationally renowned speaker from academia and industry working on the field of Soft Robotics. Two-yearly course</i>	2 Std.							R. Katzschmann
363-1065-00L	Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges <i>Information and application: http://sparklabs.ch/</i>	W	5 KP	5G					
363-1065-00 G	Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges <i>The course takes place on Tuesday from 09.15 - 12.00 h and on Thursday from 10.15 - 12.00 h.</i> <i>First Tuesday is 22 February 2022. First Thursday is 24 February 2022.</i> <i>The lecture takes place at Student Project House (Center).</i>	5 Std.							A. Cabello Llamas, S. Brusoni, L. Cabello
363-1130-00L	Digital Health	W	3 KP	2V					
363-1130-00 V	Digital Health	2 Std.	Do	10:15-12:00	HG E33.5				T. Kowatsch
376-0022-00L	Imaging and Computing in Medicine	W	6 KP	4G					
376-0022-00 G	Imaging and Computing in Medicine ■	4 Std.	Di	12:45-15:30 13:45-15:30	HCI G7 HIT F32 HIT J51 HIT J53 HIT K51 HIT K52				R. Müller, C. J. Collins
376-0131-00L	Praktikum Biomechanik <i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc.</i>	W	3 KP	3P					
376-0131-00 P	Praktikum Biomechanik ■ <i>Die Experimente werden in 3-4 Blöcken zu 4h im Labor durchgeführt (Präsenz, Morgen oder Nachmittag frei wählbar). Die Datenauswertung und das Verfassen des Reports wird anschliessend in Gruppenarbeit selbstständig ausgeführt.</i>	3 Std.	Mi	07:45-11:30 13:45-17:30	HCI D355 HCI D355				P. Schütz, M. Gwerder, M. Plüss
376-0210-00L	Biomechatronics <i>Primär für Gesundheitswissenschaften und Technologie Studierende ausgelegt.</i> <i>Die Biomechatronics Vorlesung ist nicht für Studierende geeignet, welche bereits die Vorlesung "Physical Human-Robot Interaction"(376-1504-00L) besucht haben, da sie ähnliche Themen abdeckt.</i> <i>Matlab Kenntnisse sind vorteilhaft -> online Tutorial http://www.imrtweb.ethz.ch/matlab/</i>	W	4 KP	3G					
376-0210-00 G	Biomechatronics <i>Vorlesung: Mi 14-16 Übungen: Mi 16-17</i>	3 Std.	Mi	14:15-16:00 16:15-17:00	HG G5 ML F36 ML F38 ML H41.1				R. Riener, N. Gerig, O. Lamercy
376-0816-00L	Applied Human Research Project Management <i>Number of participants limited to 30.</i>	W	4 KP	3G					
376-0816-00 G	Applied Human Research Project Management <i>Online lectures with exercises. Lecture videos (~1h) can be watched in an asynchronous format. Exercises/group work/plenum discussions will be at scheduled times.</i>	3 Std.	Do	08:00-10:00	ON LINE				C. Lustenberger, M. Allematt
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 (March 14 and May 2, 2022 in "kleines Auditorium") in ground floor 1 of the Schulthess Clinic.</i> <i>Die Vorlesung findet im Norbert-Gschwend Auditorium (am 14.03. und am 02.05. im Kleinen Auditorium) im Untergeschoss 1 der Schulthess Klinik statt.</i>			2 Std.	Mo	10:00-12:00	SCH ULTHESS HG D7.1	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, M. Siegrist
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
376-1217-00 U	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			1 Std.	Fr	08:15-09:00	HG E1.1	M. Xiloyannis
376-1308-00L	Development Strategies for Medical Implants <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25 bis 30. Die Einschreibungen werden nach chronologischem Eingang berücksichtigt.</i>	W	3 KP	2V+1U				
376-1308-00 V	Development Strategies for Medical Implants <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</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	3 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 <i>Number of participants limited to 48.</i>	W	3 KP	2G				
376-1397-00 G	Orthopaedic Biomechanics			2 Std.	Mo	15:45-17:30	HCP E47.3	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	IFW A32.1	L. Lünenburger , 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 J4	K. Maniura , M. Rottmar, M. Zenobi-Wong
376-1620-00L	Skeletal Repair <i>Maximale Teilnehmerzahl: 45</i> <i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc und Biomedical Engineering MSc.</i>	W	3 KP	3G				
376-1620-00 G	Skeletal Repair <i>additional 2 day block course (practical work) at AO Center, 7270 Davos April 22-23, 2022</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 <i>Number of participants limited to 16.</i>	W	5 KP	4P				
376-1624-00 P	Practical Methods in Biofabrication			4 Std.		23.02. 12:45-17:30 02.03. 12:45-17:30 09.03. 12:45-17:30 16.03. 12:45-17:30 01.06. 12:45-17:30	HPZ E35 HPZ E35 HPZ E35 HPZ E35 HIT E51	M. Zenobi-Wong , S. J. Ferguson, S. Schürle-Finke
376-1660-00L	Scientific Writing, Reporting and Communication <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc</i>	W	3 KP	2V				
376-1660-00 V	Scientific Writing, Reporting and Communication ■			2 Std.	Di	13:45-15:30	HIT H42	B. Taylor , S. H. Hosseini Nasab
376-1712-00L	Finite Element Analysis in Biomedical Engineering	W	3 KP	2V				
376-1712-00 V	Finite Element Analysis in Biomedical Engineering			2 Std.	Mo	13:45-15:30	HCI D8	S. J. Ferguson , B. Helgason
376-1721-00L	Bone Biology and Consequences for Human Health	W	2 KP	2V				

376-1721-00 V	Bone Biology and Consequences for Human Health		2 Std.	Mi	10:15-12:00	LFW C4	G. A. Kuhn , J. Goldhahn, E. Wehrle
376-1723-00L	Big Data Analysis in Biomedical Research	W	4 KP			2V+2U	
376-1723-00 V	Big Data Analysis in Biomedical Research ■ <i>This course normally takes place in autumn semester. Spring semester 2022 is an exception.</i>		2 Std.	Fr	08:15-10:00	HG D3.3	E. Araldi , M. Ristow
376-1723-00 U	Big Data Analysis in Biomedical Research ■ <i>This course normally takes place in autumn semester. Spring semester 2022 is an exception.</i>		2 Std.	Mi	16:15-18:00	HG D3.3	E. Araldi , M. Ristow
376-1974-00L	Colloquium in Biomechanics	W	2 KP			2K	
376-1974-00 K	Colloquium in Biomechanics		2 Std.	Mi	08:15-10:00	ML E12	B. Helgason , S. J. Ferguson, R. Müller, J. G. Snedeker, B. Taylor, M. Zenobi-Wong
376-1986-00L	Bayesian Data Analysis and Models of Behavior (University of Zurich)	W	3 KP			2S	
	<i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: DOEC0829</i>						
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>						
376-1986-00 S	Bayesian Data Analysis and Models of Behavior (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich** (Tue 10-12h) Binding information to be found in the course catalogue UZH.</i>		2 Std.	Di	10:15-12:00	UNI ZH.	R. Polania , Uni-Dozierende
402-0673-00L	Physics in Medical Research: From Humans to Cells	W	6 KP			2V+1U	
402-0673-00 V	Physics in Medical Research: From Humans to Cells		2 Std.	Fr	13:45-15:30	HIT F31.2	B. K. R. Müller
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Humans to Cells		1 Std.	Fr	15:45-16:30	HIT F31.2	B. K. R. Müller
529-0059-00L	Nanoscale Molecular Imaging	W	3 KP			2G	
529-0059-00 G	Nanoscale Molecular Imaging		2 Std.	Do	13:45-15:30	HIL E8	N. Kumar , R. Zenobi
551-0318-00L	Immunology II	W	3 KP			2V	
551-0318-00 V	Immunology II		2 Std.	Mo	08:00-09:35	HIL E4	A. Oxenius , M. Kopf, S. R. Leibundgut, E. Wetter Slack, weitere Dozierende
551-0320-00L	Cellular Biochemistry (Part II)	W	3 KP			2V	
551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II)		2 Std.	Mo	15:45-17:30	HCI J6	Y. Barral , R. Kroschewski, A. E. Smith

► Vertiefung in Molekulare Gesundheitswissenschaften

►► Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
376-0302-00L	Practicing Translational Science <i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc.</i>	O	2 KP	4A			
376-0302-00 A	Practicing Translational Science ■			60s Std.	Fr	09:45-11:30 HIL E9	J. Goldhahn , S. Ben-Menahem, C. Ewald
376-0302-01L	GCP Basic Course (Modules 1 and 2) <i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc.</i>	O	1 KP	1G			
376-0302-01 G	GCP Basic Course (Modules 1 and 2) <i>Courses for German speaking students: Please select courses from: https://www.usz.ch/veranstaltung/good-clinical-practice-gcp-basiskurs/ New dates are published quarterly.</i>			16s Std.	02.06. 09.06.	08:15-18:00 HG D1.2 08:15-18:00 HG D1.2	G. Senti , C. Fila, R. Grossmann
	<i>For accreditation of TRREE online modules (1, 2.1, 3.1, 3.2, CH-Supplement) certificates (CHF 50.00) have to be handed in to claudia.fila@usz.ch.</i>						
	<i>Course for English speaking students only: Registration required: Email: roland.mueller@hest.ethz.ch</i>						
	<i>Dates 2022 for English speaking students: GCP-Module 1: 2.6.2022, Module 2: 9.6.2022</i>						

►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
227-0396-00L	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</i>	W	4 KP	6G			

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.

227-0396-00 G	EXCITE Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich**</i>	80s Std.	05.09.-16.09.	08:15-17:00	CAB G11 CAB G61 ETZ F91 ETZ G91 ETZ F91 CAB G11 CAB G61 ETZ F91	S. Kozerke , E. Konukoglu, B. Menze, M. P. Wolf, U. Ziegler Lang
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. (http://www.scopem.ethz.ch/education/MTP.html).</i>					
	<i>Registration form: (https://docs.google.com/forms/d/1G_u3MEdmfWrG_zrEGYVVi_XTkqalUXQ1rkhGcp_998/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 14-18, 2022. Lectures will be held in the seminar room, practical exercises in rooms of ScopeM.</i>	35s Std.	14.03. 15.03. 16.03. 18.03. 02.05.-04.05. 06.05.	07:45-12:30 07:45-12:30 07:45-12:30 12:45-15:30 07:45-13:30 11:45-15:30	HIT F13 HIT F13 HIT F13 HIT F13 HIT F11.1 HIT K52	P. Zeng , A. G. Bittermann, S. Gerstl, L. Grafulha Morales, K. Kunze, J. Reuteler
	<i>The repetition will take place on May 2-6, 2022.</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 (http://www.scopem.ethz.ch/education/MTP.html).</i>	W	2 KP	3P		
	<i>TEM 1 registration form: (https://docs.google.com/forms/d/1JAEUDPkm8Q4bTiBjCcVAOEEed98l_7zQqy7yyTdaTY/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 March 21-25, 2022. Lectures will be held in the seminar room, practical exercises in rooms of ScopeM.</i>	35s Std.	21.03. 22.03. 23.03. 25.03. 16.05.-18.05. 20.05.	07:45-12:30 07:45-12:30 07:45-12:30 12:45-15:30 07:45-13:30 11:45-15:30	HIT F12 HIT F12 HIT F12 HIT F12 HIT F13 HIT F13	P. Zeng , E. J. Barthazy Meier, A. G. Bittermann, F. Gramm, A. Sologubenko, M. Willinger
	<i>The repetition will take place on May 16-20, 2022.</i>					
327-2144-00L	Microscopy Training Cryogenic Electron Microscopy	W	1 KP	2P		
327-2144-00 P	Microscopy Training Cryogenic Electron Microscopy ■ <i>This 3-day block course takes place on May 9-11, 2022.</i>	21s Std.	09.05. 10.05. 11.05.	07:45-12:30 07:45-12:30 07:45-17:30	HIT F11.1 HIT F11.1 HIT F12	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	2 Std.	Di	16:15-18:00	HG E1.1	R. Katzschmann , L. De Lorenzis, L. Schefer
363-1130-00L	Digital Health	W	3 KP	2V		
363-1130-00 V	Digital Health	2 Std.	Do	10:15-12:00	HG E33.5	T. Kowatsch
376-0209-00L	Molecular Disease Mechanisms	W	6 KP	4V		
376-0209-00 V	Molecular Disease Mechanisms <i>This course is offered the last time in spring semester 2022!</i>	4 Std.	Mo Di	13:45-15:30 09:45-11:30	HPH G3 HPV G4	C. Wolfrum , H. Gahlon, M. Kopf
376-1306-00L	Clinical Neuroscience (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich.</i>	W	3 KP	3V		

Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student.
UZH Module Code: BIO389

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

376-1306-00 V	Clinical Neuroscience (University of Zurich) **together with University of Zurich**	3 Std.	Mo	08:00-09:45	UNI ZH.	G. Schrott, Uni-Dozierende
376-1347-00L	Bioinformatic Approaches to Regulatory Genomics and Epigenomics	4 KP				2G+2A
376-1347-00 G	Bioinformatic Approaches to Regulatory Genomics and Epigenomics	2 Std.	Fr	14:00-15:45	Y17 M5	P.-L. Germain
376-1347-00 A	Bioinformatic Approaches to Regulatory Genomics and Epigenomics	2 Std.				P.-L. Germain
376-1392-00L	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering	W				3 KP
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 <i>Number of participants limited to 16.</i>	W				5 KP
376-1624-00 P	Practical Methods in Biofabrication	4 Std.		23.02. 12:45-17:30 02.03. 12:45-17:30 09.03. 12:45-17:30 16.03. 12:45-17:30 01.06. 12:45-17:30	HPZ E35 HPZ E35 HPZ E35 HPZ E35 HIT E51	M. Zenobi-Wong, S. J. Ferguson, S. Schürle-Finke
376-1660-00L	Scientific Writing, Reporting and Communication <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	W				3 KP
	<i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc</i>					2V
376-1660-00 V	Scientific Writing, Reporting and Communication ■	2 Std.	Di	13:45-15:30	HIT H42	B. Taylor, S. H. Hosseini Nasab
376-1723-00L	Big Data Analysis in Biomedical Research	W				4 KP
376-1723-00 V	Big Data Analysis in Biomedical Research ■ <i>This course normally takes place in autumn semester. Spring semester 2022 is an exception.</i>	2 Std.	Fr	08:15-10:00	HG D3.3	E. Araldi, M. Ristow
376-1723-00 U	Big Data Analysis in Biomedical Research ■ <i>This course normally takes place in autumn semester. Spring semester 2022 is an exception.</i>	2 Std.	Mi	16:15-18:00	HG D3.3	E. Araldi, M. Ristow
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.</i> <i>UZH Modulkürzel: DOEC0829</i>	W				3 KP
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> <i>https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>					2S
376-1986-00 S	Bayesian Data Analysis and Models of Behavior (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich** (Tue 10-12h)</i> <i>Binding information to be found in the course catalogue UZH.</i>	2 Std.	Di	10:15-12:00	UNI ZH.	R. Polania, Uni-Dozierende
529-0059-00L	Nanoscale Molecular Imaging	W				3 KP
529-0059-00 G	Nanoscale Molecular Imaging	2 Std.	Do	13:45-15:30	HIL E8	N. Kumar, R. Zenobi
551-0140-00L	Epigenetics	W				4 KP
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
551-0318-00 V	Immunology II	2 Std.	Mo	08:00-09:35	HIL E4	A. Oxenius, M. Kopf, S. R. Leibundgut, E. Wetter Slack, weitere Dozierende
551-0326-00L	Cell Biology	W				6 KP
551-0326-00 V	Cell Biology	4 Std.	Mo Di	09:45-11:30 07:45-09:30	HPV G4 HPV G4	S. Werner, N. Aceto, H. Gehart, W. Kovacs, M. Schäfer, U. Suter, A. Wutz
551-0364-00L	Functional Genomics <i>Information for UZH students:</i> <i>Enrolment to this course unit only possible at ETH. No enrolment to module BIO 254 at UZH.</i>	W				3 KP
						2V

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					
551-0512-00L	Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology <i>Number of participants limited to 8</i>	W				2 KP			1S		
551-0512-00 S	Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig. This course may be taken only once, either in the spring semester or in the autumn semester.</i>						1 Std.		U. Suter		
551-1100-00L	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 D1.1	K. Tobler , C. Fraefel
551-1310-00L	A Problem-Based Approach to Cellular Biochemistry <i>Number of participants limited to 12.</i>	W				6 KP			2G		
551-1310-00 G	A Problem-Based Approach to Cellular Biochemistry <i>The course will occasionally take place from 7:45 to 11:30 hrs.</i>						2 Std.	Fr	07:45-09:30	HPM D7.2	M. Peter , V. Korkhov, G. Neurohr, V. Panse, A. E. Smith, F. van Drogen
636-0111-00L	Synthetic Biology I	W				4 KP			3G		
636-0111-00 G	Synthetic Biology I <i>ATTENTION: the lecture starts at exactly 08.00 am. The lecture will be held either in Zurich or Basel and will be transmitted via videoconference to the second location.</i>						3 Std.	Mi	07:45-10:30 08:15-11:00	HCI J3 BSA E46	S. Panke , J. Stelling
701-1350-00L	Case Studies in Environment and Health	W				4 KP			2V		
701-1350-00 V	Case Studies in Environment and Health						2 Std.	Do	10:15-12:00	LFW C1	K. McNeill , T. Julian, M. Scheringer
752-1300-00L	Introduction to Toxicology	W				3 KP			2V		
752-1300-00 V	Introduction to Toxicology						2 Std.	Mo	10:15-12:00	IFW A36	R. Eggen , F. Michailidou, S. J. Sturla

► Vertiefung in Neurowissenschaften

►► Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
376-0302-00L	Practicing Translational Science <i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc.</i>	O	2 KP	4A		
376-0302-00 A	Practicing Translational Science ■			60s Std.	Fr 09:45-11:30 HIL E9	J. Goldhahn , S. Ben-Menahem, C. Ewald
376-0302-01L	GCP Basic Course (Modules 1 and 2) <i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc.</i>	O	1 KP	1G		

376-0302-01 G	GCP Basic Course (Modules 1 and 2) Courses for German speaking students: Please select courses from: https://www.usz.ch/veranstaltung/good-clinical-practice-gcp-basiskurs/ New dates are published quarterly. For accreditation of TRREE online modules (1, 2.1, 3.1, 3.2, CH-Supplement) certificates (CHF 50.00) have to be handed in to claudia.fila@usz.ch . Course for English speaking students only: Registration required: Email: roland.mueller@hest.ethz.ch Dates 2022 for English speaking students: GCP-Module 1: 2.6.2022, Module 2: 9.6.2022	16s Std.	02.06. 09.06.	08:15-18:00 08:15-18:00	HG D1.2 HG D1.2	G. Senti , C. Fila, R. Grossmann
---------------	---	----------	------------------	----------------------------	--------------------	--

►► 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
227-0395-00L	Neural Systems	W	6 KP	2V+1U+1A			
227-0395-00 V	Neural Systems			2 Std.	Mo	09:15-11:00 ML D28	R. Hahnloser , M. F. Yanik , B. Grewe
227-0395-00 U	Neural Systems			1 Std.	Mo	11:15-12:00 ETZ F91 LFV E41 ML D28	R. Hahnloser , M. F. Yanik , B. Grewe
227-0395-00 A	Neural Systems			1 Std.			R. Hahnloser , M. F. Yanik , B. Grewe
227-1034-00L	Computational Vision (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: INI402</i> <i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html</i>	W	6 KP	2V+1U+1A			
227-1034-00 V	Computational Vision (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			2 Std.	Do	17:15-19:00 UNI ZH.	D. Kiper
227-1034-00 U	Computational Vision (University of Zurich) **Course at University of Zurich** <i>Exercise dates by arrangement.</i>			1 Std.			D. Kiper
227-1034-00 A	Computational Vision (University of Zurich) <i>Self-study course - no fixed presence required.</i>			1 Std.			D. Kiper
227-1046-00L	Computer Simulations of Sensory Systems	W	3 KP	3G			
227-1046-00 G	Computer Simulations of Sensory Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt. Vorlesungen und Übungen werden zu einem Block zusammengefasst. Diese Lehrveranstaltung beinhaltet nach Möglichkeit auch externe Laborbesuche an Instituten, welche Forschung in den entsprechenden Bereichen durchführen.</i>			3 Std.			
252-0312-00L	Mobile Health and Activity Monitoring <i>Previously Ubiquitous Computing, now with a focused and technical scope.</i>	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
252-0312-00 A	Mobile Health and Activity Monitoring <i>Q&A session: Tuesday 10-12, CAB G56</i>			3 Std.			C. Holz
327-2125-00L	Microscopy Training SEM I - Introduction to SEM <i>Limited number of participants.</i> <i>Master students will have priority over PhD students. PhD students may still enroll, but will be asked for a fee. (http://www.scopem.ethz.ch/education/MTP.html).</i> <i>Registration form: (https://docs.google.com/forms/d/1G_u3MEdmfWrG_zrEGYwVi_XTkqalUXQ1rkhGcp_998/edit)</i>	W	2 KP	3P			
327-2125-00 P	Microscopy Training SEM I - Introduction to SEM ■ <i>This block course will take place during 5 full days (9am-5pm) on March 14-18, 2022. Lectures will be held in the seminar room, practical exercises in rooms of ScopeM.</i> <i>The repetition will take place on May 2-6, 2022.</i>			35s Std.	14.03. 15.03. 16.03. 18.03. 02.05.- 04.05. 06.05.	07:45-12:30 HIT F13 07:45-12:30 HIT F13 07:45-12:30 HIT F13 12:45-15:30 HIT F13 07:45-13:30 HIT F11.1 11:45-15:30 HIT K52	P. Zeng , A. G. Bittermann, S. Gerstl, L. Grafulha Morales, K. Kunze, J. Reuteler

327-2126-00L	Microscopy Training TEM I - Introduction to TEM <i>Number of participants limited to 6. Master students will have priority over PhD students. PhD students may still enroll, but will be asked for a fee (http://www.scopem.ethz.ch/education/MTP.html).</i> <i>TEM 1 registration form: (https://docs.google.com/forms/d/1JAEUDPkm8Q4bTiBjfcCvVAOEEed98L_7zQqY7yyTda tYY/edit#responses)</i>	W	2 KP	3P					
327-2126-00 P	Microscopy Training TEM I - Introduction to TEM ■ <i>This block course will take place during 5 full days (9am-5pm) on March 21-25, 2022. Lectures will be held in the seminar room, practical exercises in rooms of ScopeM.</i> <i>The repetition will take place on May 16-20, 2022.</i>			35s Std.		21.03. 07:45-12:30 22.03. 07:45-12:30 23.03. 07:45-12:30 25.03. 12:45-15:30 16.05.- 07:45-13:30 18.05. 20.05. 11:45-15:30	HIT F12 HIT F12 HIT F12 HIT F12 HIT F13 HIT F13		P. Zeng , E. J. Barthazy Meier, A. G. Bittermann, F. Gramm, A. Sologubenko, M. Willinger
327-2225-00L	MaP Distinguished Lecture Series on Soft Robotics <i>This course is primarily designed for MSc and doctoral students. Guests are welcome.</i>	W	1 KP	2S					
327-2225-00 S	MaP Distinguished Lecture Series on Soft Robotics <i>Findet dieses Semester nicht statt. This course is taught by a selection of internationally renowned speaker from academia and industry working on the field of Soft Robotics. Two-yearly course</i>			2 Std.					R. Katzschmann
363-1130-00L	Digital Health	W	3 KP	2V					
363-1130-00 V	Digital Health			2 Std.	Do	10:15-12:00	HG E33.5		T. Kowatsch
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 <i>Number of participants limited to 30.</i>	W	4 KP	3G					
376-0816-00 G	Applied Human Research Project Management <i>Online lectures with exercises. Lecture videos (~1h) can be watched in an asynchronous format. Exercises/group work/plenum discussions will be at scheduled times.</i>			3 Std.	Do	08:00-10:00	ON LINE		C. Lustenberger , M. Altermatt
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 (March 14 and May 2, 2022 in "kleines Auditorium") in ground floor 1 of the Schulthess Clinic.</i> <i>Die Vorlesung findet im Norbert-Gschwend Auditorium (am 14.03. und am 02.05. im Kleinen Auditorium) im Untergeschoss 1 der Schulthess Klinik statt.</i>			2 Std.	Mo	10:00-12:00 30.05. 10:15-12:00	SCH ULTHESS HG D7.1		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, M. Siegrist
376-1306-00L	Clinical Neuroscience (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: BIO389</i> <i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html</i>	W	3 KP	3V					
376-1306-00 V	Clinical Neuroscience (University of Zurich) <i>**together with University of Zurich**</i>			3 Std.	Mo	08:00-09:45	UNI ZH.		G. Schrott, Uni-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
376-1400-00L	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	IFW A32.1		L. Lünenburger , 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) **together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html#/details/2021/004/SM/50034595 Genauere Zeit: 12.30-13:45h			1.5 Std.	Mo	12:15-13:45	Y35 F32			F. Helmchen, I. Mansuy, weitere Dozierende	
376-1430-00L	Modeling and Methods in Human Behavioural Neuroscience	W	3 KP	2G							
376-1430-00 G	Modeling and Methods in Human Behavioural Neuroscience Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.							
376-1624-00L	Practical Methods in Biofabrication	W	5 KP	4P							
376-1624-00 P	Practical Methods in Biofabrication Number of participants limited to 16.			4 Std.		23.02. 02.03. 09.03. 16.03. 01.06.	12:45-17:30 12:45-17:30 12:45-17:30 12:45-17:30 12:45-17:30	HPZ E35 HPZ E35 HPZ E35 HPZ E35 HIT E51		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 ■ Maximale Teilnehmerzahl: 30 Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc			2 Std.	Di	13:45-15:30	HIT H42			B. Taylor, S. H. Hosseini Nasab	
376-1723-00L	Big Data Analysis in Biomedical Research	W	4 KP	2V+2U							
376-1723-00 V	Big Data Analysis in Biomedical Research ■ This course normally takes place in autumn semester. Spring semester 2022 is an exception.			2 Std.	Fr	08:15-10:00	HG D3.3			E. Araldi, M. Ristow	
376-1723-00 U	Big Data Analysis in Biomedical Research ■ This course normally takes place in autumn semester. Spring semester 2022 is an exception.			2 Std.	Mi	16:15-18:00	HG D3.3			E. Araldi, M. Ristow	
376-1986-00L	Bayesian Data Analysis and Models of Behavior (University of Zurich)	W	3 KP	2S							
376-1986-00 S	Bayesian Data Analysis and Models of Behavior (University of Zurich) 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 Binding information to be found in the course catalogue UZH.			2 Std.	Di	10:15-12:00	UNI ZH.			R. Polania, Uni-Dozierende	
529-0059-00L	Nanoscale Molecular Imaging	W	3 KP	2G							
529-0059-00 G	Nanoscale Molecular Imaging			2 Std.	Do	13:45-15:30	HIL E8			N. Kumar, R. Zenobi	
535-0534-00L	Drug, Society and Public Health	W	1 KP	1V							
535-0534-00 V	Drug, Society and Public Health			1 Std.	Do/1	07:45-09:30	HCI J4			J. Steurer, R. Heusser	
551-0318-00L	Immunology II	W	3 KP	2V							
551-0318-00 V	Immunology II			2 Std.	Mo	08:00-09:35	HIL E4			A. Oxenius, M. Kopf, S. R. Leibundgut, E. Wetter Slack, weitere Dozierende	
551-0320-00L	Cellular Biochemistry (Part II)	W	3 KP	2V							
551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II)			2 Std.	Mo	15:45-17:30	HCI J6			Y. Barral, R. Kroschewski, A. E. Smith	
551-0326-00L	Cell Biology	W	6 KP	4V							
551-0326-00 V	Cell Biology			4 Std.	Mo Di	09:45-11:30 07:45-09:30	HPV G4 HPV G4			S. Werner, N. Aceto, H. Gehart, W. Kovacs, M. Schäfer, U. Suter, A. Wutz	
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.			28s Std.	Mi/1	10:15-12:00 14:15-16:00	HG E41 HG E41			M. Winkler, M. Rössli	
701-1708-00L	Infectious Disease Dynamics	W	4 KP	2V							
701-1708-00 V	Infectious Disease Dynamics			2 Std.	Mo	10:15-12:00	CAB G11			R. R. Regös, S. Bonhoeffer, R. D. Kouyos, T. Stadler	

► Praxistraining

Praxistraining (frühere Bezeichnung: Praktika und Semesterarbeiten) NUR für folgende Vertiefungen:
- Bewegungswissenschaften und Sport

- Medizintechnik
- Molekulare Gesundheitswissenschaften
- Neurowissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-2110-00L	Practical Training 12 Weeks (Job or Research Oriented)	W	15 KP		
376-2110-00 A	Practical Training 12 Weeks (Job or Research Oriented) ■ <i>min. 12 weeks full-time equivalent (12x40h)</i>				Betreuer/innen
376-2111-00L	Practical Training 8 Weeks (Job or Research Oriented)	W	10 KP		
376-2111-00 A	Practical Training 8 Weeks (Job or Research Oriented) ■ <i>min. 8 weeks full-time equivalent (8x40h)</i>				Betreuer/innen
376-2112-00L	Practical Training 4 Weeks (Job or Research Oriented)	W	5 KP		
376-2112-00 A	Practical Training 4 Weeks (Job or Research Oriented) ■ <i>min. 4 weeks full-time equivalent (4x40h)</i>				Betreuer/innen

► Wissenschaft im Kontext

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

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

*siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH*

► Forschungs-Praktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-2100-00L	Research Internship	O	15 KP		
376-2100-00 A	Research Internship ■ <i>min. 12 weeks full-time equivalent (12x40h)</i>				Betreuer/innen

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-2000-00L	Master's Thesis	O	30 KP	71D	
	<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>				
376-2000-00 D	Master's Thesis ■			1000s Std.	Betreuer/innen

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lernangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
406-0253-AAL	Mathematics I & II	E-	13 KP	28R	
	<i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>				
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
406-0253-AA R	Mathematics I & II <i>Self-study course. No presence required.</i>			390s Std.	A. Cannas da Silva, F. Da Lio
376-1714-AAL	Biocompatible Materials	E-	4 KP	9R	
	<i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>				
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
376-1714-AA R	Biocompatible Materials <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	K. Maniura, M. Zenobi-Wong
376-0203-AAL	Movement and Sport Biomechanics	E-	4 KP	3R	
	<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>				
376-0203-AA R	Movement and Sport Biomechanics <i>Self-study course. No presence required.</i>			42s Std.	N. Singh, B. Taylor
406-0063-AAL	Physics II	E-	5 KP	11R	

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

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

406-0063-AA R Physics II

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	Obligatorisch	Z	Zusatzangebot zum VLV

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Hochenergie-Physik MSc (Joint Master mit IP Paris)

► Kernfächer

►► Theoretische Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
402-0844-00L	Quantum Field Theory II <i>Studierende der UZH dürfen diese Lerneinheit nicht an der ETH belegen, sondern müssen das entsprechende Modul direkt an der UZH buchen.</i>	W	10 KP	3V+2U		
402-0844-00 V	Quantum Field Theory II <i>**together with University of Zurich**</i>			3 Std. Mo Fr/2w	11:45-13:30 HCI J7 09:45-11:30 HCI J7	A. Lazopoulos
402-0844-00 U	Quantum Field Theory II <i>**together with University of Zurich**</i>			2 Std. Mi Fr	07:45-09:30 HIT H51 09:45-11:30 HIT J51 11:45-13:30 HIT J51	A. Lazopoulos

►► Experimentelle Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
402-0702-00L	Phenomenology of Particle Physics II	W	10 KP	3V+2U		
402-0702-00 V	Phenomenology of Particle Physics II			3 Std. Do Fr	15:45-17:30 HPV G4 10:45-11:30 HPV G5	P. Crivelli
402-0702-00 U	Phenomenology of Particle Physics II			2 Std. Di	15:45-17:30 HIT F31.2 HIT K52	P. Crivelli

► Physikalische und mathematische Wahlfächer

►► Wahlfächer in Physik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
402-0714-00L	Astro-Particle Physics II	W	6 KP	2V+1U		
402-0714-00 V	Astro-Particle Physics II			2 Std. Do	07:45-09:30 HIT J51	A. Biland
402-0714-00 U	Astro-Particle Physics II			1 Std. Do	09:45-10:30 HIT J51	A. Biland
402-0738-00L	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics	W	10 KP	5G		
402-0738-00 G	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics			5 Std. Di	08:45-13:30 HIT F21	M. Donegà
402-0895-00L	The Standard Model of Electroweak Interactions <i>Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY563 direkt an der UZH buchen.</i>	W	6 KP	2V+1U		
402-0895-00 V	The Standard Model of Electroweak Interactions <i>**together with University of Zurich**</i>			2 Std. Do	09:45-11:30 HPT C103	A. Gehrmann-De Ridder
402-0895-00 U	The Standard Model of Electroweak Interactions <i>**together with University of Zurich**</i>			1 Std. Do	11:45-12:30 HPT C103	A. Gehrmann-De Ridder
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 HCI F8 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 HCI F8 HPL D32	M. Spira, A. de Cosa
402-0394-00L	Theoretical Cosmology <i>In 2022 the lectures will be held separately from UZH. A different class under the same name will be taught by a different lecturer at UZH.</i>	W	10 KP	4V+2U		
402-0394-00 V	Theoretical Cosmology			4 Std. Mi Do	13:45-15:30 HPV G5 11:45-13:30 HPV G5	L. Senatore
402-0394-00 U	Theoretical Cosmology			2 Std. Fr	13.05. 15:45-17:30 HPV G5 15:45-17:30 HIT F32 HIT H51 HIT J52 25.03. 15:45-17:30 HPV G5 01.04. 15:45-17:30 HPV G5 08.04. 15:45-17:30 HPV G5	L. Senatore
402-0883-63L	Symmetries in Physics	W	6 KP	3G		
402-0883-63 G	Symmetries in Physics			3 Std. Di Mi	11:45-13:30 HPV G5 10:45-11:30 HPV G5	G. M. Graf
402-0848-00L	Advanced Field Theory <i>Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY572 direkt an der UZH buchen.</i>	W	6 KP	2V+1U		
402-0848-00 V	Advanced Field Theory <i>**together with University of Zurich**</i>			2 Std. Fr	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	15:45-16:30 HCI D4 HCI D8	R. Chitra
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 HIL E10.1	A. Adelman
402-0778-00 U	Particle Accelerator Physics and Modeling II			1 Std. Fr	15:45-16:30 HIL E10.1	A. Adelman

402-0726-12L	Physics of Exotic Atoms	W	6 KP	2V+1U					
402-0726-12 V	Physics of Exotic Atoms			2 Std.	Mo	08:45-10:30	HIT H51		P. Crivelli
402-0726-12 U	Physics of Exotic Atoms			1 Std.	Mo	10:45-11:30	HIT H51		P. Crivelli

►► Wahlfächer in Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
401-3532-08L	Differential Geometry II	W	10 KP	4V+1U					
401-3532-08 V	Differential Geometry II			4 Std.	Mo	14:15-16:00	HG G5		J. Serra
					Do	10:15-12:00	CAB G11		
401-3532-08 U	Differential Geometry II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Fri 9-10 or Fri 10-11</i>			1 Std.	Fr	09:15-10:00	HG E1.1		J. Serra
						10:15-11:00	HG E1.1		
401-3462-00L	Functional Analysis II	W	10 KP	4V+1U					
401-3462-00 V	Functional Analysis II			4 Std.	Mo	10:15-12:00	CAB G51		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		M. Burger
							HG F26.5		

► Proseminare und Semesterarbeiten

Zur Durchführung einer Semesterarbeit treten Sie direkt in Verbindung mit einem oder einer der Dozierenden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
402-0717-MSL	Particle Physics at CERN	W	8 KP	15P					
402-0717-00 P	Particle Physics at CERN ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			210s Std. n. V.					W. Lustermann
402-0719-MSL	Particle Physics at PSI (Paul Scherrer Institute)	W	8 KP	15P					
402-0719-00 P	Particle Physics at PSI (Paul Scherrer Institute) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Usually three weeks during summer semester break, depending on available PSI beam times. The exact dates are being fixed during FS. Please consult the lecturer.</i>			210s Std.					A. Soter, A. S. Antognini
402-0210-MSL	Proseminar Theoretical Physics <i>Beschränkte Teilnehmerzahl</i>	W	8 KP	4S					
402-0210-MS S	Proseminar Theoretical Physics (Physics Master / High-Energy Physics Master) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig First meeting will be communicated During this meeting, the list of student participants will be finalised, topics and tutors will be assigned. Since Proseminar presentations during the course of the semester are often thematically linked, we suggest that all deregistrations from the module be done by the first three weeks of the semester. No shows after this will result in a no show grade.</i>			4 Std.	Mo	07:45-11:30	HIT F31.1 HIT J51 HIT J53		Betreuer/innen
402-0217-MSL	Semester Project in Theoretical Physics	W	8 KP	15A					
402-0217-MS A	Semester Project in Theoretical Physics ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			210s Std. n. V.					Betreuer/innen
402-0215-MSL	Experimental Semester Project in Physics	W	8 KP	15A					
402-0215-MS A	Experimental Semester Project in Physics (Physics Master / High-Energy Physics Master) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			210s Std. n. V.					Betreuer/innen

► Wissenschaft im Kontext

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

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

*siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH*

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
402-2000-00L	Scientific Works in Physics	O	0 KP						
	<i>Zielpublikum: Master-Studierende, welche noch keine entsprechende Ausbildung vorweisen können.</i>								
	<i>Weisung https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/comm/mon/docs/weisungssammlung/files-de/wiss-arbeiten-eigenst%C3%A4ndigkeitserklaerung.pdf</i>								

402-2000-00 V Scientific Works in Physics 2s Std. C. Eichler
*The lecture will be performed twice: on 31 March 2021 und 19 May 2022 from 16:45-18:30.
 Only one lecture has to be attended.*

462-0900-00L **Master's Thesis** O 30 KP 57D
*Weitere Informationen:
 www.phys.ethz.ch/phys/education/master/
 msc-theses*

462-0900-00 D Master's Thesis (High Energy Physics) ■ 800s Std. n. V. Betreuer/innen
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

Hochenergie-Physik MSc (Joint Master mit IP Paris) - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Humanmedizin Bachelor

► 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 Nur für Humanmedizin BSc	O	5 KP	5V	
377-0201-00 V	Herz-Kreislauf-System Findet in den SW 1-3 und 5 statt. (21.02.- 11.03.2021 sowie 21.03.-25.03.2022)			5 Std. Mo/1 08:00-09:45 Y17 M5 Di/1 14:00-18:00 Y17 M5 Mi/1 13:00-17:00 Y17 M5 Do/1 13:00-17:00 Y17 M5 Fr/1 14:15-18:00 HG D1.1	C. Schmied , J. Loffing, weitere Dozierende
377-0203-00L	Atmungssystem Nur für Humanmedizin BSc	O	5 KP	5V	
377-0203-00 V	Atmungssystem Findet in den SW 6-10 statt (28.03.-06.05.2022).			5 Std. Mo 08:00-09:45 Y17 M5 Di 14:00-18:00 Y17 M5 Mi 13:00-17:00 Y17 M5 Do 13:00-17:00 Y17 M5 Fr 14:15-18:00 HG D1.1	C. Spengler , M. Hilty, J. Loffing, S. Ulrich Somaini
377-0205-00L	Nieren und Homöostase Nur für Humanmedizin BSc	O	5 KP	5V	
377-0205-00 V	Nieren und Homöostase Findet in den SW 11-14 statt (09.05.-03.06.2022).			5 Std. Mo/2 08:00-09:45 Y17 M5 Di/2 14:00-18:00 Y17 M5 Mi/2 13:00-17:00 Y17 M5 Do/2 13:00-17:00 Y17 M5 Fr/2 14:15-18:00 HG D1.1	A. Hall , O. Devuyt
535-6000-00L	Pharmakologie für Medizinstudierende Nur für Humanmedizin BSc	O	2 KP	2V	
535-6000-00 V	Pharmakologie für Medizinstudierende			2 Std. Mo 10:15-12:00 Y17 M5	J. Abd Alla
551-1110-00L	Infektion Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie BSc und Humanmedizin BSc.	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 Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie BSc und Humanmedizin BSc.	O	3 KP	3V	
551-1304-00 V	Biochemie			3 Std. Mo 14:15-15:00 HG F7 Fr 09:45-11:30 HPH G1	U. K. Genick , M. Peter, B. Wollscheid
401-0282-00L	Mathematik II Nur für Humanmedizin BSc.	O	4 KP	3V+1U	
401-0282-00 V	Mathematik II			3 Std. Di 08:15-10:00 HG D7.2 Do/2w 08:15-10:00 HG D7.2	L. Kobel-Keller
401-0282-00 U	Mathematik II Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Zusätzlich zu den Übungen wird ein Study Center ab der zweiten Semesterwoche angeboten.			1 Std. Do/2w 08:15-10:00 CHN D46 HG D7.2 LEE C104 LFW B2	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 ETF E1	M. Kalisch
401-0643-00 U	Statistik I (für Biologie/Biochemie – Chem. Biologie/Pharmazeutische Wiss./HST/Humanmedizin) Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Di 12-13 oder Di 13-14 oder Di 16-17 für Studiengang Gesundheitswissenschaften und Technologie. Di 14-15 oder Di 15-16 für Studiengang Biochemie – Chemische Biologie. Mi 10-11 für Studiengang Humanmedizin. Mi 15-16 (oder Mi 14-15) für Studiengänge Biologie bzw. Pharmazeutische Wissenschaften.			1 Std. Di 12:15-13:00 CHN F46 ETZ E8 IFW A36 LFW C5 13:15-14:00 CHN F46 IFW A36 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 LFW C4 RZ F21 15:15-16:00 HG E33.1 LFW C4 RZ F21	M. Kalisch

► Weitere Fächer des Basisjahres

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
377-0211-00L	Körperliche Untersuchung: Bewegungsapparat und Nervensystem Nur für Humanmedizin BSc	O	2 KP	2P	
377-0211-00 P	Körperliche Untersuchung: Bewegungsapparat und Nervensystem Findet vom 14. - 18.03.2022 (SW4) in der Schulthess Klinik statt.			2 Std. 14.03.- 18.03. 08:00-18:00 SCH ULTHESS	M. Leunig , T. F. Fekete, M. Glanzmann, D. Haschtmann, Z.-M. Manjaly, H. A. Rüdiger

551-1304-01L	Pathobiochemie <i>Nur für Humanmedizin BSc.</i>	O	2 KP	2G						
551-1304-01 G	Pathobiochemie			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG D1.1		W. Kovacs , R. C. Dechant, C. Wolfrum	
377-0303-00L	Praktikum Physiologie (für MED) <i>Nur für Humanmedizin BSc</i>	O	3 KP	3P						
377-0303-00 P	Praktikum Physiologie (für MED) <i>Das Praktikum findet an der UZH Irchel gemäss spezieller Einteilung statt (Einschreibung durch Studierende nach Belegungsende). Dies bedeutet pro Studierende 4.5 Tage in Folge (jeweils 8:15-12:00, 13:30-17:15 + Vor- und Nachbereitung). Die Praktikumstage liegen zwischen 06.06. und 10.06.2022.</i>			41s Std.	06.06. 06.06.- 10.06.	08:00-18:00 08:00-18:00	UNI ZH. UNI ZH.		C. Spengler	

► Organsysteme und klinische Fächer

►► Prüfungsblock A

Wird im Herbstsemester angeboten.

►► Prüfungsblock B

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
377-0401-00L	Sinnesorgane <i>Nur für Humanmedizin BSc.</i>	O	4 KP	5V		
377-0401-00 V	Sinnesorgane <i>Findet in den Semesterwochen 1-6 statt (21.02.-01.04.2022)</i>			5 Std.	Di 08:15-10:00 HG D7.1 Mi 09:15-12:00 HG D7.1 Do 09:15-12:00 HG D7.1 Fr 13:15-16:00 HG E1.2 04.04. 16:15-17:00 HG E5	D. Bleisch , J. Dlugaiczyk, T. Kleinjung, C. Maake, V. Sturm, O. Ullrich, weitere Dozierende
377-0415-00L	Infektiologie <i>Nur für Humanmedizin BSc</i>	O	2 KP	2V		
377-0415-00 V	Infektiologie <i>Findet in den Semesterwochen 10-12 statt (02.05.-20.05.2022). Einzelne Vorlesungen finden auf Englisch statt.</i>			2 Std.	Di/2 08:15-10:00 HG D7.1 Mi/2 09:15-12:00 HG D7.1 Do/2 09:15-12:00 HG D7.1 Fr/2 13:15-16:00 HG E1.2	E. Wetter Slack , D. Braun, S. Brugger, U. Karrer, A. Zinkernagel Schüpbach
377-0403-00L	Haut und Anhangsorgane <i>Nur für Humanmedizin BSc.</i>	O	2 KP	2V		
377-0403-00 V	Haut und Anhangsorgane <i>Findet in den Semesterwochen 7-9 statt (04.04.-29.04.2022)</i>			2 Std.	Di/2 08:15-10:00 HG D7.1 Mi/2 09:15-12:00 HG D7.1 Do/2 09:15-12:00 HG D7.1 Fr/2 13:15-16:00 HG E1.2	J.-T. Maul , A. Navarini , J. Löffing, weitere Dozierende
402-0084-00L	Physik II	O	4 KP	3V+1U		
402-0084-00 V	Physik II			3 Std.	Mo 08:45-09:30 HPH G1 Mi 13:45-15:30 HPH G1	A. S. Antognini
402-0084-00 U	Physik II <i>Mo 10-11 für Studiengang Humanmedizin Di 11-12 für Studiengang Gesundheitswissenschaften und Technologie</i>			1 Std.	Mo 09:45-10:30 HCl H2.1 HIT F31.2 HIT K51 HIT K52 HPK D24.2 Di 10:45-11:30 HCl H2.1 HCl J8 HCP E47.3 HIL D10.2 HIT J51 HIT J52 HIT K51 HPL D34	A. S. Antognini

►► Weitere Fächer 2. Studienjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
377-0411-00L	Internistische Untersuchung <i>Nur für Humanmedizin BSc.</i>	O	2 KP	2P		
377-0411-00 P	Internistische Untersuchung <i>Blockkurs KW22 (30.05. - 03.06.2022) im Kantonsspital Aarau</i>			2 Std.	30.05.- 03.06. 08:00-18:00 Ex tern	M. Menke , P. Schütz, weitere Dozierende
377-0413-00L	Vom Symptom zur Diagnose (für MED) <i>Nur für Humanmedizin BSc.</i>	O	5 KP	5V		
377-0413-00 V	Vom Symptom zur Diagnose (für MED) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			5 Std.	Di 15:15-16:00 ML H41.1 ML H43 ML J34.3 Do 16:15-18:00 ML F36 15:15-16:00 ML H43 ML J34.1 ML J34.3 16:15-18:00 ML F36 22.02. 15:15-17:00 HG D7.2	E. Osto , D. Horschik, C. Schmied

►► Weitere Fächer 3. Studienjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
377-0601-00L	Psychiatrie & Computational Psychiatry <i>Nur für Humanmedizin BSc</i>	O	2 KP	2G	

377-0601-00 G	Psychiatrie & Computational Psychiatry <i>Blockkurs</i> <i>Die genauen Unterrichtszeiten von ONLINE - Veranstaltungen werden von den Dozierenden kommuniziert.</i>			2 Std.	21.02.- 25.02.	08:00-18:00	ON LINE		K. Stephan , H. Schmidt, J. Siemerker
377-0602-00L	Psychosomatische und Psychosoziale Medizin <i>Nur für Humanmedizin BSc</i>	O	2 KP	2G					
377-0602-00 G	Psychosomatische und Psychosoziale Medizin <i>Blockkurs</i> <i>Die genauen Unterrichtszeiten von ONLINE - Veranstaltungen werden von den Dozierenden kommuniziert.</i>			2 Std.	28.02.- 04.03.	08:00-18:00	ON LINE		M. Sabbioni , weitere Dozierende
377-0603-00L	Teamarbeit, Interprofessionalität und eigene Karriere <i>Nur für Humanmedizin BSc</i>	O	2 KP	2G					
377-0603-00 G	Teamarbeit, Interprofessionalität und eigene Karriere			2 Std.	14.03.- 18.03.	08:15-17:00	CHN G46		M. Kolbe , B. Grande
						14:00-18:00	LFW B3 Ex tern		
377-0604-00L	Krankenbett <i>Nur für Humanmedizin BSc</i>	O	2 KP	2P					
377-0604-00 P	Krankenbett <i>Blockwoche im Tessin: 25.04.2022-29.04.2022</i>			2 Std.	25.04. 26.04. 27.04. 28.04. 29.04.	08:00-18:00	Ex tern		M. Guigli Poretti , M. Lepori
						08:00-18:00	Ex tern		
						08:00-18:00	Ex tern		
						08:00-18:00	Ex tern		
						08:00-17:00	Ex tern		
377-0605-00L	Differentialdiagnostik <i>Nur für Humanmedizin BSc</i>	O	2 KP	2G					
377-0605-00 G	Differentialdiagnostik <i>Findet in der SW 10 (02.05.-06.05.2022) statt.</i>			2 Std.	02.05.- 06.05.	08:15-18:00	HG D1.2		C. Schmied , C. Fässler

► Medizinwissenschaftliche Fächer

►► Kernfächer 2. Studienjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
227-0383-00L	Medizinische Bildgebung I <i>Nur für Humanmedizin BSc</i>	O	3 KP	3G				
227-0383-00 G	Medizinische Bildgebung I			3 Std.	Mo	13:15-16:00	ETF C1	S. Kozerke , R. Schibli, M. P. Wolf
377-0405-10L	Ethik in Medizin und Gesundheitswesen <i>Nur für Humanmedizin BSc.</i>	O	2 KP	2V				
377-0405-10 V	Ethik in Medizin und Gesundheitswesen			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG E33.3 LEE C104 LFW B2 ML F36 ML J34.1 ML J34.3	E. Vayena , A. Blasimme
					23.05.	11:15-13:00	ML F36	
377-0405-11L	Klinische Forschung <i>nur für BSc. Humanmedizin</i>	O	3 KP	2V				

377-0405-01 V	Klinische Forschung Die Anwesenheit an den Seminaren "Studienprotokoll" und "Critical Appraisal Skills" ist obligatorisch.	2 Std.	Fr	10:15-12:00	ML F36	J. Goldhahn, A. Frotzler, M. Marks
			18.03.	10:15-12:00	CLA D11.1 CLA D17 CLA D19 HG E21 HG F33.2 HG F33.4 LFW C5 LFW E13	
			01.04.	08:15-10:00	HG E21 HG E22 HG E33.3 HG E33.5	
				10:15-12:00	HG E21 HG E22 HG E33.3 HG E33.5	
			08.04.	10:15-12:00	HG D5.3 HG E21 HG E22 HG E33.3 HG E33.5 HG F26.3 HG F33.2 HG F33.3	
			06.05.	10:15-12:00	HG D5.3 HG E22 HG E23 HG E33.3 HG F26.1 HG F26.3 HG F33.2 HG F33.3	
			25.05.	09:15-12:00	HG D7.1	

377-0407-00L Precision Medicine: Theorie und praktische Übungen O 5 KP 1V+4P
Nur für Humanmedizin BSc.

377-0407-00 V Precision Medicine: Theorie 1 Std. Fr 08:15-10:00 ML F36 C. Wolfrum, S. Modica, L. Poveda Mozolowski

377-0407-00 P Precision Medicine: Praktische Übungen 4 Std. 20.06.-01.07. 08:15-18:00 SLA B91 C. Wolfrum, S. Modica
Findet als Praktikum im Zwischensemester in Schwerzenbach statt:

Gruppe 1: 20.06. - 24.06.2022

Gruppe 2: 27.06. - 01.07.2022

Detailinformationen sind im Moodle-Kurs zu finden.

►► Kernfächer 3. Studienjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0383-10L	Medizinische Bildgebung II Nur für Humanmedizin BSc	O	2 KP	3G	
227-0383-10 G	Medizinische Bildgebung II ■			42s Std. 21.03.-25.03.	08:15-18:00 HG D1.2 S. Kozerke
377-0525-00L	Translationale Tiermodelle Nur für Humanmedizin BSc	O	1 KP	1V	
377-0525-00 V	Translationale Tiermodelle Blockkurs vom 28.03.-30.03.2022 (Mo-Mi)			1 Std. 28.03.-30.03.	08:15-18:00 HG D1.2 T. A. Lutz
				30.03.	08:15-12:00 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG E23 HG E33.5 HG F26.1 HG F26.3
377-0607-00L	Medizintechnik II Nur für Humanmedizin BSc	O	2 KP	2P	
377-0607-00 P	Medizintechnik II Blockkurs: 07.03.-11.03.2022			2 Std. 07.03.-11.03.	08:15-18:00 HG G1 08:15-18:00 HG E23 HG F26.1 HG F26.3
				08.03.	08:15-12:00 HG G1
				09.03.	08:15-12:00 HG G1
				10.03.	08:15-12:00 HG G1
				11.03.	08:15-18:00 HG G1
377-0608-00L	Translationales Forschungspraktikum Nur für Humanmedizin BSc	O	8 KP	4V	
377-0608-00 A	Translationales Forschungspraktikum Entspricht min. 6 Wochen Vollzeitpraktikum (6x40h)				J. Goldhahn, C. Wolfrum
252-0868-00L	Data Science for Medicine Nur für Humanmedizin BSc	O	4 KP	4V	

252-0868-00 V	Data Science for Medicine	4 Std.	04.04.-13.04.05.04.	08:15-18:00	HG D1.2		J. Vogt, V. Boeva, G. Rätsch
				13:15-17:00	LFW B3 ML H37.1 NO E39		
			06.04.	13:15-17:00	CLA E4 HG E23 ML H37.1		
			07.04.	13:15-17:00	CHN G46 HG D3.1 HG D5.3		
			08.04.	13:15-17:00	HG F26.1 HG F26.3 LFW B2		
			11.04.	13:15-17:00	HG F26.1 LFW B3 ML H37.1		
			12.04.	13:15-17:00	HG E22 ML E12 ML F39		
			13.04.	13:15-17:00	CLA E4 LFW B3 ML H37.1		

►► 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 12:45-15:30 HCI G7 13:45-15:30 HIT F32 HIT J51 HIT J53 HIT K51 HIT K52	R. Müller, C. J. Collins
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 11.05. 10:45-12:30 HIT F13	E. de Bruin, P. Eggenberger
376-0209-00L	Molecular Disease Mechanisms	W	6 KP	4V		
376-0209-00 V	Molecular Disease Mechanisms <i>This course is offered the last time in spring semester 2022!</i>			4 Std.	Mo 13:45-15:30 HPH G3 Di 09:45-11:30 HPV G4	C. Wolfrum, H. Gahlon, M. Kopf
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 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	Biomechatronics <i>Vorlesung: Mi 14-16 Übungen: Mi 16-17</i>			3 Std.	Mi 14:15-16:00 HG G5 16:15-17:00 ML F36 ML F38 ML H41.1	R. Riener, N. Gerig, O. Lamercy
376-1392-00L	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering	W	3 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		
	<i>Number of participants limited to 48.</i>					
376-1397-00 G	Orthopaedic Biomechanics			2 Std.	Mo 15:45-17:30 HCP E47.3	R. Müller, J. Schwiedrzik
376-1614-00L	Principles in Tissue Engineering	W	3 KP	2V		
376-1614-00 V	Principles in Tissue Engineering			2 Std.	Fr 07:45-09:30 HCI J4	K. Maniura, M. Rottmar, M. Zenobi-Wong
376-1721-00L	Bone Biology and Consequences for Human Health	W	2 KP	2V		
376-1721-00 V	Bone Biology and Consequences for Human Health			2 Std.	Mi 10:15-12:00 LFW C4	G. A. Kuhn, J. Goldhahn, E. Wehrle
377-0666-00L	This is Public Health	W	1 KP	1.5K		

377-0666-00 K	This is Public Health 18.15h - 19.15h ONLINE: <a href="https://us06web.zoom.us/j/82245904939?pwd=bXhPd3ZidzlaRH
RwK3p5TEprdm3QT09">https://us06web.zoom.us/j/82245904939?pwd=bXhPd3ZidzlaRH RwK3p5TEprdm3QT09 More information under: <a href="https://ssphplus.ch/en/teaching-
training/ssph-ethz-lecture-series-2022/">https://ssphplus.ch/en/teaching- training/ssph-ethz-lecture-series-2022/	1.5 Std.	Mi	18:15-20:00	HG D5.2	J. Huisman , N. Künzli, weitere Dozierende
<i>Online event: Will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>						
465-0952-00L	Biomedical Photonics	W	3 KP	2V		
465-0952-00 V	Biomedical Photonics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.		
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 , F. Allain, M. Hospenthal, S. Jonas, M. Pilhofer
551-0314-00L	Microbiology (Part II)	W	3 KP	2V		
551-0314-00 V	Microbiology (Part II)			2 Std.	Di	09:45-11:30 HCI G3 W.-D. Hardt , L. Eberl, J. Piel, J. Vorholt-Zambelli
551-0320-00L	Cellular Biochemistry (Part II)	W	3 KP	2V		
551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II)			2 Std.	Mo	15:45-17:30 HCI J6 Y. Barral , R. Kroschewski, A. E. Smith
551-0326-00L	Cell Biology	W	6 KP	4V		
551-0326-00 V	Cell Biology			4 Std.	Mo Di	09:45-11:30 HPV G4 07:45-09:30 HPV G4 S. Werner , N. Aceto, H. Gehart, W. Kovacs, M. Schäfer, U. Suter, A. Wutz
701-0614-00L	Allergie und Umwelt	W	1 KP	1V		
701-0614-00 V	Allergie und Umwelt			1 Std.	Mi/2	08:15-10:00 HG D7.2 P. Schmid-Grendelmeier
701-0662-00L	Environmental Exposures (Air Pollution and Noise) and Health Effects	W	3 KP	2V		
701-0662-00 V	Environmental Exposures (Air Pollution and Noise) and Health Effects			2 Std.	Mi	16:15-18:00 HG E21 C.-T. Monn , M. Brink
701-1704-01L	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies	W	3 KP	2V		
701-1704-01 V	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies <i>The course is organised by the Swiss Tropical and Public Health Institute.</i>			28s Std.	Mi/1	10:15-12:00 HG E41 14:15-16:00 HG E41 M. Winkler , M. Rössli
752-1300-00L	Introduction to Toxicology	W	3 KP	2V		
752-1300-00 V	Introduction to Toxicology			2 Std.	Mo	10:15-12:00 IFW A36 R. Eggen , F. Michailidou, S. J. Sturla
752-2001-00L	Lebensmittel-Technologie	W	3 KP	3G		
752-2001-00 G	Lebensmittel-Technologie ■ <i>Die Vorlesung wird grösstenteils auf Deutsch gelesen.</i>			3 Std.	Mi	10:15-12:00 LFO C13 13:15-14:00 LFO C13 R. Perren , S. Bolisetty, V. Lutz Bueno
752-2121-00L	Consumer Behaviour II	W	2 KP	2G		
752-2121-00 G	Consumer Behaviour II			2 Std.	Mo	14:15-16:00 HG D7.2 M. Siegrist , A. Berthold
752-6002-00L	Advanced Topics in Nutritional Science	W	3 KP	2V		
752-6002-00 V	Advanced Topics in Nutritional Science			2 Std.	Do	10:15-12:00 HG E5 J. Rigutto , J. M. Sych, F. von Meyenn
752-6302-00L	Physiology of Eating	W	3 KP	2V		
<i>This course will be replaced by a new offer.</i>						
752-6302-00 V	Physiology of Eating <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.		keine Angaben

► Zusätzliche Module

Dieses Lehrangebot wird nicht für das Studium Bachelor Humanmedizin angerechnet, die Studierenden erhalten jedoch ein Zertifikat für das Absolvieren dieses Moduls.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
377-0670-00L	Notfall-Ultraschall	Z	0 KP	1G	
<i>Nur für Studierende BSc Humanmedizin!</i>					
377-0670-00 G	Notfall-Ultraschall <i>Externe Veranstaltung: 14.04.2022 im Spital Wil</i>			8s Std.	S. Tabakovic
377-0671-00L	Notfall-Refresher	Z	0 KP	1G	
<i>Nur für BSc Humanmedizin!</i>					
377-0671-00 G	Notfall-Refresher <i>Externe Veranstaltung: 31.03.2022 im Spital Wil</i>			8s Std.	S. Tabakovic , M. Brodmann Mäder

Humanmedizin Bachelor - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Informatik (Allgemeines Angebot)

► Allgemein zugängliche Seminare und Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
251-0100-00L	Kolloquium für Informatik	Z	0 KP	2K				
251-0100-00 K	Kolloquium für Informatik			2 Std.	Mo	16:15-18:00	CAB G61	Dozent/innen

► Informatik für Nichtinformatiker

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
252-0002-00L	Datenstrukturen & Algorithmen	Z	8 KP	4V+2U				
252-0002-00 V	Datenstrukturen & Algorithmen			4 Std.	Mo Fr	10:15-12:00 08:15-10:00	HG G3 HG G3	F. Friedrich Wicker
252-0002-00 U	Datenstrukturen & Algorithmen			2 Std.	Fr	10:15-12:00 14:15-16:00	CAB G59 LFW B2 NO C6 RZ F21 CAB G57 CHN D42 CHN D48 CHN G22	F. Friedrich Wicker
252-0232-00L	Software Engineering	Z	6 KP	2V+1U				
252-0232-00 V	Software Engineering			2 Std.	Mi	08:15-10:00	HG D1.1	F. Friedrich Wicker, M. Schwerhoff, H. Lehner
252-0232-00 U	Software Engineering			1 Std.	Do	16:15-17:00	ETZ J91 IFW B42	F. Friedrich Wicker, M. Schwerhoff, H. Lehner
					24.02. 03.03. 02.06.	16:15-17:00 16:15-17:00 15:15-17:00	HG D1.1 HG D1.1 CLA E4	
252-0832-00L	Informatik	Z	4 KP	2V+2U				
252-0832-00 V	Informatik			2 Std.	Do	10:15-12:00	ETA F5	R. Sasse, M. Schwerhoff
252-0832-00 U	Informatik <i>Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche.</i>			2 Std.	Di	14:15-16:00 16:15-18:00	IFW A32.1 LFW C11 LFW C4 ML J37.1	R. Sasse, M. Schwerhoff
	<i>Zusätzlich wird ab der 3. Semesterwoche das Study Center angeboten: Montags 18-20 im HG D7.1 und Donnerstags 18-20 im HG E1.1 (wo die Möglichkeit des betreuten Lernens angeboten wird). Im Study Center können Studierende Vorlesungsstoff vor- oder nachbereiten und Übungen lösen.</i>				Mi	14:15-16:00	CAB G52 ETZ H91 ETZ K91 IFW A32.1 IFW C31 IFW D42 LEE D101 LEE D105 LFV E41 ML F40 ML H41.1 ML H43 ML J34.1 NO D11 NO E39	
						16:15-18:00	ETZ K91 LEE D101 NO E39	
252-0840-02L	Anwendungsnahe Programmieren mit Python	Z	2 KP	2G				
252-0840-02 G	Anwendungsnahe Programmieren mit Python			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 E26.1 CAB H56 CAB H57 HG E19	
252-0842-00L	Programmieren und Problemlösen	Z	3 KP	2V+1U				
252-0842-00 V	Programmieren und Problemlösen			2 Std.	Do	16:15-18:00	IFW A36	D. Komm, M. Dahinden, M. Fischer
252-0842-00 U	Programmieren und Problemlösen			1 Std.	Mo Do	14:15-15:00 10:15-11:00	CAB H56 IFW A36	D. Komm, M. Dahinden, M. Fischer
252-0846-00L	Informatik II	Z	4 KP	2V+2U				
252-0846-00 V	Informatik II			2 Std.	Mo	13:45-15:30	HIL E3	M. Fischer, R. Sasse
252-0846-00 U	Informatik II <i>Study Center am Dienstag von 12-13:30 in HIL E5</i>			2 Std.	Do	07:45-09:30 13:45-15:30	HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI J8 HCI E8	M. Fischer, R. Sasse

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			2 Std.	Do	14:15-16:00	CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN G22 HG E33.3 HG G26.1		M. Schwerhoff, R. Sasse
<i>Zusätzlich wird ab der 3. Semesterwoche das Study Center angeboten: Montags 18-20 im HG D7.1 und Donnerstags 18-20 im HG E1.1 (wo die Möglichkeit des betreuten Lernens angeboten wird). Im Study Center können Studierende Vorlesungsstoff vor- oder nachbereiten und Übungen lösen.</i>									
					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	10:15-12:00	HG G5		G. Fourny
<i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>									
252-3900-00 U	Big Data for Engineers			2 Std.	Mi	14:15-16:00	CAB G57		G. Fourny
<i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>									
					Fr	16:15-18:00	ML H34.3 NO C44 NO D11 CAB G52 CAB G56 CAB G57		
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	HG F1 HG F3	Ö. Imamoglu
					Mi	10:15-12:00	HG F1 HG F3	
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	CHN C14 HG E21 HG E33.5 LFW B2 LFW E13 ML J34.1 ML J34.3 NO E11	Ö. Imamoglu
					Di	16:15-18:00	CHN D48 CHN F46 ETZ E6 HG D3.1 HG E33.1 HG E33.3 HG E5 LFW B2 NO E11	
					23.05.	16:15-18:00	HG E5	
252-0028-00L	Digital Design and Computer Architecture	O	7 KP	4V+2U				
252-0028-00 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	HG F5 HG F7	O. Mutlu, F. K. Gürkaynak
					Fr	14:15-16:00	HG F5 HG F7	
252-0028-00 U	Digital Design and Computer Architecture			2 Std.	Di	16:15-18:00	HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	O. Mutlu, F. K. Gürkaynak
					Mi	16:15-18:00	HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	
					Fr	08:15-10:00 10:15-12:00	HG D11 HG D12 HG E26.3 HG E27 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	
252-0029-00L	Parallele Programmierung	O	7 KP	4V+2U				
252-0029-00 V	Parallele Programmierung <i>Findet im HG F 7 mit Videoübertragung ins HG F 5 statt.</i>			4 Std.	Di	10:15-12:00	HG F5 HG F7	T. Hoefler, B. Solenthaler
					Mi	14:15-16:00	HG F5 HG F7	
252-0029-00 U	Parallele Programmierung <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. G-03 und G-10: Online-Übungen: Die genauen Unterrichtszeiten von ONLINE - Veranstaltungen werden von den Dozierenden kommuniziert.</i>			2 Std.	Mi	16:00-18:00 16:15-18:00	ON LINE CHN E42 ETZ E8 ETZ F91 ETZ J91 HG E33.5 LFW C11 ML J34.1 ML J34.3	T. Hoefler, B. Solenthaler
					Fr	10:00-12:00 10:15-12:00	ON LINE CAB G52 CHN D42 CLA E4 HG G26.5 IFW C31 ML H34.3 ML J34.1 NO D11 NO E11	
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	A. Steger, E. Welzl
					Do	10:15-12:00	HG F5 HG F7	

252-0030-00 U	Algorithmen und Wahrscheinlichkeit <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>	2 Std.	Do	16:00-18:00 16:15-18:00	ON LINE CAB G57 CAB G59 CHN D44 CHN D46 CHN G22 ETZ F91 HG E33.1 HG F26.5 HG G26.1 HG G26.3 IFW A34 LEE D101 LEE D105 LFW C4 LFW E13 ML F34 ML J34.3 NO E39	A. Steger, E. Welzl
---------------	--	--------	----	----------------------------	---	----------------------------

► Grundlagenfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
252-0058-00L	Formal Methods and Functional Programming	O	7 KP	4V+2U		
252-0058-00 V	Formal Methods and Functional Programming <i>Findet im HG E 7 mit Videoübertragung ins HG E 3 statt.</i>			4 Std.	Di 10:15-12:00 HG E3 HG E7 Do 10:15-12:00 HG E3 HG E7	P. Müller, C. Sprenger
252-0058-00 U	Formal Methods and Functional Programming			2 Std.	Di 14:15-16:00 CAB G52 CAB G57 NO D11 Mi 10:15-12:00 CAB G52 ETZ F91 LEE C114 LFW C11 16:15-18:00 CHN D42 CHN F46 HG G26.5	P. Müller, C. Sprenger
252-0063-00L	Data Modelling and Databases	O	7 KP	4V+2U		
252-0063-00 V	Data Modelling and Databases			4 Std.	Mi 14:15-16:00 ML D28 Fr 08:15-10:00 ML D28	C. Zhang
252-0063-00 U	Data Modelling and Databases <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std.	Do 16:15-18:00 HG F5 Fr 14:15-16:00 CHN C14	C. Zhang
252-0064-00L	Computer Networks	O	7 KP	4V+2U		
252-0064-00 V	Computer Networks			4 Std.	Mo 14:15-16:00 HG E7 Fr 10:15-12:00 HG E7	A. Perrig, M. Legner
252-0064-00 U	Computer Networks			2 Std.	Di 16:15-18:00 ML H44 RZ F21 Do 14:15-16:00 HG D7.2	A. Perrig, M. Legner
401-0614-00L	Wahrscheinlichkeit und Statistik	O	5 KP	2V+2U		
401-0614-00 V	Wahrscheinlichkeit und Statistik			2 Std.	Mi 08:15-10:00 ML D28	V. Tassion
401-0614-00 U	Wahrscheinlichkeit und Statistik <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungen beginnen ab der zweiten Semesterwoche.</i>			2 Std.	Mo 16:15-18:00 CHN D42 HG G26.3 IFW C31 IFW C33 ML F34 Di 14:15-16:00 CAB G56 CHN D44 ETZ F91 ETZ G91 HG D5.3 HG E33.1	V. Tassion

► 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.	Di 16:15-18:00 HG F3 Mi 12:15-14:00 HG F3	M. Schwerhoff, M. Vechev
252-0216-00 U	Rigorous Software Engineering <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std.	Mo 14:15-16:00 ML F34 16:15-18:00 ML E12 Do 16:15-18:00 LFW C5 ML H41.1	M. Schwerhoff, M. Vechev
252-0216-00 A	Rigorous Software Engineering			1 Std.		M. Schwerhoff, M. Vechev

►► Vertiefung Information and Data Processing

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0220-00L	Introduction to Machine Learning <i>Limited number of participants. Preference is given to students in programmes in which</i>	O	8 KP	4V+2U+1A	

the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch

252-0220-00 V	Introduction to Machine Learning <i>Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1 statt</i>	4 Std.	Di	14:15-16:00	ETA F5 ETF E1	A. Krause, F. Yang
			Mi	14:15-16:00	ETA F5 ETF E1	
252-0220-00 U	Introduction to Machine Learning	2 Std.	Fr	14:15-16:00	ML D28	A. Krause, F. Yang
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning <i>No presence required.</i>	1 Std.				A. Krause, F. Yang

►► Vertiefung Theoretical Computer Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
252-0211-00L	Information Security	O	8 KP	4V+3U		
252-0211-00 V	Information Security			4 Std.	Do 14:15-16:00 HG E7 Fr 14:15-16:00 HG E7	D. Hofheinz, S. Krstic, K. Paterson, J. L. Toro Pozo
252-0211-00 U	Information Security			3 Std.	Mi 16:15-19:00 HG D7.2 Do 16:15-19:00 CAB G61	

► 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	
252-0341-01L	Information Retrieval	W	4 KP	2V+1U		
252-0341-01 V	Information Retrieval <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std.	Fr 14:15-16:00 HG F3	G. Fourny
252-0341-01 U	Information Retrieval <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std.	Fr 16:15-17:00 CAB G59 CHN D42 CHN D44 HG F3	
252-0820-00L	Information Technology in Practice	W	5 KP	2V+1U+1A		
252-0820-00 V	Information Technology in Practice			2 Std.	Mo 14:15-16:00 CAB G51	M. Brandis
252-0820-00 U	Information Technology in Practice			1 Std.	Mo 16:15-17:00 CAB G51 CAB G56 CHN D46 CHN D48 CHN G22	
252-0820-00 A	Information Technology in Practice			1 Std.		M. Brandis
151-0116-10L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers II	W	4 KP	4G		
151-0116-00 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) II <i>Lecture: 14-16h Exercises: 10-12h. The exercises begin in the second week of the semester.</i>			4 Std.	Mo 10:15-12:00 ML H44 14:15-16:00 ML H44	P. Koumoutsakos, S. M. Martin
151-0306-00L	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I	W	4 KP	4G		
151-0306-00 G	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I <i>Start in the second week of the Semester.</i>			4 Std.	Do 14:15-18:00 ML H44	A. Kunz
401-0674-00L	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>Nicht für Studierende BSc/MSc Mathematik</i>	W	10 KP	2G+2U+2P+4A		
401-0674-00 G	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>This course is designed in a flipped classroom format based on video tutorials and supplemented by a weekly question-and-answer session, for which attendance is highly recommended.</i>			2 Std.	Mo 16:15-18:00 HG F1	R. Hiptmair
401-0674-00 U	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std.	Fr 10:15-12:00 ETZ E8 12:15-14:00 ETZ E8 ETZ F91	
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>			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	W	2 KP	2S	

Algorithms

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.

Number of participants limited to 24.

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	W	2 KP	2S				
	<i>Number of participants limited to 22.</i>							
	<i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>							
252-2603-00 S	Seminar on Systems Security			2 Std.	Di	10:15-12:00	CAB G56	S. Shinde
252-3510-00L	Computing Platforms	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>							
252-3510-00 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	W	2 KP	2S				
	<i>Number of participants limited to 24.</i>							
	<i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>							
252-3800-00 S	Advanced Topics in Mixed Reality			2 Std.	Mi	16:15-18:00	CHN D46	C. Holz
252-3810-00L	Datacenter Network Monitoring and Management	W	2 KP	2S				
	<i>Number of participants limited to 22.</i>							
	<i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>							
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	W	2 KP	2S				
	<i>Number of participants limited to 24.</i>							
	<i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>							
252-4225-00 S	Presenting Theoretical Computer Science			2 Std.	30.04. 14.05.	08:15-17:00 08:15-17:00	HG D3.2 HG D3.2	B. Gärtner, R. Kyng, A. Steger, D. Steurer, E. Welzl
252-4910-00L	Randomized 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>							
	<i>Number of participants limited to 24.</i>							
252-4910-00 S	Randomized Algorithms			2 Std.	24.02. 09.06. 10.06. 13.06.	16:15-18:00 09:15-18:00 09:15-18:00 09:15-18:00	CAB H52 LFW C4 LFW C4 HG E22	H.-J. Böckenhauer, R. Kralovic
227-2211-00L	Seminar in Computer Architecture	W	2 KP	2S				
	<i>Number of participants limited to 22.</i>							
	<i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>							
227-2211-00 S	Seminar in Computer Architecture ■			2 Std.	Do	16:15-18:00	CHN C14 HG G5	O. Mutlu, M. H. K. Alser, J. Gómez Luna

► Ergänzung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
101-0531-00L	Digitalization for Circular Construction (D4C^2) <i>All students who register go onto a waiting list and 25 of them will be selected by the lecturer</i>	W	4 KP	9P				
101-0531-00 P	Digitalization for Circular Construction (D4C^2) <i>Block course in June 2022 incl. on-site deconstruction workshops in Switzerland. Exact course dates will be published as soon as possible. Meanwhile, interested students are kindly asked to block the entire month of June 2022 in their calendar. MIBS students: 3rd semester on higher are eligible to apply.</i>			120s Std.				C. De Wolf
151-0854-00L	Autonomous Mobile Robots	W	5 KP	4G				
151-0854-00 G	Autonomous Mobile Robots <i>Exercises take place fortnightly upon consultation on Tuesday at 14-16h.</i>			4 Std.	Di	10:15-12:00 14:15-16:00	NO C60 HG F1	R. Siegwart, M. Chli, N. Lawrance
227-0075-00L	Elektrotechnik I	W	3 KP	2V+2U				
227-0075-00 V	Elektrotechnik I <i>Vorlesung im HG F 7 mit Videoübertragung ins HG F 5.</i>			2 Std.	Mo	10:15-12:00	HG F5 HG F7	J. Leuthold
227-0075-00 U	Elektrotechnik I <i>Die Übungen zu "Elektrotechnik I" werden infolge MAVT-Ingenieur Tool-Kurse erst in der 2. Semesterwoche beginnen.</i> <i>Zusätzlich wird das Study Center angeboten: Montag 18-20 ab der 3. Semesterwoche im HG D 1.1 wo die Möglichkeit des betreuten Lernens angeboten wird. Im Study Center können Studierende Vorlesungsstoff vor- oder nachbereiten und Übungen lösen.</i>			2 Std.	Di	16:15-18:00	CHN E42 CLA E4 ETZ F91 ETZ G91 ETZ K91 HG D1.1 HG D5.3 IFW A32.1 IFW B42 IFW D42 ML F34 ML H41.1 ML H43	J. Leuthold
227-0123-00L	Mechatronik	W	6 KP	4G				
227-0123-00 G	Mechatronik			4 Std.	Do	14:15-18:00	ETZ E6	T. M. Gempp
227-0707-00L	Optimization Methods for Engineers	W	3 KP	2G				
227-0707-00 G	Optimization Methods for Engineers			2 Std.	Do	10:15-12:00	CHN C14	J. Smajic
227-0803-00L	Energy, Resources, Environment: Risks and Prospects	W	6 KP	4G				
227-0803-00 G	Energy, Resources, Environment: Risks and Prospects			4 Std.	Do	08:15-12:00	HG D5.2	O. Zenklusen, T. Flüeler
227-0945-10L	Cell and Molecular Biology for Engineers II <i>This course is part II of a two-semester course. Knowledge of part I is required.</i>	W	3 KP	2G				
227-0945-10 G	Cell and Molecular Biology for Engineers II			2 Std.	Do	14:15-16:00	ML F34	C. Frei
227-1046-00L	Computer Simulations of Sensory Systems	W	3 KP	3G				
227-1046-00 G	Computer Simulations of Sensory Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt. Vorlesungen und Übungen werden zu einem Block zusammengefasst. Diese Lehrveranstaltung beinhaltet nach Möglichkeit auch externe Laborbesuche an Instituten, welche Forschung in den entsprechenden Bereichen durchführen.</i>			3 Std.				
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>Blockkurs</i>			42s Std.	14.03.- 18.03.	09:15-17:00	ML H37.1	N. Gräfin von Reischach, A. C. Notz
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			18s Std.	Do	10:15-12:00	HG E1.1	H. Mikosch
351-1138-00L	PRISMA Capstone - Rethinking Sustainable Cities and Communities <i>Bachelor students get preferential access to this course. All interested students must apply through a separate application process at: https://mtecezh.qualtrics.com/jfe/form/SV_cx4ZghhYhQAY3nT</i> <i>Participation is subject to successful selection through this sign-up process.</i> <i>Not for students belonging to D-MTEC!</i>	W	4 KP	4V				

351-1138-00 V	PRISMA Capstone - Rethinking Sustainable Cities and Communities Block course 12.06. - 18.06.2022 from 09.00 -18.00			56s Std.						A. Cabello Llamas
<i>The lecture takes place at Student Project House (HPZ F floor at Hönggerberg).</i>										
363-1038-00L	Sustainability Start-Up Seminar	W	3 KP	2G						
<i>Number of participants limited to 30.</i>										
363-1038-00 G	Sustainability Start-Up Seminar Irregular lecture			2 Std.		03.03.	14:15-18:00	WEV H326	A. H. Sägesser	
<i>The last course day takes place at Student Project House (12.05.2022).</i>										
						17.03.	14:15-18:00	WEV H326		
						24.03.	14:15-18:00	WEV H326		
						07.04.	14:15-18:00	WEV H326		
						28.04.	14:15-18:00	WEV H326		
						12.05.	14:00-18:00	Ex tern		
363-1122-00L	From Entrepreneurial Thinking to Market Relevance - How Startups Scale	W	3 KP	2G						
<i>Number of participants limited to 40.</i>										
<i>All interested students are invited to apply for this course by sending a short motivation letter to Anil Sethi: anilsethi@ethz.ch. Additionally please enroll via mystudies.</i>										
363-1122-00 G	From Entrepreneurial Thinking to Market Relevance - How Startups Scale			2 Std.	Mo		16:15-18:00	LEE D101	A. Sethi	
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 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	Biomechatronics Vorlesung: Mi 14-16 Übungen: Mi 16-17			3 Std.	Mi		14:15-16:00 16:15-17:00	HG G5 ML F36 ML F38 ML H41.1	R. Riener, N. Gerig, O. Lamercy	
401-0302-10L	Komplexe Analysis	W	4 KP	3V+1U						
401-0302-10 V	Komplexe Analysis			3 Std.	Mi		12:15-13:00	HG F1	A. Iozzi	
					Do		10:15-12:00	HG F1		
401-0302-10 U	Komplexe Analysis Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Mo 9-10 oder Di 11-12 für Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnologie gemäss Gruppeneinteilung (und umgekehrt - Di 10-12 oder Mo 8-10 - für die Übungen Analysis 2). Di 11-12 für Studierende im Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnologie, welche Analysis II aus dem Studiengang Mathematik besuchen. Mi 10-11 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften			1 Std.	Mo		09:15-10:00	CAB G56 CAB G59 CHN D42 CHN D48 CLA E4 LFW B2 ML F40	A. Iozzi	
<i>Zusätzlich zu den Übungen wird ein Study Center angeboten, jeweils ab der zweiten Semesterwoche.</i>										
					Di		11:15-12:00	ETZ J91 HG E33.1 IFW C31 LEE D101 LFO C13		
					Mi		10:15-11:00	IFW C31 LFW E13		
402-0810-00L	Computational Quantum Physics	W	8 KP	2V+2U						
<i>Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY522 direkt an der UZH buchen.</i>										
402-0810-00 V	Computational Quantum Physics **together with University of Zurich**			2 Std.	Di		09:45-11:30	HIL E8	K. Pakrouski	
402-0810-00 U	Computational Quantum Physics **together with University of Zurich**			2 Std.	Di		13:45-15:30	HCI J7	K. Pakrouski	
402-0812-00L	Computational Statistical Physics	W	8 KP	2V+2U						
402-0812-00 V	Computational Statistical Physics			2 Std.	Mi		09:45-11:30	HCI J7	M. Krstic Marinkovic	
402-0812-00 U	Computational Statistical Physics			2 Std.	Fr		09:45-11:30	HCI F8 HPT C103	M. Krstic Marinkovic	
402-1782-00L	Physik II	W	7 KP	4V+2U						
402-1782-00 V	Physik II			4 Std.	Di		09:45-11:30	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 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI H2.1 HIL B21 HIL D10.2 HIL E10.1 HIL F10.3 HIT F31.2 HIT F32 HIT H51 HIT J52 HIT K51 HPK D24.2 HPK D3 HPL D34	R. Wallny
						22.03.	13:45-15:30	HPK D24.2
						19.05.	11:45-13:30	HIL E8
						02.06.	11:45-13:30	HIL E8
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. Room reserved in Basel: Oppenheim (BSD G205) Rom reserved in Zürich: HG D 16.2</i>			2 Std.	Do	12:15-14:00	BSD G205 HG D16.2	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. Room reserved in Basel: Oppenheim (BSD G205) Rom reserved in Zürich: HG D 16.2</i>			1 Std.	Do	14:15-15:00	BSD G205 HG D16.2	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.				S. Pedrocchi, M. Lehner, B. Volk
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
						10.05.	18:15-20:00	HG F7
851-0585-38L	Data Science in Techno-Socio-Economic Systems <i>Number of participants limited to 130.</i> <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	HG D7.1	D. Helbing, N. Antulov-Fantulin, V. Vasiliauskaite
851-0602-00L	Shaping a DCent.Society: Assessing Societal Implications of Bitcoin, Blockchains & Smart Contracts	W	3 KP	2V				
851-0602-00 V	Shaping a DCent.Society: Assessing Societal Implications of Bitcoin, Blockchains & Smart Contracts			2 Std.	Di	08:15-10:00	RZ F21	M. M. Dapp
851-0739-01L	Natural Language Processing for Law and Social Science <i>Particularly suitable for students of D-INFK, D-ITET, D-MTEC</i>	W	3 KP	2V				
851-0739-01 V	Natural Language Processing for Law and Social Science			2 Std.	Mo	14:15-16:00	IFW A36	E. Ash
851-0739-02L	Natural Language Processing for Law and Social Science (Course Project) <i>This is the optional course project for "Natural Language Processing for Law and Social Science".</i> <i>Please register only if attending the lecture course or with consent of the instructor.</i> <i>Some programming experience in Python is required, and some experience with text mining is highly recommended.</i>	W	2 KP	2V				
851-0739-02 V	Natural Language Processing for Law and Social Science (Course Project)			28s Std.				E. Ash

► **Wissenschaft im Kontext**

►► **Wissenschaft im Kontext**

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

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

►► **Sprachkurse**

*siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH*

► **Bachelor-Arbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0500-00L	Bachelor-Arbeit	O	10 KP	21D	
252-0500-00 D	Bachelor-Arbeit			300s Std. n. V.	Professor/innen

Informatik Bachelor - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Informatik DZ

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

► Erziehungswissenschaften

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0240-01L	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 16:15-18:00 IFW A36	E. Stern, J. Maue
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.				J. Maue
851-0242-03L	Einführung in die allgemeine Pädagogik W <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom oder Didaktik-Zertifikat möglich.</i> <i>Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L Menschliches Lernen (EW1).</i>	W	2 KP	2G	
851-0242-03 G	Einführung in die allgemeine Pädagogik ■ <i>Blockkurs:</i> <i>1. Teil: 17./18.02.2022</i> <i>2. Teil: 18.03.2022</i>			24s Std. 17.02. 08:15-16:00 HG D7.2 18.02. 08:15-16:00 HG D7.2 18.03. 08:15-16:00 HG D7.1	L. Haag
851-0242-06L	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	2 KP	2S	
851-0242-06 S	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>Für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.</i>			2 Std. Mi 18:15-20:00 IFW C31	R. Schumacher
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <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>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	W	1 KP	2S				
	<i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>							
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Findet dieses Semester nicht statt. Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i>			21s Std.				
	<i>Zwei obligatorische Präsenztermine, dazwischen Besprechungen mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen). Am ersten Termin werden alle TeilnehmerInnen in Kleingruppen eingeteilt.</i>							
851-0242-11L	Gender Issues In Education and STEM <i>Number of participants limited to 25.</i>	W	2 KP	2S				
	<i>Enrolment only possible with matriculation in Teaching Diploma or Teaching Certificate (excluding Teaching Diploma Sport).</i>							
	<i>Prerequisite: students should be taking the course 851-0240-00L Human Learning (EW1) in parallel, or to have successfully completed it.</i>							
851-0242-11 S	Gender Issues In Education and STEM ■			2 Std.	Do	10:15-12:00	IFW A34	M. Berkowitz Biran, T. Braas, C. M. Thurn

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
271-0102-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Informatik <i>Unterrichtspraktikum Informatik für DZ.</i>	O	4 KP	9P	
	<i>Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>				
271-0102-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Informatik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			120s Std. n. V.	J. Hromkovic, G. Serafini
272-0103-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik A <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik für DZ und Lehrdiplom.</i>	O	2 KP	4A	
272-0103-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik A für DZ und Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std. n. V.	J. Hromkovic, G. Serafini

► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
272-0300-00L	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.	
272-0300-00 U	Algorithmik für schwere Probleme <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	
272-0300-00 A	Algorithmik für schwere Probleme <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	
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 G52 H.-J. Böckenhauer, D. Komm
272-0302-00 U	Approximations- und Online-Algorithmen			1 Std. Do	14:15-15:00 CAB G52 H.-J. Böckenhauer, D. Komm
272-0302-00 A	Approximations- und Online-Algorithmen			1 Std.	H.-J. Böckenhauer, D. Komm
272-0400-00L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik A	W+	2 KP	4A	

272-0400-00 A Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik A ■ 60s Std. n. V. J. Hromkovic, G. Serafini
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

252-0408-00L Cryptographic Protocols W 6 KP 2V+2U+1A
 252-0408-00 V Cryptographic Protocols 2 Std. Mi 12:15-14:00 CAB G51 M. Hirt
 252-0408-00 U Cryptographic Protocols 2 Std. Mi 14:15-16:00 CAB G51 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 14:15-16:00 HG F3 G. Fourny
Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.
 252-0341-01 U Information Retrieval 1 Std. Fr 16:15-17:00 CAB G59 G. Fourny
Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. CHN D42
 CHN D44
 HG F3

263-0007-00L Advanced Systems Lab W 8 KP 3V+2U+2A
Only for master students, otherwise a special permission by the study administration of D-INFK is required.
 263-0007-00 V Advanced Systems Lab ■ 3 Std. Mo 10:15-12:00 HG F3 M. Püschel, C. Zhang
 Do 09:15-10:00 HG F3
 263-0007-00 U Advanced Systems Lab 2 Std. Mi 14:15-16:00 ETF C1 M. Püschel, C. Zhang
 263-0007-00 A Advanced Systems Lab 2 Std. M. Püschel, C. Zhang
Project Work, no fixed presence required.

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 16:15-18:00 IFW A36	E. Stern, J. Maue
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.				J. Maue
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	1 KP	2S	
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Findet dieses Semester nicht statt. Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>Zwei obligatorische Präsenztermine, dazwischen Besprechungen mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen). Am ersten Termin werden alle TeilnehmerInnen in Kleingruppen eingeteilt.</i>			21s Std.	
851-0242-11L	Gender Issues In Education and STEM <i>Number of participants limited to 25.</i> <i>Enrolment only possible with matriculation in Teaching Diploma or Teaching Certificate (excluding Teaching Diploma Sport).</i> <i>Prerequisite: students should be taking the course 851-0240-00L Human Learning (EW1) in parallel, or to have successfully completed it.</i>	W	2 KP	2S	
851-0242-11 S	Gender Issues In Education and STEM ■			2 Std. Do 10:15-12:00 IFW A34	M. Berkowitz Biran, T. Braas, C. M. Thurn
	<i>siehe Erziehungswissenschaften Lehrdiplom für Maturitätsschulen</i>				

► Fachdidaktik in Informatik

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
272-0102-00L	Fachdidaktik Informatik II <i>Voraussetzung: Fachdidaktik Informatik I</i>	O	4 KP	3G	
272-0102-00 G	Fachdidaktik Informatik II ■ <i>Beewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std. Mi 09:15-12:00 CAB G57 25.05. 08:15-09:00 CAB G57 01.06. 09:15-13:00 CAB G57	J. Hromkovic, G. Serafini

272-0103-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik A <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik für DZ und Lehrdiplom.</i>	O	2 KP	4A				
272-0103-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik A für DZ und Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std.	n. V.			J. Hromkovic, G. Serafini

272-0104-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik B <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik für Lehrdiplom und für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i>	O	2 KP	4A				
272-0104-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik B Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std.	n. V.			J. Hromkovic, G. Serafini

► Berufspraktische Ausbildung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
272-0202-00L	Berufspraktische Übungen	O	2 KP	4U		
272-0202-00 U	Berufspraktische Übungen ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std.	n. V.	G. Serafini, J. Hromkovic

272-0203-00L	Unterrichtspraktikum Informatik	O	8 KP	17P		
272-0203-00 P	Unterrichtspraktikum Informatik Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			240s Std.	n. V.	J. Hromkovic, G. Serafini

272-0204-00L	Unterrichtspraktikum II Informatik <i>Unterrichtspraktikum für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i>	W	4 KP	9P		
272-0204-00 P	Unterrichtspraktikum II Informatik (ohne Prüfungslektionen) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			120s Std.	n. V.	J. Hromkovic, G. Serafini

272-0205-01L	Prüfungslektion untere Stufe Informatik <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion oberer Stufe Informatik" (272-0205-02L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P		
272-0205-01 P	Prüfungslektion untere Stufe Informatik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30s Std.	n. V.	J. Hromkovic, G. Serafini

272-0205-02L	Prüfungslektion obere Stufe Informatik <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Informatik" (272-0205-01L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P		
272-0205-02 P	Prüfungslektion obere Stufe Informatik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30s Std.	n. V.	J. Hromkovic, G. Serafini

► Fachwiss. Vertiefung mit pädagogischem Fokus und weitere Fachdidaktik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
252-0408-00L	Cryptographic Protocols	W	6 KP	2V+2U+1A		
252-0408-00 V	Cryptographic Protocols			2 Std. Mi	12:15-14:00 CAB G51	M. Hirt
252-0408-00 U	Cryptographic Protocols			2 Std. Mi	14:15-16:00 CAB G51	M. Hirt
252-0408-00 A	Cryptographic Protocols			1 Std.		M. Hirt

272-0300-00L	Algorithmik für schwere Probleme <i>Diese Lerneinheit beinhaltet die Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik A nicht!</i>	W	5 KP	2V+1U+1A		
272-0300-00 V	Algorithmik für schwere Probleme <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.		
272-0300-00 U	Algorithmik für schwere Probleme <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.		
272-0300-00 A	Algorithmik für schwere Probleme <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.		

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 G52	H.-J. Böckenhauer, D. Komm
272-0302-00 U	Approximations- und Online-Algorithmen			1 Std. Do	14:15-15:00 CAB G52	H.-J. Böckenhauer, D. Komm
272-0302-00 A	Approximations- und Online-Algorithmen			1 Std.		H.-J. Böckenhauer, D. Komm

272-0400-00L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik A	O	2 KP	4A		
272-0400-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik A ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std.	n. V.	J. Hromkovic, G. Serafini

272-0401-00L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik B	O	2 KP	4A	
---------------------	---	----------	-------------	-----------	--

272-0401-00 A Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik B ■ 60s Std. n. V. J. Hromkovic, G. Serafini
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

263-0007-00L Advanced Systems Lab W 8 KP 3V+2U+2A
Only for master students, otherwise a special permission by the study administration of D-INFK is required.

263-0007-00 V Advanced Systems Lab ■ 3 Std. Mo 10:15-12:00 HG F3 M. Püschel, C. Zhang
 Do 09:15-10:00 HG F3
 263-0007-00 U Advanced Systems Lab 2 Std. Mi 14:15-16:00 ETF C1 M. Püschel, C. Zhang
 263-0007-00 A Advanced Systems Lab 2 Std. M. Püschel, C. Zhang
Project Work, no fixed presence required.

252-0341-01L Information Retrieval W 4 KP 2V+1U

252-0341-01 V Information Retrieval 2 Std. Fr 14:15-16:00 HG F3 G. Fourny
Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.

252-0341-01 U Information Retrieval 1 Std. Fr 16:15-17:00 CAB G59 G. Fourny
 CHN D42
 CHN D44
 HG F3

► **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

► Vertiefungsübergreifende Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
263-0007-00L	Advanced Systems Lab <i>Only for master students, otherwise a special permission by the study administration of D-INFK is required.</i>	O	8 KP	3V+2U+2A	
263-0007-00 V	Advanced Systems Lab ■			3 Std. Mo 10:15-12:00 HG F3 Do 09:15-10:00 HG F3	M. Püschel, C. Zhang
263-0007-00 U	Advanced Systems Lab			2 Std. Mi 14:15-16:00 ETF C1	M. Püschel, C. Zhang
263-0007-00 A	Advanced Systems Lab <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			2 Std.	M. Püschel, C. Zhang
263-0008-00L	Computational Intelligence Lab <i>Only for master students, otherwise a special permission by the study administration of D-INFK is required.</i>	O	8 KP	2V+2U+3A	
263-0008-00 V	Computational Intelligence Lab			2 Std. Fr 10:15-12:00 ML D28	G. Rättsch
263-0008-00 U	Computational Intelligence Lab <i>Exercise: Fri 16-18 Q&A: Thu 14-15</i>			2 Std. Do 14:00-15:00 ON LINE Fr 16:00-18:00 ON LINE	G. Rättsch
263-0008-00 A	Computational Intelligence Lab <i>No presence required.</i>			3 Std.	G. Rättsch

► Master-Studium (Studienreglement 2020)

►► 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 CAB G61 Mi 12:15-14:00 CAB G61	G. Alonso, A. Klimovic
263-3855-00 U	Cloud Computing Architecture			2 Std. Mi 16:15-18:00 CAB G11	G. Alonso, A. Klimovic
263-3855-00 A	Cloud Computing Architecture			3 Std.	G. Alonso, A. Klimovic

►►►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
263-3800-00L	Advanced Operating Systems	W	7 KP	2V+2U+2A	
263-3800-00 V	Advanced Operating Systems			2 Std. Do 14:15-16:00 CAB G51 03.06. 09:15-13:00 HG E23	D. Cock, T. Roscoe
263-3800-00 U	Advanced Operating Systems			2 Std. Fr 10:15-12:00 CAB H56 CAB H57	D. Cock, T. Roscoe
263-3800-00 A	Advanced Operating Systems <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			2 Std.	D. Cock, T. Roscoe
227-0558-00L	Principles of Distributed Computing	W	7 KP	2V+2U+2A	
227-0558-00 V	Principles of Distributed Computing			2 Std. Mi 08:15-10:00 CAB G11	R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzic
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, M. Dory, G. Zuzic
227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing <i>No presence required. Creative task outside the regular weekly exercises.</i>			2 Std.	R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzic

►►► 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 HG D5.2 ML H44 Fr 14:15-16:00 LFW B1	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 E5 Do 12:15-14:00 HG E5	O. Hilliges
263-3710-00 U	Machine Perception			2 Std. Do 14:15-16:00 CAB G11 Fr 14:15-16:00 CAB G11	O. Hilliges
263-3710-00 A	Machine Perception			2 Std.	O. Hilliges

►►►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0526-00L	Statistical Learning Theory	W	8 KP	3V+2U+2A	

252-0526-00 V	Statistical Learning Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.					J. M. Buhmann
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					J. M. Buhmann
252-0526-00 A	Statistical Learning Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			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 D7.2		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 <i>Number of participants limited to 150.</i>	W	5 KP	2V+2A					
261-5120-00 V	Machine Learning for Health Care			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG D7.2		V. Boeva, G. Rätsch, J. Vogt
261-5120-00 A	Machine Learning for Health Care			2 Std.	Di	13:15-14:00	HG D7.2		V. Boeva, G. Rätsch, J. Vogt
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	ML F38		M. Sachan
263-5000-00 U	Computational Semantics for Natural Language Processing			1 Std.	Fr	16:15-17:00	ML F38		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>Number of participants limited to 50.</i>	W	4 KP	2V+1A					
	<i>Last cancellation/deregistration date for this ungraded semester performance: Friday, 18 March 2022! 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.	Mi	16:15-18:00	HG D5.2		A. Ilic, M. Elassady, F. Engelmann, T. Kontogianni, A. Marx, G. Ramponi, A. Sanyal, M. Sorbaro Sindaci
263-5051-00 A	AI Center Projects in Machine Learning Research			1 Std.					A. Ilic, M. Elassady, F. Engelmann, T. Kontogianni, A. Marx, G. Ramponi, A. Sanyal, M. Sorbaro Sindaci
263-5052-00L	Interactive Machine Learning: Visualization & Explainability <i>Number of participants limited to 190.</i>	W	5 KP	2V+1U+1A					
263-5052-00 V	Interactive Machine Learning: Visualization & Explainability			2 Std.	Do	12:15-14:00	CAB G61		M. Elassady
263-5052-00 U	Interactive Machine Learning: Visualization & Explainability			1 Std.	Do	17:15-18:00	CAB G11		M. Elassady
263-5052-00 A	Interactive Machine Learning: Visualization & Explainability			1 Std.					M. Elassady
263-5300-00L	Guarantees for Machine Learning <i>Number of participants limited to 30.</i>	W	7 KP	3G+3A					
	<i>The course will take place next autumn semester 2022.</i>								
263-5300-00 G	Guarantees for Machine Learning <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	Do	12:15-14:00	CAB G11		F. Yang
263-5300-00 A	Guarantees for Machine Learning <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	Fr	12:15-13:00	CAB G59		F. Yang
263-5351-00L	Machine Learning for Genomics <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 provide project work and/or do not show up for the exam, will officially fail the course.</i>	W	5 KP	2V+1U+1A					
	<i>Number of participants limited to 75.</i>								
263-5351-00 V	Machine Learning for Genomics			2 Std.	Mi	12:15-14:00	ML E12		V. Boeva
263-5351-00 U	Machine Learning for Genomics			1 Std.	Mi	16:15-17:00	CAB G59		V. Boeva
263-5351-00 A	Machine Learning for Genomics			1 Std.					V. Boeva
263-5352-00L	Advanced Formal Language Theory	W	5 KP	2V+1U+1A					
263-5352-00 V	Advanced Formal Language Theory			2 Std.	Do	12:15-14:00	ML F39		R. Cotterell
263-5352-00 U	Advanced Formal Language Theory			1 Std.	Do	14:15-15:00	ML F38		R. Cotterell
263-5352-00 A	Advanced Formal Language Theory			1 Std.					R. Cotterell
227-0434-10L	Mathematics of Information	W	8 KP	3V+2U+2A					
227-0434-10 V	Mathematics of Information <i>Hybride Veranstaltung, die Veranstaltung kann in Präsenz oder online verfolgt werden.</i>			3 Std.	Do	09:15-12:00	ML F36		H. Bölcskei
227-0434-10 U	Mathematics of Information <i>Hybride Veranstaltung, die Veranstaltung kann in Präsenz oder online verfolgt werden.</i>			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+1U					

401-3632-00 V	Computational Statistics	3 Std.	Do	14:15-16:00	HG F1	N. Meinshausen
401-3632-00 U	Computational Statistics	1 Std.	Fr	09:15-10:00	HG F1	N. Meinshausen
	A "Präsenzstunde" directly following the exercises will be offered Friday 11-12 in HG G 5.		Fr	10:15-11:00	HG G5	N. Meinshausen

▶▶▶ 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: 18 March 2022! Please note that after that date no deregistration will be accepted and the course will be considered as "fail".</i>	W	7 KP	2V+1U+3A	
263-2815-00 V	Automated Software Testing			2 Std.	Di 12:15-14:00 CAB G61 Z. Su
263-2815-00 U	Automated Software Testing			1 Std.	Mo 17:15-18:00 CAB G51 Z. Su
263-2815-00 A	Automated Software Testing			3 Std.	Z. Su
263-2925-00L	Program Analysis for System Security and Reliability	W	7 KP	2V+1U+3A	
263-2925-00 V	Program Analysis for System Security and Reliability			2 Std.	Do 16:15-18:00 LFO C13 M. Vechev
263-2925-00 U	Program Analysis for System Security and Reliability			1 Std.	Do 13:15-14:00 CAB G51 M. Vechev
263-2925-00 A	Program Analysis for System Security and Reliability			3 Std.	M. Vechev
263-4660-00L	Applied Cryptography <i>Number of participants limited to 150.</i>	W	8 KP	3V+2U+2P	
263-4660-00 V	Applied Cryptography			3 Std.	Mo 15:15-16:00 CAB G61 K. Paterson Di 08:15-10:00 CAB G61 12.04. 08:15-10:00 CAB G59
263-4660-00 U	Applied Cryptography			2 Std.	Do 12:15-14:00 CAB G56 K. Paterson Fr 08:15-10:00 CAB G52 10:15-12:00 CAB G51
263-4660-00 P	Applied Cryptography			2 Std.	Fr 14:15-16:00 HG D11 K. Paterson HG D12 HG E19 HG E26.1 HG E26.3

▶▶▶▶ 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.	Mi 12:15-14:00 CAB G51 M. Hirt
252-0408-00 U	Cryptographic Protocols			2 Std.	Mi 14:15-16:00 CAB G51 M. Hirt
252-0408-00 A	Cryptographic Protocols			1 Std.	M. Hirt
263-2812-00L	Program Verification <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30.</i>	W	5 KP	3G+1A	
263-2812-00 G	Program Verification ■			3 Std.	Mi 09:15-12:00 CAB G56 P. Müller
263-2812-00 A	Program Verification ■			1 Std.	P. Müller
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 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 HG D5.2 B. Gärtner, N. He ML H44 Fr 14:15-16:00 LFW B1
261-5110-00 A	Optimization for Data Science			4 Std.	B. Gärtner, N. He
263-4400-00L	Advanced Graph Algorithms and Optimization	W	8 KP	3V+1U+3A	
263-4400-00 V	Advanced Graph Algorithms and Optimization			3 Std.	Mo 10:15-11:00 ML F39 R. Kyng Di 16:15-18:00 CAB G51
263-4400-00 U	Advanced Graph Algorithms and Optimization			1 Std.	Mo 11:15-12:00 ML F39 R. Kyng
263-4400-00 A	Advanced Graph Algorithms and Optimization			3 Std.	R. Kyng

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 HG D3.2 ML F36	D. Steurer	
263-4508-00 U	Algorithmic Foundations of Data Science			2 Std.	Fr	13:15-15:00	HG E22 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.	Mi	12:15-14:00	CAB G51	M. Hirt
252-0408-00 U	Cryptographic Protocols			2 Std.	Mi	14:15-16:00	CAB G51	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
263-4656-00L	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
272-0302-00L	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 G52	H.-J. Böckenhauer, D. Komm
272-0302-00 U	Approximations- und Online-Algorithmen			1 Std.	Do	14:15-15:00	CAB G52	H.-J. Böckenhauer, D. Komm
272-0302-00 A	Approximations- und Online-Algorithmen			1 Std.				H.-J. Böckenhauer, D. Komm
401-3052-10L	Graph Theory	W	10 KP	4V+1U				
401-3052-10 V	Graph Theory			4 Std.	Mi Do	10:15-12:00 10:15-12:00	HG E5 HG F3	B. Sudakov
401-3052-10 U	Graph Theory			1 Std.	Do	16:15-17:00	CAB G52 CAB G56 HG E33.5 17:15-18:00 HG E33.5	B. Sudakov
401-3902-21L	Network & Integer Optimization: From Theory to Application	W	6 KP	3G				
401-3902-21 G	Network & Integer Optimization: From Theory to Application			3 Std.	Mo Do	12:15-14:00 13:15-14:00	HG E1.1 HG E1.1	R. Zenklusen
402-0448-01L	Quantum Information Processing I: Concepts <i>Dieser theoretisch ausgerichtete Teil QIP I bildet zusammen mit dem experimentell ausgerichteten Teil 402-0448-02L QIP II, die beide im Frühjahrssemester angeboten werden, im Master-Studiengang Physik das experimentelle Kernfach "Quantum Information Processing" mit total 10 ECTS-Kreditpunkten.</i>	W	5 KP	2V+1U				
402-0448-01 V	Quantum Information Processing I: Concepts			2 Std.	Mo	13:45-15:30	HPV G4	P. Kammerlander
402-0448-01 U	Quantum Information Processing I: Concepts			1 Std.	Mo	15:45-16:30	HCI H8.1 HCI J4 HPV G4	P. Kammerlander
263-5300-00L	Guarantees for Machine Learning <i>Number of participants limited to 30.</i> <i>The course will take place next autumn semester 2022.</i>	W	7 KP	3G+3A				
263-5300-00 G	Guarantees for Machine Learning <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	Do Fr	12:15-14:00 12:15-13:00	CAB G11 CAB G59	F. Yang
263-5300-00 A	Guarantees for Machine Learning <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				F. Yang
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.				
272-0300-00 U	Algorithmik für schwere Probleme <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				
272-0300-00 A	Algorithmik für schwere Probleme <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				

▶▶▶ Vertiefung in Visual and Interactive Computing

▶▶▶▶ Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0538-00L	Shape Modeling and Geometry Processing	W	8 KP	2V+1U+4A	
252-0538-00 V	Shape Modeling and Geometry Processing			2 Std. Mi 10:15-12:00 CAB G61	O. Sorkine Hornung
252-0538-00 U	Shape Modeling and Geometry Processing			1 Std. Fr 11:15-12:00 CAB G61	O. Sorkine Hornung
252-0538-00 A	Shape Modeling and Geometry Processing			4 Std.	O. Sorkine Hornung
263-3710-00L	Machine Perception	W	8 KP	3V+2U+2A	
263-3710-00 V	Machine Perception			3 Std. Mi 13:15-14:00 HG E5 Do 12:15-14:00 HG E5	O. Hilliges
263-3710-00 U	Machine Perception			2 Std. Do 14:15-16:00 CAB G11 Fr 14:15-16:00 CAB G11	O. Hilliges
263-3710-00 A	Machine Perception			2 Std.	O. Hilliges
263-5806-00L	Computational Models of Motion	W	8 KP	2V+2U+3A	
263-5806-00 V	Computational Models of Motion			2 Std. Mi 01.06. 14:15-16:00 HG E1.2 13:15-14:00 HG E1.1 16:15-17:00 HG E1.2	S. Coros, B. Thomaszewski
263-5806-00 U	Computational Models of Motion			2 Std. Do 16:15-18:00 ML F40	S. Coros, B. Thomaszewski
263-5806-00 A	Computational Models of Motion			3 Std.	S. Coros, B. Thomaszewski

▶▶▶▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0312-00L	Mobile Health and Activity Monitoring <i>Previously Ubiquitous Computing, now with a focused and technical scope.</i>	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
252-0312-00 A	Mobile Health and Activity Monitoring <i>Q&A session: Tuesday 10-12, CAB G56</i>			3 Std.	C. Holz
252-0579-00L	3D Vision	W	5 KP	3G+1A	
252-0579-00 G	3D Vision			3 Std. Mo 09:15-12:00 HG D7.2	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
252-5706-00 U	Mathematical Foundations of Computer Graphics and Vision			1 Std. Di 13:15-14:00 CAB G51	T. Aydin, A. Djelouah
252-5706-00 A	Mathematical Foundations of Computer Graphics and Vision			1 Std.	T. Aydin, A. Djelouah
263-5052-00L	Interactive Machine Learning: Visualization & Explainability <i>Number of participants limited to 190.</i>	W	5 KP	2V+1U+1A	
263-5052-00 V	Interactive Machine Learning: Visualization & Explainability			2 Std. Do 12:15-14:00 CAB G61	M. Elassady
263-5052-00 U	Interactive Machine Learning: Visualization & Explainability			1 Std. Do 17:15-18:00 CAB G11	M. Elassady
263-5052-00 A	Interactive Machine Learning: Visualization & Explainability			1 Std.	M. Elassady
263-5701-00L	Scientific Visualization	W	5 KP	2V+1U+1A	
263-5701-00 V	Scientific Visualization			2 Std. Mo 12:15-14:00 CAB G51	M. Gross, T. Günther
263-5701-00 U	Scientific Visualization			1 Std. Mo 14:15-15:00 CAB G61	M. Gross, T. Günther
263-5701-00 A	Scientific Visualization			1 Std.	M. Gross, T. Günther
263-5906-00L	Virtual Humans	W	5 KP	2V+1U+1A	
263-5906-00 V	Virtual Humans			2 Std. Di 14:15-16:00 CAB G51	S. Tang
263-5906-00 U	Virtual Humans			1 Std. Do 14:15-15:00 CAB G59	S. Tang
263-5906-00 A	Virtual Humans			1 Std.	S. Tang
227-0560-00L	Deep Learning for Autonomous Driving <i>Number of participants limited to 80.</i>	W	6 KP	3V+2P	
227-0560-00 V	Deep Learning for Autonomous Driving ■			3 Std. Fr 13:15-16:00 HG E1.1	D. Dai, A. Liniger
227-0560-00 P	Deep Learning for Autonomous Driving ■ <i>This practical exercise takes place online. The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>			2 Std. Fr 10:00-12:00 ON LINE	D. Dai, A. Liniger

▶▶ Seminar

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-2603-00L	Seminar on Systems Security <i>Number of participants limited to 22.</i>	W	2 KP	2S	
	<i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>				
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</i>	W	2 KP	2S	

seminar, will officially fail the seminar.

Number of participants limited to 24.

252-4102-00 S	Seminar on Randomized Algorithms and Probabilistic Methods	2 Std.	Di 04.04.	16:15-18:00 08:15-10:00	CAB G56 CAB G52	A. Steger
252-5704-00L	Advanced Methods in Computer Graphics	W	2 KP	2S		
	<i>Number of participants limited to 24.</i>					
	<i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>					
252-5704-00 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		
	<i>Number of participants limited to 20.</i>					
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>Number of participants limited to 22.</i>					
	<i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>					
263-2100-00 S	Research Topics in Software Engineering	2 Std.	Do	12:15-14:00	CAB G52	Z. Su, M. Vechev
263-2926-00L	Deep Learning for Big Code	W	2 KP	2S		
	<i>Number of participants limited to 24.</i>					
	<i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>					
263-2926-00 S	Deep Learning for Big Code	2 Std.	Mo	16:15-18:00	CAB G52	V. Raychev
263-3600-00L	Heterogeneous Systems Seminar	W	2 KP	2S		
	<i>Number of participants limited to 36.</i>					
	<i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>					
263-3600-00 S	Heterogeneous Systems Seminar	2 Std.	Di	16:15-18:00	LFW C11 LFW C4	M. J. Giardino
263-3712-00L	Advanced Seminar on Computational Haptics	W	2 KP	2S		
	<i>Number of participants limited to 14.</i>					
	<i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>					
263-3712-00 S	Advanced Seminar on Computational Haptics	2 Std.	Di	14:15-16:00	STD G1	O. Hilliges
263-4203-00L	Geometry: Combinatorics and Algorithms	W	2 KP	2S		
	<i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>					
263-4203-00 S	Geometry: Combinatorics and Algorithms	2 Std.	Fr	14:15-16:00 14:15-17:00	CAB G15.2 CAB G61	B. Gärtner, M. Hoffmann, E. Welzl, J. Cardinal, M. Wettstein
263-4651-00L	Current Topics in Cryptography	W	2 KP	2S		
	<i>Number of participants limited to 24.</i>					
	<i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>					
263-4651-00 S	Current Topics in Cryptography	2 Std.	Do	16:15-18:00	LFW B2	D. Hofheinz, U. Maurer, K. Paterson
263-5225-00L	Advanced Topics in Machine Learning and Data Science	W	2 KP	2S		

Number of participants limited to 20.

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
263-5904-00L	Deep Learning for Computer Vision: Seminal Work Number of participants limited to 24.	W	2 KP	2S		
	The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.					
263-5904-00 S	Deep Learning for Computer Vision: Seminal Work	2 Std.	Mo	16:15-18:00	CAB G57	I. Armeni
227-0126-00L	Advanced Topics in Networked Embedded Systems	W	2 KP	1S		
227-0126-00 S	Advanced Topics in Networked Embedded Systems	1 Std.	Di	14:15-16:00	ETZ G71.2	L. Thiele
227-0559-00L	Seminar in Deep Neural Networks Number of participants limited to 25.	W	2 KP	2S		
227-0559-00 S	Seminar in Deep Neural Networks	2 Std.	Di	10:15-12:00	ETZ G91	R. Wattenhofer, P. Belcák, B. Egressy
227-0559-10L	Seminar in Communication Networks Number of participants limited to 12.	W	2 KP	2S		
227-0559-10 S	Seminar in Communication Networks Findet dieses Semester nicht statt.	2 Std.				L. Vanbever
851-0740-00L	Big Data, Law, and Policy Number of participants limited to 35.	W	3 KP	2S		
851-0740-00 S	Big Data, Law, and Policy Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig	2 Std.				S. Bechtold

►► 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, R. Wattenhofer, C. Zhang
263-0650-00L	Praktische Arbeit	W	8 KP	17A	
263-0650-00 A	Praktische Arbeit Only for MSc-Students in Computer Science!			240s Std. n. V.	Betreuer/innen

►► Ergänzungen

►►► Ergänzung in Computer Graphics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0538-00L	Shape Modeling and Geometry Processing	W	8 KP	2V+1U+4A	
252-0538-00 V	Shape Modeling and Geometry Processing			2 Std. Mi	10:15-12:00 CAB G61 O. Sorkine Hornung
252-0538-00 U	Shape Modeling and Geometry Processing			1 Std. Fr	11:15-12:00 CAB G61 O. Sorkine Hornung
252-0538-00 A	Shape Modeling and Geometry Processing			4 Std.	O. Sorkine Hornung
252-5706-00L	Mathematical Foundations of Computer Graphics and Vision	W	5 KP	2V+1U+1A	
252-5706-00 V	Mathematical Foundations of Computer Graphics and Vision			2 Std. Di	10:15-12:00 CAB G51 T. Aydin, A. Djelouah
252-5706-00 U	Mathematical Foundations of Computer Graphics and Vision			1 Std. Di	13:15-14:00 CAB G51 T. Aydin, A. Djelouah
252-5706-00 A	Mathematical Foundations of Computer Graphics and Vision			1 Std.	T. Aydin, A. Djelouah
263-5701-00L	Scientific Visualization	W	5 KP	2V+1U+1A	
263-5701-00 V	Scientific Visualization			2 Std. Mo	12:15-14:00 CAB G51 M. Gross, T. Günther
263-5701-00 U	Scientific Visualization			1 Std. Mo	14:15-15:00 CAB G61 M. Gross, T. Günther
263-5701-00 A	Scientific Visualization			1 Std.	M. Gross, T. Günther
263-5806-00L	Computational Models of Motion	W	8 KP	2V+2U+3A	
263-5806-00 V	Computational Models of Motion			2 Std. Mi	14:15-16:00 HG E1.2 S. Coros, B. Thomaszewski
				01.06.	13:15-14:00 HG E1.1
					16:15-17:00 HG E1.2
263-5806-00 U	Computational Models of Motion			2 Std. Do	16:15-18:00 ML F40 S. Coros, B. Thomaszewski
263-5806-00 A	Computational Models of Motion			3 Std.	S. Coros, B. Thomaszewski

►►► Ergänzung in Computer Vision

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0560-00L	Deep Learning for Autonomous Driving	W	6 KP	3V+2P	

Number of participants limited to 80.

227-0560-00 V	Deep Learning for Autonomous Driving ■	3 Std.	Fr	13:15-16:00	HG E1.1	D. Dai, A. Liniger
227-0560-00 P	Deep Learning for Autonomous Driving ■	2 Std.	Fr	10:00-12:00	ON LINE	D. Dai, A. Liniger

This practical exercise takes place online.

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

252-0579-00L	3D Vision	W	5 KP	3G+1A		
252-0579-00 G	3D Vision			3 Std.	Mo	09:15-12:00 HG D7.2 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 E5 O. Hilliges
					Do	12:15-14:00 HG E5
263-3710-00 U	Machine Perception			2 Std.	Do	14:15-16:00 CAB G11 O. Hilliges
					Fr	14:15-16:00 CAB G11
263-3710-00 A	Machine Perception			2 Std.		O. Hilliges
263-5052-00L	Interactive Machine Learning: Visualization & Explainability	W	5 KP	2V+1U+1A		
	<i>Number of participants limited to 190.</i>					
263-5052-00 V	Interactive Machine Learning: Visualization & Explainability			2 Std.	Do	12:15-14:00 CAB G61 M. Ellassady
263-5052-00 U	Interactive Machine Learning: Visualization & Explainability			1 Std.	Do	17:15-18:00 CAB G11 M. Ellassady
263-5052-00 A	Interactive Machine Learning: Visualization & Explainability			1 Std.		M. Ellassady
263-5906-00L	Virtual Humans	W	5 KP	2V+1U+1A		
263-5906-00 V	Virtual Humans			2 Std.	Di	14:15-16:00 CAB G51 S. Tang
263-5906-00 U	Virtual Humans			1 Std.	Do	14:15-15:00 CAB G59 S. Tang
263-5906-00 A	Virtual Humans			1 Std.		S. Tang

▶▶▶ 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 G11 R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzic
227-0558-00 U	Principles of Distributed Computing <i>In Gruppen</i>			2 Std.	Mi	14:15-16:00 ETZ E6 R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzic
						16:15-18:00 ETZ E6
227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing <i>No presence required. Creative task outside the regular weekly exercises.</i>			2 Std.		R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzic
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 CAB G61 G. Alonso, A. Klimovic
					Mi	12:15-14:00 CAB G61
263-3855-00 U	Cloud Computing Architecture			2 Std.	Mi	16:15-18:00 CAB G11 G. Alonso, A. Klimovic
263-3855-00 A	Cloud Computing Architecture			3 Std.		G. Alonso, A. Klimovic

▶▶▶ 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.	Mi	12:15-14:00 CAB G51 M. Hirt
252-0408-00 U	Cryptographic Protocols			2 Std.	Mi	14:15-16:00 CAB G51 M. Hirt
252-0408-00 A	Cryptographic Protocols			1 Std.		M. Hirt
263-2925-00L	Program Analysis for System Security and Reliability	W	7 KP	2V+1U+3A		
263-2925-00 V	Program Analysis for System Security and Reliability			2 Std.	Do	16:15-18:00 LFO C13 M. Vechev
263-2925-00 U	Program Analysis for System Security and Reliability			1 Std.	Do	13:15-14:00 CAB G51 M. Vechev
263-2925-00 A	Program Analysis for System Security and Reliability			3 Std.		M. Vechev
263-4600-00L	Formal Methods for Information Security	W	5 KP	2V+1U+1A		
263-4600-00 V	Formal Methods for Information Security			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		
	<i>Number of participants limited to 150.</i>					
263-4660-00 V	Applied Cryptography			3 Std.	Mo	15:15-16:00 CAB G61 K. Paterson
					Di	08:15-10:00 CAB G61
					12.04.	08:15-10:00 CAB G59
263-4660-00 U	Applied Cryptography			2 Std.	Do	12:15-14:00 CAB G56 K. Paterson
						CAB G57
					Fr	08:15-10:00 CAB G52
						10:15-12:00 CAB G51

263-4660-00 P	Applied Cryptography	2 Std.	Fr	14:15-16:00	HG D11 HG D12 HG E19 HG E26.1 HG E26.3	K. Paterson
---------------	----------------------	--------	----	-------------	--	--------------------

▶▶▶ Ergänzung in Machine Learning

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0526-00L	Statistical Learning Theory	W	8 KP	3V+2U+2A	
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	J. M. Buhmann
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	J. M. Buhmann
252-0526-00 A	Statistical Learning Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	J. M. Buhmann
261-5120-00L	Machine Learning for Health Care <i>Number of participants limited to 150.</i>	W	5 KP	2V+2A	
261-5120-00 V	Machine Learning for Health Care			2 Std. Di 10:15-12:00	V. Boeva, G. Rätsch, J. Vogt
261-5120-00 A	Machine Learning for Health Care			2 Std. Di 13:15-14:00	V. Boeva, G. Rätsch, J. Vogt
263-3710-00L	Machine Perception	W	8 KP	3V+2U+2A	
263-3710-00 V	Machine Perception			3 Std. Mi 13:15-14:00 Do 12:15-14:00	O. Hilliges
263-3710-00 U	Machine Perception			2 Std. Do 14:15-16:00 Fr 14:15-16:00	O. Hilliges
263-3710-00 A	Machine Perception			2 Std.	O. Hilliges
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	M. Sachan
263-5000-00 U	Computational Semantics for Natural Language Processing			1 Std. Fr 16:15-17:00	M. Sachan
263-5000-00 A	Computational Semantics for Natural Language Processing			2 Std.	M. Sachan
263-5052-00L	Interactive Machine Learning: Visualization & Explainability <i>Number of participants limited to 190.</i>	W	5 KP	2V+1U+1A	
263-5052-00 V	Interactive Machine Learning: Visualization & Explainability			2 Std. Do 12:15-14:00	M. Ellassady
263-5052-00 U	Interactive Machine Learning: Visualization & Explainability			1 Std. Do 17:15-18:00	M. Ellassady
263-5052-00 A	Interactive Machine Learning: Visualization & Explainability			1 Std.	M. Ellassady
263-5300-00L	Guarantees for Machine Learning <i>Number of participants limited to 30.</i>	W	7 KP	3G+3A	
	<i>The course will take place next autumn semester 2022.</i>				
263-5300-00 G	Guarantees for Machine Learning <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std. Do 12:15-14:00 Fr 12:15-13:00	F. Yang
263-5300-00 A	Guarantees for Machine Learning <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	F. Yang
263-5351-00L	Machine Learning for Genomics <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 provide project work and/or do not show up for the exam, will officially fail the course.</i>	W	5 KP	2V+1U+1A	
	<i>Number of participants limited to 75.</i>				
263-5351-00 V	Machine Learning for Genomics			2 Std. Mi 12:15-14:00	V. Boeva
263-5351-00 U	Machine Learning for Genomics			1 Std. Mi 16:15-17:00	V. Boeva
263-5351-00 A	Machine Learning for Genomics			1 Std.	V. Boeva
263-5352-00L	Advanced Formal Language Theory	W	5 KP	2V+1U+1A	
263-5352-00 V	Advanced Formal Language Theory			2 Std. Do 12:15-14:00	R. Cotterell
263-5352-00 U	Advanced Formal Language Theory			1 Std. Do 14:15-15:00	R. Cotterell
263-5352-00 A	Advanced Formal Language Theory			1 Std.	R. Cotterell

▶▶▶ 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	R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzic
227-0558-00 U	Principles of Distributed Computing <i>In Gruppen</i>			2 Std. Mi 14:15-16:00 16:15-18:00	R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzic
227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing <i>No presence required. Creative task outside the regular weekly exercises.</i>			2 Std.	R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzic

▶▶▶ Ergänzung in Programming Languages and Software Engineering

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
263-2812-00L	Program Verification <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30.</i>	W	5 KP	3G+1A	
263-2812-00 G	Program Verification ■			3 Std. Mi 09:15-12:00 CAB G56	P. Müller
263-2812-00 A	Program Verification ■			1 Std.	P. Müller
263-2815-00L	Automated Software Testing <i>Last cancellation/deregistration date for this graded semester performance: 18 March 2022! Please note that after that date no deregistration will be accepted and the course will be considered as "fail".</i>	W	7 KP	2V+1U+3A	
263-2815-00 V	Automated Software Testing			2 Std. Di 12:15-14:00 CAB G61	Z. Su
263-2815-00 U	Automated Software Testing			1 Std. Mo 17:15-18:00 CAB G51	Z. Su
263-2815-00 A	Automated Software Testing			3 Std.	Z. Su
263-2925-00L	Program Analysis for System Security and Reliability	W	7 KP	2V+1U+3A	
263-2925-00 V	Program Analysis for System Security and Reliability			2 Std. Do 16:15-18:00 LFO C13	M. Vechev
263-2925-00 U	Program Analysis for System Security and Reliability			1 Std. Do 13:15-14:00 CAB G51	M. Vechev
263-2925-00 A	Program Analysis for System Security and Reliability			3 Std.	M. Vechev
263-4600-00L	Formal Methods for Information Security	W	5 KP	2V+1U+1A	
263-4600-00 V	Formal Methods for Information Security			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
227-0558-00L	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 G11	R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzic
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, M. Dory, G. Zuzic
227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing <i>No presence required. Creative task outside the regular weekly exercises.</i>			2 Std.	R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzic
263-2925-00L	Program Analysis for System Security and Reliability	W	7 KP	2V+1U+3A	
263-2925-00 V	Program Analysis for System Security and Reliability			2 Std. Do 16:15-18:00 LFO C13	M. Vechev
263-2925-00 U	Program Analysis for System Security and Reliability			1 Std. Do 13:15-14:00 CAB G51	M. Vechev
263-2925-00 A	Program Analysis for System Security and Reliability			3 Std.	M. Vechev
263-3800-00L	Advanced Operating Systems	W	7 KP	2V+2U+2A	
263-3800-00 V	Advanced Operating Systems			2 Std. Do 14:15-16:00 CAB G51 03.06. 09:15-13:00 HG E23	D. Cock, T. Roscoe
263-3800-00 U	Advanced Operating Systems			2 Std. Fr 10:15-12:00 CAB H56 CAB H57	D. Cock, T. Roscoe
263-3800-00 A	Advanced Operating Systems <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			2 Std.	D. Cock, T. Roscoe

►►► Ergänzung in Theoretical Computer Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0408-00L	Cryptographic Protocols	W	6 KP	2V+2U+1A	
252-0408-00 V	Cryptographic Protocols			2 Std. Mi 12:15-14:00 CAB G51	M. Hirt
252-0408-00 U	Cryptographic Protocols			2 Std. Mi 14:15-16:00 CAB G51	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 HG D5.2 ML H44	B. Gärtner, N. He
261-5110-00 A	Optimization for Data Science			Fr 14:15-16:00 LFW B1	B. Gärtner, N. He
263-4400-00L	Advanced Graph Algorithms and Optimization	W	8 KP	3V+1U+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
263-4400-00 U	Advanced Graph Algorithms and Optimization			1 Std. Mo 11:15-12:00 ML F39	R. Kyng

263-4400-00 A	Advanced Graph Algorithms and Optimization			3 Std.					R. Kyng
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 HG D3.2 ML F36		D. Steurer
263-4508-00 U	Algorithmic Foundations of Data Science			2 Std.	Fr	13:15-15:00	HG E22 ML F36		D. Steurer
263-4508-00 A	Algorithmic Foundations of Data Science			4 Std.					D. Steurer
263-5300-00L	Guarantees for Machine Learning <i>Number of participants limited to 30.</i>	W	7 KP	3G+3A					
	<i>The course will take place next autumn semester 2022.</i>								
263-5300-00 G	Guarantees for Machine Learning <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	Do Fr	12:15-14:00 12:15-13:00	CAB G11 CAB G59		F. Yang
263-5300-00 A	Guarantees for Machine Learning <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.					F. Yang
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.					
272-0300-00 U	Algorithmik für schwere Probleme <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.					
272-0300-00 A	Algorithmik für schwere Probleme <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.					
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 G52		H.-J. Böckenhauer, D. Komm
272-0302-00 U	Approximations- und Online-Algorithmen			1 Std.	Do	14:15-15:00	CAB G52		H.-J. Böckenhauer, D. Komm
272-0302-00 A	Approximations- und Online-Algorithmen			1 Std.					H.-J. Böckenhauer, D. Komm
401-3052-10L	Graph Theory	W	10 KP	4V+1U					
401-3052-10 V	Graph Theory			4 Std.	Mi Do	10:15-12:00 10:15-12:00	HG E5 HG F3		B. Sudakov
401-3052-10 U	Graph Theory			1 Std.	Do	16:15-17:00 17:15-18:00	CAB G52 CAB G56 HG E33.5 HG E33.5		B. Sudakov
401-3902-21L	Network & Integer Optimization: From Theory to Application	W	6 KP	3G					
401-3902-21 G	Network & Integer Optimization: From Theory to Application			3 Std.	Mo Do	12:15-14:00 13:15-14:00	HG E1.1 HG E1.1		R. Zenklusen
402-0448-01L	Quantum Information Processing I: Concepts <i>Dieser theoretisch ausgerichtete Teil QIP I bildet zusammen mit dem experimentell ausgerichteten Teil 402-0448-02L QIP II, die beide im Frühjahrssemester angeboten werden, im Master-Studiengang Physik das experimentelle Kernfach "Quantum Information Processing" mit total 10 ECTS-Kreditpunkten.</i>	W	5 KP	2V+1U					
402-0448-01 V	Quantum Information Processing I: Concepts			2 Std.	Mo	13:45-15:30	HPV G4		P. Kammerlander
402-0448-01 U	Quantum Information Processing I: Concepts			1 Std.	Mo	15:45-16:30	HCI H8.1 HCI J4 HPV G4		P. Kammerlander

►► Freie Wahlfächer (nur für Regl. 2020)

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0820-00L	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 CAB G56 CHN D46 CHN D48 CHN G22
252-0820-00 A	Information Technology in Practice			1 Std.	
263-0600-00L	Research in Computer Science <i>Nur für Informatik MSc.</i>	W	5 KP	11A	
263-0600-00 A	Research in Computer Science ■			150s Std. n. V.	Professor/innen

► Master-Studium (Studienreglement 2009)

►► Vertiefungsfächer

►►► Vertiefung General Studies

►►►► Kernfächer der Vertiefung General Studies

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
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	14:15-16:00 HG D5.2 ML H44	B. Gärtner, N. He
261-5110-00 A	Optimization for Data Science			4 Std.	Fr	14:15-16:00 LFW B1	B. Gärtner, N. He
263-2925-00L	Program Analysis for System Security and Reliability	W	7 KP	2V+1U+3A			
263-2925-00 V	Program Analysis for System Security and Reliability			2 Std.	Do	16:15-18:00 LFO C13	M. Vechev
263-2925-00 U	Program Analysis for System Security and Reliability			1 Std.	Do	13:15-14:00 CAB G51	M. Vechev
263-2925-00 A	Program Analysis for System Security and Reliability			3 Std.			M. Vechev
263-3800-00L	Advanced Operating Systems	W	7 KP	2V+2U+2A			
263-3800-00 V	Advanced Operating Systems			2 Std.	Do	14:15-16:00 CAB G51 03.06. 09:15-13:00 HG E23	D. Cock, T. Roscoe
263-3800-00 U	Advanced Operating Systems			2 Std.	Fr	10:15-12:00 CAB H56 CAB H57	D. Cock, T. Roscoe
263-3800-00 A	Advanced Operating Systems <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			2 Std.			D. Cock, T. Roscoe
263-4660-00L	Applied Cryptography <i>Number of participants limited to 150.</i>	W	8 KP	3V+2U+2P			
263-4660-00 V	Applied Cryptography			3 Std.	Mo Di	15:15-16:00 CAB G61 08:15-10:00 CAB G61	K. Paterson
263-4660-00 U	Applied Cryptography			2 Std.	Do	12.04. 08:15-10:00 CAB G59 12:15-14:00 CAB G56 CAB G57	K. Paterson
263-4660-00 P	Applied Cryptography			2 Std.	Fr	08:15-10:00 CAB G52 10:15-12:00 CAB G51 14:15-16:00 HG D11 HG D12 HG E19 HG E26.1 HG E26.3	K. Paterson
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 G11	R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzic
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, M. Dory, G. Zuzic
227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing <i>No presence required. Creative task outside the regular weekly exercises.</i>			2 Std.			R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzic
401-3632-00L	Computational Statistics	W	8 KP	3V+1U			
401-3632-00 V	Computational Statistics			3 Std.	Do Fr	14:15-16:00 HG F1 09:15-10:00 HG F1	N. Meinshausen
401-3632-00 U	Computational Statistics <i>A "Präsenzstunde" directly following the exercises will be offered Friday 11-12 in HG G 5.</i>			1 Std.	Fr	10:15-11:00 HG G5	N. Meinshausen

►►►► Wahlfächer der Vertiefung General Studies

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
252-0312-00L	Mobile Health and Activity Monitoring <i>Previously Ubiquitous Computing, now with a focused and technical scope.</i>	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
252-0312-00 A	Mobile Health and Activity Monitoring <i>Q&A session: Tuesday 10-12, CAB G56</i>			3 Std.			C. Holz
252-0408-00L	Cryptographic Protocols	W	6 KP	2V+2U+1A			
252-0408-00 V	Cryptographic Protocols			2 Std.	Mi	12:15-14:00 CAB G51	M. Hirt
252-0408-00 U	Cryptographic Protocols			2 Std.	Mi	14:15-16:00 CAB G51	M. Hirt
252-0408-00 A	Cryptographic Protocols			1 Std.			M. Hirt
252-0526-00L	Statistical Learning Theory	W	8 KP	3V+2U+2A			
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.			J. M. Buhmann
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.			J. M. Buhmann

252-0526-00 A	Statistical Learning Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			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
252-0579-00L	3D Vision	W	5 KP	3G+1A					
252-0579-00 G	3D Vision			3 Std.	Mo	09:15-12:00	HG D7.2		M. Pollefeys, D. B. Baráth
252-0579-00 A	3D Vision			1 Std.					M. Pollefeys, D. B. Baráth
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, R. Wattenhofer, C. Zhang
252-1424-00L	Models of Computation	W	6 KP	2V+2U+1A					
252-1424-00 V	Models of Computation			2 Std.	Fr	14:15-16:00	CAB G51		M. Cook
252-1424-00 U	Models of Computation <i>Exercise lessons start in the second week of the semester.</i>			2 Std.	Di	16:15-18:00	Y55 G20		M. Cook
252-1424-00 A	Models of Computation <i>No presence required.</i>			1 Std.					M. Cook
252-5706-00L	Mathematical Foundations of Computer Graphics and Vision	W	5 KP	2V+1U+1A					
252-5706-00 V	Mathematical Foundations of Computer Graphics and Vision			2 Std.	Di	10:15-12:00	CAB G51		T. Aydin, A. Djelouah
252-5706-00 U	Mathematical Foundations of Computer Graphics and Vision			1 Std.	Di	13:15-14:00	CAB G51		T. Aydin, A. Djelouah
252-5706-00 A	Mathematical Foundations of Computer Graphics and Vision			1 Std.					T. Aydin, A. Djelouah
261-5120-00L	Machine Learning for Health Care <i>Number of participants limited to 150.</i>	W	5 KP	2V+2A					
261-5120-00 V	Machine Learning for Health Care			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG D7.2		V. Boeva, G. Rätsch, J. Vogt
261-5120-00 A	Machine Learning for Health Care			2 Std.	Di	13:15-14:00	HG D7.2		V. Boeva, G. Rätsch, J. Vogt
263-2812-00L	Program Verification <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30.</i>	W	5 KP	3G+1A					
263-2812-00 G	Program Verification ■			3 Std.	Mi	09:15-12:00	CAB G56		P. Müller
263-2812-00 A	Program Verification ■			1 Std.					P. Müller
263-2815-00L	Automated Software Testing <i>Last cancellation/deregistration date for this graded semester performance: 18 March 2022! 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
263-3710-00L	Machine Perception	W	8 KP	3V+2U+2A					
263-3710-00 V	Machine Perception			3 Std.	Mi	13:15-14:00	HG E5		O. Hilliges
263-3710-00 U	Machine Perception			2 Std.	Do	12:15-14:00	HG E5		O. Hilliges
263-3710-00 A	Machine Perception			2 Std.	Fr	14:15-16:00	CAB G11		O. Hilliges
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	CAB G61		G. Alonso, A. Klimovic
263-3855-00 U	Cloud Computing Architecture			2 Std.	Mi	12:15-14:00	CAB G61		G. Alonso, A. Klimovic
263-3855-00 A	Cloud Computing Architecture			3 Std.	Mi	16:15-18:00	CAB G11		G. Alonso, A. Klimovic
263-4400-00L	Advanced Graph Algorithms and Optimization	W	8 KP	3V+1U+3A					
263-4400-00 V	Advanced Graph Algorithms and Optimization			3 Std.	Mo	10:15-11:00	ML F39		R. Kyng
263-4400-00 U	Advanced Graph Algorithms and Optimization			1 Std.	Di	16:15-18:00	CAB G51		R. Kyng
263-4400-00 A	Advanced Graph Algorithms and Optimization			3 Std.	Mo	11:15-12:00	ML F39		R. Kyng
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
263-5000-00L	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	ML F38		M. Sachan
263-5000-00 U	Computational Semantics for Natural Language Processing			1 Std.	Fr	16:15-17:00	ML F38		M. Sachan
263-5000-00 A	Computational Semantics for Natural Language Processing			2 Std.					M. Sachan

263-5300-00L	Guarantees for Machine Learning <i>Number of participants limited to 30.</i>	W	7 KP	3G+3A					
	<i>The course will take place next autumn semester 2022.</i>								
263-5300-00 G	Guarantees for Machine Learning <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	Do	12:15-14:00	CAB G11	F. Yang	
263-5300-00 A	Guarantees for Machine Learning <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	Fr	12:15-13:00	CAB G59	F. Yang	
263-5701-00L	Scientific Visualization	W	5 KP	2V+1U+1A					
263-5701-00 V	Scientific Visualization			2 Std.	Mo	12:15-14:00	CAB G51	M. Gross, T. Günther	
263-5701-00 U	Scientific Visualization			1 Std.	Mo	14:15-15:00	CAB G61	M. Gross, T. Günther	
263-5701-00 A	Scientific Visualization			1 Std.				M. Gross, T. Günther	
263-5806-00L	Computational Models of Motion	W	8 KP	2V+2U+3A					
263-5806-00 V	Computational Models of Motion			2 Std.	Mi	14:15-16:00	HG E1.2	S. Coros, B. Thomaszewski	
					01.06.	13:15-14:00	HG E1.1		
						16:15-17:00	HG E1.2		
263-5806-00 U	Computational Models of Motion			2 Std.	Do	16:15-18:00	ML F40	S. Coros, B. Thomaszewski	
263-5806-00 A	Computational Models of Motion			3 Std.				S. Coros, B. Thomaszewski	
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.					
272-0300-00 U	Algorithmik für schwere Probleme <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.					
272-0300-00 A	Algorithmik für schwere Probleme <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.					
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 G52	H.-J. Böckenhauer, D. Komm	
272-0302-00 U	Approximations- und Online-Algorithmen			1 Std.	Do	14:15-15:00	CAB G52	H.-J. Böckenhauer, D. Komm	
272-0302-00 A	Approximations- und Online-Algorithmen			1 Std.				H.-J. Böckenhauer, D. Komm	
227-0560-00L	Deep Learning for Autonomous Driving <i>Number of participants limited to 80.</i>	W	6 KP	3V+2P					
227-0560-00 V	Deep Learning for Autonomous Driving ■			3 Std.	Fr	13:15-16:00	HG E1.1	D. Dai, A. Liniger	
227-0560-00 P	Deep Learning for Autonomous Driving ■ <i>This practical exercise takes place online. The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>			2 Std.	Fr	10:00-12:00	ON LINE	D. Dai, A. Liniger	
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	

▶▶▶ Seminar in General Studies

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-4102-00L	Seminar on Randomized Algorithms and Probabilistic Methods <i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>	W	2 KP	2S	
	<i>Number of participants limited to 24.</i>				
252-4102-00 S	Seminar on Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			2 Std.	Di 04.04.
					16:15-18:00 CAB G56 08:15-10:00 CAB G52
252-5704-00L	Advanced Methods in Computer Graphics <i>Number of participants limited to 24.</i>	W	2 KP	2S	
	<i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the</i>				

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
261-5113-00L	Computational Challenges in Medical Genomics <i>Number of participants limited to 20.</i>	W	2 KP	2S				
261-5113-00 S	Computational Challenges in Medical Genomics			2 Std.	Mo	14:15-16:00	CAB G57	A. Kahles
263-3712-00L	Advanced Seminar on Computational Haptics <i>Number of participants limited to 14.</i>	W	2 KP	2S				
	<i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>							
263-3712-00 S	Advanced Seminar on Computational Haptics			2 Std.	Di	14:15-16:00	STD G1	O. Hilliges
263-4203-00L	Geometry: Combinatorics and Algorithms <i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>	W	2 KP	2S				
263-4203-00 S	Geometry: Combinatorics and Algorithms			2 Std.	Fr	14:15-16:00 14:15-17:00	CAB G15.2 CAB G61	B. Gärtner, M. Hoffmann, E. Welzl, J. Cardinal, M. Wettstein
263-2100-00L	Research Topics in Software Engineering <i>Number of participants limited to 22.</i>	W	2 KP	2S				
	<i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>							
263-2100-00 S	Research Topics in Software Engineering			2 Std.	Do	12:15-14:00	CAB G52	Z. Su, M. Vechev
263-2926-00L	Deep Learning for Big Code <i>Number of participants limited to 24.</i>	W	2 KP	2S				
	<i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>							
263-2926-00 S	Deep Learning for Big Code			2 Std.	Mo	16:15-18:00	CAB G52	V. Raychev
263-4651-00L	Current Topics in Cryptography <i>Number of participants limited to 24.</i>	W	2 KP	2S				
	<i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>							
263-4651-00 S	Current Topics in Cryptography			2 Std.	Do	16:15-18:00	LFW B2	D. Hofheinz, U. Maurer, K. Paterson
263-5225-00L	Advanced Topics in Machine Learning and Data Science <i>Number of participants limited to 20.</i>	W	2 KP	2S				
	<i>The deadline for deregistering expires at the end of the fourth week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>							
263-5225-00 S	Advanced Topics in Machine Learning and Data Science			2 Std.	Mi	16:15-18:00	LFW E13	F. Perez Cruz
263-5904-00L	Deep Learning for Computer Vision: Seminal Work <i>Number of participants limited to 24.</i>	W	2 KP	2S				
	<i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>							
263-5904-00 S	Deep Learning for Computer Vision: Seminal Work			2 Std.	Mo	16:15-18:00	CAB G57	I. Armeni
227-0126-00L	Advanced Topics in Networked Embedded Systems	W	2 KP	1S				

227-0126-00 S	Advanced Topics in Networked Embedded Systems			1 Std.	Di	14:15-16:00	ETZ G71.2	L. Thiele
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 G91	R. Wattenhofer, P. Belcák, B. Egressy
227-0559-10L	Seminar in Communication Networks <i>Number of participants limited to 12.</i>	W	2 KP	2S				
227-0559-10 S	Seminar in Communication Networks <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				L. Vanbever
227-2211-00L	Seminar in Computer Architecture <i>Number of participants limited to 22.</i>	W	2 KP	2S				
	<i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>							
227-2211-00 S	Seminar in Computer Architecture ■			2 Std.	Do	16:15-18:00	CHN C14 HG G5	O. Mutlu, M. H. K. Alser, J. Gómez Luna
851-0740-00L	Big Data, Law, and Policy <i>Number of participants limited to 35.</i>	W	3 KP	2S				
851-0740-00 S	Big Data, Law, and Policy <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.				S. Bechtold

►► Wahlfächer in der Informatik

Als Wahlfächer in der Informatik gelten alle angebotenen Kurse im Master-Studiengang des D-INFK.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0820-00L	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 CAB G56 CHN D46 CHN D48 CHN G22
252-0820-00 A	Information Technology in Practice			1 Std.	M. Brandis
263-0600-00L	Research in Computer Science <i>Nur für Informatik MSc.</i>	W	5 KP	11A	
263-0600-00 A	Research in Computer Science ■			150s Std. n. V.	Professor/innen

►► Industriepraktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0700-00L	Industriepraktikum <i>Nur für Informatik MSc.</i>	W	0 KP		
252-0700-00 P	Industriepraktikum				externe Veranstalter

►► Freie Wahlfächer (nur für Regl. 2009)

Den Studierenden steht das gesamte Lehrangebot auf Master-Level der ETH Zürich, der EPF Lausanne und der Universität Zürich zur individuellen Auswahl offen. Lerneinheiten der übrigen Schweizer Universitäten können - nur nach vorgängiger Genehmigung durch den Studiendirektor - ebenfalls gewählt werden.

Weitere Details entnehmen Sie bitte Art. 31 des Studienreglementes 2009 für den Master-Studiengang Informatik.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
263-0610-00L	Direct Doctorate Research Project <i>Only for Direct Doctorate Students</i>	O	15 KP	23A	
263-0610-00 A	Direct Doctorate Research Project			320s Std.	Professor/innen
263-0620-00L	Direct Doctorate Research Plan <i>Only for Direct Doctorate Students</i>	O	15 KP	23A	
263-0620-00 A	Direct Doctorate Research Plan			320s Std.	Professor/innen

► Wissenschaft im Kontext

Nicht mehr als sechs Kreditpunkte werden in dieser Kategorie akzeptiert.

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A:
Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten

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

siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
263-0800-00L	Master's Thesis <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich</i>	O	30 KP	64D	

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.

263-0800-00 D Master's Thesis ■

900s Std. n. V.

Professor/innen

Informatik Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Integrated Building Systems Master

► Hauptfächer

►► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
066-0418-00L	Whole Building Simulation <i>Limited number of participants. MIBS: This course must be taken in the first year of coursework. Priority will be given to Integrated Building Systems MSc students.</i>	O	3 KP	3G				
066-0418-00 G	Whole Building Simulation <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No course 23.3. (seminar week), Easter holidays and national holidays (s. room reservations!).</i>			3 Std.	Mi	12:45-15:30	HCP E47.3	K. Orehounig , J. Allan
101-0588-01L	Re-/Source the Built Environment	W	3 KP	2S				
101-0588-01 S	Re-/Source the Built Environment <i>No lecture during the seminar week (21-25 March 2022).</i>			2 Std.	Do	11:45-13:30	HIL E1	G. Habert
227-0680-00L	Building Control and Automation <i>MIBS: This course must be taken in the first year of coursework.</i>	O	3 KP	2V+2U				
227-0680-00 V	Building Control and Automation			2 Std.	Fr	09:45-11:30	HCI D2	J. Lygeros , C. Gähler, R. Smith, M. Yazdanie
227-0680-00 U	Building Control and Automation			2 Std.	Mo	15:45-17:30	HCI D8	V. Behrunani , C. Gähler
066-0420-00L	Indoor Environment, Resources and Safety <i>MIBS: This course must be taken in the first year of coursework. As of FS23 this course is replaced by LV 066-0424-00L "Fire Safety and Acoustics Engineering".</i>	O	3 KP	3G				
066-0420-00 G	Indoor Environment, Resources and Safety <i>No lecture on 21.3. (seminar week, Easter holidays and national holiday (s. room reservations)).</i>			3 Std.	Mo	12:45-15:30	HIT J51	A. Frangi , T. Larsen, S. M. Schoenwald
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 23.3. (seminar week), Easter holidays and national holidays (s. room reservations!).</i>			3 Std.	Mi	08:45-11:30	HCP E47.1	A. Schlüter , L. Baldini, F. Khayatian, M. Sulzer

►► 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	S. Moghtadernejad
102-0516-01L	Umweltverträglichkeitsprüfung	W	3 KP	2G				
102-0516-01 G	Umweltverträglichkeitsprüfung			2 Std.	Di	09:45-11:30	HIL E9	M. Riva , S.-E. Rabe
103-0357-00L	Umweltplanung	W	3 KP	2G				
103-0357-00 G	Umweltplanung			2 Std.	Mo	15:45-17:30	HIL E8	C. Rügsegger , S.-E. Rabe
					28.02.	15:45-17:30	HIL E5	
151-0102-00L	Fluiddynamik I	W	6 KP	4V+2U				
151-0102-00 V	Fluiddynamik I <i>Am Fr 29.04.22 findet die Vorlesung ausnahmsweise in HG F 1 mit Videoübertragung im HG E 5 statt.</i>			4 Std.	Mo	14:15-16:00	ETA F5	T. Rösgen
					Fr	14:15-16:00	ETA F5	
151-0102-00 U	Fluiddynamik I <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungen finden ab der zweiten Semesterwoche statt. Mo 08-10 für Maschineningenieurwissenschaften, Integrated Building Systems und Physik / Do 10-12 für Rechnergestützte Wissenschaften</i>			2 Std.	Mo	08:15-10:00	CAB G11 HG E1.1 HG E1.2 HG E5 ML H44 ML J34.3	T. Rösgen
					Do	10:15-12:00	HG G26.5	
151-0212-00L	Advanced CFD Methods	W	4 KP	2V+1U				
151-0212-00 V	Advanced CFD Methods			2 Std.	Mo	16:15-18:00	NO C60	P. Jenny
151-0212-00 U	Advanced CFD Methods			1 Std.	Mo	11:15-12:00	ML F38	P. Jenny
151-0318-00L	Ecodesign - Umweltgerechte Produktgestaltung	W	4 KP	3G				
151-0318-00 G	Ecodesign - Umweltgerechte Produktgestaltung			3 Std.	Mo	08:15-11:00	LFV E41	R. Züst
227-0216-00L	Control Systems II	W	6 KP	4G				
227-0216-00 G	Control Systems II			4 Std.	Mi	08:15-12:00	HG E1.2	R. Smith
151-0660-00L	Model Predictive Control	W	4 KP	2V+1U				
151-0660-00 V	Model Predictive Control			2 Std.	Do	08:15-10:00	HG F1	M. Zeilinger

151-0660-00 U	Model Predictive Control			1 Std.	Do	10:15-11:00	HG G5		M. Zeilinger
227-0478-00L	Acoustics II	W	6 KP	4G					
227-0478-00 G	Acoustics II			4 Std.	Mo	14:15-18:00	ETZ E7		K. Heutschi, R. Pieren
363-0514-00L	Energy Economics and Policy	W	3 KP	2G					
	<i>It is recommended for students to have taken a course in introductory microeconomics. If not, they should be familiar with microeconomics as in, for example, "Microeconomics" by Mankiw & Taylor and the appendices 4 and 7 of the book "Microeconomics" by Pindyck & Rubinfeld.</i>								
363-0514-00 G	Energy Economics and Policy			2 Std.	Do	14:15-16:00	HG E5		M. Filippini, S. Srinivasan
363-1000-00L	Financial Economics	W	3 KP	2V					
363-1000-00 V	Financial Economics			2 Std.	Di	16:15-18:00	NO C44		A. Bommier, C. Daminato
402-0812-00L	Computational Statistical Physics	W	8 KP	2V+2U					
402-0812-00 V	Computational Statistical Physics			2 Std.	Mi	09:45-11:30	HCI J7		M. Krstic Marinkovic
402-0812-00 U	Computational Statistical Physics			2 Std.	Fr	09:45-11:30	HCI F8 HPT C103		M. Krstic Marinkovic
529-0191-01L	Electrochemical Energy Conversion and Storage Technologies	W	4 KP	3G					
529-0191-01 G	Electrochemical Energy Conversion and Storage Technologies			3 Std.	Di	14:15-17:00	HG G5		L. Gubler, E. Fabbri, J. Herranz Salañer
101-0178-01L	Uncertainty Quantification in Engineering	W	3 KP	2G					
101-0178-01 G	Uncertainty Quantification in Engineering			2 Std.	Do	15:45-17:30	HIL E4		B. Sudret
363-1038-00L	Sustainability Start-Up Seminar	W	3 KP	2G					
	<i>Number of participants limited to 30.</i>								
363-1038-00 G	Sustainability Start-Up Seminar			2 Std.		03.03.	14:15-18:00	WEV H326	A. H. Sägesser
	<i>Irregular lecture</i>					17.03.	14:15-18:00	WEV H326	
						24.03.	14:15-18:00	WEV H326	
						07.04.	14:15-18:00	WEV H326	
	<i>The last course day takes place at Student Project House (12.05.2022).</i>					28.04.	14:15-18:00	WEV H326	
						12.05.	14:00-18:00	Ex tern	
363-1060-00L	Strategies for Sustainable Business	W	2 KP	2S					
	<i>Limited number of participants.</i>								
	<i>Registration will only be effective once confirmed by email from the organizers.</i>								
363-1060-00 S	Strategies for Sustainable Business			21s Std.		31.03.	09:15-17:00	WEV F109	J. Meuer
	<i>Block course</i>					08.04.	09:15-17:00	WEV F109	
						29.04.	09:15-17:00	LFW B3	
252-0220-00L	Introduction to Machine Learning	W	8 KP	4V+2U+1A					
	<i>Limited number of participants. Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch</i>								
252-0220-00 V	Introduction to Machine Learning			4 Std.	Di	14:15-16:00	ETA F5		A. Krause, F. Yang
	<i>Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1 statt</i>				Mi	14:15-16:00	ETF E1 ETA F5 ETF E1		
252-0220-00 U	Introduction to Machine Learning			2 Std.	Fr	14:15-16:00	ML D28		A. Krause, F. Yang
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning			1 Std.					A. Krause, F. Yang
	<i>No presence required.</i>								
151-0306-00L	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I	W	4 KP	4G					
151-0306-00 G	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I			4 Std.	Do	14:15-18:00	ML H44		A. Kunz
	<i>Start in the second week of the Semester.</i>								
376-1178-00L	Human Factors II	W	3 KP	2V					
376-1178-00 V	Human Factors II			2 Std.	Di	14:15-16:00	HG E5		M. Menozzi Jäckli, R. Huang, M. Siegrist
101-0523-00L	Industrialized Construction	W	4 KP	3G					
101-0523-00 G	Industrialized Construction			3 Std.					D. Hall
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>								
103-0448-01L	Transformation of Urban Landscapes	W	3 KP	2G					
	<i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>								
103-0448-01 G	Transformation of Urban Landscapes			2 Std.	Mo	09:45-11:30	HIL E4		J. Van Wezemael, A. Gonzalez Martinez
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 <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>		2 Std.	Di	10:15-12:00	HG G5	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
				Fr	16:15-18:00	ML H34.3 NO C44 NO D11 CAB G52 CAB G56 CAB G57	
252-3900-00 A	Big Data for Engineers		1 Std.				G. Fourny
101-0526-00L	Introduction to Visual Machine Perception for Architecture, Construction and Facility Management	W	3 KP				2G
101-0526-00 G	Introduction to Visual Machine Perception for Architecture, Construction and Facility Management		2 Std.	Mi	15:45-17:30	HIL E7	I. Armeni
051-0912-22L	Seminarwoche Frühjahrssemester 2022 <i>Belegung möglich und erforderlich vom 7.-11. Februar 2022. Weitere Infos s. Kursbeschreibung.</i>	W	2 KP				3A
051-0912-22 A	Seminarwoche Frühjahrssemester 2022 ■		40s Std.				Dozent/innen
363-1065-00L	Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges <i>Information and application: http://sparklabs.ch/</i>	W	5 KP				5G
363-1065-00 G	Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges <i>The course takes place on Tuesday from 09.15 - 12.00 h and on Thursday from 10.15 -12.00 h. First Tuesday is 22 February 2022. First Thursday is 24 February 2022. The lecture takes place at Student Project House (Center).</i>		5 Std.				A. Cabello Llamas, S. Brusoni, L. Cabello
063-0640-22L	Advanced Computational Design <i>ITA Pool information event on the offered courses: 9.2.22, 10-11 am, ONLINE https://ethz.zoom.us/j/61932735301</i>	W	3 KP				3G
063-0640-22 G	Advanced Computational Design <i>No course 21.3. (seminar week), Easter holidays, national holidays and in the last two semester weeks (s. room reservations!).</i>		3 Std.	Mo	10:45-13:30	HCI H2.1	B. Dillenburger
063-0610-22L	The Digital in Architecture <i>ITA Pool information event on the offered courses: 9.2.22, 10-11 h, ONLINE https://ethz.zoom.us/j/61932735301</i>	W	2 KP				1V+2U
063-0610-22 V	The Digital in Architecture <i>No course 24.3.22 (seminar week), Easter holidays, national holidays and in the last two semester weeks (s. room reservations!).</i>		1 Std.	Do	14:45-15:30	HIL E6	F. Gramazio, M. Kohler
063-0610-22 U	The Digital in Architecture <i>No course 24.3.22 (seminar week), Easter holidays, national holidays and in the last two semester weeks (s. room reservations!). Course teaching in groups of 15-20 students (s. room reservation).</i>		2 Std.	Do	15:45-17:30	HCI D4 HCI D6 HIB D13.1 HIB E52 HIL B18.2 HIL C10.2 HIL E65	F. Gramazio, M. Kohler
052-0568-22L	Raumakustik	W	2 KP				2G
052-0568-22 G	Raumakustik <i>Keine Lehrveranstaltungen am 25.3. (Seminarwoche), während den Osterferien, an Feiertagen sowie in den letzten 2 Wochen vor Semesterende (s. Raumbellegungen!).</i>		2 Std.	Fr	15:45-17:30	HIL E9	K. Eggenschwiler
052-0638-22L	Building Integrated Photovoltaics (BIPV) - Workshop <i>Only for BSc students from 5th/6th semester and MSc students. There are few places left (10.6.22) This course is offered the last time in FS22!</i>	W	2 KP				3G
052-0638-22 G	Building Integrated Photovoltaics (BIPV) - Workshop ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 1 week workshop: 12.9.-16.9.2022!</i>		40s Std.				A. Schlüter
363-1164-00L	Topics in Energy and Climate Policy <i>Participation is limited to 20 students. A mandatory prerequisite is to attend the Energy Economics and Policy course offered by MTEC in FS 2022.</i>	W	1.5 KP				1V
363-1164-00 V	Topics in Energy and Climate Policy <i>Block course</i>		14s Std.	03.06. 04.06.	14:15-19:00 08:15-17:00	WEV F109 WEV F109	M. Filippini, S. Srinivasan

101-0531-00L	Digitalization for Circular Construction (D4C^2) <i>All students who register go onto a waiting list and 25 of them will be selected by the lecturer</i>	W	4 KP	9P						
101-0531-00 P	Digitalization for Circular Construction (D4C^2) <i>Block course in June 2022 incl. on-site deconstruction workshops in Switzerland. Exact course dates will be published as soon as possible. Meanwhile, interested students are kindly asked to block the entire month of June 2022 in their calendar. MIBS students: 3rd semester on higher are eligible to apply.</i>				120s Std.					C. De Wolf
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
						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		M. Mazzotti, A. Bardow, V. Becattini, P. Eckle, N. Gruber, M. Repmann, T. Schmidt, D. Sutter
052-0640-22L	Climate Responsive Architecture with Hive <i>Online course offer. ITA Pool information event on the offered courses: 9.2.22, 10-11h, ONLINE https://ethz.zoom.us/j/61932735301</i>	W	1 KP	2G						
052-0640-22 G	Climate Responsive Architecture with Hive <i>Online course offer.</i>				30s Std.					A. Schlüter
701-1252-00L	Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation <i>Number of participants limited to 50.</i>	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
851-0649-00L	International Development Engineering	W	1 KP	2V						
851-0649-00 V	International Development Engineering				2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG E1.2		I. Günther, K. Shea, E. Tilley

► Projektkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-1056-00L	Innovation Leadership <i>MIBS: This course must be taken in the first year of coursework.</i>	W	6 KP	3S	
	<i>Up to four slots are available for students in architecture or civil engineering (Master level) or for D-MTEC MAS/MSc students with architecture or civil engineering background.</i>				
	<i>If you are NOT a student in Integrated Building Systems, you need to apply with motivation letter (max. 1 page), CV and a transcript of records no later than 15 January 2022. Please send your application to Jan Richner (jrichner@ethz.ch).</i>				
363-1056-00 S	Innovation Leadership ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Regular Course Sessions take place on Tuesday. Team Meeting Sessions take place on Friday.</i>			46s Std.	Di 13:15-17:00 WEV F109 Fr 13:15-17:00 WEV H326 20.05. 13:15-17:00 HG D3.3
					A. Deréky, C. P. Siegenthaler, T. Yokoi

► 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</i>	O	6 KP	13A	

► **Wissenschaft im Kontext**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
	<i>siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten</i>				
	<i>Empfehlungen aus Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-ARCH</i>				
	<i>siehe Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH</i>				
363-0532-00L	Ökonomische Theorie der Nachhaltigkeit	W	3 KP	2V	
363-0532-00 V	Ökonomische Theorie der Nachhaltigkeit <i>Die genauen Unterrichtszeiten von ONLINE - Veranstaltungen werden von den Dozierenden kommuniziert.</i>			2 Std. Di 16:00-18:00 ON LINE 16:15-18:00 ETA F5	L. Bretschger
364-0576-00L	Advanced Sustainability Economics <i>PhD course, open for MSc students</i>	W	3 KP	3G	
364-0576-00 G	Advanced Sustainability Economics <i>Block coursed</i> <i>The lecture will take place online via Zoom (recorded).</i>			40s Std. 31.01. 09:15-18:00 ZUE G1 01.02. 09:15-18:00 ZUE G1 02.02. 09:15-18:00 ZUE G1 03.02. 09:15-18:00 ZUE G1 04.02. 09:15-18:00 ZUE G1	L. Bretschger, E. Komarov
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			18s Std. Do 10:15-12:00 HG E1.1	H. Mikosch
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 CAB G61	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
860-0032-00L	Introductory Macroeconomics <i>Number of participants is limited to 30. Prerequisite: An introductory course in Economics is required to sign up for this course.</i> <i>Priority for Science, Technology, and Policy MSc.</i>	W	3 KP	2V	
860-0032-00 V	Introductory Macroeconomics			2 Std. Mo 12:15-14:00 LEE D105 23.05. 12:15-14:00 LEE E101	F. Eckert
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>	W	3 KP	2G	
860-0001-00 G	Public Institutions and Policy-Making Processes <i>The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>			2 Std. Mi 10:15-12:00 IFW A32.1 24.02. 16:00-18:00 ON LINE 03.03. 16:00-18:00 ON LINE 10.03. 16:00-18:00 ON LINE	T. Bernauer, S. Bechtold, F. Schimmelfennig
851-0252-01L	Human-Computer Interaction: Cognition and Usability <i>Maximale Teilnehmerzahl: 35.</i> <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET</i>	W	3 KP	2S	
851-0252-01 S	Human-Computer Interaction: Cognition and Usability <i>The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>			2 Std. Mo 16:00-18:00 ON LINE	C. Hölscher, J. Grübel, H. Zhao
851-0252-08L	Evidence-Based Design: Methods and Tools for Evaluating Architectural Design <i>Number of participants limited to 40</i> <i>Particularly suitable for students of D-ARCH</i>	W	3 KP	2S	
851-0252-08 S	Evidence-Based Design: Methods and Tools For Evaluating Architectural Design			2 Std. Fr 10:00-12:00 ON LINE	M. Gath Morad, C. Hölscher, L. Narvaez Zertuche, C. Veddeler
851-0740-00L	Big Data, Law, and Policy <i>Number of participants limited to 35.</i>	W	3 KP	2S	

851-0740-00 S	Big Data, Law, and Policy <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.					S. Bechtold	
851-0702-01L	Öffentliches Baurecht <i>Besonders geeignet für Studierende D-BAUG</i>	W	2 KP	2V						
851-0702-01 V	Öffentliches Baurecht			2 Std.	Mo	13:45-15:30	HIL E4		O. Bucher	
851-0735-11L	Environmental Regulation: Law and Policy <i>Number of participants limited to 20. Particularly suitable for students of D-USYS</i>	W	3 KP	1S						
851-0735-11 S	Environmental Regulation: Law and Policy <i>Block course</i>			12s Std.	15.02. 16.02. 17.02. 23.02. 24.02. 25.02.	13:15-16:00 13:15-16:00 13:15-16:00 12:15-14:00 08:15-10:00 08:15-10:00	HG E33.5 HG E33.5 HG E33.5 LFW B3 LFW B3 LFW B3		J. van Zeben	
851-0585-38L	Data Science in Techno-Socio-Economic Systems <i>Number of participants limited to 130. 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	HG D7.1		D. Helbing, N. Antulov-Fantulin, V. Vasiliauskaite	
701-0786-00L	Mediationsverfahren in der Umweltplanung: Grundlagen und Anwendungen	W	2 KP	2G						
701-0786-00 G	Mediationsverfahren in der Umweltplanung: Grundlagen und Anwendungen <i>Dazu 2. Semesterhälfte Blockkurs voraussichtlich am 4.5.; 11.5., 18.5.21 (Raum tbd)</i>			2 Std.	Mi/1 04.05. 11.05. 18.05.	18:15-20:00 15:15-18:00 15:15-18:00 15:15-18:00	CHN G22 CHN G46 CHN G46 CHN G46		K. Siegwart	
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 24.3. (seminar week), Easter holidays, national holidays and in the last two semester weeks (s. room reservations!).</i>			2 Std.	Do	09:45-11:30	HIL E4		T. Avermaete	
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	
► 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. Master-Arbeiten werden von einem oder mehreren Professoren und Professorinnen und allfälligen weiteren Personen geleitet und bewertet. Mindestens ein Professor oder eine Professorin muss einem der am Studiengang beteiligten Departemente nach Art. 2 angehören. Dies gilt auch für Master-Arbeiten, die ausserhalb der ETH Zürich ausgeführt werden.</i>	O	30 KP	40D						
066-0434-00 D	Master's Thesis ■			40 Std.	n. V.					Professor/innen
► Auflagen-Lerneinheiten										
<i>Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.</i>										
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende	
101-0414-AAL	Transport Planning (Transportation I) <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	3 KP	6R						
101-0414-AA R	Transport Planning (Transportation I) <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.					K. W. Axhausen	

Integrated Building Systems Master - Legende für Typ

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	U. Lang
					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	U. Lang
						12:15-14:00	HG E33.5	
						16:15-18:00	CAB G59 CHN E42 ETZ K91 HG G26.5 LFW C11 ML J37.1 NO D11	
					Di	13:15-14:00	CHN D48 HG E33.1 HG G26.5	
					Mi	16:15-17:00	HG E33.3 LFW C5	
					Do	15:15-16:00	CAB G52 CAB G56 ETZ E9 ETZ F91 LFW C1 LFW C11 LFW C4 NO D11	
					Fr	12:15-13:00	CLA E4 HG G26.5 ML F40 ML J34.1	
						13:15-14:00	HG G26.5 LFW E13 ML J34.1	
					01.06.	18:45-20:30	HCI D2	
401-1152-02L	Lineare Algebra II	O	7 KP	4V+2U				
401-1152-02 V	Lineare Algebra II <i>Vorlesung im HG F 7 mit Videoübertragung ins HG F 5.</i>			4 Std.	Mi	10:15-12:00	HG F5 HG F7	R. Pink
					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 LFW B2 LFW C11 LFW E13 ML F40 ML J34.1 ML J34.3	R. Pink
402-1782-00L	Physik II	O	7 KP	4V+2U				
402-1782-00 V	Physik II			4 Std.	Di	09:45-11:30	HPH G1	R. Wallny
					Do	09:45-11:30	HPH G1	

2 Std.	Do	11:45-13:30	HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI H2.1 HIL B21 HIL D10.2 HIL E10.1 HIL F10.3 HIT F31.2 HIT F32 HIT H51 HIT J52 HIT K51 HPK D24.2 HPK D3 HPL D34	R. Wallny
	22.03.	13:45-15:30	HPK D24.2	
	19.05.	11:45-13:30	HIL E8	
	02.06.	11:45-13:30	HIL E8	

529-0012-01L	Physikalische Chemie I: Thermodynamik O	4 KP	3V+1U					
529-0012-01 V	Physical Chemistry I: Thermodynamics		3 Std.	Di	07:45-09:30	HCI G3	A. Barnes, T. Segawa	
				Fr	12:45-13:30	HCI G7		
529-0012-01 U	Physikalische Chemie I: Thermodynamik <i>Die ersten Uebungsstunden beginnen am Freitag der 1. Semesterwoche.</i>		1 Std.	Mo	07:45-08:30	HCI D2 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J4 HCI J7 HCI J8	A. Barnes, T. Segawa	
				Di	09:45-10:30	HCP E47.3 HIT F31.1 HIT J51 HPK D24.2		
				Fr	07:45-08:30	HCI D6 HCI F2		
				30.05.	13:45-14:30	HCI D6		

►► 4. Semester (Physikalisch-Chemische Richtung)

►►► Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
529-0431-00L	Physikalische Chemie III: Molekulare Quantenmechanik	O	4 KP	4G				
529-0431-00 G	Physikalische Chemie III: Molekulare Quantenmechanik ■ <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Vorlesungen finden Mo 8-9 und Di 8-10 statt. Uebungen Di 10-11 für die Studierenden der Rechnergestützten Wissenschaften.</i>			4 Std.	Mo	07:45-08:30	HCI G3	F. Merkt
					Di	08:00-09:35	HIL E1	
						09:45-10:30	HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI F2 HCI J8 HIT K51	
						10:45-11:30	HCI D6 HCI E2 HIT F31.1	
					Mi	09:45-10:30	HCI D6	
						11:45-12:30	HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2	

►►► 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	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	
					04.03.	15:45-17:30	HCI J3	
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: Thursday 8-10</i>			3 Std.	Mi	10:45-11:30	HCI D8 HCI H174 HCI J3 HCP E47.3	M. Kovalenko , K. Kravchyk		
					Do	07:45-09:30 11:45-12:30	HCI J7 HCI H8.1			
529-0222-00L	Organic Chemistry II	W	3 KP	2V+1U						
529-0222-00 V	Organic Chemistry II			2 Std.	Mi	07:45-09:30	HCI J7	B. Morandi , J. W. Bode		
529-0222-00 U	Organic Chemistry II <i>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 C10.2 HIL D60.1			
401-2334-00L	Methoden der mathematischen Physik II	W	6 KP	3V+2U						
401-2334-00 V	Methoden der mathematischen Physik II			3 Std.	Di	10:15-11:00	CAB G61	P. Hintz		
					Do	10:15-12:00	HG G3			
401-2334-00 U	Methoden der mathematischen Physik II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Übungen Do 8-10 Mi 16-18 Ausweichtermin.</i>			2 Std.	Mi	16:15-18:00	CAB G56 ETZ E9	P. Hintz		
					Do	08:15-10:00	CAB G56 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG G26.3 HG G26.5			
402-0275-00L	Quantum Electronics	W	10 KP	3V+2U						
402-0275-00 V	Quantenelektronik (Quantum Electronics)			3 Std.	Di	08:45-09:30	HPV G5	R. Grange		
					Do	13:45-15:30	HPH G3			
402-0275-00 U	Quantenelektronik (Quantum Electronics)			2 Std.	Di	13:45-15:30 15:45-17:30	HIT J52 HCI H2.1 HIL F10.3 HIT H51 HIT J53 HIT K51	R. Grange		
252-0002-00L	Datenstrukturen & Algorithmen	W	8 KP	4V+2U						
252-0002-00 V	Datenstrukturen & Algorithmen			4 Std.	Mo	10:15-12:00	HG G3	F. Friedrich Wicker		
					Fr	08:15-10:00	HG G3			
252-0002-00 U	Datenstrukturen & Algorithmen			2 Std.	Fr	10:15-12:00 14:15-16:00	CAB G59 LFW B2 NO C6 RZ F21 CAB G57 CHN D42 CHN D48 CHN G22	F. Friedrich Wicker		
529-0442-00L	Advanced Kinetics	W	6 KP	3G						
529-0442-00 G	Advanced Kinetics <i>Die Lehrsprache wird in Absprache mit den Teilnehmenden festgelegt (Deutsch oder Englisch)</i>			3 Std.	Fr	08:45-11:30	HCI D8	J. Richardson		
701-0401-00L	Hydrosphäre	W	3 KP	2V						
701-0401-00 V	Hydrosphäre			2 Std.	Do	08:15-10:00	HG E5	M. H. Schroth , R. Kipfer		
701-0245-00L	Evolutionary Analysis	W	2 KP	2V						
701-0245-00 V	Evolutionary Analysis			2 Std.	Do	10:15-12:00	NO C60	S. Wielgoss , G. Velicer		
529-0012-02L	Allgemeine Chemie II (AC)	W+	4 KP	3V+1U						
529-0012-02 V	Allgemeine Chemie II (AC)			3 Std.	Di	10:45-11:30	HCI G7	H. Grützmacher		
					Mi	09:45-11:30	HCI G3			
529-0012-02 U	Allgemeine Chemie II (AC) <i>Übung Di 13-14 Uhr für Interdisziplinäre Naturwissenschaften Physikalisch-Chemische Fachrichtung.</i>			1 Std.	Mo	08:45-09:30	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI H2.1 HCI J8 HIT F31.2	H. Grützmacher , J. Cvengros		
					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) oder nach Vereinbarung	1 Std.	Mi	16:45-17:30	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI H2.1 HIL C10.2 HIT J51 HIT J53 HIT K52	P. Chen
			Fr	11:45-12:30	HCI D6	

▶▶▶ Praktika, Semesterarbeiten, Proseminare, Exkursionen

Weitere Praktika ergeben sich aus den Wahlfächerpaketen, die individuell beim Studiendelegierten zu beantragen sind.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang		Dozierende	
529-0054-01L	Physikalische Chemie	W+	6 KP	8P			
529-0054-01 P	Physikalische Chemie Praktika von 13-17 oder 14-18 nach Vereinbarung			8 Std.	Mo	12:45-15:30 HCI H198.2 12:45-17:30 HCI H290.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J296.2 HCI J298.2	E. C. Meister
					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 , K. Eyer, N. Kumar, Y. Yamakoshi
551-0130-00L	Grundlagen der Biologie II <i>Belegungen über myStudies bis spätestens 2.2.2022. Spätere Belegungen werden nicht berücksichtigt.</i>	W	8 KP	8P			
551-0130-00 P	Grundlagen der Biologie II Das Praktikum wird durch alle Professoren des Departements Biologie unterstützt und durchgeführt.			8 Std.	Mo	07:45-09:30 HPL D32 07:45-11:30 HPL D34 07:45-16:30 HCI E374 HCI E378 HCI E392 HCI E396	M. Gstaiger , N. Aceto, J. A. Antunes Pereira, M. Cangrama, H. Gehart, Z. Kontarakis, W. Kovacs, A. Leitner, S. L. Masneuf, P. Picotti, U. Sauer,
						08:15-17:00 LFW E11 LFW E15 13:45-16:30 HPL D32 HPL D34	E. B. Truernit, A. Wutz, N. Zamboni

▶▶ 6. Semester (Physikalisch-Chemische Richtung)

▶▶▶ Praktika, Semesterarbeiten, Proseminare, Exkursionen

Weitere Praktika ergeben sich aus den Wahlfächerpaketen, die individuell beim Studiendelegierten zu beantragen sind.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang		Dozierende
529-0450-00L	Semesterarbeit	W	18 KP	18A		
529-0450-00 A	Semesterarbeit			18 Std.	n. V.	Betreuer/innen

▶▶▶ Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang		Dozierende
529-0400-00L	Bachelor-Arbeit	O	15 KP	15D		
529-0400-00 D	Bachelor-Arbeit			15 Std.	n. V.	Betreuer/innen

▶ 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	Physics II (Physik II)			3 Std.	Di Mi	11:45-12:30 HPH G2 13:45-15:30 HPH G2	J. Home

402-0044-00 U	Physik II <i>Mo 10-11 für Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften. Di 14-15 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften. 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 D4 HCI J8 HIL B21 HIT H42	J. Home	
				Di	13:45-14:30	HCI D2 HCI D6 HCI D8 HCI F2		
				Mi	12:45-13:30	HCI D4 HCI F8		
				Fr	10:45-11:30	HCI D6 HCI E2 HCI F2 HCI J8 HIL D10.2 HIT K51		
551-0126-00L	Grundlagen der Biologie II: Zellen	O	6 KP	5G				
551-0126-00 G	Grundlagen der Biologie II: Zellen			5 Std.	Mo Di Mi	11:45-13:30 16:15-18:00 11:45-13:30	HCI G3 HG F1 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	L. Kobel-Keller
401-0272-00 U	Grundlagen der Mathematik I (Analysis B) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std.	Mo	16:15-17:00 17:15-18:00	ETZ J91 ETZ J91	L. Kobel-Keller
					Di	14:15-15:00 15:15-16:00	ML F36 ML F36	
					Do	09:45-10:30 10:45-11:30	HIT F31.2 HIT K51 HIT F31.2 HIT K51	
401-0622-00L	Grundlagen der Mathematik II (Lineare Algebra und Statistik)	O	3 KP	2V+1U				
401-0622-00 V	Grundlagen der Mathematik II (Lineare Algebra und Statistik)			2 Std.	Mi	07:45-09:30	HCI G3	M. Auer
401-0622-00 U	Grundlagen der Mathematik II (Lineare Algebra und Statistik) <i>Mo 16-17 oder Mo 17-18 (und umgekehrt für die Übungen 401-0272-00 U) gemäss Gruppeneinteilung für Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften. Do 10-11 oder Do 11-12 (entsprechend gekoppelt mit den Übungen 401-0272-00 U) gemäss Gruppeneinteilung für Studiengänge Chemie bzw. Chemieingenieurwissenschaften.</i>			1 Std.	Mo Do	16:15-17:00 17:15-18:00 09:45-10:30 10:45-11:30	LFW C4 LFW C4 HIL D10.2 HIL F10.3 HIL D10.2 HIL F10.3	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 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
					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 Fr	10:45-11:30 13:45-15:30	HCI G3 HCI G7	P. Chen
529-0012-03 U	Allgemeine Chemie II (OC) <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Mi	16:45-17:30	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI H2.1 HIL C10.2 HIT J51 HIT J53 HIT K52	P. Chen
					Fr	11:45-12:30	HCI D6	
529-0012-01L	Physikalische Chemie I: Thermodynamik	O	4 KP	3V+1U				
529-0012-01 V	Physical Chemistry I: Thermodynamics			3 Std.	Di Fr	07:45-09:30 12:45-13:30	HCI G3 HCI G7	A. Barnes, T. Segawa

529-0012-01 U	Physikalische Chemie I: Thermodynamik <i>Die ersten Übungsstunden beginnen am Freitag der 1. Semesterwoche.</i>	1 Std.	Mo	07:45-08:30	HCI D2 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J4 HCI J7 HCI J8	A. Barnes, T. Segawa
			Di	09:45-10:30	HCP E47.3 HIT F31.1 HIT J51 HPK D24.2	
			Fr	07:45-08:30	HCI D6 HCI F2	
		30.05.		13:45-14:30	HCI D6	

►►► Übrige Fächer des Basisjahrs

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
551-0128-00L	Grundlagen der Biologie I <i>Belegungen über myStudies bis spätestens 28.1.2022. Spätere Belegungen werden nicht berücksichtigt.</i>	O	8 KP	8P			
551-0128-00 P	Grundlagen der Biologie I			8 Std.	Do 07:45-18:30 Fr 07:45-18:30	HCI E374 HCI E378 HCI E392 HCI E396 HCI E374 HCI E378 HCI E392 HCI E396	M. Gstaiger, A. Cléry, E. Dultz, C. H. Giese, R. Kroschewski, M. Künzler

►► 4. Semester (Biochemisch-Physikalische Richtung)

►►► Prüfungsblock

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
529-0431-00L	Physikalische Chemie III: Molekulare Quantenmechanik	O	4 KP	4G			
529-0431-00 G	Physikalische Chemie III: Molekulare Quantenmechanik <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Vorlesungen finden Mo 8-9 und Di 8-10 statt. Übungen Di 10-11 für die Studierenden der Rechnergestützten Wissenschaften.</i>	■		4 Std.	Mo 07:45-08:30 Di 08:00-09:35 09:45-10:30 10:45-11:30 Mi 09:45-10:30 11:45-12:30	HCI G3 HIL E1 HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI F2 HCI J8 HIT K51 HCI D6 HCI E2 HIT F31.1 HCI D6 HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2	F. Merkt
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>Die Übungsgruppen können nach der ersten Vorlesung belegt werden</i>			1 Std.	Mi 12:45-13:30	HCI E8 HCI F2 HCI H8.1 HPK D24.2	
					Do 11:45-12:30	HCI D2 HCI D8 HCI F8 HIL C10.2 HIL D60.1	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 Vorlesung im HG F 7 mit Videoübertragung ins HG F 5.	4 Std.	Mi	10:15-12:00	HG F5 HG F7	R. Pink
			Fr	10:15-12:00	HG F5 HG F7	
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 LFW B2 LFW C11 LFW E13 ML F40 ML J34.1 ML J34.3	R. Pink

529-0440-00L	Physical Electrochemistry and Electrocatalysis	W	6 KP	3G		
529-0440-00 G	Physical Electrochemistry and Electrocatalysis			3 Std.	Di	08:00-10:30 HIL D10.2 T. Schmidt
701-0401-00L	Hydrosphäre	W	3 KP	2V		
701-0401-00 V	Hydrosphäre			2 Std.	Do	08:15-10:00 HG E5 M. H. Schroth, R. Kipfer
701-0245-00L	Evolutionary Analysis	W	2 KP	2V		
701-0245-00 V	Evolutionary Analysis			2 Std.	Do	10:15-12:00 NO C60 S. Wielgoss, G. Velicer

▶▶ 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.	Betreuer/innen

▶▶▶ Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0400-00L	Bachelor-Arbeit	O	15 KP	15D	
529-0400-00 D	Bachelor-Arbeit			15 Std. n. V.	Betreuer/innen

▶ Übrige Fächer des Bachelor-Studiums

Im Bachelor-Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften können die Studierenden prinzipiell alle Lehrveranstaltungen wählen, die in einem Bachelor-Studiengang der ETH angeboten werden.

Zu Beginn des 2. Studienjahrs legt 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

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A:
Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten

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

▶▶ Sprachkurse

siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH

Interdisziplinäre Naturwissenschaften Bachelor - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0468-15L	Nanomaterials for Photonics	W	6 KP	2V+1U	
402-0468-15 V	Nanomaterials for Photonics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	R. Grange
402-0468-15 U	Nanomaterials for Photonics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	R. Grange

Angebot aus allen Lehrveranstaltungen der ETH, gemäss individuellem Studienprogramm.

► Proseminare, Praktika, Projektarbeiten und Semesterarbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0020-00L	Research Project	W+	20 KP	20A	
529-0020-00 A	Research Project			20 Std. n. V.	Betreuer/innen

Angebot aus allen Lehrveranstaltungen der ETH, gemäss individuellem Studienprogramm.

► Wissenschaft im Kontext

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A:
Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten

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

siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-1000-00L	Master's Thesis	O	20 KP	43D	
	<i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>				
	<i>Dauer der Masterarbeit 4 Monate.</i>				
529-1000-00 D	Master's Thesis			600s Std. n. V.	Betreuer/innen
529-1000-30L	Master's Thesis	W	30 KP	64D	
	<i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>				
	<i>Dauer der Masterarbeit 6 Monate, darf nur in Absprache mit dem Studiendirektor belegt werden.</i>				
529-1000-30 D	Master's Thesis			900s Std. n. V.	Betreuer/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.

Landschaftsarchitektur Master

► Obligatorische Grundlagenfächer

Obligatorische Grundlagenfächer werden nur im Herbstsemester angeboten.

► Kernfächer

Die Kernfächer bauen auf den Grundlagenfächern auf und vermitteln grundlegendes, breites Wissen in den Kernbereichen der Landschaftsarchitektur in Relation zum Entwurfsunterricht. Die Kernfächer sind teils obligatorisch zu absolvieren, teils frei wählbar. Weitere Einzelheiten, namentlich über das Belegen dieser Fächer, für die Leistungskontrollen und zur Kompensation nicht bestandener Fächer, sind in Art. 27 und Art. 31 Abs. 4 geregelt.

►► Obligatorische Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
061-0106-00L	Entwerfen mit Pflanzen II <i>Nur für Landschaftsarchitektur MSc.</i>	O	2 KP	2G	
061-0106-00 G	Entwerfen mit Pflanzen II <i>Keine Lehrveranstaltung am 24.3.22 (Seminarwoche). Der detaillierte Wochenplan wird auf der Website des Studiengangs publiziert (resp. ist im Reader enthalten)</i>			2 Std. Do 08:00-09:35 HIL F65	S. Hassold
061-0108-00L	Materialien und Konstruktion II <i>Nur für Landschaftsarchitektur MSc.</i>	O	2 KP	2G	
061-0108-00 G	Materialien und Konstruktion II <i>Keine Lehrveranstaltung am 25.3.22 (Seminarwoche).</i>			2 Std. Fr 08:00-09:35 HIL G65	R. Voss
061-0114-00L	Digital Design Methods II	O	2 KP	2G	
061-0114-00 G	Digital Design Methods II ■ <i>Keine Lehrveranstaltung am 21.3.22 (Seminarwoche).</i>			2 Std. Mo 11:45-13:30 HIL H40.8	I. U. Hurkxkens
061-0112-00L	Recht als Entwurfsmittel	O	2 KP	2G	
061-0112-00 G	Recht als Entwurfsmittel <i>Keine Lehrveranstaltung am 25.3.22 (Seminarwoche). Exkursion: 7.5.22, 9-17 h (Infos folgen)</i>			2 Std. Fr 13:45-15:30 HIL F65	P. Bonzanigo, O. Streiff Gnöppf
061-0104-00L	Urban Systems	O	2 KP	2V	
061-0104-00 V	Urban Systems ■ <i>No course on 21.3.22 (seminar week).</i>			2 Std. Mo 15:45-17:30 HIL F65	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 21.3.22 (Seminarwoche).</i>			2 Std. Mo 15:45-17:30 HIL H40.8	C. Girot, P. Urech

►► Wählbare Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
061-0110-00L	Geschichte und Theorie der Landschaftsarchitektur II <i>Maximale Teilnehmerzahl: 18 1. Priorität: Landschaftsarchitektur MSc 2. Priorität: Architektur MSc</i>	W	2 KP	2V	
061-0110-00 V	Geschichte und Theorie der Landschaftsarchitektur II <i>Keine Lehrveranstaltung am 21.3.22 (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (vor Schlussabgaben).</i>			2 Std. Mo 13:45-15:30 HCP E47.3	A. Bucher
061-0116-00L	New Civic Landscapes and Public Health <i>Maximale Teilnehmerzahl: 18 1. Priorität: Landschaftsarchitektur MSc 2. Priorität: Architektur MSc</i>	W	2 KP	2V	
061-0116-00 V	New Civic Landscapes and Public Health <i>No course on 24.3.22 (seminar week) and in the last two semester weeks (final critiques; s. room reservations!)</i>			2 Std. Do 13:45-15:30 HCP E47.1	F. Rossano
052-0570-22L	Ringvorlesung Entwurf und Architektur: Ein Gebäude (Teil 2)	W	2 KP	1V	
052-0570-22 V	Ringvorlesung Entwurf und Architektur: Ein Gebäude (Teil 2) <i>Die einzelnen Vorlesungen werden in Deutsch oder Englisch angeboten.</i> <i>22. Februar: Alexandre Theriot, HIL E4 1. März: Jan de Vylder, HIL E4 15 März: Adam Caruso, ONA E7 Fokushalle 5. April: Corina Menn, HIL E4 12. April: Barbara Buser, HIL E1 26. April: Roger Tundo, HIL E4 10. Mai: Maria Conen, HIL E4</i>			1 Std. Di 17:45-19:30 HIL E4	P. Heiz
052-0714-22L	Serendipity: Acoustic Niche <i>Maximale Teilnehmerzahl: 16</i>	W	2 KP	2G	
052-0714-22 G	Serendipity: Acoustic Niche ■ <i>Course language: English and German. No course on 24.3. (seminar week) and 26.5./2.6.22. (before final critiques).</i>			2 Std. Do 15:45-17:30 HIL H40.9	C. Girot
052-0716-22L	Topologie: Aktion! Landschaft <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20.</i>	W	2 KP	2K	

052-0716-22 K	Topologie: Aktion! Landschaft ■ <i>Lehrsprachen: Deutsch (Englisch, Französisch). Keine Lehrveranstaltung am 24.3. (Seminarwoche) sowie am 26.5./2.6. (vor Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Do	11:45-13:30	HIL H40.9	C. Girot
052-0718-22L	Territorium der Stadt: Zürich <i>Maximale Teilnehmerzahl: 12</i>	W	2 KP	2G				
052-0718-22 G	Territorium der Stadt: Zürich ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Keine Lehrveranstaltung am 21.3.22 (Seminarwoche) sowie am 23. und 30.5. (vor Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Mo	13:45-15:30	HIL D60.1	G. Vogt
063-0704-22L	Cartographies of Living Systems: A Critical Approach	W	2 KP	2G				
063-0704-22 G	Cartographies of Living Systems: A Critical Approach <i>No course 24.3. (seminar week), Easter holidays, national holidays 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
701-0791-00L	Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme <i>Maximale Teilnehmerzahl: 80.</i>	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

► 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	Landschaftsakustik <i>Maximale Teilnehmerzahl: 18 1. Priorität: Landschaftsarchitektur MSc 2. Priorität: Architektur MSc.</i>	W	3 KP	3G				
061-0118-00 G	Landschaftsakustik ■ <i>Kursdaten: s. Raumbellegungen! Obligatorischer Weekend Workshop 9./10.4.2022 (Details s. Kursbeschreibung)</i>			3 Std.	Fr 09.04. 10.04.	11:45-13:30 08:00-17:30 08:00-17:30	HIL H40.5 HIL H40.5 HIL H40.5	N. M. Schütz
103-0517-00L	Urban and Spatial Economics	W	3 KP	2V				
103-0517-00 V	Urban and Spatial Economics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				Noch nicht bekannt
103-0448-01L	Transformation of Urban Landscapes <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>	W	3 KP	2G				
103-0448-01 G	Transformation of Urban Landscapes			2 Std.	Mo	09:45-11:30	HIL E4	J. Van Wezemaal, A. Gonzalez Martinez
101-0588-01L	Re-/Source the Built Environment	W	3 KP	2S				
101-0588-01 S	Re-/Source the Built Environment <i>No lecture during the seminar week (21-25 March 2022).</i>			2 Std.	Do	11:45-13:30	HIL E1	G. Habert
078-0204-00L	Regenerative Landscapes: Rule-Based Design	W	3 KP	3G				
078-0204-00 G	Regenerative Landscapes: Rule-Based Design <i>No course on 24.3.22 (seminar week). Course room 5.5.22: ONA E25 (see room reservations!).</i>			3 Std.	Do 05.05.	12:45-15:30 12:45-15:30	ONA E7 ONA E25	T. Galí-lzard
101-0259-00L	Revitalisierung von Fließgewässern	W	3 KP	2G				
101-0259-00 G	Revitalisierung von Fließgewässern			2 Std.	Do 12.05. 02.06.	09:45-11:30 09:45-11:30 09:45-11:30	HIL E7 HPV G5 HIL E9	I. Schalko, M. Detert, M. Koksich, C. Weber
061-0122-00L	Entwerfen mit Pflanzen III	W	3 KP	2G				
061-0122-00 G	Entwerfen mit Pflanzen III <i>Keine Lehrveranstaltung am 25.3.22 (Seminarwoche).</i>			2 Std.	Fr	08:00-09:35	HIL F65	G. Vogt
061-0124-22L	Landschaften und Gärten als kulturelles Erbe. Erforschen, Bewahren, Entwickeln <i>Maximale Teilnehmerzahl: 18. Der Kurs ist ausgebucht (3.3.22)!</i>	W	3 KP	2V				
061-0124-22 V	Landschaften und Gärten als kulturelles Erbe. Erforschen, Bewahren, Entwickeln <i>Keine Lehrveranstaltung am 25.3.22 (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (vor Schlussabgaben). Der Kurs ist ausgebucht (3.3.22)!</i>			2 Std.	Fr	09:45-11:30	HIT F32	D. Richter
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

► 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
061-0142-22L	Foundation Studio II Only for Landscape Architecture MSc.	O	12 KP	16U	
061-0142-22 U	Foundation Studio II ■ Classes (and critiques) are held in English. No course 22nd/23rd March 2022. (seminar week).			16 Std. Di Mi	08:00-16:30 HIL G65 08:00-16:30 HIL G65 T. Galí-Izard

►► Vertiefungsstudio

Komplexe Entwurfsaufgaben unter Einbezug gesellschaftlicher, topographischer, hydrologischer und ökologischer Fragestellungen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
061-0144-22L	Advanced Studio: Furttalweg: Designing Furtbach's Riverway	O	12 KP	16U	
061-0144-22 U	Advanced Studio: Furttalweg: Designing Furtbach's Riverway ■ No course 22./23.3.22 (seminar week).			16 Std. Di Mi	08:50-17:30 HIL F65 08:50-17:30 HIL F65 C. Girot

► Seminarwoche und Praktikumsbericht

Im Verlauf des Studiums MScLA muss mindestens eine einwöchige Seminarwoche absolviert werden.
Teil Studiums ist ein sechsmonatiges Praktikum im Bereich Landschaftsarchitektur, dessen Leistungen (Arbeitsphasen, Lernerfolge) in einem Praktikumsbericht dokumentiert werden müssen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
061-0153-00L	Praktikumsbericht Nur für Landschaftsarchitektur MSc.	O	2 KP	4P	
061-0153-00 P	Praktikumsbericht ■ Lehrsprachen sind Deutsch und Englisch.			60s Std.	T. Galí-Izard, C. Girot, G. Vogt
061-0152-22L	Seminarwoche Frühjahrssemester 2022 Nur für Landschaftsarchitektur MSc. Belegung erforderlich bis 11.2.22. Weitere Informationen s. Kursbeschreibung.	W	2 KP	3A	
061-0152-22 A	Seminarwoche Frühjahrssemester 2022 ■			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 Die Master-Arbeit MScLA wird ab HS22 angeboten.	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 ■ Findet dieses Semester nicht statt.			900s Std.	Professor/innen

► Wissenschaft im Kontext

Es sind Lerneinheiten aus dem Kursprogramm "Wissenschaft im Kontext" zu Absolvieren (Details s. Studienreglement Art. 27).

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A:
Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten

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

siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH

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 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, U. Markwalder, S. Peteranderl
851-0240-25L	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Berufsbildung (EW2 DZ) - Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1) - Für Studierende im Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat in einem nicht-gymnasialen Fach" - Es ist möglich und empfohlen (aber nicht zwingend notwendig) diese Veranstaltung gemeinsam mit der Veranstaltung 851-0240-17L "Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Erziehungswissenschaftliche Grundlagen (EW2 DZ)" zu belegen.	O	2 KP	1V	
851-0240-25 V	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Berufsbildung (EW2 DZ)			10s Std. Di/1	18:15-20:00 HG D1.1 G. Kaufmann
851-0242-03L	Einführung in die allgemeine Pädagogik W Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom oder Didaktik-Zertifikat möglich. Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L Menschliches Lernen (EW1).	W	2 KP	2G	
851-0242-03 G	Einführung in die allgemeine Pädagogik ■ Blockkurs: 1. Teil: 17./18.02.2022 2. Teil: 18.03.2022			24s Std. 17.02. 18.02. 18.03.	08:15-16:00 HG D7.2 08:15-16:00 HG D7.2 08:15-16:00 HG D7.1 L. Haag
851-0242-06L	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport. Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.	W	2 KP	2S	
851-0242-06 S	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ Unregelmässige Lehrveranstaltung. Für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.			2 Std. Mi	18:15-20:00 IFW C31 R. Schumacher
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz Maximale Teilnehmerzahl: 30 Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport. Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.	W	1 KP	1S	

851-0242-07 S	Menschliche Intelligenz <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung. An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart.</i>			14s Std.	Mi	16:15-18:00	HG G26.3	E. Stern
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	W	1 KP	2S				
	<i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>							
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Findet dieses Semester nicht statt. Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i>			21s Std.				
	<i>Zwei obligatorische Präsenztermine, dazwischen Besprechungen mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen). Am ersten Termin werden alle TeilnehmerInnen in Kleingruppen eingeteilt.</i>							
851-0242-11L	Gender Issues In Education and STEM <i>Number of participants limited to 25.</i>	W	2 KP	2S				
	<i>Enrolment only possible with matriculation in Teaching Diploma or Teaching Certificate (excluding Teaching Diploma Sport).</i>							
	<i>Prerequisite: students should be taking the course 851-0240-00L Human Learning (EW1) in parallel, or to have successfully completed it.</i>							
851-0242-11 S	Gender Issues In Education and STEM ■			2 Std.	Do	10:15-12:00	IFW A34	M. Berkowitz Biran, T. Braas, C. M. Thurn

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
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
752-9013-00L	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

► Weitere Fachdidaktik

Für Studierende mit Immatrikulation ab HS 2019: Die hier angebotenen Fächer werden unter der Kategorie «Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung» angerechnet.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-9005-00L	Mentorierte Arbeit fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Lebensmittelwiss.	O	2 KP	4A	
752-9005-00 A	Mentorierte Arbeit fachwissenschaft. Vertiefung mit pädag. Fokus Lebensmittelwissenschaften ■			60s Std. n. V.	G. Kaufmann, K. Koch, U. Lerch
752-9014-00L	Fachdidaktik Lebensmittelwissenschaften II	W	4 KP	9G	
752-9014-00 G	Fachdidaktik Lebensmittelwissenschaften II ■ <i>Blockkurs</i>			120s Std. 27.06.-01.07.	08:15-19:00 LFW B2 G. Kaufmann LFW C11 LFW C4

Lebensmittelwissenschaften DZ - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Lebensmittelwissenschaften Master

► Vertiefung in Food Processing

►► Disziplinäre Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-2402-00L	Food Packaging	W	2 KP	2G	
752-2402-00 G	Food Packaging			2 Std. Di 08:15-10:00 LFO C13	S. Yildirim
752-3022-00L	Planung von Lebensmittelbetrieben	W	3 KP	2G	
752-3022-00 G	Planung von Lebensmittelbetrieben			2 Std. Di 14:15-16:00 LFO C13	P. Beck, S. Padar
752-5102-00L	Food Fermentation Biotechnology	W	3 KP	2V	
752-5102-00 V	Food Fermentation Biotechnology			2 Std. Di 10:15-12:00 LFO E41	C. Lacroix, B. Pugin, M. Stevens
752-3200-00L	Sustainable Food Processing	W+	3 KP	2V	
752-3200-00 V	Sustainable Food Processing			2 Std. Mi 14:15-16:00 ML F34	A. Mathys

►► Methodische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-1000-00L	Praxisprojekte Agro-Food <i>Nur für Master-Studierenden Agrar- und Lebensmittelwissenschaften.</i>	W+	4 KP	4U	
	<i>Voraussetzung: abgeschlossenes Bachelorstudium!</i>				
751-1000-00 U	Praxisprojekte Agro-Food ■ <i>Die Anmeldung zu den Projekten erfolgt vom 24.02.22 bis spätestens 28.02.22, 09:00 Uhr gemäss spezieller Information in der ersten Vorlesungsstunde am 24.02.22. Spätere Anmeldungen können nicht entgegengenommen werden.</i> <i>Die Lehrveranstaltung findet am Donnerstag während dem Semester von 12.30-16.00 statt.</i> <i>Am 10.03.22 findet die Projektbesprechung extern beim Projektpartner statt, dieser Anlass dauert vom 12.00 - 18.00 Uhr. Während der Semesterzeit arbeiten die Studierenden zudem ausserhalb der Vorlesungszeit im Selbststudium an den Projekten.</i> <i>Die Projektstage werden vom 20.06.22 - 22.06.22 an der ETH Zürich durchgeführt.</i> <i>Die Schlussveranstaltung mit der Präsentation der Projekte findet am 23.06.22 ganztags an Rheinhof in Salez statt.</i>			4 Std. Do 12:15-16:00 LFW C5 20.06.-08:15-18:00 CAB G11 22.06. CAB G61 CHN D46 LFW B1 LFW B2 LFW C4 LFW C5 LFW E13 ML D28 ML E12 21.06. 10:15-12:00 HG F26.3	B. Dorn, C. Hartmann, M. Schuppler, A. Walter, H. Adelman, G. Aichinger, J. Anderegg, U. Brändle, M. Erzinger, A. K. Gilgen, I. Herter-Aeberli, A. Hund, G. Kaufmann, M. Maurhofer Bringolf, M. Reichenbach, S. Wimmer
752-2310-00L	Physical Characterization of Food	W	3 KP	2V	
752-2310-00 V	Physical Characterization of Food			2 Std. Mi 08:15-10:00 LFW E41	P. A. Fischer, R. Mezzenga
752-2110-00L	Multivariate Statistical Analysis	W	3 KP	2V	
752-2110-00 V	Multivariate Statistical Analysis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Do 10:15-12:00 HG D12 HG D7.2 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 IFW A32.1	T. Gude
752-3024-00L	Hygienic Design	W	2 KP	2G	
752-3024-00 G	Hygienic Design <i>Lecture follows a special program.</i>			2 Std. Mo 14:15-18:00 LFO C13	J. Hofmann
752-3104-00L	Food Rheology II	W	3 KP	2G	
752-3104-00 G	Food Rheology II			2 Std. Mo 08:15-10:00 CHN F46	P. A. Fischer
752-1300-01L	Food Toxicology	W	3 KP	1G	
752-1300-01 G	Food Toxicology <i>The lecture slots are alternating with Nutrigenomics (752-6402-00V)</i>			1 Std. Fr/2w 14:15-16:00 LFW C5 25.02. 14:15-16:00 LFW E41	S. J. Sturla, G. Aichinger
752-3102-00L	Process-Microstructure-Property Relationships	W	3 KP	2G	
752-3102-00 G	Process-Microstructure-Property Relationships			2 Std. Di 16:15-18:00 LFW E41	E. J. Windhab, M. Leser, M. Michel
751-5500-00L	Simulations and Sensors in Agri-Food Supply Chains	W	3 KP	2G	
751-5500-00 G	Simulations and Sensors in Agri-Food Supply Chains			2 Std. Fr 16:15-18:00 LFW B1 LFW B2	T. Defraeye, D. Onwude

► Vertiefung in Food Quality and Safety

►► Disziplinäre Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-1022-00L	Selected Topics in Food Chemistry	W	3 KP	2G	
752-1022-00 G	Selected Topics in Food Chemistry			2 Std. Fr 08:15-10:00 LFW C1	L. Nyström, M. Erzinger
752-1202-00L	Food Safety and Quality Management	W	3 KP	2G	
752-1202-00 G	Food Safety and Quality Management			2 Std. Mo 10:15-12:00 IFW A32.1	T. Gude
752-4010-00L	Problems and Solutions in Food Microbiology	W	3 KP	1G	
	<i>Number of participants limited to 28.</i>				
	<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: 02.03.2022</i> IMPORTANT: ALL STUDENTS MUST BE PRESENT in order to register.			1 Std. Mi 14:15-16:00 LFO C13	M. Loessner, J. Klumpp, M. Schmelcher
752-5102-00L	Food Fermentation Biotechnology	W	3 KP	2V	
752-5102-00 V	Food Fermentation Biotechnology			2 Std. Di 10:15-12:00 LFW E41	C. Lacroix, 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 LFW C5 25.02. 14:15-16:00 LFW E41	S. J. Sturla, G. Aichinger

►► Methodische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-1000-00L	Praxisprojekte Agro-Food	W+	4 KP	4U	
	<i>Nur für Master-Studierenden Agrar- und Lebensmittelwissenschaften.</i>				
	<i>Voraussetzung: abgeschlossenes Bachelorstudium!</i>				
751-1000-00 U	Praxisprojekte Agro-Food ■ <i>Die Anmeldung zu den Projekten erfolgt vom 24.02.22 bis spätestens 28.02.22, 09:00 Uhr gemäss spezieller Information in der ersten Vorlesungsstunde am 24.02.22. Spätere Anmeldungen können nicht entgegengenommen werden.</i>			4 Std. Do 12:15-16:00 LFW C5 20.06.- 08:15-18:00 CAB G11 22.06.	B. Dorn, C. Hartmann, M. Schuppler, A. Walter, H. Adelman, G. Aichinger, J. Anderegg, U. Brändle, M. Erzinger, A. K. Gilgen, I. Herter-Aeberli, A. Hund, G. Kaufmann, M. Maurhofer Bringolf, M. Reichenbach, S. Wimmer
	<i>Die Lehrveranstaltung findet am Donnerstag während dem Semester von 12.30-16.00 statt.</i>				
	<i>Am 10.03.22 findet die Projektbesprechung extern beim Projektpartner statt, dieser Anlass dauert vom 12.00 - 18.00 Uhr.</i>				
	<i>Während der Semesterzeit arbeiten die Studierenden zudem ausserhalb der Vorlesungszeit im Selbststudium an den Projekten.</i>				
	<i>Die Projekttag werden vom 20.06.22 - 22.06.22 an der ETH Zürich durchgeführt.</i>			21.06. 10:15-12:00 HG F26.3	
	<i>Die Schlussveranstaltung mit der Präsentation der Projekte findet am 23.06.22 ganztags an Rheinhof in Salez statt.</i>				
752-2310-00L	Physical Characterization of Food	W	3 KP	2V	
752-2310-00 V	Physical Characterization of Food			2 Std. Mi 08:15-10:00 LFW E41	P. A. Fischer, R. Mezzenga
752-2110-00L	Multivariate Statistical Analysis	W	3 KP	2V	
752-2110-00 V	Multivariate Statistical Analysis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Do 10:15-12:00 HG D12 HG D7.2 HG E19	C. Hartmann, A. Bearth

►► Optionale Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-2102-00L	Selected Topics in Food Sensory Science	W	3 KP	2V	
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i>				
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.</i>			2 Std. Mo 14:15-18:00 LFO C13	J. Hofmann
751-7800-00L	Qualität tierischer Produkte	W	2 KP	2G	
751-7800-00 G	Qualität tierischer Produkte			2 Std. Do 08:15-10:00 LFW C5	M. Kreuzer, K. Giller, M. Niu, M. Terranova

752-1030-00L	Food Biochemistry Laboratory <i>Number of participants limited to 12</i>	W	3 KP	5P					
	<i>The lab course will only be held with a minimum of 6 and a maximum of 12 participants.</i>								
752-1030-00 P	Food Biochemistry Laboratory ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Experiment schedule will be fixed on the introductory lecture. Date and time for this lecture will be communicated by email. Theory lectures will be on 5-6 Friday afternoons (coordinated with «Food Toxicology»).</i>			5 Std.					L. Nyström, S. Boulos, M. Erzinger
752-6450-00L	Food, Microbiota and Immunity: Debating the Evidence <i>Number of participants limited to 20.</i>	W	3 KP	2G					
752-6450-00 G	Food, Microbiota and Immunity: Debating the Evidence ■			2 Std.	Di	14:15-16:00	LFW B2		E. Wetter Slack, M. Arnoldini, T. Keys, D. Latorre

► Vertiefung in Nutrition and Health

►► Disziplinäre Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
752-6102-00L	The Role of Food and Nutrition for Disease Prevention	W	3 KP	2V						
752-6102-00 V	The Role of Food and Nutrition for Disease Prevention			2 Std.	Fr	08:15-10:00	HG D1.1		M. Andersson	
752-6104-00L	Nutrition for Health and Development	W	2 KP	2V						
752-6104-00 V	Nutrition for Health and Development			2 Std.	Do	14:15-16:00	CHN C14		M. B. Zimmermann	
					24.02.	14:15-16:00	LFV E41			
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	
752-6302-00L	Physiology of Eating <i>This course will be replaced by a new offer.</i>	W	3 KP	2V						
752-6302-00 V	Physiology of Eating <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					keine Angaben	
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 C5		S. J. Sturla, G. Aichinger	
					25.02.	14:15-16:00	LFV E41			
752-6402-00L	Nutrigenomics	W+	3 KP	2V						
752-6402-00 V	Nutrigenomics <i>The lecture slots are alternating with Food Toxicology (752-1300-01V)</i>			2 Std.	Fr/2w	14:15-16:00	LFW C5		G. Vergères	
						16:15-18:00	LFW C5			
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, D. Peleg-Rabstein	

►► 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 D7.2 HG E19		C. Hartmann, A. Bearth	
752-6201-00L	Research Methodology in Nutrition	W+	3 KP	2V						
752-6201-00 V	Research Methodology in Nutrition			2 Std.	Do	08:15-10:00	CAB G59		I. Herter-Aeberli	

►► Optionale Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
752-2102-00L	Selected Topics in Food Sensory Science <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i>	W	3 KP	2V						
752-2102-00 V	Selected Topics in Food Sensory Science			2 Std.	Mi	16:15-18:00	LFO C13		J. Nuessli Guth	
752-6450-00L	Food, Microbiota and Immunity: Debating the Evidence <i>Number of participants limited to 20.</i>	W	3 KP	2G						
752-6450-00 G	Food, Microbiota and Immunity: Debating the Evidence ■			2 Std.	Di	14:15-16:00	LFW B2		E. Wetter Slack, M. Arnoldini, T. Keys, D. Latorre	

► Vertiefung in Human Health, Nutrition and Environment

►► Module

►►► Modul Public Health

Das Modul Public Health ist obligatorisch für alle Studierende in der Vertiefung in Human Health, Nutrition and Environment.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
363-1066-00L	Designing Effective Projects for Promoting Health@Work	W	3 KP	2G						

Number of participants limited to 30.

363-1066-00 G	Designing Effective Projects for Promoting Health@Work ■	2 Std.	Di	16:15-18:00	ETZ H91 ETZ J91	G. Bauer, G. J. Jenny, P. Kerk sieck
---------------	--	--------	----	-------------	--------------------	---

752-6104-00L	Nutrition for Health and Development	W	2 KP	2V		
752-6104-00 V	Nutrition for Health and Development	2 Std.	Do	14:15-16:00	CHN C14 LFV E41	M. B. Zimmermann

▶▶▶ Modul Infectious Diseases

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
701-1708-00L	Infectious Disease Dynamics	W	4 KP	2V		
701-1708-00 V	Infectious Disease Dynamics	2 Std.	Mo	10:15-12:00	CAB G11	R. R. Regös, S. Bonhoeffer, R. D. Kouyos, T. Stadler

▶▶▶ 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 C5 25.02. 14:15-16:00 LFV E41	S. J. Sturla, G. Aichinger
752-6302-00L	Physiology of Eating <i>This course will be replaced by a new offer.</i>	W	3 KP	2V		
752-6302-00 V	Physiology of Eating <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	2 Std.				keine Angaben
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>The lecture slots are alternating with Food Toxicology (752-1300-01V)</i>	2 Std.	Fr/2w	14:15-16:00	LFW C5 16:15-18:00 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, D. Peleg-Raibstein

▶▶▶ Modul Environment and Health

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
701-1312-00L	Advanced Ecotoxicology	W	3 KP	2V		
701-1312-00 V	Advanced Ecotoxicology	2 Std.	Di	08:15-10:00	LFW C5	R. Eggen, E. Janssen, K. Schirmer, A. Tili
701-1350-00L	Case Studies in Environment and Health	W	4 KP	2V		
701-1350-00 V	Case Studies in Environment and Health	2 Std.	Do	10:15-12:00	LFW C1	K. McNeill, T. Julian, M. Scheringer
701-0662-00L	Environmental Exposures (Air Pollution and Noise) and Health Effects	W	3 KP	2V		
701-0662-00 V	Environmental Exposures (Air Pollution and Noise) and Health Effects	2 Std.	Mi	16:15-18:00	HG E21	C.-T. Monn, M. Brink
701-1704-01L	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies	W	3 KP	2V		
701-1704-01 V	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies <i>The course is organised by the Swiss Tropical and Public Health Institute.</i>	28s Std.	Mi/1	10:15-12:00	HG E41 14:15-16:00 HG E41	M. Winkler, M. Rösli

▶▶ Term Paper

The compulsory term paper course is offered in the autumn semester only.

▶▶ Methodische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
752-2110-00L	Multivariate Statistical Analysis	W	3 KP	2V		
752-2110-00 V	Multivariate Statistical Analysis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	2 Std.	Do	10:15-12:00	HG D12 HG D7.2 HG E19	C. Hartmann, A. Bearth
752-2310-00L	Physical Characterization of Food	W	3 KP	2V		
752-2310-00 V	Physical Characterization of Food	2 Std.	Mi	08:15-10:00	LFV E41	P. A. Fischer, R. Mezzenga
752-6201-00L	Research Methodology in Nutrition	W	3 KP	2V		
752-6201-00 V	Research Methodology in Nutrition	2 Std.	Do	08:15-10:00	CAB G59	I. Herter-Aeberli

▶ Ergänzung

▶▶ Food Biotechnology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
752-5102-00L	Food Fermentation Biotechnology	W	3 KP	2V		
752-5102-00 V	Food Fermentation Biotechnology	2 Std.	Di	10:15-12:00	LFV E41	C. Lacroix, B. Pugin, M. Stevens

752-5106-00L	Fleischtechnologie	W	1 KP	1G						
752-5106-00 G	Fleischtechnologie ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Der Blockkurs findet ab FS22 nicht mehr statt. Die Fortsetzung wird im Rahmen der Curriculums-Revision geklärt.</i>				20s Std.					keine Angaben
751-7800-00L	Qualität tierischer Produkte	W	2 KP	2G						
751-7800-00 G	Qualität tierischer Produkte				2 Std.	Do	08:15-10:00	LFW C5		M. Kreuzer , K. Giller, M. Niu, M. Terranova
►► Food Chemistry										
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
752-1022-00L	Selected Topics in Food Chemistry	W	3 KP	2G						
752-1022-00 G	Selected Topics in Food Chemistry				2 Std.	Fr	08:15-10:00	LFW C1		L. Nyström , M. Erzinger
752-2310-00L	Physical Characterization of Food	W	3 KP	2V						
752-2310-00 V	Physical Characterization of Food				2 Std.	Mi	08:15-10:00	LFV E41		P. A. Fischer , R. Mezzenga
►► Food Microbiology										
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
752-1202-00L	Food Safety and Quality Management	W	3 KP	2G						
752-1202-00 G	Food Safety and Quality Management				2 Std.	Mo	10:15-12:00	IFW A32.1		T. Gude
752-3024-00L	Hygienic Design	W	2 KP	2G						
752-3024-00 G	Hygienic Design <i>Lecture follows a special program.</i>				2 Std.	Mo	14:15-18:00	LFO C13		J. Hofmann
752-4010-00L	Problems and Solutions in Food Microbiology	W	3 KP	1G						
	<i>Number of participants limited to 28.</i>									
	<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: 02.03.2022 IMPORTANT: ALL STUDENTS MUST BE PRESENT in order to register.</i>				1 Std.	Mi	14:15-16:00	LFO C13		M. Loessner , J. Klumpp, M. Schmelcher
►► Food Process Design										
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
752-3022-00L	Planung von Lebensmittelbetrieben	W	3 KP	2G						
752-3022-00 G	Planung von Lebensmittelbetrieben				2 Std.	Di	14:15-16:00	LFO C13		P. Beck , S. Padar
752-3024-00L	Hygienic Design	W	2 KP	2G						
752-3024-00 G	Hygienic Design <i>Lecture follows a special program.</i>				2 Std.	Mo	14:15-18:00	LFO C13		J. Hofmann
752-3104-00L	Food Rheology II	W	3 KP	2G						
752-3104-00 G	Food Rheology II				2 Std.	Mo	08:15-10:00	CHN F46		P. A. Fischer
751-5500-00L	Simulations and Sensors in Agri-Food Supply Chains	W	3 KP	2G						
751-5500-00 G	Simulations and Sensors in Agri-Food Supply Chains				2 Std.	Fr	16:15-18:00	LFW B1 LFW B2		T. Defraeye , D. Onwude
►► Food Sensory Science and Consumer Behaviour										
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
752-2123-00L	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust	W	3 KP	2V						
752-2123-00 V	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust				2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG D7.2		M. Siegrist
752-2102-00L	Selected Topics in Food Sensory Science	W	3 KP	2V						
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i>									
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 D7.2 HG E19		C. Hartmann , A. Bearth
752-6302-00L	Physiology of Eating	W	3 KP	2V						
	<i>This course will be replaced by a new offer.</i>									
752-6302-00 V	Physiology of Eating <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				2 Std.					keine Angaben
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 , D. Peleg-Raibstein

►► Public Health Nutrition

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-6102-00L	The Role of Food and Nutrition for Disease Prevention	W	3 KP	2V	
752-6102-00 V	The Role of Food and Nutrition for Disease Prevention			2 Std. Fr 08:15-10:00 HG D1.1	M. Andersson
752-6104-00L	Nutrition for Health and Development	W	2 KP	2V	
752-6104-00 V	Nutrition for Health and Development			2 Std. Do 14:15-16:00 CHN C14 24.02. 14:15-16:00 LFW E41	M. B. Zimmermann
752-6202-00L	Nutrition Case Studies	W	3 KP	2G	
752-6202-00 G	Nutrition Case Studies			2 Std. Fr 10:15-12:00 LFW E41	J. Rigutto
752-6201-00L	Research Methodology in Nutrition	W+	3 KP	2V	
752-6201-00 V	Research Methodology in Nutrition			2 Std. Do 08:15-10:00 CAB G59	I. Herter-Aeberli

►► Safety and Quality in Agri-Food Chain

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-1000-00L	Praxisprojekte Agro-Food <i>Nur für Master-Studierenden Agrar- und Lebensmittelwissenschaften.</i>	W	4 KP	4U	
	<i>Voraussetzung: abgeschlossenes Bachelorstudium!</i>				
751-1000-00 U	Praxisprojekte Agro-Food ■ <i>Die Anmeldung zu den Projekten erfolgt vom 24.02.22 bis spätestens 28.02.22, 09:00 Uhr gemäss spezieller Information in der ersten Vorlesungsstunde am 24.02.22. Spätere Anmeldungen können nicht entgegengenommen werden.</i> <i>Die Lehrveranstaltung findet am Donnerstag während dem Semester von 12.30-16.00 statt.</i> <i>Am 10.03.22 findet die Projektbesprechung extern beim Projektpartner statt, dieser Anlass dauert vom 12.00 - 18.00 Uhr. Während der Semesterzeit arbeiten die Studierenden zudem ausserhalb der Vorlesungszeit im Selbststudium an den Projekten.</i> <i>Die Projektstage werden vom 20.06.22 - 22.06.22 an der ETH Zürich durchgeführt.</i> <i>Die Schlussveranstaltung mit der Präsentation der Projekte findet am 23.06.22 ganztags an Rheinhof in Salez statt.</i>			4 Std. Do 12:15-16:00 LFW C5 20.06.- 08:15-18:00 CAB G11 22.06. CAB G61 CHN D46 LFW B1 LFW B2 LFW C4 LFW C5 LFW E13 ML D28 ML E12 21.06. 10:15-12:00 HG F26.3	B. Dorn, C. Hartmann, M. Schuppler, A. Walter, H. Adelman, G. Aichinger, J. Anderegg, U. Brändle, M. Erzinger, A. K. Gilgen, I. Herter-Aeberli, A. Hund, G. Kaufmann, M. Maurhofer Bringolf, M. Reichenbach, S. Wimmer
751-3402-00L	Pflanzenernährung II - Integriertes Nährstoffmanagement <i>Nur für Studierende der Agrarwissenschaften und Studierende in Umwelt- und Lebensmittelwissenschaften, welche die 751-3401-00L Pflanzenernährung I erfolgreich absolviert haben.</i>	W	2 KP	2V	
751-3402-00 V	Pflanzenernährung II - Integriertes Nährstoffmanagement			2 Std. Mi 10:15-12:00 LFW C1	E. Frossard, E. K. Bünemann König, A. Oberson Dräyer, M. Wiggerhauser
751-4902-00L	Modern Pesticides - Mode of Action, Residues and Environmental Fate	W	2 KP	2V	
751-4902-00 V	Modern Pesticides - Mode of Action, Residues and Environmental Fate			2 Std. Mi 10:15-12:00 HG D5.2	T. Poiger, M. E. Balmer, I. J. Bürge
752-2302-00L	Milk Science	W	1 KP	1V	
752-2302-00 V	Milk Science			1 Std. Mi/1 10:15-12:00 LFW E41	J. Berard, C. Lacroix
752-3024-00L	Hygienic Design	W	2 KP	2G	
752-3024-00 G	Hygienic Design <i>Lecture follows a special program.</i>			2 Std. Mo 14:15-18:00 LFO C13	J. Hofmann
752-4010-00L	Problems and Solutions in Food Microbiology <i>Number of participants limited to 28.</i>	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: 02.03.2022</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
752-5106-00L	Fleischtechnologie	W	1 KP	1G	

752-5106-00 G	Fleischtechnologie ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Der Blockkurs findet ab FS22 nicht mehr statt. Die Fortsetzung wird im Rahmen der Curriculums-Revision geklärt.</i>			20s Std.					keine Angaben
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	IFW A32.1		T. Gude
751-7800-00L	Qualität tierischer Produkte	W	2 KP	2G					
751-7800-00 G	Qualität tierischer Produkte			2 Std.	Do	08:15-10:00	LFW C5		M. Kreuzer, K. Giller, M. Niu, M. Terranova
751-0021-01L	World Food System Summer School (FS) <i>Only a strictly limited number of places are available for ETH students in this program.</i> <i>Participation in this course is based on a competitive application process, only selected students can participate. Details of the application process are available at http://www.worldfoodsystem.ethz.ch/education/summer-schools.html</i>	W Dr	4 KP	6P					
751-0021-01 P	World Food System Summer School (FS) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Please note: This is an intensive block course held in Rheinau, Switzerland. The course will take place during two weeks in August 2022. Participants must apply and be selected through an application process administered by the World Food System Center.</i>			84s Std.					M. Grant
751-4204-01L	Horticultural Science: Case Studies	W	2 KP	2G					
751-4204-01 G	Horticultural Science: Case Studies <i>Beginnt in der 2. Semesterwoche.</i>			2 Std.	Do	16:15-18:00	LFW C1		L. Bertschinger, A. Bühlmann, C. Carlen, M. Lutz, A. Näf
751-1555-00L	Empirical Agricultural Economics	W	3 KP	2G					
751-1555-00 G	Empirical Agricultural Economics <i>Diese LV findet vorwiegend im LFW C1 statt. Bitte beachten Sie die Hinweise der Dozierende.</i>			2 Std.	Mi	16:15-19:00	LFO C19 LFW C1		D. J. Wüpper, S. Wimmer
751-5500-00L	Simulations and Sensors in Agri-Food Supply Chains	W	3 KP	2G					
751-5500-00 G	Simulations and Sensors in Agri-Food Supply Chains			2 Std.	Fr	16:15-18:00	LFW B1 LFW B2		T. Defraeye, D. Onwude

►► Food Physics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
752-3104-00L	Food Rheology II	W	3 KP	2G						
752-3104-00 G	Food Rheology II			2 Std.	Mo	08:15-10:00	CHN F46		P. A. Fischer	
752-2310-00L	Physical Characterization of Food	W	3 KP	2V						
752-2310-00 V	Physical Characterization of Food			2 Std.	Mi	08:15-10:00	LFV E41		P. A. Fischer, R. Mezzenga	
752-3102-00L	Process-Microstructure-Property Relationships	W	3 KP	2G						
752-3102-00 G	Process-Microstructure-Property Relationships			2 Std.	Di	16:15-18:00	LFV E41		E. J. Windhab, M. Leser, M. Michel	

►► Food Toxicology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
752-1300-01L	Food Toxicology	W+	3 KP	1G						
752-1300-01 G	Food Toxicology <i>The lecture slots are alternating with Nutrigenomics (752-6402-00V)</i>			1 Std.	Fr/2w	14:15-16:00 25.02.	14:15-16:00	LFW C5 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	2G						
701-0998-00 G	Environmental and Human Health Risk Assessment of Chemicals <i>This block course will take place from 5. to 16. September 2022 with a combination of lectures, exercises and student presentations. Student presentations of chemical risk assessment results will take place on 16. September 2022.</i>			32s Std.	05.09.- 16.09.	08:15-17:00	CHN E46		M. Scheringer, B. Escher	
701-1312-00L	Advanced Ecotoxicology	W	3 KP	2V						
701-1312-00 V	Advanced Ecotoxicology			2 Std.	Di	08:15-10:00	LFW C5		R. Eggen, E. Janssen, K. Schirmer, A. Tlili	

►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
752-0005-00L	Colloquium in Food and Nutrition Science	W	1 KP	2K						
752-0005-00 K	Colloquium in Food and Nutrition Science			2 Std.	Di	16:15-18:00	LFO C13		S. J. Sturla	

751-7800-00L	Qualität tierischer Produkte	W	2 KP	2G					
751-7800-00 G	Qualität tierischer Produkte			2 Std.	Do	08:15-10:00	LFW C5	M. Kreuzer , K. Giller, M. Niu, M. Terranova	
752-7511-00L	Food Innovation Lab	W Dr	3 KP	7V					
	<i>The course is planned for FS2023.</i>								
	<i>Number of participants limited to 30 (based on applications). No prerequisites. The course is open to Bachelor, Masters and PhD students from all disciplines.</i>								
	<i>Students interested in the lecture have to apply by submitting a motivation letter as well as a CV. Detailed information about the program as well as the application link can be found on https://fpe.ethz.ch/foodinnovation.html</i>								
	<i>Enrollment will be done upon admission to the course</i>								
752-7511-00 V	Food Innovation Lab ■							91s Std.	
	<i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>								

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-0230-00L	Master-Arbeit	O	30 KP	64D	
	<i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat. c. im Master-Studium mindestens 30 KP erworben hat.</i>				
	<i>Das Thema der Arbeit sowie Referent/in und Korreferent/in, sofern diese nicht Professoren des D-HEST oder des D-USYS, Bereich Agrarwissenschaften sind, müssen von der Departementskonferenz des D-HEST genehmigt werden.</i>				
752-0230-00 D	Master-Arbeit ■			900s Std. n. V.	Betreuer/innen

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-1000-AAL	Food Chemistry I	E-	3 KP	6R	
	<i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>				
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
752-1000-AA R	Food Chemistry I			90s Std.	L. Nyström , M. Erzinger
	<i>Self-study course. No presence required.</i>				
752-1101-AAL	Food Analysis I	E-	3 KP	6R	
	<i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>				
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
752-1101-AA R	Food Analysis I			90s Std.	L. Nyström
	<i>Self-study course. No presence required.</i>				
752-3000-AAL	Food Process Engineering I	E-	4 KP	9R	
	<i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>				
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
752-3000-AA R	Food Process Engineering I			120s Std.	P. A. Fischer
	<i>Self-study course. No presence required.</i>				
752-4005-AAL	Food Microbiology I	E-	3 KP	6R	
	<i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>				

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

752-4005-AA R	Food Microbiology I Self-study course. No presence required.			90s Std.	M. Loessner
752-6001-AAL	Introduction to Nutritional Science Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	3 KP	6R	
	Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
752-6001-AA R	Introduction to Nutritional Science Self-study course. No presence required.			90s Std.	M. B. Zimmermann, C. Wolfrum
752-6306-AAL	Physiology and Anatomy II Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	3 KP	6R	
	Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
752-6306-AA R	Physiology and Anatomy II Self-study course. No presence required.			90s Std.	D. Burdakov, M. Ristow
551-0001-AAL	General Biology I Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	3 KP	6R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
551-0001-AA R	General Biology I Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Uwe Sauer for further information.			90s Std.	U. Sauer, O. Y. Martin, A. Widmer
551-0003-AAL	General Biology I+II Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	7 KP	13R	
	Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
551-0003-AA R	General Biology I+II Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Uwe Sauer for further information.			180s Std.	U. Sauer, K. Bomblies, O. Y. Martin, A. Widmer
406-0063-AAL	Physics II Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	5 KP	11R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
406-0063-AA R	Physics II Self-study course. No presence required.			150s Std.	A. Vaterlaus
406-0603-AAL	Stochastics (Probability and Statistics) Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	4 KP	9R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
406-0603-AA R	Stochastics (Probability and Statistics) Self-study course. No presence required.			120s Std.	M. Kalisch
752-0100-AAL	Biochemistry Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	2 KP	4R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
752-0100-AA R	Biochemistry Self-study course. No presence required.			60s Std.	C. Frei
701-0071-AAL	Mathematics III: Systems Analysis Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	4 KP	9R	

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

701-0071-AA R	Mathematics III: Systems Analysis Self-study course. No presence required.			120s Std.	R. Knutti, H. Wernli
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
752-2120-AAL	Consumer Behaviour I Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	E-	2 KP	4R	
752-2120-AA R	Consumer Behaviour I Self-study course. No presence required.			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.

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</i> <i>Dienstag 14-16 für den Studiengang Umweltingenieurwissenschaften</i> <i>Mittwoch 10-12 für den Studiengang Erdwissenschaften</i> <i>Donnerstag 14-16 für die Studiengänge Agrar- und Lebensmittelwissenschaften</i>			2 Std.	Di	08:15-10:00	HG D5.2 ML F36 HCI J6 ETZ E8 HG D5.2 ML F39 J. Cvengros, J. E. E. Buschmann, P. Funck, H. Grützmaker, E. C. Meister, R. Verel
401-0252-00L	Mathematik II: Analysis II	O	7 KP	5V+2U			
401-0252-00 V	Mathematik II: Analysis II			5 Std.	Di	10:15-12:00	ML D28 A. Cannas da Silva
					Mi/2w	08:15-10:00	HG E7
					Do	10:15-12:00	ML D28
					18.05.	08:15-10:00	HG E7
					24.05.	12:15-14:00	ML D28
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 47.1 sowie Di 18-20 im HG E 41 und Mi 18-20 im HG E 41</i>			2 Std.	Di	08:15-10:00	CAB G52 ETZ E7 HG E33.3 LEE C114 LFW C1 ETZ E9 ML F40 HG G26.5 LEE C114 LFW B2 LFW E13 ML F40 A. Cannas da Silva
					Do	08:15-10:00	ETZ E9 ML F40 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. Bombles, O. Y. Martin
					Do	08:15-10:00	HG E7
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, J. Müller
851-0708-00L	Grundzüge des Rechts <i>Grundzüge des Rechts als GESS-Pflichtwahlfach:</i> <i>Studierende, die die Vorlesung "Grundzüge des Rechts für Architektur" (851-0703-01L), "Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften" (851-0703-03L) oder "Grundzüge des Rechts" (851-0703-00) belegt haben oder belegen werden, sollen sich in dieser Lerneinheit nicht einschreiben.</i> <i>Besonders geeignet für Studierende D-HEST, D-MAVT, D-MATL, D-USYS.</i>	O	2 KP	2V			
851-0708-00 V	Grundzüge des Rechts <i>Bis Ende März wird dieser Kurs online via ZOOM stattfinden. Danach stellen wir auf Präsenzunterricht um. Näheres werden wir noch per Email ankündigen.</i>			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.	Di	13:15-14:00	ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 ETZ K91 IFW A34 LEE D101 LEE D105	A. Vaterlaus
			Do	18:15-19:00	ETZ F91 HG E33.1 IFW C33 LEE C104 LEE C114 LFW B2 LFW C4 LFW E13 ML F40	
			14.04.	13:15-14:00	HG E33.5	
			30.05.	13:45-14:30	HIT F32 HIT H51 HIT K51 HIT K52	

►► Exkursionen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-0304-00L	Exkursionen im World Food System <i>Nur für Studierende der Agrarwissenschaften BSc und Lebensmittelwissenschaften BSc (2. Semester).</i>	O	1 KP	2P	
751-0304-00 P	Exkursionen im World Food System ■ <i>Nach speziellem Programm und mit separater Anmeldung. Besucht werden drei Exkursionen mit dazugehöriger Vor- und Nachbereitung. Die Exkursionen finden in der Regel freitags während des Semesters statt (7.00-18.00), während der vorlesungsfreien Zeit sind auch andere Tage möglich.</i>			30s Std. 03.06. 08:15-12:00	LFW B1 B. Dorn, 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 16:15-18:00	CHN C14 D. J. Wüpper, 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>Do 14-16: Vorlesung und Übung (Beginn am 24.02.) Di 12-13: Fakultative Präsenz (Beginn am 08.03.)</i>			2 Std. Di 12:15-13:00 Do 14:15-16:00 19.05. 14:15-16:00	CHN D48 LFO C13 ETF C1 P. Funck
752-6306-00L	Physiologie und Anatomie II	O	3 KP	2V	
752-6306-00 V	Physiologie und Anatomie II <i>Die Vorlesung wird auf Deutsch und Englisch unterrichtet.</i> <i>Vom 24.02.2022 bis 14.04.2022 finden die Vorlesungen im Raum HG F7 statt und sind Teil der Vorlesung Anatomie und Physiologie II (376-0152-00L). Vom 28.04.2022 bis 02.06.2022 finden die Vorlesungen im Raum LFW B1 statt.</i> <i>Das genaue Programm wird von den Dozierenden bekannt gegeben.</i>			2 Std. Do/1 08:15-10:00 Do/2 08:15-10:00	HG F7 LFW B1 D. Burdakov, D. Peleg-Raibstein, M. Ristow
551-1420-00L	Molecular Biology	O	2 KP	2G	
551-1420-00 G	Molecular Biology			2 Std. Do 10:15-12:00	HG D3.2 D. Santelia

►► Lebensmittelwissenschaftliche Fachgrundlagen

Veranstaltungen in der Kategorie 'Lebensmittelwissenschaftliche Fachgrundlagen' werden im 3., 4. und 5. Semester Bachelor-Studiengang Lebensmittelwissenschaften angeboten.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-1101-00L	Lebensmittelanalytik I	W+	3 KP	2V	
752-1101-00 V	Lebensmittelanalytik I			2 Std. Mi 14:15-16:00	CHN C14 L. Nyström, S. Boulos, M. Erzinger
752-2001-00L	Lebensmittel-Technologie	W+	3 KP	3G	
752-2001-00 G	Lebensmittel-Technologie ■ <i>Die Vorlesung wird grösstenteils auf Deutsch gelesen.</i>			3 Std. Mi 10:15-12:00 13:15-14:00	LFO C13 LFO C13 R. Perren, S. Bolisetty, V. Lutz Bueno
752-3000-00L	Lebensmittel-Verfahrenstechnik I	W+	4 KP	3V	
752-3000-00 V	Lebensmittel-Verfahrenstechnik I			3 Std. Di 15:15-16:00 Mi 08:15-10:00	LFV E41 LFO C13 E. J. Windhab

►► 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	
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: voraussichtlich 40</i>				
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 Di 08:15-12:00	LFO C24 LFO C25 LFO C24 LFO C25
752-0400-00L	Mikroskopieren <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i>	W	1 KP	2P	
752-0400-00 P	Mikroskopieren ■			2 Std. Do 16:15-18:00	LFV B42.1 LFV B42.2

►► Exkursionen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-0020-00L	Exkursionen I <i>Nur für Studierende im Studienprogramm Lebensmittelwissenschaften BSc 4. Semester.</i>	O	1 KP	2P	
752-0020-00 P	Exkursionen I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30s Std. n. V.	P. A. Fischer , S. Gouinguéné

► 6. Semester

►► Lebensmittelwissenschaftliche Fachgrundlagen

Veranstaltungen in der Kategorie 'Lebensmittelwissenschaftliche Fachgrundlagen' werden im 3., 4. und 5. Semester Bachelor-Studiengang 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 28.03. 13:15-14:00 11.04. 13:15-14:00 23.05. 13:15-14:00	LFO C13 LFO C13 LFO C13 LFO C13
751-1101-10L	Finanz- und Rechnungswesen	W	2 KP	2G	
751-1101-10 G	Finanz- und Rechnungswesen			2 Std. Do 08:15-10:00	ML H44
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
752-5002-00L	Fermented Milk Products	W+	3 KP	2V	
752-5002-00 V	Fermented Milk Products ■			2 Std. Di/1 08:15-10:00 Do/1 08:15-10:00	LFV E41 LFO C13
752-5002-01L	Fermented Plant and Meat Products	W+	2 KP	2G	
752-5002-01 G	Fermented Plant and Meat Products ■			2 Std. Di/2 08:15-10:00 Do/2 08:15-10:00	LFV E41 LFO C13
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
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
752-1300-00L	Introduction to Toxicology	W+	3 KP	2V	
752-1300-00 V	Introduction to Toxicology			2 Std. Mo 10:15-12:00	IFW A36
752-2101-00L	Lebensmittel-Sensorik <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	W	2 KP	2G	
752-2101-00 G	Lebensmittel-Sensorik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Die Lehrveranstaltung wird als Blockkurs vom 20.06.22 - 24.06.2022 angeboten.</i>			2 Std. 20.06.- 08:15-18:00 24.06.	LFO C24 LFO C25 LFV E41
551-0318-00L	Immunology II	W	3 KP	2V	
551-0318-00 V	Immunology II			2 Std. Mo 08:00-09:35	HIL E4

►► Lebensmittelwissenschaftliche Laborpraktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-5004-00L	Lebensmittel-Biotechnologiepraktikum	W	3 KP	5P	

Maximale Teilnehmerzahl: 48

Voraussetzungen: Besuch der
Lehreinheiten Food Biotechnology (752-
5001-00L) und Fermented Milk Products
(752-5002-00L).

752-5004-00 P	Lebensmittel-Biotechnologiepraktikum ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Das Praktikum findet im Zeitraum vom 21.02.2022 bis 20.03.2022 statt. Das Praktikum ist mit den Exkursionen II abgestimmt. Das detaillierte Programm wird separat bekannt gegeben.</i>	5 Std.	Mo	16:15-19:00	LFV B42.1 LFV B42.2 LFV C42	A. Greppi, C. Lacroix, B. Pugin
			Di	10:15-19:00	LFV B42.1 LFV B42.2 LFV C42	
			Mi	08:15-19:00	LFV B42.1 LFV B42.2 LFV C42	
			Fr	11:15-19:00	LFV B42.1 LFV B42.2 LFV C42	
			18.03.	10:15-12:00	CAB G11	

**752-3004-00L Lebensmittel-
Verfahrenstechnikpraktikum** **W 3 KP 5P**
Maximale Teilnehmerzahl: 40

Voraussetzung: Besuch der Vorlesung
Lebensmittel-Verfahrenstechnik I.

752-3004-00 P	Lebensmittel-Verfahrenstechnikpraktikum ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Das Praktikum findet im Zeitraum vom 21.03.2022 bis 14.04.2022 statt. Das Praktikum ist mit den Exkursionen II abgestimmt. Das detaillierte Programm sowie Details zur Einführung und zum Ablauf werden vorgängig per E-Mail bekannt gegeben.</i>	5 Std.	Mo	16:15-19:00	LFO B25	A. Mathys, L. Böcker
			Di	10:15-18:00	LFO B25	
			Mi	08:15-18:00	LFO B25	
			Fr	11:15-18:00	LFO B25	
			13.04.	13:15-15:00	HG F26.3	

**752-6210-00L Laborpraktikum Toxikologie und
Ernährung** **W 3 KP 4P**
Maximale Teilnehmerzahl: 30

Voraussetzungen:
Besuch der Vorlesung Introduction to
Nutritional Science (752-6001-00) so wie
der Vorlesung Introduction to Toxicology
(752-1300-00) parallel zum Kursbesuch.

752-6210-00 P	Laborpraktikum Toxikologie und Ernährung ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Das Praktikum wird teils auf Deutsch und teils auf Englisch unterrichtet. Das Praktikum findet im Zeitraum vom 26.04.2022 bis 20.05.2022 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 <i>Nur für Studierende im Studienprogramm Lebensmittelwissenschaften BSc 6. Semester.</i>	O	1 KP	2P	
752-0021-00 P	Exkursionen II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Exkursionsdaten: sind mit den Labor-Praktika abgestimmt und werden separat bekannt gegeben.</i>			30s Std.	P. A. Fischer, S. Gouinguéné

► Wahlfächer

Eine Wahlfachliste wird separat publiziert.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-1174-00L	Systembiologie	W	5 KP	2V+2U	
551-1174-00 V	Systembiologie			2 Std. Do	15:45-17:30 HCl G7 U. Sauer, S. Brüningk, J. Stelling, N. Zamboni
551-1174-00 U	Systembiologie <i>Die Übungen können zum Teil in englischer Sprache angeboten werden.</i>			2 Std. Di	16:15-18:00 LEE C104 LEE C114 LEE D101 LEE D105 LEE E101 U. Sauer, S. Brüningk, J. Stelling, N. Zamboni
				31.05. 16:15-18:00	ML E12
701-0614-00L	Allergie und Umwelt	W	1 KP	1V	
701-0614-00 V	Allergie und Umwelt			1 Std. Mi/2	08:15-10:00 HG D7.2 P. Schmid-Grendelmeier
376-1175-00L	Thermoregulation und Sporttextilien	W	1 KP	1V	

376-1175-00 V	Thermoregulation und Sporttextilien			1 Std.	Do/2w	10:15-12:00	LFO C13	R. M. Rossi
252-0840-02L	Anwendungsnahe Programmieren mit Python	W	2 KP	2G				
252-0840-02 G	Anwendungsnahe Programmieren mit Python			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 , G. Velicer
351-1138-00L	PRISMA Capstone - Rethinking Sustainable Cities and Communities	W	4 KP	4V				
	<i>Bachelor students get preferential access to this course. All interested students must apply through a separate application process at: https://mtecehz.qualtrics.com/jfe/form/SV_cx4ZghhYhQAY3nT</i>							
	<i>Participation is subject to successful selection through this sign-up process.</i>							
	<i>Not for students belonging to D-MTEC!</i>							
351-1138-00 V	PRISMA Capstone - Rethinking Sustainable Cities and Communities			56s Std.				A. Cabello Llamas
	<i>Block course 12.06. - 18.06.2022 from 09.00 - 18.00</i>							
	<i>The lecture takes place at Student Project House (HPZ F floor at Höggerberg).</i>							

► 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.

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			18s Std. Do 10:15-12:00 HG E1.1	H. Mikosch
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
351-1138-00L	PRISMA Capstone - Rethinking Sustainable Cities and Communities <i>Bachelor students get preferential access to this course. All interested students must apply through a separate application process at: https://mtecehz.qualtrics.com/jfe/form/SV_cx4ZghhYhQAY3nT</i>	Z	4 KP	4V	
	<i>Participation is subject to successful selection through this sign-up process.</i>				
	<i>Not for students belonging to D-MTEC!</i>				
351-1138-00 V	PRISMA Capstone - Rethinking Sustainable Cities and Communities <i>Block course 12.06. - 18.06.2022 from 09.00 -18.00</i>			56s Std.	A. Cabello Llamas
	<i>The lecture takes place at Student Project House (HPZ F floor at Höggerberg).</i>				

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

►► 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			2 Std. Mo 07.03. 08:15-10:00 ML F36 08:15-10:00 ML F34 14.03. 08:15-10:00 ML F38 ML E12 ML H41.1 28.03. 08:15-10:00 ML E12 04.04. 08:15-10:00 ML E12 ML H41.1 30.05. 08:15-10:00 ML E12 ML H41.1	G. Grote
363-1080-00L	Power and Leadership	W+	3 KP	2S	
363-1080-00 S	Power and Leadership			2 Std. Mi 10:15-12:00 ML D28	P. Schmid, T. Noll

►► Strategie, Märkte und Technologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-1077-00L	Entrepreneurship	W+	3 KP	2G	
363-1077-00 G	Entrepreneurship			2 Std. Mi/2w 16:15-20:00 HG E1.2 30.03. 16:15-20:00 HG E1.2	B. Clarysse
363-0392-00L	Strategic Management <i>Number of participants limited to 80.</i>	W+	3 KP	2G	
	<i>If you have any questions please contact the teaching assistant Krishna Vaibhav: vaibhavkrishna@ethz.ch.</i>				
363-0392-00 G	Strategic Management <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Please note the irregular lecture dates.</i>			2 Std. Do 16:15-20:00 CAB G51	F. Hacklin, Y. R. Shrestha

►► Quantitative und Qualitative Methoden zur Lösung komplexer Probleme

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0570-00L	Principles of Econometrics <i>Prerequisites: previous knowledge in economics.</i>	W+	3 KP	2G	
363-0570-00 G	Principles of Econometrics			2 Std. Do 14.04. 14:15-16:00 IFW A36 14:15-16:00 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 19.05. 14:15-16:00 HG E19 HG E26.1 HG E26.3	J.-E. Sturm, A. Beerli

►► Mikro- und Makroökonomie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0515-00L	Decisions and Markets	W+	3 KP	2V	
363-0515-00 V	Decisions and Markets			2 Std. Mi 08:15-10:00 HG E1.1	A. Bommier
363-0575-00L	Economic Growth, Cycles and Policy	W+	3 KP	2G	
363-0575-00 G	Economic Growth, Cycles and Policy <i>For further information please contact Dr. Hugo van Buggenum: hvanbuggenum@ethz.ch</i>			2 Std. Mo 12:15-14:00 HG E1.2	H. Gersbach

►► Finanzielle Führung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0560-00L	Financial Management	W+	3 KP	2V	
363-0560-00 V	Financial Management			2 Std. Mo 10:15-12:00 HG E5	J.-P. Chardonens

► Wahlfächer

►► Technology and Innovation

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-1098-00L	Business Analytics <i>Students from the MAS MTEC are not applicable for this course and are kindly asked to enroll in the course "AI for Executives (365-1120-00L)" instead.</i>	W	3 KP	1G	
363-1098-00 G	Business Analytics <i>Block course</i>			16s Std. 23.02. 13:15-16:00 HG D7.1 02.03. 13:15-16:00 HG D1.2 09.03. 13:15-16:00 HG D1.2 25.05. 13:15-16:00 HG D1.2	A. Ferrario
363-1132-00L	Business Models for a Circular Economy	W	3 KP	3G	

363-1132-00 G	Business Models for a Circular Economy <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block course in the beginning, irregular course afterwards</i>			35s Std.						
363-1065-00L	Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges <i>Information and application: http://sparklabs.ch/</i>	W	5 KP	5G						
363-1065-00 G	Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges <i>The course takes place on Tuesday from 09.15 - 12.00 h and on Thursday from 10.15 -12.00 h.</i> <i>First Tuesday is 22 February 2022. First Thursday is 24 February 2022.</i> <i>The lecture takes place at Student Project House (Center).</i>			5 Std.						A. Cabello Llamas, S. Brusoni, L. Cabello
363-1076-00L	Diffusion of Clean Technologies	W	3 KP	2G						
363-1076-00 G	Diffusion of Clean Technologies			2 Std.	Fr	10:15-12:00	ML F39			B. Girod, C. Knöri
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	LFW C5			G. Mavromatidis, B. Probst, A. Stephan
					08.04.	09:15-12:00	LFW E13			
363-1122-00L	From Entrepreneurial Thinking to Market Relevance - How Startups Scale <i>Number of participants limited to 40.</i> <i>All interested students are invited to apply for this course by sending a short motivation letter to Anil Sethi: anilsethi@ethz.ch. Additionally please enroll via mystudies.</i>	W	3 KP	2G						
363-1122-00 G	From Entrepreneurial Thinking to Market Relevance - How Startups Scale			2 Std.	Mo	16:15-18:00	LEE D101			A. Sethi
376-1178-00L	Human Factors II	W	3 KP	2V						
376-1178-00 V	Human Factors II			2 Std.	Di	14:15-16:00	HG E5			M. Menozzi Jäckli, R. Huang, M. Siegrist
363-1056-00L	Innovation Leadership <i>MIBS: This course must be taken in the first year of coursework.</i> <i>Up to four slots are available for students in architecture or civil engineering (Master level) or for D-MTEC MAS/MSc students with architecture or civil engineering background.</i> <i>If you are NOT a student in Integrated Building Systems, you need to apply with motivation letter (max. 1 page), CV and a transcript of records no later than 15 January 2022. Please send your application to Jan Richner (jrichner@ethz.ch).</i>	W	6 KP	3S						
363-1056-00 S	Innovation Leadership ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Regular Course Sessions take place on Tuesday. Team Meeting Sessions take place on Friday.</i>			46s Std.	Di	13:15-17:00	WEV F109			A. Deréky, C. P. Siegenthaler, T. Yokoi
					Fr	13:15-17:00	WEV H326			
					20.05.	13:15-17:00	HG D3.3			
363-0792-00L	Knowledge Management <i>Number of participants limited to 48.</i>	W	1 KP	1G						
363-0792-00 G	Knowledge Management <i>Block course</i>			14s Std.	18.03.	09:15-17:00	HG E33.1 HG F33.3			P. Wolf
					19.03.	09:15-17:00	HG E33.1 HG F33.3			
363-1146-00L	Machine Learning Applications and Society: Interpretability, Explanations and Trust	W	3 KP	2V						
363-1146-00 V	Machine Learning Applications and Society: Interpretability, Explanations and Trust			2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG D3.1			A. Ferrario
363-0887-00L	Management Research <i>The course requires completion of an assignment prior to the first day of class. Please check the Moodle course page for more information. The course is mandatory for MSc and MAS students writing their master thesis at the Chair of Strategic Management and Innovation</i>	W	1 KP	1S						

363-0887-00 S	Management Research ■ <i>Block course</i> <i>The lecture takes place ONLINE via Zoom (not recorded).</i>			14s Std.	11.02. 25.02.	08:00-16:00 08:00-16:00	ON LINE ON LINE	N. Geilinger
<i>The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>								
363-1150-00L	Managing the Transition to Sustainable Mobility	W	3 KP	2V				
<i>Number of participants: Max. 20 persons, selected based on waiting list.</i>								
363-1150-00 V	Managing the Transition to Sustainable Mobility <i>The lecture takes place online via Zoom (recorded).</i>			24s Std.	28.02. 01.03. 02.03.	09:15-18:00 09:15-18:00 09:15-18:00	CHN G46 CHN G46 CHN G46	J. Hoppmann
363-1043-00L	Marketing Analytics	W	3 KP	2S				
363-1043-00 S	Marketing Analytics <i>Irregular lecture</i>			24s Std.	Mi 23.02. 09.03. 16.03. 13.04. 27.04. 11.05. 18.05. 25.05.	14:15-16:00 14:15-18:00 14:15-18:00 14:15-17:00 14:15-16:00 14:15-16:00 14:15-16:00 14:15-16:00 14:15-18:00	HG E1.1 HG E5 HG E7 HG E7 WEV F109 WEV F109 WEV F109 WEV F109 WEV F109	S. Tillmanns
<i>Please note the irregular lecture time. 23.02.22, 09.03.22 and 25.05.22: 14:00 – 18:00 Uhr 16.03.22: 14:00 – 17:00 Otherwise: 14:00 -16:00</i>								
363-1128-00L	Pricing - Theory and Practice	W	3 KP	1G				
<i>Number of participants limited to 25.</i>								
363-1128-00 G	Pricing - Theory and Practice <i>Block course</i>			16s Std.	21.02. 14.03. 28.03. 02.05. 09.05.	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
363-0764-00L	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	2 KP	2S				
<i>Limited number of participants.</i>								
<i>Registration will only be effective once confirmed by email from the organizers.</i>								
363-1060-00 S	Strategies for Sustainable Business <i>Block course</i>			21s Std.	31.03. 08.04. 29.04.	09:15-17:00 09:15-17:00 09:15-17:00	WEV F109 WEV F109 LFW B3	J. Meuer
363-1029-00L	Sustainability & Financial Markets	W	2 KP	2G				
<i>Limited number of participants.</i>								
<i>Credit points will be awarded for attending all course days.</i>								
<i>Prerequisites: Basic understanding of corporate sustainability (see lecture Prof. Hoffmann, autumn semester) and interest in financial markets and investments.</i>								
363-1029-00 G	Sustainability & Financial Markets <i>Block course</i>			28s Std.	17.03. 24.03. 31.03. 01.04.	09:15-18:00 09:15-18:00 09:15-18:00 09:15-18:00	HG E23 LFW B3 LFW B3 LFW B3	T. O. Busch
363-1038-00L	Sustainability Start-Up Seminar	W	3 KP	2G				
<i>Number of participants limited to 30.</i>								
363-1038-00 G	Sustainability Start-Up Seminar <i>Irregular lecture</i>			2 Std.	03.03. 17.03. 24.03. 07.04. 28.04. 12.05.	14:15-18:00 14:15-18:00 14:15-18:00 14:15-18:00 14:15-18:00 14:00-18:00	WEV H326 WEV H326 WEV H326 WEV H326 WEV H326 Ex tern	A. H. Sägesser
<i>The last course day takes place at Student Project House (12.05.2022).</i>								

►► Supply Chain and Information Systems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
363-1130-00L	Digital Health	W	3 KP	2V				
363-1130-00 V	Digital Health			2 Std.	Do	10:15-12:00	HG E33.5	T. Kowatsch
363-1117-00L	Factory Planning and Design	W	3 KP	3G				
363-1117-00 G	Factory Planning and Design			3 Std.	Mo	09:15-12:00	NO D11	R. Binkert, T. Netland
363-0448-00L	Global Operations Strategy	W	3 KP	2G				
363-0448-00 G	Global Operations Strategy			2 Std.	Mi	16:15-18:00	CAB G51	T. Netland, O. von Dzengelevski
363-1129-00L	Humanitarian Operations and Supply Chain Management	W	3 KP	2V				

363-1129-00 V	Humanitarian Operations and Supply Chain Management <i>Block course</i>			30s Std.	16.03. 17.03. 18.03. 04.05. 05.05.	09:15-16:00 09:15-16:00 09:15-16:00 09:15-16:00 09:15-16:00	WEV F109 WEV F109 WEV F109 WEV F109 WEV F109	S. Wagner , S. B. Thakur-Weigold
---------------	--	--	--	----------	--	---	--	---

363-0452-00L	Purchasing and Supply Management	W	3 KP	2G				
363-0452-00 G	Purchasing and Supply Management <i>The lecture takes place online via Zoom (recorded).</i>			2 Std.	Do	08:15-10:00	ML H41.1	S. Wagner

363-0768-00L	Ringvorlesung ETH und UZH: Logistik-Management	W	3 KP	2V				
363-0768-00 V	Ringvorlesung ETH und UZH: Logistik-Management <i>**gemeinsam mit der Universität Zürich**</i>			2 Std.	Di	16:15-18:00	HG F5	T. Netland , H. Dietl

363-1048-00L	Sustainable Supply Chain Management	W	3 KP	2G				
363-1048-00 G	Sustainable Supply Chain Management			2 Std.	Mi	14:15-16:00	LFW C1	C. G. Schmidt , S. Wagner

►► Systems Design and Risks

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

363-0543-00L	Agent-Based Modelling of Social Systems	W	3 KP	2V+1U				
---------------------	--	----------	-------------	--------------	--	--	--	--

363-0543-00 V	Agent-Based Modelling of Social Systems			2 Std.	Do	14:15-16:00	HG E1.2	F. Schweitzer
363-0543-00 U	Agent-Based Modelling of Social Systems			1 Std.	Do	18:15-19:00	HG E33.3	G. Vaccario

363-0588-00L	Complex Networks	W	4 KP	2V+1U				
---------------------	-------------------------	----------	-------------	--------------	--	--	--	--

363-0588-00 V	Complex Networks			2 Std.	Di	10:15-12:00	ML E12	F. Schweitzer
---------------	------------------	--	--	--------	----	-------------	--------	----------------------

363-0588-00 U	Complex Networks			1 Std.	Di	09:15-10:00	ML E12	F. Schweitzer
---------------	------------------	--	--	--------	----	-------------	--------	----------------------

363-1070-00L	Cyber Security	W	3 KP	2G				
---------------------	-----------------------	----------	-------------	-----------	--	--	--	--

363-1070-00 G	Cyber Security			2 Std.	Mo	10:15-12:00	NO C44	S. Frei
---------------	----------------	--	--	--------	----	-------------	--------	----------------

363-1084-00L	Entrepreneurial Investments	W	3 KP	2G				
---------------------	------------------------------------	----------	-------------	-----------	--	--	--	--

First class at March 4 is mandatory.

363-1084-00 G	Entrepreneurial Investments <i>Block course</i>			2 Std.	04.03. 08.04. 27.05. 03.06.	10:15-18:00 10:15-18:00 10:15-18:00 10:15-18:00	HG E33.1 HG E33.1 HG E33.1 HG E33.1	F. Hashemi
---------------	--	--	--	--------	--------------------------------------	--	--	-------------------

363-0564-00L	Entrepreneurial Risks	W	3 KP	2G				
---------------------	------------------------------	----------	-------------	-----------	--	--	--	--

363-0564-00 G	Entrepreneurial Risks			2 Std.	Mi	16:15-18:00	HG F5	D. Sornette
---------------	-----------------------	--	--	--------	----	-------------	-------	--------------------

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.	Mo	14:15-16:00	HG D3.2	H. Schernberg , B. J. Bergmann, D. N. Bresch
---------------	---	--	--	--------	----	-------------	---------	--

363-1017-00L	Risk and Insurance Economics	W	3 KP	2G				
---------------------	-------------------------------------	----------	-------------	-----------	--	--	--	--

363-1017-00 G	Risk and Insurance Economics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				Noch nicht bekannt
---------------	--	--	--	--------	--	--	--	--------------------

363-1100-00L	Risk Case Study Challenge	W	3 KP	2S				
---------------------	----------------------------------	----------	-------------	-----------	--	--	--	--

363-1100-00 S	Risk Case Study Challenge ■ <i>The dates of the course will be published on: https://riskcenter.ethz.ch/education/lectures/risk-case-study-challenge-.html</i>			2 Std.				H. Schernberg , S. Andraszewicz
---------------	---	--	--	--------	--	--	--	---

363-1091-00L	Social Data Science	W	2 KP	2G				
---------------------	----------------------------	----------	-------------	-----------	--	--	--	--

363-1091-00 G	Social Data Science <i>Block course</i>			30s Std.	14.02.- 18.02.	09:15-18:00	CHN E46	D. Garcia Becerra
---------------	--	--	--	----------	-------------------	-------------	---------	--------------------------

►► Economic Dynamics

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

363-0586-00L	International Economics: Theory of New Trade and Multinational Firms	W	3 KP	2V				
---------------------	---	----------	-------------	-----------	--	--	--	--

363-0586-00 V	International Economics: Theory of New Trade and Multinational Firms			2 Std.	Mi	08:15-10:00	HG E5	D. Suverato
---------------	--	--	--	--------	----	-------------	-------	--------------------

363-0558-00L	Introduction to Game Theory: Strategic and Cooperative Thinking	W	3 KP	2G				
---------------------	--	----------	-------------	-----------	--	--	--	--

It is recommended to take 363-0503-00L Principles of Microeconomics first.

363-0558-00 G	Introduction to Game Theory: Strategic and Cooperative Thinking			2 Std.	Di	10:15-12:00	ML F39	A. Mamageishvili
---------------	---	--	--	--------	----	-------------	--------	-------------------------

363-0584-00L	International Monetary Economics	W	3 KP	2V				
---------------------	---	----------	-------------	-----------	--	--	--	--

363-0584-00 V	International Monetary Economics			2 Std.	Mo	14:15-16:00	LEE E101	J.-E. Sturm , A. Rathke
---------------	----------------------------------	--	--	--------	----	-------------	----------	--------------------------------

363-1008-00L	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
---------------	------------------	--	--	--------	----	-------------	--------	---

►► Human and Entrepreneurial Behaviour

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

363-1066-00L	Designing Effective Projects for Promoting Health@Work	W	3 KP	2G				
---------------------	---	----------	-------------	-----------	--	--	--	--

Number of participants limited to 30.

363-1066-00 G	Designing Effective Projects for Promoting Health@Work ■	2 Std.	Di	16:15-18:00	ETZ H91 ETZ J91	G. Bauer, G. J. Jenny, P. Kerk sieck
363-1095-00L	Entrepreneurial Competencies	W	3 KP	2G		
363-1095-00 G	Entrepreneurial Competencies ■ <i>This course is open to students from all ETH departments. No prerequisites. Prior to the first session (01.03.), please familiarize yourself with this class by watching the introduction video on Moodle and work through the class preparation materials.</i>	2 Std.		01.03. 16:15-20:00 15.03. 16:15-20:00 29.03. 16:15-20:00 12.04. 16:15-20:00 26.04. 16:15-20:00 10.05. 16:15-20:00 24.05. 16:15-20:00	WEV H326 WEV H326 WEV H326 WEV H326 WEV H326 WEV H326 WEV H326	J. Thiel
	<i>Class rhythm: bi-weekly, Tuesdays 16:15 - 20:00</i>					
363-1103-00L	Lean Startup Academy – From Idea to Startup	W	3 KP	2G		
	<i>More information & application process via http://www.kickbox.academy</i>					
363-1103-00 G	Lean Startup Academy – From Idea to Startup <i>Irregular lecture</i>	2 Std.		22.02. 16:00-20:00 01.03. 16:00-20:00 22.03. 16:00-20:00 12.04. 16:00-20:00 26.04. 16:00-20:00 10.05. 16:00-20:00 24.05. 16:00-20:00	Ex tern Ex tern Ex tern Ex tern Ex tern Ex tern Ex tern	D. Hengartner
	<i>The lectures will take place on the following 7 dates from 16:15-20:00 in the Swisscom Tower at "Hardturmstrasse 3, 8005 Zürich": 22.02., 01.03., 22.03., 12.04., 26.04., 10.05. and 24.05.2022</i>					

►► Natural Resources

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-1116-00L	Climate Finance	W	3 KP	2G	
363-1116-00 G	Climate Finance <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	V. Stolbova
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 F26.5 IFW A36 E. Komarov
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	14:15-16:00 HG E5 M. Filippini, S. Srinivasan
363-0532-00L	Ökonomische Theorie der Nachhaltigkeit	W	3 KP	2V	
363-0532-00 V	Ökonomische Theorie der Nachhaltigkeit <i>Die genauen Unterrichtszeiten von ONLINE - Veranstaltungen werden von den Dozierenden kommuniziert.</i>			2 Std. Di	16:00-18:00 ON LINE 16:15-18:00 ETA F5 L. Bretschger
363-1164-00L	Topics in Energy and Climate Policy	W	1.5 KP	1V	
	<i>Participation is limited to 20 students. A mandatory prerequisite is to attend the Energy Economics and Policy course offered by MTEC in FS 2022.</i>				
363-1164-00 V	Topics in Energy and Climate Policy <i>Block course</i>			14s Std. 03.06. 14:15-19:00 04.06. 08:15-17:00	WEV F109 WEV F109 M. Filippini, S. Srinivasan

►► Finance and Investment

Does not take place this semester.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-1153-00L	New Technologies in Banking and Finance	W	3 KP	2V	
363-1153-00 V	New Technologies in Banking and Finance			2 Std. Do	10:15-12:00 ML E12 B. J. Bergmann, P. Cheridito, H. Gersbach, P. Kammerlander, P. Mangold, K. Paterson, J. Teichmann, R. Wattenhofer
363-1000-00L	Financial Economics	W	3 KP	2V	
363-1000-00 V	Financial Economics			2 Std. Di	16:15-18:00 NO C44 A. Bommier, C. Daminato

►► Additional Courses

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-1165-00L	Effective Learning Strategies	Z	0 KP		
363-1165-00 V	Effective Learning Strategies <i>The lecture takes place online via Zoom (recorded). The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>			6s Std. 03.03. 09:00-10:00 10.03. 09:00-10:00 17.03. 09:00-10:00 24.03. 09:00-10:00 31.03. 09:00-10:00 07.04. 09:00-10:00	ON LINE ON LINE ON LINE ON LINE ON LINE ON LINE E. Jentges
363-0881-00L	Semester Project Small	W	3 KP	6A	

363-0881-00 A	Semester Project Small ■			90s Std. n. V.		Professor/innen
363-0883-00L	Semester Project Large	W	6 KP	13A		
363-0883-00 A	Semester Project Large ■			180s Std. n. V.		Professor/innen

► Ergänzungsfächer

Vertiefung der technischen/naturwissenschaftlichen Kenntnisse in Absprache mit Tutor/Tutorin, die Studierenden müssen den Tutor bis am Ende des ersten Semesters bestimmt haben.
Kernfächer und Wahlfächer des D-MTEC dürfen nicht als Ergänzungsfächer gewählt werden.

Auswahl aus sämtlichen
Lehrveranstaltungen der ETHZ

► Praktikum in Industrie und Wirtschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0879-00L	Practical Training	O	6 KP		
363-0879-00 P	Practical Training (10 weeks) ■ According to MTEC guidelines				externe Veranstalter

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0600-00L	Master's Thesis Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat; c. Praktikum absolviert hat; d. den Academic Writing Kurs erfolgreich abgeschlossen hat.	O	30 KP	57D	
363-0600-00 D	Master's Thesis ■			800s Std. n. V.	Betreuer/innen
363-1063-00L	Academic Writing Course 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.	O	0 KP	1G	
363-1063-00 G	Academic Writing Course **Course is offered in collaboration with Language Center of UZH and ETH Zurich** Irregular lecture The initial lecture, including the placement test, is mandatory. It takes place on 4 March 2022. The time of the lessons is 8.30-11.45. The lecture takes place ONLINE via Zoom (recorded).			20s 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 <i>Only for MAS in Advanced Fundamentals of Mechatronics Engineering</i>	O	5 KP	11G	
173-0001-00 G	Mathematical Tools I - Advanced Linear Algebra			150s Std. 17.01.- 28.01.	08:00-18:00 Ex tern A. Caspar
173-0002-00L	Embedded Systems and Computer Programming <i>Only for MAS in Advanced Fundamentals of Mechatronics Engineering</i>	O	5 KP	11G	
173-0002-00 G	Embedded Systems and Computer Programming			150s Std. 14.02.- 25.02.	08:00-18:00 Ex tern M. Magno
173-0003-00L	Signals and Systems <i>Only for MAS in Advanced Fundamentals of Mechatronics Engineering</i>	O	5 KP	11G	
173-0003-00 G	Signals and Systems			150s Std. 14.03.- 25.03.	08:00-18:00 Ex tern M. Zeilinger, A. Carron
173-0004-00L	Thermofluids <i>Only for MAS in Advanced Fundamentals of Mechatronics Engineering</i>	O	5 KP	11G	
173-0004-00 G	Thermofluids			150s Std. 25.04.- 06.05.	08:00-18:00 Ex tern J. Seiler
173-0005-00L	Materials for Engineers <i>Only for MAS in Advanced Fundamentals of Mechatronics Engineering</i>	O	5 KP	11G	
173-0005-00 G	Materials for Engineers			150s Std. 30.05.- 10.06.	08:00-18:00 Ex tern R. Spolenak
173-0006-00L	Mathematical Tools II - Advanced Multivariate Calculus <i>Only for MAS in Advanced Fundamentals of Mechatronics Engineering</i>	O	5 KP	11G	
173-0006-00 G	Mathematical Tools II - Advanced Multivariate Calculus			150s Std. 20.06.- 01.07.	08:00-18:00 Ex tern M. Akveld

► Industry Internship

*Wird im Herbstsemester angeboten.
Wird zum ersten Mal im HS 2024 angeboten.*

► Master's Thesis

*Wird im Herbstsemester angeboten.
Wird zum ersten Mal im HS 2024 angeboten.*

MAS in Advanced Fundamentals of Mechatronics Engineering - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

MAS in Applied Technology

► Vertiefung Applied Information Technology

Wird nur im Herbstsemester angeboten.

► Vertiefung Applied Manufacturing Technology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
165-0100-00L	Manufacturing Processes <i>Only for CAS in Applied Manufacturing Technology and MAS in Applied Technology.</i>	O	3 KP	2G	
165-0100-00 G	Manufacturing Processes <i>Online Module</i>			24s Std.	R. Spolenak
165-0101-00L	Production Systems <i>Only for CAS in Applied Manufacturing Technology and MAS in Applied Technology.</i>	O	3 KP	2G	
165-0101-00 G	Production Systems <i>Block course</i>			24s Std. 07.01. 09:15-18:00 HG E41 08.01. 09:15-13:00 HG E41 21.01. 09:15-18:00 HG E41 22.01. 09:15-13:00 HG E41	S. Verhasselt
165-0102-00L	Product Development & Technology Implementation <i>Only for CAS in Applied Manufacturing Technology and MAS in Applied Technology.</i>	O	3 KP	2G	
165-0102-00 G	Product Development & Technology Implementation <i>Block course.</i> <i>Takes place in Techno Park (course room: Newton 1009), except on 01.04.2022</i>			24s Std. 04.02. 09:00-18:00 Ex tern 05.02. 09:00-13:00 Ex tern 18.02. 09:00-18:00 Ex tern 19.02. 09:00-13:00 Ex tern 01.04. 09:15-18:00 HG E33.1	M. Meboldt
165-0103-00L	Materials <i>Only for CAS in Applied Manufacturing Technology and MAS in Applied Technology.</i>	O	3 KP	2G	
165-0103-00 G	Materials <i>Block course</i>			24s Std. 04.03. 08:45-17:30 HIT E51 05.03. 07:45-12:30 HPT C103 18.03. 08:45-17:30 HIT F12 19.03. 07:45-12:30 HPT C103 02.04. 09:15-17:00 HG D1.1	R. Spolenak

► Vertiefung Energy oder Electronics and Digitization

►► Vertiefung Applied Technology in Energy

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
247-0100-00L	Energy Fundamentals <i>Only for CAS in Applied Technology in Energy and MAS in Applied Technology.</i>	W	3 KP	2G	
247-0100-00 G	Energy Fundamentals <i>Online-Course</i>			24s Std. n. V.	C. Schaffner
247-0101-00L	Energy Storage <i>Only for CAS in Applied Technology in Energy and MAS in Applied Technology.</i>	W	3 KP	2G	
247-0101-00 G	Energy Storage <i>Block course</i>			24s Std. 29.04. 08:15-17:00 HG F26.3 30.04. 08:15-12:00 HG F26.3 13.05. 08:15-17:00 HG D1.2 14.05. 08:15-12:00 HG D1.2	V. Wood, C. Prehal
247-0102-00L	Electric Power Grid Systems <i>Only for CAS in Applied Technology in Energy and MAS in Applied Technology.</i>	W	3 KP	2G	
247-0102-00 G	Electric Power Grid Systems <i>Block course</i> <i>Am 11.06.22 findet eine Exkursion statt.</i>			24s Std. 20.05. 08:15-17:00 HG D7.1 21.05. 08:15-12:00 HG D7.1 10.06. 08:15-12:00 ETL F31 13:15-17:00 HG D7.1 11.06. 08:00-12:00 Ex tern	C. Franck, G. Hug
247-0103-00L	Electrification and Practical Applications <i>Only for CAS in Applied Technology in Energy and MAS in Applied Technology.</i>	W	3 KP	2G	
247-0103-00 G	Electrification and Practical Applications <i>Block course</i>			24s Std. 24.06. 08:15-17:00 HG D7.1 25.06. 08:15-12:00 HG D7.1 08.07. 08:15-17:00 HG E33.1 09.07. 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 <i>Only for CAS in Applied Electronics and Digitization and MAS in Applied Technology.</i>	W	3 KP	2G	

247-0300-00 G	Fundamentals of Semiconductors and Electronics <i>Online Module</i>			24s Std.					U. Grossner
247-0301-00L	Semiconductor Devices and Applications <i>Only for CAS in Applied Electronics and Digitization and MAS in Applied Technology.</i>	W	3 KP	2G					
247-0301-00 G	Semiconductor Devices and Applications <i>Block course</i>			24s Std.	29.04.	09:15-18:00	HG F26.1		U. Grossner
					30.04.	09:15-13:00	HG F26.1		
					13.05.	09:15-18:00	HG F26.1		
					14.05.	09:15-13:00	HG F26.1		
247-0302-00L	Integrated Circuits (ICs) <i>Only for CAS in Applied Electronics and Digitization and MAS in Applied Technology.</i>	W	3 KP	2G					
247-0302-00 G	Integrated Circuits (ICs) <i>Block course</i>			24s Std.	20.05.	09:15-18:00	ETZ D61.2		F. K. Gürkaynak
					21.05.	09:15-13:00	HG E33.1		
					10.06.	09:15-18:00	ETZ D61.2		
					11.06.	09:15-13:00	HG E33.1		
247-0303-00L	Complex Electronic Systems <i>Only for CAS in Applied Electronics and Digitization and MAS in Applied Technology.</i>	W	3 KP	2G					
247-0303-00 G	Complex Electronic Systems <i>Block course</i> <i>Please note that on July 9, 2022, the course will be held at the Paul Scherrer Institute</i>			24s Std.	24.06.	09:15-18:00	HG E33.5		D. Mezza
					25.06.	09:15-13:00	HG E33.5		
					08.07.	09:15-18:00	HG E22		
					09.07.	09:00-13:00	Ex tern		

► 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 <i>Only for MAS in Applied Technology.</i>	O	10 KP	18A	
247-0550-00 A	Experimental Project			250s Std.	U. Grossner

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
247-0500-00L	Master's Thesis <i>Only for MAS in Applied Technology.</i>	O	10 KP	21D	
247-0500-00 D	Master's Thesis			300s Std.	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 <i>Nur für MAS in Architecture and Digital Fabrication.</i>	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 <i>Nur für MAS in Architecture and Digital Fabrication.</i>	O	10 KP	8G	
069-0003-00 G	Integrated Design and Robotic Fabrication Project			8 Std.	F. Gramazio, P. Aejmelaeus-Lindström, J. J. Burger, M. Kohler

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
069-0100-00L	Master's Thesis <i>Nur für MAS in Architecture and Digital Fabrication.</i>	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 <i>Nur für MAS in Architecture, Real Estate, Construction</i>	O	1 KP	2G	
072-0002-00 G	Handlungskompetenz <i>Findet dieses Semester nicht statt. In Kombination mit selbständigen Arbeiten! Zeit und Ort nach Vereinbarung.</i>			30s Std.	S. Menz
072-0004-00L	Publizieren <i>Nur für MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	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 <i>Nur für CAS ARC in Digitalisierung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	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 <i>Nur für CAS ARC in Digitalisierung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	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 <i>Nur für CAS ARC in Digitalisierung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	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 <i>Nur für CAS ARC in Digitalisierung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	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 <i>Nur für CAS ARC in Digitalisierung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	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 <i>Nur für CAS ARC in Digitalisierung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	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 <i>Nur für CAS ARC in Gesamtprojektleitung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	W	1 KP	2G	
072-0206-00 G	Modul 6: Rechtliche Grundlagen <i>In Kombination mit selbständigen Arbeiten.</i>			25s Std. Fr 12:45-18:30 HIB E33	A. Paulus, S. Menz
072-0207-00L	Modul 7: Projektmanagement <i>Nur für CAS ARC in Gesamtprojektleitung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	W	1 KP	2G	

072-0207-00 G	Modul 7: Projektmanagement <i>In Kombination mit selbständigen Arbeiten.</i>			25s Std.	Fr	12:45-18:30	HIB E33	A. Paulus, S. Menz
072-0208-00L	Modul 8: Kommunikation <i>Nur für CAS ARC in Gesamtprojektleitung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	W	1 KP	2G				
072-0208-00 G	Modul 8: Kommunikation <i>In Kombination mit selbständigen Arbeiten.</i>			25s Std.	Fr	12:45-18:30	HIB E33	A. Paulus, S. Menz
072-0209-00L	Modul 9: Effektivität und Effizienz <i>Nur für CAS ARC in Gesamtprojektleitung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	W	1 KP	2G				
072-0209-00 G	Modul 9: Effektivität und Effizienz <i>In Kombination mit selbständigen Arbeiten.</i>			25s Std.	Fr 20.05.	12:45-18:30 12:45-18:30	HIB E33 HIL D10.2	A. Paulus, S. Menz
072-0210-00L	Modul 10: Unternehmensführung <i>Nur für CAS ARC in Gesamtprojektleitung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	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 08:50-12:30	HIB E33 HIB E33	A. Paulus, S. Menz

►► Studienarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
072-0290-00L	Studienarbeit in Gesamtprojektleitung <i>Nur für CAS ARC in Gesamtprojektleitung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i> <i>Wird in Zukunft nur im FS angeboten.</i>	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 <i>Nur für CAS ARC in Immobilienstrategien urban-peri-urban und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	W	1 KP	2G	
072-0306-00 G	Modul 6: Interessen <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Kursraum generell: HIB E 33</i>			25s Std.	n. V.
072-0307-00L	Modul 7: Rahmenbedingungen <i>Nur für CAS ARC in Immobilienstrategien urban-peri-urban und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	W	1 KP	2G	
072-0307-00 G	Modul 7: Rahmenbedingungen <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Kursraum generell: HIB E 33.</i>			25s Std.	n. V.
072-0308-00L	Modul 8: Erfolgsmethoden <i>Nur für CAS ARC in Umgang mit dem Bestand und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	W	1 KP	2G	
072-0308-00 G	Modul 8: Erfolgsmethoden <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Kursraum generell: HIB E 33.</i>			25s Std.	n. V.
072-0309-00L	Modul 9: Strategien <i>Nur für CAS ARC in Immobilienstrategien urban-peri-urban und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	W	1 KP	2G	
072-0309-00 G	Modul 9: Strategien <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Kursraum generell: HIB E 33.</i>			25s Std.	n. V.
072-0310-00L	Modul 10: Kultur <i>Nur für CAS ARC in Immobilienstrategien urban-peri-urban und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	W	1 KP	2G	
072-0310-00 G	Modul 10: Kultur <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Kursraum generell: HIB E 33.</i>			25s Std.	n. V.

►► Studienarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
072-0390-00L	Studienarbeit in Immobilienstrategien urban-peri-urban <i>Nur für CAS ARC in Immobilienstrategien urban-peri-urban und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.</i>	W	2 KP	4A	

072-0390-00 A Studienarbeit in Immobilienstrategien urban-peri-urban
 Findet dieses Semester nicht statt.
 Kursraum generell: HIB E 33

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 Nur für CAS ARC in Unternehmensführung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.	W	1 KP	2G	
072-0406-00 G	Modul 6: Rechtliche Grundlagen In Kombination mit selbständigen Arbeiten.			22s Std. Fr 12:45-18:30 HIB E33	A. Paulus, S. Menz
072-0407-00L	Modul 7: Führung Nur für CAS ARC in Unternehmensführung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.	W	1 KP	2G	
072-0407-00 G	Modul 7: Führung In Kombination mit selbständigen Arbeiten.			22s Std. Fr 12:45-18:30 HIB E33	A. Paulus, S. Menz
072-0408-00L	Modul 8: Organisation Nur für CAS ARC in Unternehmensführung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.	W	1 KP	2G	
072-0408-00 G	Modul 8: Organisation In Kombination mit selbständigen Arbeiten.			22s Std. Fr 12:45-18:30 HIB E33	A. Paulus, S. Menz
072-0409-00L	Modul 9: Erfolgsmethoden Nur für CAS ARC in Unternehmensführung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.	W	1 KP	2G	
072-0409-00 G	Modul 9: Erfolgsmethoden In Kombination mit selbständigen Arbeiten.			22s Std. Fr 12:45-18:30 HIB E33	A. Paulus, S. Menz
072-0410-00L	Modul 10: Strategie Nur für CAS ARC in Unternehmensführung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.	W	1 KP	2G	
072-0410-00 G	Modul 10: Strategie In Kombination mit selbständigen Arbeiten.			22s Std. Fr 12:45-18:30 HIB E33	A. Paulus, S. Menz

►► **Studienarbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
072-0490-00L	Studienarbeit in Unternehmensführung Nur für CAS ARC in Digitalisierung und MAS in Architecture, Real Estate, Construction.	W	2 KP	6A	
072-0490-00 A	Studienarbeit in Unternehmensführung Selbständige Arbeit.			80s Std.	A. Paulus, S. Menz

► **Master-Arbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
072-0090-00L	MAS ETH ARC These Nur für MAS in Architecture, Real Estate, Construction.	O	30 KP	29D	
072-0090-00 D	MAS ETH ARC These Selbständige Arbeit. Zeit und Ort nach Vereinbarung.			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 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	M4P - Making Markets Work for the Poor <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	2 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 administration office.</i>				
865-0037-00 G	M4P - Making Markets Work for the Poor Block course: 02.05. – 06.05.2022 Location: CLD A1			40s Std.	K. Harttgen
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>	W	2 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 administration office.</i>				
865-0044-00 G	Evaluation of Projects and Programmes Block course: 21.03. – 25.03.2022 Location: CLD A1			40s Std.	K. Schneider
865-0100-01L	Planning and Monitoring of Projects <i>Nur für Studierende des MAS in Entwicklung und Zusammenarbeit.</i>	O	1 KP	2G	
	<i>Einschreibung nur über das NADEL-Sekretariat.</i>				
865-0100-01 G	Planning and Monitoring of Projects Blockkurs: 22.02. – 24.02.2022 Ort: CLD A1			24s Std.	K. Schneider
865-0066-04L	ICT4D – Concepts, Strategies and Good Practices <i>Only for MAS/CAS in Development and Cooperation students, as well as specialists with at least 24 months of practical experience in international cooperation.</i>	W	2 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>ETH MA/MSc students apply with a letter of motivation to the NADEL administration office.</i>				
	<i>Registration only through the NADEL administration office.</i>				
865-0066-04 G	ICT4D – Concepts, Strategies and Good Practices Block course: 04.04. – 08.04.2022 Location: CLD A1			40s Std.	F. Brugger
865-0012-00L	Gender and Economics <i>Only for MAS/CAS in Development and Cooperation students, as well as specialists with at least 24 months of practical experience in international cooperation.</i>	W	2 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>ETH MA/MSc students apply with a letter of motivation to the NADEL administration office.</i>				

	<i>Registration only through the NADEL administration office.</i>				
865-0012-00 G	Gender and Economics Block course: 13.06. – 17.06.2022 Location: CLD A1			40s Std.	K. Harttgen
865-0038-00L	Moderation Nur für Studierende des MAS in Entwicklung und Zusammenarbeit. <i>Einschreibung nur über das NADEL-Sekretariat.</i>	W	1 KP	2G	
865-0038-00 G	Moderation Blockkurs: 08.06. – 10.06.2022 Ort: CLD A1			24s Std.	L. Hensgen, O. Hartmann-Fässler
865-0000-11L	Fragile Contexts – The Nexus between Humanitarian Aid, Peace and Development Only for MAS/CAS in Development and Cooperation students, as well as specialists with at least 24 months of practical experience in international cooperation. <i>ETH doctoral students working on topics related to poverty reduction in low- and middle income countries may also be admitted.</i> <i>Registration only through the NADEL administration office.</i>	W	2 KP	3G	
865-0000-11 G	Fragile Contexts – The Nexus between Humanitarian Aid, Peace and Development Blockkurs: 28.02. – 04.03.2022 Ort: CLD A1			40s Std.	F. Brugger, S. J. A. Mason
865-0000-09L	Towards Food and Nutrition Security Only for MAS/CAS in Development and Cooperation students, as well as specialists with at least 24 months of practical experience in international cooperation. Doctoral students dealing with empirical research in the area of development and cooperation (EZA) may be admitted "sur Dossier". <i>Registration only through the NADEL administration office.</i>	W	2 KP	3G	
865-0000-09 G	Towards Food and Nutrition Security Blockkurs: 14.03. – 18.03.2022 Ort: CLD A1			40s Std.	S. Patel
865-0066-01L	Mediation Process Design: Supporting Dialogue and Negotiation Only for MAS/CAS in Development and Cooperation students, as well as specialists with at least 24 months of practical experience in international cooperation. Doctoral students dealing with empirical research in the area of development and cooperation (EZA) may be admitted "sur Dossier". MACIS students register through the NADEL administration office. <i>Registration only through the NADEL administration office.</i>	W	2 KP	3G	
865-0066-01 G	Mediation Process Design: Supporting Dialogue and Negotiation Blockkurs: 28.03. – 01.04.2022 CLD A1			40s Std.	F. Brugger, S. J. A. Mason
865-0042-00L	Finanzmanagement von Projekten 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. <i>Einschreibung nur über das NADEL-Sekretariat.</i>	W	2 KP	2G	
865-0042-00 G	Finanzmanagement von Projekten Block course: 09.05.2022 – 12.05.2022 Location: CLD A1			32s Std.	I. Günther, M. Störmer
865-0066-03L	Disaster Risk Reduction: Assessing Risks and Enhancing Resilience Only for MAS/CAS in Development and	W	1 KP	2G	

	<p>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".</p> <p>Registration only through the NADEL administration office.</p>				
865-0066-03 G	Disaster Risk Reduction: Assessing Risks and Enhancing Resilience Blockkurs: 16.05. – 18.05.2022 Ort: CLD A1			24s Std.	J. Neve
865-0018-00L	The Changing Landscape of Development Cooperation Only for MAS/CAS in Development and Cooperation students, as well as specialists with at least 24 months of practical experience in international cooperation. ETH doctoral students working on topics related to poverty reduction in low- and middle income countries may also be admitted. Registration only through the NADEL administration office.	W	1 KP	1G	
865-0018-00 G	The Changing Landscape of Development Cooperation Blockkurs: 20.06. – 21.06.2022 Ort: CLD A1			16s Std.	C. Humphrey
865-0047-00L	Strategies for Behaviour Change Only for MAS/CAS in Development and Cooperation students, as well as specialists with at least 24 months of practical experience in international cooperation. ETH doctoral students working on topics related to poverty reduction in low- and middle income countries may also be admitted. Registration only through the NADEL administration office.	W	1 KP	2G	
865-0047-00 G	Strategies for Behaviour Change Blockkurs: 22.06. – 24.06.2022 Ort: CLD A1			24s Std.	S. Patel
865-0006-00L	Leveraging Private Impact Investors in Development Cooperation Only for MAS/CAS in Development and Cooperation students, as well as specialists with at least 24 months of practical experience in international cooperation. Doctoral students dealing with empirical research in the area of development and cooperation (EZA) may be admitted "sur Dossier". Registration only through the NADEL administration office.	W	1 KP	1G	
865-0006-00 G	Leveraging Private Impact Investors in Development Cooperation Block course: 23.05. – 24.05.2022 Location: CLD A1			16s Std.	C. Humphrey
865-0014-00L	Advanced Monitoring and Evaluation in Learning Organizations Only for MAS/ CAS in Development and Cooperation students, as well as specialists with at least 24 months of practical experience in international cooperation. ETH doctoral students working on topics related to poverty reduction in low- and middle income countries may also be admitted. Registration only through the NADEL administration office.	W	1 KP	2G	
865-0014-00 G	Advanced Monitoring and Evaluation in Learning Organizations Blockkurs: 30.05. – 01.06.2022 Ort: CLD A1			24s Std.	K. Schneider

► Entwicklungspolitische Abschlussarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
865-0900-00L	Entwicklungspolitische Abschlussarbeit	O	6 KP	13D	

MAS in Entwicklung und Zusammenarbeit - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

MAS in Ernährung und Gesundheit

► Disziplinäre Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-6102-00L	The Role of Food and Nutrition for Disease Prevention	W+	3 KP	2V	
752-6102-00 V	The Role of Food and Nutrition for Disease Prevention			2 Std. Fr 08:15-10:00 HG D1.1	M. Andersson
752-6104-00L	Nutrition for Health and Development	W+	2 KP	2V	
752-6104-00 V	Nutrition for Health and Development			2 Std. Do 14:15-16:00 CHN C14 24.02. 14:15-16:00 LFV E41	M. B. Zimmermann
752-6202-00L	Nutrition Case Studies	W+	3 KP	2G	
752-6202-00 G	Nutrition Case Studies			2 Std. Fr 10:15-12:00 LFV E41	J. Rigutto
752-6201-00L	Research Methodology in Nutrition	W+	3 KP	2V	
752-6201-00 V	Research Methodology in Nutrition			2 Std. Do 08:15-10:00 CAB G59	I. Herter-Aeberli
752-6302-00L	Physiology of Eating	W+	3 KP	2V	
752-6302-00 V	Physiology of Eating <i>This course will be replaced by a new offer.</i> <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	keine Angaben
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 <i>Nur für MAS in Ernährung und Gesundheit.</i>			1 Std. Fr/2w 14:15-16:00 LFV E41	S. J. Sturla
752-6402-00L	Nutrigenomics	W+	3 KP	2V	
752-6402-00 V	Nutrigenomics <i>The lecture slots are alternating with Food Toxicology (752-1300-01V)</i>			2 Std. Fr/2w 14:15-16:00 LFW C5 16:15-18:00 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, D. Peleg-Raibstein

► 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 IFW A32.1	T. Gude
752-4010-00L	Problems and Solutions in Food Microbiology	W	3 KP	1G	
752-4010-00 G	Problems and Solutions in Food Microbiology <i>Number of participants limited to 28.</i> <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> <i>Kickoff Meeting: 02.03.2022</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
752-5002-00L	Fermented Milk Products	W	3 KP	2V	
752-5002-00 V	Fermented Milk Products ■			2 Std. Di/1 08:15-10:00 LFV E41 Do/1 08:15-10:00 LFO C13	C. Lacroix
752-1300-00L	Introduction to Toxicology	W	3 KP	2V	
752-1300-00 V	Introduction to Toxicology			2 Std. Mo 10:15-12:00 IFW A36	R. Eggen, F. Michailidou, S. J. Sturla
363-1130-00L	Digital Health	W	3 KP	2V	
363-1130-00 V	Digital Health			2 Std. Do 10:15-12:00 HG E33.5	T. Kowatsch

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
766-6500-00L	MAS Master-Arbeit	O	20 KP	43D	
766-6500-00 D	Master-Arbeit <i>Nur für MAS in Nutrition and Health.</i>			600s Std. n. V.	Dozent/innen

MAS in Ernährung und Gesundheit - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

MAS in Fire Safety Engineering

Zweijähriges berufsbegleitendes Teilzeitstudium, beginnend im Herbstsemester mit gerader Jahreszahl.

Nächster Beginn: Herbstsemester 2022

► Module

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
121-0120-00L	Modul 3: Organisatorischer Brandschutz und Evakuierung <i>Nur für MAS ETH in Fire Safety Engineering.</i>	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
121-0130-00L	Modul 4: Baulicher Brandschutz und Heissbemessung <i>Nur für MAS ETH in Fire Safety Engineering.</i>	O	10 KP	9G	
121-0130-00 G	Modul 4: Baulicher Brandschutz und Heissbemessung <i>Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs</i>			120s Std.	A. Frangi

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
121-0200-00L	Master-Arbeit <i>Nur für MAS ETH in Fire Safety Engineering.</i>	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 <i>Nur für MAS in Gesamtprojektleitung Bau.</i>	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 <i>Nur für MAS in Gesamtprojektleitung Bau.</i>	O	5 KP	11G	
067-0104-00 G	Methoden <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			150s Std.	A. Paulus, S. Menz

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
067-0204-00L	Thesis in Gesamtprojektleitung Bau <i>Nur für MAS in Gesamtprojektleitung Bau.</i>	O	30 KP	21G	
067-0204-00 G	Thesis in Gesamtprojektleitung Bau <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			300s Std.	A. Paulus, S. Menz

MAS in Gesamtprojektleitung Bau - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

MAS in Geschichte und Theorie der Architektur (GTA)

Das MAS Programm in "Geschichte und Theorie der Architektur" ist ein zwei jähriges begleitendes Studium und umfasst 60 KP. Eintritt ist jeweils im Herbstsemester.

Präsenzunterricht ergänzt durch selbständige Forschungsarbeiten, Praktika und Exkursionen, Lehrveranstaltungen an 1-2 Tagen pro Woche, insgesamt ca. 600 Kontaktstunden, dazu Selbststudium ca. 600 Stunden (pro Präsenzunterrichtstag ein Tag Arbeitsvorbereitung), einzelbetreute Seminararbeiten zu individuell gewählten Themen (ca.200 Stunden) und benotete Masterarbeit (ca. 600 Stunden)

► 2. Semester

►► Vorlesungen, Seminare

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
056-0002-01L	Architektur und Stadt II <i>Nur für MAS in Geschichte und Theorie der Architektur.</i>	O	4 KP	4S	
056-0002-01 S	Architektur und Stadt II <i>Keine Lehrveranstaltungen am 25.3.22 (Seminarwoche), während den Osterferien und an Feiertagen. Individuelles Arbeiten in den letzten beiden Semesterwochen im Unterrichtsraum (s. Raumbellegungen!).</i>			4 Std. Fr 13:45-17:30 HIT H42	S. Schindler Kilian, A. J. Bideau

►► Workshops

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
056-0006-01L	Methoden des wissenschaftlichen Schreibens II <i>Nur für MAS in Geschichte und Theorie der Architektur.</i>	O	1 KP	3U	
056-0006-01 U	Methoden des wissenschaftlichen Schreibens II <i>Kein Unterricht am 25.3.22 (Seminarwoche).</i>			3 Std. Fr 09:45-12:30 HIL E5	M.-A. Lerjen

►► Exkursionen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
056-0106-00L	Studienreise I <i>Nur für MAS in Geschichte und Theorie der Architektur.</i>	O	2 KP	4P	
056-0106-00 P	Studienreise I			50s Std.	S. Schindler Kilian, A. J. Bideau

►► Arbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
056-0203-01L	Projektbezogenene Hausarbeit <i>Nur für MAS in Geschichte und Theorie der Architektur.</i>	O	4 KP		
056-0203-01 A	Projektbezogenene Hausarbeit			5s Std.	S. Schindler Kilian, A. J. Bideau
056-0202-01L	Wissenschaftliche Hausarbeit (2) <i>Nur für MAS in Geschichte und Theorie der Architektur.</i>	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 <i>Nur für MAS in Geschichte und Theorie der Architektur.</i>	O	4 KP	4S	
056-0004-01 S	Architektur und Stadt IV <i>Keine Lehrveranstaltungen am 25.3.22 (Seminarwoche), während den Osterferien und an Feiertagen. Individuelles Arbeiten in den letzten beiden Semesterwochen (s. Raumbellegungen!).</i>			4 Std. Fr 13:45-17:30 HIT H42 08.04. 12:45-17:30 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 <i>Nur für MAS in Geschichte und Theorie der Architektur. Unterrichtssprachen sind Deutsch und Englisch.</i>	O	1 KP	3U	
056-0008-01 U	Forschungsmethoden in Geschichte und Theorie der Architektur II <i>Kein Unterricht am 24.3.22 (Seminarwoche). Unterrichtssprachen sind Deutsch und Englisch.</i>			3 Std. Do 13:45-15:30 HIL D60.1	C. Rachele, S. Schindler Kilian

►► Exkursionen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
056-0107-00L	Studienreise II	O	2 KP	4P	

►► **Master-Arbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
056-0210-10L	MAS-Arbeit <i>Nur für MAS in Geschichte und Theorie der Architektur.</i>	O	15 KP	21D	
056-0210-10 D	MAS-Arbeit			300s Std.	S. Schindler Kilian, A. J. Bideau, M. Delbeke

MAS in Geschichte und Theorie der Architektur (GTA) - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

MAS in Housing

1 year full time course in English, starting every autumn semester.
Further information on www.wohnforum.arch.ethz.ch

Lectures, workshops, individual and group tutorials and excursions organized in the framework of the four modules: Cultural, socio-economic, demographic and political aspects of housing and human settlements (M1); Adequate housing and neighbourhood development strategies (M2); Housing for migrants, refugees, and people displaced by disasters (M3); Housing research and evaluation methods (M4).

► Kernfächer

Werden nur im Herbstsemester angeboten

► Wahlfächer

Es müssen mindestens 3 Wahlfächer von insgesamt 6 ECTS durch die MAS Studierenden belegt werden. Diese können aus dem Angebot des Departements Architektur oder von einem anderen Departement ausgewählt werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
057-0152-00L	Seminar Week Only for MAS in Housing.	W+	2 KP	3S	
057-0152-00 S	Seminar Week Seminar week: pending.			40s Std.	J. E. Duyne Barenstein

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
057-0200-10L	MAS Thesis Nur für MAS in Housing	O	24 KP	43D	
057-0200-10 D	MAS Thesis			600s Std.	J. E. Duyne Barenstein
057-0205-00L	Project Only for MAS in Housing.	O	6 KP	13A	
057-0205-00 A	Project			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

►►► 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			2 Std. Mo 07.03. 08:15-10:00 ML F36 08:15-10:00 ML F38 14.03. 08:15-10:00 ML E12 ML H41.1 28.03. 08:15-10:00 ML E12 04.04. 08:15-10:00 ML E12 ML H41.1 30.05. 08:15-10:00 ML E12 ML H41.1	G. Grote
363-1080-00L	Power and Leadership	W+	3 KP	2S	
363-1080-00 S	Power and Leadership			2 Std. Mi 10:15-12:00 ML D28	P. Schmid, T. Noll

►►► Strategy, Markets and Technology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
365-1097-00L	Innovation Management <i>Exclusively for MAS MTEC students (2nd semester).</i>	W+	2 KP	1S	
	<i>The groups can be chosen via myStudies.</i>				
365-1097-00 S	Innovation Management <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Groups are selected in myStudies.</i>			14s Std. 07.05. 09:15-17:00 HG D7.2 HG E21 HG E22 13.05. 09:15-17:00 HG E33.3 HG E33.5 14.05. 09:15-17:00 HG E33.3 HG E33.5	P. Bubbenzer
	<i>Two-day course: 07.05.2022 (all students) and either 13.05.2022 (half of group from 07.05.2022) or 14.05.2022 (other half of group from 07.05.2022).</i>				
363-0392-00L	Strategic Management <i>Number of participants limited to 80.</i>	W+	3 KP	2G	
	<i>If you have any questions please contact the teaching assistant Krishna Vaibhav: vaibhavkrishna@ethz.ch.</i>				
363-0392-00 G	Strategic Management <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Please note the irregular lecture dates.</i>			2 Std. Do 16:15-20:00 CAB G51	F. Hacklin, Y. R. Shrestha
363-1077-00L	Entrepreneurship	W+	3 KP	2G	
363-1077-00 G	Entrepreneurship			2 Std. Mi/2w 30.03. 16:15-20:00 HG E1.2 16:15-20:00 HG E1.2	B. Clarysse

►►► 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 and Saturday: 08:15-17:00. 25.02.22 only: Students can attend the course on-site or ONLINE via Zoom (not recorded).</i>			28s Std. 25.02. 08:15-17:00 HG D7.2 HG E33.5 25.03. 08:15-17:00 HG D7.2 HG F26.1 26.03. 08:15-17:00 HG D7.2 HG F26.1 06.05. 08:15-17:00 HG D7.2 HG E33.5	J. Zürcher

►►► Micro and Macroeconomics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0515-00L	Decisions and Markets	W+	3 KP	2V	
363-0515-00 V	Decisions and Markets			2 Std. Mi 08:15-10:00 HG E1.1	A. Bommier
363-0575-00L	Economic Growth, Cycles and Policy	W+	3 KP	2G	
363-0575-00 G	Economic Growth, Cycles and Policy <i>For further information please contact Dr. Hugo van Buggenum: hvanbuggenum@ethz.ch</i>			2 Std. Mo 12:15-14:00 HG E1.2	H. Gersbach

►►► Financial Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0560-00L	Financial Management	W+	3 KP	2V	
363-0560-00 V	Financial Management			2 Std. Mo 10:15-12:00 HG E5	J.-P. Chardonnens

►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
<i>s. Wahlfächer MTEC MSc</i>						
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. Profound knowledge in project management methods is required.</i>					
	<i>Enrolment in both courses "Advanced Project Management: Cases and Coaching" and "Project Management Applied (365-0881-00)" is not possible. Only ONE of these two project management courses can be taken during the MAS MTEC studies.</i>					
365-0881-01 S	Advanced Project Management: Cases and Coaching <i>Two-day course</i>			16s Std.	18.03. 08:15-17:00 HG E33.3 19.03. 08:15-17:00 HG E33.3 HG E33.5	D. T. Baumann, T. Haas, M. A. Zoller
365-1085-00L	Business Experimentation	W	3 KP	2S		
365-1085-00 S	Business Experimentation <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			24s Std.		Noch nicht bekannt
365-1086-00L	Change Management <i>Exclusively for MAS MTEC students (2nd semester).</i>	W	2 KP	2S		
365-1086-00 S	Change Management <i>Please note the irregular lecture dates.</i>			24s Std.	28.02. 13:15-17:00 HG F33.1 HG F33.2 HG F33.3 07.03. 13:15-18:00 HG F33.1 HG F33.2 HG F33.3 14.03. 13:15-18:00 CLA J1 CLA J3 CLA J5 09.05. 13:15-18:00 HG F33.1 HG F33.2 HG F33.3 16.05. 13:15-18:00 HG F33.1 HG F33.2 HG F33.3	M. Bourquin Arnold
365-1113-00L	Digital Strategist: Developing New Digital Initiatives	W	1 KP	1S		
365-1113-00 S	Digital Strategist: Developing New Digital Initiatives <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			16s Std.		
365-1112-00L	Digital Transformation and Disruptive Futures <i>Exclusively for MAS MTEC students (2nd semester).</i>	W	1 KP	1S		
365-1112-00 S	Digital Transformation and Disruptive Futures <i>Two-day course.</i> <i>Friday: 09:00-18:00; Saturday: 08:00-17:00.</i> <i>The lecture takes place ONLINE via Zoom (not recorded).</i>			16s Std.	01.04. 09:00-18:00 ON LINE 02.04. 08:00-17:00 ON LINE	M. Cooray, R. Duus
365-1141-00L	Platform and Ecosystem Strategies <i>Exclusively for MAS MTEC students (2nd and 4th semester).</i>	W	1 KP	1S		
365-1141-00 S	Platform and Ecosystem Strategies <i>Two-day course</i> <i>Friday: 09:15-18:00 and Saturday: 08:15-17:00.</i> <i>The lecture takes place ONLINE via Zoom (not recorded).</i>			18s Std.	11.02. 09:00-18:00 ON LINE 12.02. 08:00-17:00 ON LINE	F. Hacklin, M. Wallin
365-0881-00L	Project Management Applied <i>Exclusively for MAS MTEC students (2nd semester).</i>	W	1 KP	1S		
	<i>The groups can be chosen via myStudies.</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 both courses "Project Management Applied" and "Advanced Project Management: Cases and Coaching"</i>					

(365-0881-01)" is not possible. Only ONE of these two project management courses can be taken during the MAS MTEC studies.

365-0881-00 S	Project Management Applied <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Groups are selected in myStudies.</i>	16s Std.	04.03.	08:15-17:00	HG E33.3 HG E33.5	D. Ritler
			05.03.	08:15-17:00	HG E33.3 HG E33.5	
	<i>Two-day course: Group 1: 04./05.03.2022. Group 2: 29./30.04.2022.</i>		29.04.	08:15-17:00	WEV F109	
			30.04.	08:15-17:00	WEV F109	
365-1155-00L	Project Management: Core Elements for Success and/or Failure	W	1 KP	1S		
365-1155-00 S	Project Management: Core Elements for Success and/or Failure <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			16s Std.		
365-1148-00L	UrbanTech Ecosystems <i>Exclusively for MAS MTEC students (2nd and 4th semester).</i>	W	1 KP	1S		
365-1148-00 S	UrbanTech Ecosystems <i>Two-day course. Friday: 09:15-18:00; Saturday: 08:15-17:00. The lecture takes place ONLINE via Zoom (not recorded).</i>			16s Std.	08.04. 09:00-18:00 09.04. 08:00-17:00	R. Duus, M. Cooray
					ON LINE ON LINE	
363-1070-00L	Cyber Security	W	3 KP	2G		
363-1070-00 G	Cyber Security			2 Std.	Mo 10:15-12:00	NO C44 S. Frei
363-1076-00L	Diffusion of Clean Technologies	W	3 KP	2G		
363-1076-00 G	Diffusion of Clean Technologies			2 Std.	Fr 10:15-12:00	ML F39 B. Girod, C. Knöri
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 14:15-16:00	HG E5 M. Filippini, S. Srinivasan
363-1084-00L	Entrepreneurial Investments <i>First class at March 4 is mandatory.</i>	W	3 KP	2G		
363-1084-00 G	Entrepreneurial Investments <i>Block course</i>			2 Std.	04.03. 10:15-18:00 08.04. 10:15-18:00 27.05. 10:15-18:00 03.06. 10:15-18:00	F. Hashemi
					HG E33.1 HG E33.1 HG E33.1 HG E33.1	
363-1117-00L	Factory Planning and Design	W	3 KP	3G		
363-1117-00 G	Factory Planning and Design			3 Std.	Mo 09:15-12:00	NO D11 R. Binkert, T. Netland
363-1122-00L	From Entrepreneurial Thinking to Market Relevance - How Startups Scale <i>Number of participants limited to 40.</i>	W	3 KP	2G		
	<i>All interested students are invited to apply for this course by sending a short motivation letter to Anil Sethi: anilsethi@ethz.ch. Additionally please enroll via mystudies.</i>					
363-1122-00 G	From Entrepreneurial Thinking to Market Relevance - How Startups Scale			2 Std.	Mo 16:15-18:00	LEE D101 A. Sethi
363-0448-00L	Global Operations Strategy	W	3 KP	2G		
363-0448-00 G	Global Operations Strategy			2 Std.	Mi 16:15-18:00	CAB G51 T. Netland, O. von Dzengelevski
363-1129-00L	Humanitarian Operations and Supply Chain Management	W	3 KP	2V		
363-1129-00 V	Humanitarian Operations and Supply Chain Management <i>Block course</i>			30s Std.	16.03. 09:15-16:00 17.03. 09:15-16:00 18.03. 09:15-16:00 04.05. 09:15-16:00 05.05. 09:15-16:00	S. Wagner, S. B. Thakur-Weigold
					WEV F109 WEV F109 WEV F109 WEV F109 WEV F109	
363-0586-00L	International Economics: Theory of New Trade and Multinational Firms	W	3 KP	2V		
363-0586-00 V	International Economics: Theory of New Trade and Multinational Firms			2 Std.	Mi 08:15-10:00	HG E5 D. Suverato
363-1056-00L	Innovation Leadership <i>MIBS: This course must be taken in the first year of coursework.</i>	W	6 KP	3S		
	<i>Up to four slots are available for students in architecture or civil engineering (Master</i>					

level) or for D-MTEC MAS/MSc students with architecture or civil engineering background.

If you are NOT a student in Integrated Building Systems, you need to apply with motivation letter (max. 1 page), CV and a transcript of records no later than 15 January 2022. Please send your application to Jan Richner (jrichner@ethz.ch).

363-1056-00 S	Innovation Leadership ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Regular Course Sessions take place on Tuesday. Team Meeting Sessions take place on Friday.			46s Std.	Di Fr 20.05.	13:15-17:00 13:15-17:00 13:15-17:00	WEV F109 WEV H326 HG D3.3	A. Deréky , C. P. Siegenthaler, T. Yokoi
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.	Mo	14:15-16:00	HG D3.2	H. Schernberg , B. J. Bergmann, D. N. Bresch
363-0792-00L	Knowledge Management <i>Number of participants limited to 48.</i>	W	1 KP	1G				
363-0792-00 G	Knowledge Management Block course			14s Std.	18.03. 19.03.	09:15-17:00 09:15-17:00	HG E33.1 HG F33.3 HG E33.1 HG F33.3	P. Wolf
363-0887-00L	Management Research <i>The course requires completion of an assignment prior to the first day of class. Please check the Moodle course page for more information.</i> <i>The course is mandatory for MSc and MAS students writing their master thesis at the Chair of Strategic Management and Innovation</i>	W	1 KP	1S				
363-0887-00 S	Management Research ■ Block course <i>The lecture takes place ONLINE via Zoom (not recorded).</i> <i>The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>			14s Std.	11.02. 25.02.	08:00-16:00 08:00-16:00	ON LINE ON LINE	N. Geilinger
363-1150-00L	Managing the Transition to Sustainable Mobility <i>Number of participants: Max. 20 persons, selected based on waiting list.</i>	W	3 KP	2V				
363-1150-00 V	Managing the Transition to Sustainable Mobility <i>The lecture takes place online via Zoom (recorded).</i>			24s Std.	28.02. 01.03. 02.03.	09:15-18:00 09:15-18:00 09:15-18:00	CHN G46 CHN G46 CHN G46	J. Hoppmann
363-1153-00L	New Technologies in Banking and Finance	W	3 KP	2V				
363-1153-00 V	New Technologies in Banking and Finance			2 Std.	Do	10:15-12:00	ML E12	B. J. Bergmann , P. Cheridito, H. Gersbach, P. Kammerlander, P. Mangold, K. Paterson, J. Teichmann, R. Wattenhofer
363-1128-00L	Pricing - Theory and Practice <i>Number of participants limited to 25.</i>	W	3 KP	1G				
363-1128-00 G	Pricing - Theory and Practice Block course			16s Std.	21.02. 14.03. 28.03. 02.05. 09.05.	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			2 Std.	Do 14.04. 19.05.	14:15-16:00 14:15-16:00 14:15-16:00	IFW A36 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E19 HG E26.1 HG E26.3	J.-E. Sturm , A. Beerli
363-0768-00L	Ringvorlesung ETH und UZH: Logistik-Management	W	3 KP	2V				
363-0768-00 V	Ringvorlesung ETH und UZH: Logistik-Management <i>**gemeinsam mit der Universität Zürich**</i>			2 Std.	Di	16:15-18:00	HG F5	T. Netland , H. Dietl
363-1017-00L	Risk and Insurance Economics	W	3 KP	2G				
363-1017-00 G	Risk and Insurance Economics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				Noch nicht bekannt
363-1100-00L	Risk Case Study Challenge	W	3 KP	2S				

363-1100-00 S	Risk Case Study Challenge ■ <i>The dates of the course will be published on: https://riskcenter.ethz.ch/education/lectures/risk-case-study-challenge-.html</i>			2 Std.					H. Schernberg, S. Andraszewicz
363-1029-00L	Sustainability & Financial Markets <i>Limited number of participants.</i>	W	2 KP	2G					
	<i>Credit points will be awarded for attending all course days.</i>								
	<i>Prerequisites: Basic understanding of corporate sustainability (see lecture Prof. Hoffmann, autumn semester) and interest in financial markets and investments.</i>								
363-1029-00 G	Sustainability & Financial Markets <i>Block course</i>			28s Std.	17.03. 24.03. 31.03. 01.04.	09:15-18:00 09:15-18:00 09:15-18:00 09:15-18:00	HG E23 LFW B3 LFW B3 LFW B3		T. O. Busch
363-1060-00L	Strategies for Sustainable Business <i>Limited number of participants.</i>	W	2 KP	2S					
	<i>Registration will only be effective once confirmed by email from the organizers.</i>								
363-1060-00 S	Strategies for Sustainable Business <i>Block course</i>			21s Std.	31.03. 08.04. 29.04.	09:15-17:00 09:15-17:00 09:15-17:00	WEV F109 WEV F109 LFW B3		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 Energy Economics and Policy course offered by MTEC in FS 2022.</i>	W	1.5 KP	1V					
363-1164-00 V	Topics in Energy and Climate Policy <i>Block course</i>			14s Std.	03.06. 04.06.	14:15-19:00 08:15-17:00	WEV F109 WEV F109		M. Filippini, S. Srinivasan

► 4. Semester

►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
365-1071-00L	Course Abroad <i>Exclusively for MAS MTEC students (fourth semester).</i>	W	3 KP	2S				
	<i>It is mandatory to attend the Preparation Session for the "Course Abroad" on 8 March 2022 at 18.30 in HG E 33.1.</i>							
365-1071-00 S	Course Abroad <i>24 April to 1 May 2022.</i>			22s Std.	B. J. Bergmann, S. Brusoni			
365-1113-00L	Digital Strategist: Developing New Digital Initiatives	W	1 KP	1S				
365-1113-00 S	Digital Strategist: Developing New Digital Initiatives <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			16s Std.				
365-1134-00L	From Switzerland to Asia – Managing the Risks in a Global Economy	W	2 KP	2S				
365-1134-00 S	From Switzerland to Asia – Managing the Risks in a Global Economy <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			21s Std.	S. Brusoni			
365-1141-00L	Platform and Ecosystem Strategies <i>Exclusively for MAS MTEC students (2nd and 4th semester).</i>	W	1 KP	1S				
365-1141-00 S	Platform and Ecosystem Strategies <i>Two-day course Friday: 09:15-18:00 and Saturday: 08:15-17:00. The lecture takes place ONLINE via Zoom (not recorded).</i>			18s Std.	11.02. 12.02.	09:00-18:00 08:00-17:00	ON LINE ON LINE	F. Hacklin, M. Wallin
365-1155-00L	Project Management: Core Elements for Success and/or Failure	W	1 KP	1S				
365-1155-00 S	Project Management: Core Elements for Success and/or Failure <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			16s Std.				
365-1148-00L	UrbanTech Ecosystems <i>Exclusively for MAS MTEC students (2nd and 4th semester).</i>	W	1 KP	1S				
365-1148-00 S	UrbanTech Ecosystems <i>Two-day course. Friday: 09:15-18:00; Saturday: 08:15-17:00. The lecture takes place ONLINE via Zoom (not recorded).</i>			16s Std.	08.04. 09.04.	09:00-18:00 08:00-17:00	ON LINE ON LINE	R. Duus, M. Cooray
363-1117-00L	Factory Planning and Design	W	3 KP	3G				
363-1117-00 G	Factory Planning and Design			3 Std.	Mo	09:15-12:00	NO D11	R. Binkert, T. Netland
363-0570-00L	Principles of Econometrics <i>Prerequisites: previous knowledge in</i>	W	3 KP	2G				

economics.

363-0570-00 G	Principles of Econometrics			2 Std.	Do 14.04.	14:15-16:00 14:15-16:00	IFW A36 HG E19 HG E26.1 HG E26.3	J.-E. Sturm , A. Beerli
					19.05.	14:15-16:00	HG E19 HG E26.1 HG E26.3	

363-1164-00L	Topics in Energy and Climate Policy <i>Participation is limited to 20 students. A mandatory prerequisite is to attend the Energy Economics and Policy course offered by MTEC in FS 2022.</i>	W	1.5 KP	1V				
---------------------	--	----------	---------------	-----------	--	--	--	--

363-1164-00 V	Topics in Energy and Climate Policy <i>Block course</i>			14s Std.	03.06. 04.06.	14:15-19:00 08:15-17:00	WEV F109 WEV F109	M. Filippini , S. Srinivasan
---------------	--	--	--	----------	------------------	----------------------------	----------------------	-------------------------------------

► Skill-Based Training

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
365-1151-00L	Applied Business Ethics: From Individual to Corporate Moral Responsibility <i>Exclusively for MAS MTEC students (2nd and 4th semester).</i>	W	2 KP	2S					
365-1151-00 S	Applied Business Ethics: From Individual to Corporate Moral Responsibility <i>Three-day course.</i>			24s Std.	28.06.	09:15-18:00	HG D16.2 HG E22 HG E23	B. J. Bergmann , T. Emmerling	
					29.06.	09:15-18:00	HG D16.2 HG E22 HG E23		
					30.06.	09:15-18:00	HG D16.2 HG E22 HG E23		
365-1099-00L	Design Thinking: A Human-Centred Approach to Problem Solving <i>Exclusively for MAS MTEC students (2nd semester).</i>	W	1 KP	1S					
	<i>Minimum number of participants: 15.</i>								
365-1099-00 S	Design Thinking: A Human-Centred Approach to Problem Solving <i>Two-day course Friday and Saturday: 08:15-17:00</i>			16s Std.	11.03. 12.03.	08:00-17:00 08:00-17:00	Ex tern Ex tern	A. Cabello Llamas	
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.					
365-1053-00L	Innovation, Creativity and Personality Traits	W	1 KP	1S					
365-1053-00 S	Innovation, Creativity and Personality Traits <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			16s Std.				S. Brusoni	
365-1149-00L	Introduction to Personal Branding and Storytelling <i>Exclusively for MAS MTEC students (2nd and 4th semester).</i>	W	1 KP	1S					
365-1149-00 S	Introduction to Personal Branding and Storytelling			16s Std.	20.05. 21.05.	08:15-17:00 08:15-17:00	HG E33.3 HG E33.5 HG E33.3 HG E33.5	B. Rübél , P. Geissbühler	
365-1092-00L	Personal Leadership Skills <i>Exclusively for MAS MTEC students (2nd semester).</i>	W	2 KP	3S					
365-1092-00 S	Personal Leadership Skills <i>6 day course (2 x 3 days).</i>			48s Std.	17.02. 18.02. 19.02. 03.03. 04.03. 05.03.	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 <i>Nur für MAS in Management, Technology, and Economics.</i>	O	12 KP	24D					
365-0899-00 D	Master's Thesis in a Company			330s Std.	n. V.			Professor/innen	

MAS in Management, Technology, and Economics - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

MAS in Medical Physics

► Obligatorische Fächer (für beide Fachrichtungen)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
465-0954-00L	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.	
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>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>**together with University of Zurich**</i>			80s Std.	05.09.-16.09. 08:15-17:00 CAB G11 08.09. 14:15-16:00 CAB G61 09.09. 08:15-17:00 ETZ F91 09:15-11:00 ETZ F91 10.09. 08:15-15:00 CAB G11 12.09. 14:15-16:00 CAB G61 ETZ F91

► 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 HCl J4	P. Manser
402-0342-00 U	Medical Physics II			1 Std. Do 15:45-16:30 HCl 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 HCl J4	P. Manser, Referent/innen
465-0420-00L	Strahlenschutz-Sachverstand <i>Nur für MAS in Medical Physics</i>	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
465-0956-00L	Dosimetrie <i>Nur für MAS in Medical Physics</i>	O	4 KP	6G	
465-0956-00 G	Dosimetrie <i>Blockkurs am Inselspital Bern.</i> <i>Die Lehrveranstaltung wird ausnahmsweise im FS 2022 angeboten.</i>			80s Std. n. V.	M. K. Fix, M. A. Malthaner, P. Manser, M. Sassowsky, D. Terribilini, D. Henzen

► 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 HCl J4	P. Manser
402-0342-00 U	Medical Physics II			1 Std. Do 15:45-16:30 HCl J4	P. Manser
465-0420-00L	Strahlenschutz-Sachverstand	W	4 KP	6G	

465-0420-00 G	Nur für MAS in Medical Physics Strahlenschutz-Sachverstand 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.	80s Std.	externe Veranstalter
---------------	---	----------	----------------------

▶▶▶ Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
465-0800-00L	Practical Work Nur für MAS in Medical Physics	W	4 KP		
465-0800-00 P	Practical Work				externe Veranstalter
465-0956-00L	Dosimetrie Nur für MAS in Medical Physics	W	4 KP	6G	
465-0956-00 G	Dosimetrie Blockkurs am Inselspital Bern. Die Lehrveranstaltung wird ausnahmsweise im FS 2022 angeboten.			80s Std. n. V.	M. K. Fix, M. A. Malthaner, P. Manser, M. Sassowsky, D. Terribilini, D. Henzen

▶▶▶ 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 E7	S. Kozerke, M. Weiger Senften
376-1984-00L	Lasers in Medicine	W	3 KP	3G	
376-1984-00 G	Lasers in Medicine			3 Std. Di 14:15-17:00 ML F40	M. Frenz
402-0343-00L	Physics Against Cancer: The Physics of Imaging and Treating Cancer Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY361 direkt an der UZH buchen.	W	6 KP	2V+1U	
402-0343-00 V	Physics Against Cancer: The Physics of Imaging and Treating Cancer **together with University of Zurich**			2 Std. Fr 09:45-11:30 HCI G3	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 HCI G3	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 13:45-15:30 HCI D8	S. J. Ferguson, B. Helgason
376-1397-00L	Orthopaedic Biomechanics Number of participants limited to 48.	W	3 KP	2G	
376-1397-00 G	Orthopaedic Biomechanics			2 Std. Mo 15:45-17:30 HCP E47.3	R. Müller, J. Schwiedrzik
376-1392-00L	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering	W	3 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

▶▶▶ Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
465-0800-00L	Practical Work Nur für MAS in Medical Physics	O	4 KP		

▶▶▶ 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 (March 14 and May 2, 2022 in "kleines Auditorium") in ground floor 1 of the Schulthess Clinic.</i>			2 Std.	Mo	10:00-12:00 SCH ULTHESS	M. Leunig, S. J. Ferguson, Z.-M. Manjaly
	<i>Die Vorlesung findet im Norbert-Gschwend Auditorium (am 14.03. und am 02.05. im Kleinen Auditorium) im Untergeschoss 1 der Schulthess Klinik statt.</i>				30.05.	10:15-12:00 HG D7.1	
376-1168-00L	Sports Biomechanics	W	3 KP	2V			
376-1168-00 V	Sports Biomechanics ■ <i>Blockveranstaltung im Zwischensemester (13.06.-16.06.2022)</i>			2 Std.	13.06.-	07:45-16:30 HPV G5	S. Lorenzetti
					16.06.		
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
376-1217-00 U	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			1 Std.	Fr	08:15-09:00 HG E1.1	M. Xiloyannis
376-1308-00L	Development Strategies for Medical Implants	W	3 KP	2V+1U			
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 25 bis 30. Die Einschreibungen werden nach chronologischem Eingang berücksichtigt.</i>						
376-1308-00 V	Development Strategies for Medical Implants <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</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			2 Std.	Mi	10:15-12:00 LFW C4	G. A. Kuhn, J. Goldhahn, E. Wehrle
327-0613-00L	Computer Applications: Finite Elements in Solids and Structures	W	4 KP	2V+2U			
	<i>The course will only take place if at least 7 students are enrolled.</i>						
327-0613-00 V	Computer Applications: Finite Elements in Solids and Structures <i>Findet dieses Semester nicht statt. Will be offered again in FS23.</i>			2 Std.			A. Gusev
327-0613-00 U	Computer Applications: Finite Elements in Solids and Structures <i>Findet dieses Semester nicht statt. Übungen mit COMSOL Multiphysics in einem Computerraum.</i>			2 Std.			A. Gusev
	<i>Will be offered again in FS23.</i>						

▶▶ 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 E7	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	12:45-15:30 HCI G7 13:45-15:30 HIT F32 HIT J51 HIT J53 HIT K51 HIT K52	R. Müller, C. J. Collins

▶▶▶ Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
465-0800-00L	Practical Work <i>Nur für MAS in Medical Physics</i>	O	4 KP		
465-0800-00 P	Practical Work				externe Veranstalter

▶▶▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0622-00L	Measuring on the Nanometer Scale	W	2 KP	2G	
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale <i>This course will take place primarily online but the designated room remains reserved for students on campus to follow the course there.</i>			2 Std. Do 10:15-12:00 ML F34	A. Stemmer
227-0391-00L	Medical Image Analysis <i>Basic knowledge of computer vision would be helpful.</i>	W	3 KP	2G	
227-0391-00 G	Medical Image Analysis			2 Std. Di 14:15-16:00 CAB G11	E. Konukoglu, M. A. Reyes Aguirre
227-0966-00L	Quantitative Big Imaging: From Images to Statistics	W	4 KP	2V+1U	
227-0966-00 V	Quantitative Big Imaging: From Images to Statistics			2 Std. Do 09:15-11:00 LFW C4	P. A. Kaestner, M. Stampanoni
227-0966-00 U	Quantitative Big Imaging: From Images to Statistics			1 Std. Do 11:15-12:00 LFW C4	P. A. Kaestner, M. Stampanoni
227-0967-00L	Computational Neuroimaging Clinic	W	3 KP	2V	
227-0967-00 V	Computational Neuroimaging Clinic <i>Place: WIL-F-105 at TNU (Wilfriedstrasse 6, 8032 Zürich)</i>			2 Std. Mi 10:00-12:00 Ex tern	K. Stephan
227-1034-00L	Computational Vision (University of Zurich) <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	
227-1034-00 V	Computational Vision (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i>			2 Std. Do 17:15-19:00 UNI ZH.	D. Kiper
227-1034-00 U	Computational Vision (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i> <i>Exercise dates by arrangement.</i>			1 Std.	D. Kiper
227-1034-00 A	Computational Vision (University of Zurich) <i>Self-study course - no fixed presence required.</i>			1 Std.	D. Kiper
227-0424-00L	Model- and Learning-Based Inverse Problems in Imaging	W	4 KP	2V+1P	
227-0424-00 V	Model- and Learning-Based Inverse Problems in Imaging			2 Std. Mo 14:15-16:00 ETZ E8	V. Vishnevskiy
227-0424-00 P	Model- and Learning-Based Inverse Problems in Imaging			1 Std. Di 14:15-15:00 ETZ D61.1	V. Vishnevskiy
262-5140-00L	Biomedical Imaging and Scientific Visualization (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: BIO219</i>	W	2 KP	2V	
262-5140-00 V	Biomedical Imaging and Scientific Visualization (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i>			2 Std.	Uni-Dozierende

▶▶ Vertiefung Bioengineering

▶▶▶ Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-1392-00L	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering	W	3 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 J4	K. Maniura, M. Rottmar, M. Zenobi-Wong

▶▶▶ Praktika

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

465-0800-00L **Practical Work** O 4 KP
Nur für MAS in Medical Physics

465-0800-00 P Practical Work

externe Veranstalter

▶▶▶ Wahlfächer

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 take place primarily online but the designated room remains reserved for students on campus to follow the course there.</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>Number of participants limited to 16.</i>			4 Std. 23.02. 12:45-17:30 HPZ E35 02.03. 12:45-17:30 HPZ E35 09.03. 12:45-17:30 HPZ E35 16.03. 12:45-17:30 HPZ E35 01.06. 12:45-17:30 HIT E51	M. Zenobi-Wong, S. J. Ferguson, S. Schürle-Finke

▶▶ 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 <i>Nur für MAS in Medical Physics</i>				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 take place primarily online but the designated room remains reserved for students on campus to follow the course there.</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
227-1046-00L	Computer Simulations of Sensory Systems	W	3 KP	3G	
227-1046-00 G	Computer Simulations of Sensory Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt. Vorlesungen und Übungen werden zu einem Block zusammengefasst. Diese Lehrveranstaltung beinhaltet nach Möglichkeit auch externe Laborbesuche an Instituten, welche Forschung in den entsprechenden Bereichen durchführen.</i>			3 Std.	
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 J4	K. Maniura, M. Rottmar, M. Zenobi-Wong

▶▶ Vertiefung Neuroinformatics

▶▶▶ Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1034-00L	Computational Vision (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: INI402</i> <i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html</i>	W	6 KP	2V+1U+1A	
227-1034-00 V	Computational Vision (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			2 Std. Do 17:15-19:00 UNI ZH.	D. Kiper
227-1034-00 U	Computational Vision (University of Zurich) **Course at University of Zurich** <i>Exercise dates by arrangement.</i>			1 Std.	D. Kiper
227-1034-00 A	Computational Vision (University of Zurich) <i>Self-study course - no fixed presence required.</i>			1 Std.	D. Kiper
252-0312-00L	Mobile Health and Activity Monitoring <i>Previously Ubiquitous Computing, now with a focused and technical scope.</i>	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
252-0312-00 A	Mobile Health and Activity Monitoring <i>Q&A session: Tuesday 10-12, CAB G56</i>			3 Std.	C. Holz
252-0220-00L	Introduction to Machine Learning <i>Limited number of participants. Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch</i>	W	8 KP	4V+2U+1A	
252-0220-00 V	Introduction to Machine Learning <i>Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1 statt</i>			4 Std. Di 14:15-16:00 ETA F5 Mi 14:15-16:00 ETF E1	A. Krause, F. Yang
252-0220-00 U	Introduction to Machine Learning			2 Std. Fr 14:15-16:00 ML D28	A. Krause, F. Yang
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning <i>No presence required.</i>			1 Std.	A. Krause, F. Yang
262-6190-00L	Machine Learning	W	8 KP	4G	
262-6190-00 G	Machine Learning (University of Basel) **Course at University of Basel** https://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/en/investigation?id=264464			4 Std.	externe Veranstalter
252-0526-00L	Statistical Learning Theory	W	8 KP	3V+2U+2A	
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	J. M. Buhmann
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	J. M. Buhmann
252-0526-00 A	Statistical Learning Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	J. M. Buhmann
▶▶▶ Praktika					
465-0800-00L	Practical Work <i>Nur für MAS in Medical Physics</i>	O	4 KP		
465-0800-00 P	Practical Work				externe Veranstalter
▶▶▶ Wahlfächer					
227-1046-00L	Computer Simulations of Sensory Systems	W	3 KP	3G	
227-1046-00 G	Computer Simulations of Sensory Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt. Vorlesungen und Übungen werden zu einem Block zusammengefasst. Diese Lehrveranstaltung beinhaltet nach Möglichkeit auch externe Laborbesuche an Instituten, welche Forschung in den entsprechenden Bereichen durchführen.</i>			3 Std.	
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>**together with University of Zurich**</i>	2 Std.	Mo	16:15-18:00	UNI ZH.	Uni-Dozierende
551-0512-00L	Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology <i>Number of participants limited to 8</i>	W	2 KP	1S		
551-0512-00 S	Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig This course may be taken only once, either in the spring semester or in the autumn semester.</i>			1 Std.		U. Suter
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	12:45-15:30 HCI G7 13:45-15:30 HIT F32 HIT J51 HIT J53 HIT K51 HIT K52 R. Müller, C. J. Collins
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 <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25 bis 30. Die Einschreibungen werden nach chronologischem Eingang berücksichtigt.</i>	W	3 KP	2V+1U		
376-1308-00 V	Development Strategies for Medical Implants <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</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	3 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 J4 K. Maniura, M. Rottmar, M. Zenobi-Wong
376-1624-00L	Practical Methods in Biofabrication <i>Number of participants limited to 16.</i>	W	5 KP	4P		
376-1624-00 P	Practical Methods in Biofabrication			4 Std.	23.02. 12:45-17:30 HPZ E35 02.03. 12:45-17:30 HPZ E35 09.03. 12:45-17:30 HPZ E35 16.03. 12:45-17:30 HPZ E35 01.06. 12:45-17:30 HIT E51	M. Zenobi-Wong, S. J. Ferguson, S. Schürle-Finke

►►► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
465-0800-00L	Practical Work <i>Nur für MAS in Medical Physics</i>	O	4 KP		
465-0800-00 P	Practical Work				externe Veranstalter

►►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
151-0622-00L	Measuring on the Nanometer Scale	W	2 KP	2G		
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale <i>This course will take place primarily online but the designated room remains reserved for students on campus to follow the course there.</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
376-1217-00 U	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			1 Std.	Fr	08:15-09:00	HG E1.1	M. Xiloyannis

376-1721-00L	Bone Biology and Consequences for Human Health	W	2 KP	2V				
376-1721-00 V	Bone Biology and Consequences for Human Health			2 Std.	Mi	10:15-12:00	LFW C4	G. A. Kuhn, J. Goldhahn, E. Wehrle

►► Vertiefung Molecular Biology and Biophysics

►►► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
551-1402-00L	Molecular and Structural Biology VI: 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 VI: Biophysical Analysis of Macromolecular Mechanisms			2 Std.	Mi	07:45-09:30	HIT J53	R. Glockshuber, T. Ishikawa, S. Jonas, B. Schuler, E. Weber-Ban

551-1556-00L	Structure Determination by Cryo-EM: Data Processing and Analysis	W	6 KP	7P				
	<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>							
551-1556-00 P	Structure Determination by Cryo-EM: Data Processing and Analysis			100s Std.				K. Locher
	<i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig. Block course in the 3rd quarter of the autumn semester</i>							

262-5100-00L	Protein Biophysics (University of Zurich) W	6 KP	3V+1U					
	<i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: BCH304</i>							
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>							
262-5100-00 V	Protein Biophysics (University of Zurich)			3 Std.				Uni-Dozierende
	<i>**Course at University of Zurich**</i>							
262-5100-00 U	Protein Biophysics (University of Zurich)			1 Std.				Uni-Dozierende
	<i>**Course at University of Zurich**</i>							

636-0702-00L	Statistical Models in Computational Biology	W	6 KP	2V+1U+2A				
636-0702-00 V	Statistical Models in Computational Biology			2 Std.	Do	12:15-14:00	BSD G205 HG D16.2	N. Beerenwinkel
	<i>This lecture will take place online only (via Zoom). Link will be send to registered students in due time. Room reserved in Basel: Oppenheim (BSD G205) Rom reserved in Zürich: HG D 16.2</i>							
636-0702-00 U	Statistical Models in Computational Biology			1 Std.	Do	14:15-15:00	BSD G205 HG D16.2	N. Beerenwinkel
	<i>This lecture will take place online only (via Zoom). Link will be send to registered students in due time. Room reserved in Basel: Oppenheim (BSD G205) Rom reserved in Zürich: HG D 16.2</i>							
636-0702-00 A	Statistical Models in Computational Biology			2 Std.				N. Beerenwinkel
	<i>Project work, no fixed presence required.</i>							

►►► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
465-0800-00L	Practical Work	O	4 KP					
	<i>Nur für MAS in Medical Physics</i>							
465-0800-00 P	Practical Work							externe Veranstalter

►►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
151-0622-00L	Measuring on the Nanometer Scale	W	2 KP	2G				
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale			2 Std.	Do	10:15-12:00	ML F34	A. Stemmer
	<i>This course will take place primarily online but the designated room remains reserved for students on campus to follow the course there.</i>							

376-1392-00L	Mechanobiology: Implications for	W	3 KP	2G	
---------------------	---	----------	-------------	-----------	--

Development, Regeneration and Tissue Engineering

376-1392-00 G Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering 2 Std. Do 16:15-18:00 HG D7.2 **G. Shivashankar**
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 3 Std. Mo 12:15-15:00 BSD G205 HG D16.2 **M. H. Khammash, A. Gupta**
*This lecture will take place online only (via Zoom). Link will be send to registered students in due time.
 Room reserved in Basel: Oppenheim
 Room reserved in ZH: HG D 16.2*

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 <i>Only for MAS in Medical Physics</i>	O	15 KP	32D	
465-0900-00 D	Master's Thesis (Medizinphysik)			450s Std.	Betreuer/innen

MAS in Medical Physics - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

MAS in Mobilität der Zukunft

Zweijähriges berufsbegleitendes Teilzeitstudium.

Beginn nächster Kurs: Frühjahrssemester 2023.

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

► Vertiefung Systemaspekte

Die Vertiefung "Systemaspekte" wird nur im Frühjahrssemester angeboten.

Nächste Durchführung: Frühjahrssemester 2023

Kursdauer: 6 Monate Teilzeit

Periodizität: Alle 2 Jahre

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
166-0100-00L	Mobilitätssysteme: Dynamik und zukünftige Entwicklungen Nur für MAS in Mobilität der Zukunft und CAS in Mobilität der Zukunft: Systemaspekte.	O	3 KP	3G	
166-0100-00 G	Mobilitätssysteme: Dynamik und zukünftige Entwicklungen Findet dieses Semester nicht statt.			36s Std.	
166-0101-00L	Entwicklung und Bewertung von Mobilitätsszenarien Nur für MAS in Mobilität der Zukunft und CAS in Mobilität der Zukunft: Systemaspekte.	O	3 KP	2G	
166-0101-00 G	Entwicklung und Bewertung von Mobilitätsszenarien Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs			32s Std.	
166-0102-00L	Grundlagen der Gestaltung von Innovations- und Veränderungsprozessen in Mobilitätssystemen Nur für MAS in Mobilität der Zukunft und CAS in Mobilität der Zukunft: Systemaspekte.	O	3 KP	3G	
166-0102-00 G	Grundlagen der Gestaltung von Innovations- und Veränderungsprozessen in Mobilitätssystemen Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs			36s Std.	
166-0103-00L	Systemaspekte von Flug- und Schiffsverkehr Nur für MAS in Mobilität der Zukunft und CAS in Mobilität der Zukunft: Systemaspekte.	O	3 KP	3G	
166-0103-00 G	Systemaspekte von Flug- und Schiffsverkehr Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs			36s Std.	
166-0190-00L	CAS-Arbeit Systemaspekte Nur für MAS in Mobilität der Zukunft und CAS in Mobilität der Zukunft: Systemaspekte.	O	3 KP	5D	
166-0190-00 D	CAS-Arbeit Systemaspekte Findet dieses Semester nicht statt.			75s Std.	M. A. Streicher-Porte

► Vertiefung Technologie-Potenziale

Die Vertiefung "Technologie-Potenziale" wird nur im Herbstsemester angeboten.

Nächste Durchführung: Herbstsemester 2023

Kursdauer: 6 Monate Teilzeit

Periodizität: Alle 2 Jahre

► Vertiefung Neue Geschäftsmodelle

Die Vertiefung "Neue Geschäftsmodelle" wird nur im Frühjahrssemester angeboten.

Nächste Durchführung: Frühjahrssemester 2022

Kursdauer: 6 Monate Teilzeit

Periodizität: Alle 2 Jahre

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
166-0300-00L	Rahmenbedingungen und Mobilitätsverhalten Nur für MAS in Mobilität der Zukunft und CAS in Mobilität der Zukunft: Neue Geschäftsmodelle.	O	3.5 KP	3G	
166-0300-00 G	Rahmenbedingungen und Mobilitätsverhalten ■ Blockkurs			36s Std. 11.01. 13:15-17:00 LEO C12 03.02. 08:15-17:00 LEO C12 02.03. 08:15-17:00 LEO C12 24.03. 08:15-17:00 LEO C12 12.04. 08:15-17:00 LEO C12	P. J. de Haan van der Weg
166-0301-00L	Neue Geschäftsmodelle für zukunftsfähige Mobilität	O	3 KP	2G	

Nur für MAS in Mobilität der Zukunft und
CAS in Mobilität der Zukunft: Neue
Geschäftsmodelle.

166-0301-00 G	Neue Geschäftsmodelle für zukunftsfähige Mobilität ■ Blockkurs		32s Std.	14.01. 08:15-17:00 02.02. 08:15-17:00 03.03. 08:15-17:00 25.03. 08:15-17:00	LEO C12 LEO C12 LEO C12 LEO C12	A. Müller
---------------	---	--	----------	--	--	------------------

166-0302-00L	Umsetzung neuer Strategien und Geschäftsmodelle für zukunftsfähige Mobilität	O	3 KP	3G		
Nur für MAS in Mobilität der Zukunft und CAS in Mobilität der Zukunft: Neue Geschäftsmodelle.						

166-0302-00 G	Umsetzung neuer Strategien und Geschäftsmodelle für zukunftsfähige Mobilität ■ Blockkurs		40s Std.	12.01. 08:15-17:00 04.02. 08:15-17:00 04.03. 08:15-17:00 23.03. 08:15-17:00 06.05. 08:15-17:00	LEO C12 LEO C12 LEO C12 LEO C12 LEO C12	C. G. C. Marxt
---------------	---	--	----------	--	---	-----------------------

166-0303-00L	Agile und nutzerzentrierte Innovation	O	2.5 KP	2G		
Nur für MAS in Mobilität der Zukunft und CAS in Mobilität der Zukunft: Neue Geschäftsmodelle.						

166-0303-00 G	Agile und nutzerzentrierte Innovation ■ Blockkurs		24s Std.	13.01. 08:15-17:00 13.04. 08:15-17:00 14.04. 08:15-17:00	LEO C12 LEO C12 LEO C12	M. Meboldt
---------------	--	--	----------	--	-------------------------------	-------------------

166-0390-00L	CAS-Arbeit Neue Geschäftsmodelle	O	3 KP	5D		
Nur für MAS in Mobilität der Zukunft und CAS in Mobilität der Zukunft: Neue Geschäftsmodelle.						

166-0390-00 D	CAS-Arbeit Neue Geschäftsmodelle ■ 11.01.2022 Einführung CAS Arbeit Neue Geschäftsmodelle 05.05.2022 Kolloquium CAS Arbeit Neue Geschäftsmodelle		75s Std.	11.01. 08:15-12:00 05.05. 08:15-17:00	LEO C12 LEO C12	M. A. Streicher-Porte
---------------	--	--	----------	--	--------------------	------------------------------

► Vertiefung Verkehrsingenieurwesen

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

149-0003-00L	Design of Public Transport Systems	W	4 KP	3G	
Nur für CAS/DAS in Verkehrsingenieurwesen und MAS in Mobilität der Zukunft					

149-0003-00 G	Design of Public Transport Systems Blockkurs 15.02.22 - 16.02.22 und 04.04.22 - 06.04.22		35s Std.	15.02. 08:45-16:30 16.02. 08:45-16:30 04.04.- 08:45-16:30 06.04. HIT F31.1 HIT F31.1 HIT F12	F. Corman
---------------	--	--	----------	---	------------------

149-0090-00L	CAS-Arbeit Verkehrsingenieurwesen	W	3 KP	5D	
Nur für CAS in Verkehrsingenieurwesen und MAS in Mobilität der Zukunft					

149-0090-00 D	CAS-Arbeit Verkehrsingenieurwesen Präsentation: 05.09.2022		75s Std.		Betreuer/innen
---------------	---	--	----------	--	----------------

► Zusatzleitung MAS|CAS

Je nach Bedarf wird das Modul "Zusatzleitung CAS|MAS" in jedem Semester angeboten.

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

166-0002-00L	Zusatzleistung MAS CAS	O	1 KP	2A	
Nur für MAS in Mobilität der Zukunft.					

166-0002-00 A	Zusatzleistung MAS CAS		25s Std.		M. A. Streicher-Porte
---------------	------------------------	--	----------	--	------------------------------

► Master-Arbeit

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

166-0490-00L	Master-Arbeit	O	15 KP	27D	
Nur für MAS in Mobilität der Zukunft.					

166-0490-00 D	Master-Arbeit ■ Einführung Master-Arbeit und wissenschaftl. Arbeiten 2. Dezember 21. Master-Arbeit Zwischenkolloquium 6.April 22.		375s Std.		M. A. Streicher-Porte
---------------	--	--	-----------	--	------------------------------

MAS in Mobilität der Zukunft - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

MAS in Raumplanung

Zweijähriges berufsbegleitendes Teilzeitstudium.

Beginn nächster Kurs: Herbstsemester 2023.

► Vorlesungen und Seminare

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
115-0505-00L	Präsenzwoche 05: Verkehrssysteme <i>Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.</i>	W+	2 KP	1G	
115-0505-00 G	Präsenzwoche 05: Verkehrssysteme <i>Datum: 07.02.2022 - 11.02.2022 Gemäss separatem Programm</i>			20s Std.	K. W. Axhausen, F. Corman
115-0506-00L	Präsenzwoche 06: Kommunikation und Verhandlungsführung <i>Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.</i>	W	2 KP	1G	
115-0506-00 G	Präsenzwoche 06: Kommunikation und Verhandlungsführung <i>Datum: 07.03.2022 - 11.03.2022 Gemäss separatem Programm</i>			20s Std.	M. Ambühl, M. Gutmann
115-0507-00L	Präsenzwoche 07: Räumliche Ökonomie <i>Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.</i>	W	2 KP	1G	
115-0507-00 G	Präsenzwoche 07: Räumliche Ökonomie <i>Datum: 04.04-08.04.22 Gemäss separatem Programm</i>			20s Std.	M. Gmünder, M. Pütz
115-0508-00L	Präsenzwoche 08: Räumliche Soziologie <i>Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.</i>	W	2 KP	1G	
115-0508-00 G	Präsenzwoche 08: Räumliche Soziologie <i>Datum: 09.05. - 13.05.2022 Gemäss separatem Programm</i>			20s Std.	C. Schmid, P. Klaus
115-0509-00L	Präsenzwoche 09: Planung und Politik <i>Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.</i>	W	2 KP	1G	
115-0509-00 G	Präsenzwoche 09: Planung und Politik <i>Datum: 13.06. - 17.06.2022 Gemäss separatem Programm</i>			20s Std.	D. Kaufmann, W. Schenkel

► Projekte und Arbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
115-0701-01L	Studienprojekt 1 <i>Nur für MAS in Raumplanung.</i>	O	10 KP	10U	
115-0701-01 U	Studienprojekt 1 (2.Teil) <i>Abschluss Studienprojekt 1: 26. August 2022</i>			142s Std.	M. Nollert, F. Argast, O. Hagen, A. Näf-Clasen, A. Rumpf, J. Van Wezemael

► Exposé

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
115-0800-00L	Exposé <i>Nur für MAS in Raumplanung.</i>	O	10 KP	21A	
115-0800-00 A	Exposé (MAS) <i>Abgabe MAS Exposé</i>			300s Std.	Betreuer/innen

► Master-Arbeit

Wird im Frühjahr 2023 angeboten.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
115-0900-00L	MAS-Abschlussarbeit <i>Nur für MAS in Raumplanung.</i>	O	25 KP	54D	
115-0900-00 D	MAS-Abschlussarbeit <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			750s Std.	Betreuer/innen

MAS in Raumplanung - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

MAS in Sustainable Water Resources

Das Masterprogramm (Master of Advanced Studies) in erneuerbaren Wasserressourcen ist ein vollzeitlicher Weiterbildungsdiplomlehrgang über 12 Monate. Der Fokus des Programms liegt auf der Nachhaltigkeit und Wasserressourcen in Lateinamerika, mit einem speziellen Augenmerk auf die Einflüsse von Entwicklung und Klimaveränderung auf die Wasserressourcen. Der Kurs verbindet multidisziplinäre Kursarbeit mit hochrangiger Forschung. Eine Auswahl der Forschungsthemen sind: Wasserqualität, Wasserquantität, Wasser für die Landwirtschaft, Wasser für die Umwelt, Anpassungen an die Klimaveränderung und integrierte Wasserwirtschaft. Sprache: Englisch. Kreditpunkte: 66 ECTS. Für weitere Informationen: <http://www.mas-swr.ethz.ch/>

► Kernfächer

Foundation courses: 12 credits have to be achieved.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
118-0111-00L	Sustainability and Water Resources <i>Number of participants limited to 16.</i>	O	3 KP	2G	
	<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>				
118-0111-00 G	Sustainability and Water Resources ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>1 week block course.</i> <i>Time: 9:00-12:00, 13:30-16:30</i>			30s Std. 13.06.-17.06.	08:45-16:30 HIT F32 D. Molnar, P. Burlando
118-0112-00L	Participatory and Integrated Water Resources Planning <i>Number of participants limited to 25.</i>	O	3 KP	4V	
	<i>The course is complementary to "Water Resources Management" (102-0488-00L).</i>				
118-0112-00 V	Participatory and Integrated Water Resources Planning ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>The course is associated to the Participatory and Integrated Water Resources Planning Laboratory. The lab will develop a real world water resources planning project through small working groups. The participation to the lab is highly recommended.</i>			4 Std. Di/1 Fr/1	11:45-13:30 HCI F8 09:45-11:30 HCI E8 A. Castelletti
118-0112-01L	Participatory and Integrated Water Resources Planning Laboratory <i>Number of participants limited to 25.</i>	O	2 KP	1U	
	<i>This course (118-0112-01 laboratory) can only be taken in combination with 118-0112-00 (theory part).</i>				
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>			16s Std. Fr	11:45-13:30 HCI D2 A. Castelletti, M. Giuliani
118-0113-00L	Water Governance: Challenges and Solutions <i>Number of participants limited to 16.</i>	O	1 KP	2G	
	<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>				
118-0113-00 G	Water Governance: Challenges and Solutions <i>Block course</i> <i>Time: 9:00-12:00, 13:30-16:30</i>			24s Std. 29.04. 06.05. 13.05.	08:45-16:30 HIT F11.1 08:45-16:30 HIT F11.1 08:45-16:30 HIT F11.1 P. Burlando, 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</i> <i>Übungen: Mi 16-18</i>			4 Std. Mi	13:45-15:30 HIL E6 15:45-17:30 HIL E15.2 M. Willmann, J. Jimenez-Martinez
102-0488-00L	Water Resources Management	O	3 KP	2G	

102-0488-00 G	Water Resources Management <i>Online event: This lecture will take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std.	Di	13:45-15:30	HIL E6	A. Castelletti
101-0269-00L	River Morphodynamic Modelling	W	3 KP	2G				
101-0269-00 G	River Morphodynamic Modelling <i>Important: Lecture starts at 10:30 (until 12:30)!</i>			2 Std.	Mi	09:45-12:30	HIL C10.2	D. F. Vetsch , 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, S. Li

► Wahlfächer

Electives: 6 credits has to be achieved.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
101-0259-00L	Revitalisierung von Fließgewässern	W	3 KP	2G					
101-0259-00 G	Revitalisierung von Fließgewässern			2 Std.	Do	09:45-11:30 12.05. 02.06.	HIL E7 HPV G5 HIL E9	I. Schalko , M. Detert, M. Koksche, C. Weber	
101-0278-00L	Hochwasserschutz	W	3 KP	2G					
101-0278-00 G	Hochwasserschutz			2 Std.	Di	09:45-11:30	HIL E6	R. Boes , J. Eberli	
102-0838-00L	Water Supply, Sanitation and Waste Infrastructure and Services in Developing Countries	W	3 KP	2G					
102-0838-00 G	Water Supply, Sanitation and Waste Infrastructure and Services in Developing Countries			2 Std.	Mo	11:45-13:30	HIL E9	C. Zurbrügg	
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	14:15-16:00	HG E5	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	NO E39	M. Schneebeli , H. Löwe	
651-4095-01L	Colloquium Atmosphere and Climate 1	W	1 KP	1K					
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate			1 Std.	Mo	16:15-17:00	CAB G11	H. Wernli , D. N. Bresch, N. Gruber, H. Joos, R. Knutti, U. Lohmann, T. Peter, C. Schär, S. Schemm, S. I. Seneviratne, M. Wild	
651-4095-02L	Colloquium Atmosphere and Climate 2	W	1 KP	1K					
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate			1 Std.	Mo	16:15-17:00	CAB G11	H. Wernli , D. N. Bresch, N. Gruber, H. Joos, R. Knutti, U. Lohmann, T. Peter, C. Schär, S. Schemm, S. I. Seneviratne, M. Wild	
651-4095-03L	Colloquium Atmosphere and Climate 3	W	1 KP	1K					
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate			1 Std.	Mo	16:15-17:00	CAB G11	H. Wernli , D. N. Bresch, N. Gruber, H. Joos, R. Knutti, U. Lohmann, T. Peter, C. Schär, S. Schemm, S. I. Seneviratne, M. Wild	
701-1226-00L	Inter-Annual Phenomena and Their Prediction	W	2 KP	2G					
701-1226-00 G	Inter-Annual Phenomena and Their Prediction			2 Std.	Do	08:15-10:00 17.03.	CHN E46 LEE E101	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 <i>Number of participants limited to 50.</i>	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	W	2.5 KP	5P					

Work

Number of participants limited to 30.

701-1260-00 P	Climatological and Hydrological Field Work Time period: Mo 13 June - Fr 17 June 2022 Location: Three days field work in the hydrological research catchment Rietholzbach (13. - 15.06.2022) and two days (16./17.06.2022) at ETH for analysis.	5 Std.	13.06. 08:00-19:00 Ex tern 14.06. 08:00-19:00 Ex tern 15.06. 08:00-19:00 Ex tern 16.06. 08:15-19:00 CHN F46 17.06. 08:15-19:00 CHN F46				D. Michel , M. Hirschi, M. Rösch, S. I. Seneviratne
---------------	--	--------	--	--	--	--	---

701-1342-00L	Agriculture and Water Quality	W	3 KP	3G				
701-1342-00 G	Agriculture and Water Quality			3 Std.	Di	16:15-19:00	CHN D46	C. H. Stamm , E. Frossard, H. Singer

701-1522-00L	Multi-Criteria Decision Analysis <i>The lecture will not take place in Spring Semester 2022. It will be offered next time in Spring Semester 2023.</i>	W	3 KP	2G				
---------------------	--	----------	-------------	-----------	--	--	--	--

701-1522-00 G	Multi-Criteria Decision Analysis <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				J. Lienert
---------------	--	--	--	--------	--	--	--	------------

701-1653-00L	Policy and Economics of Ecosystem Services <i>Number of participants limited to 50.</i>	W	3 KP	2G				
---------------------	---	----------	-------------	-----------	--	--	--	--

701-1653-00 G	Policy and Economics of Ecosystem Services			2 Std.	Do	16:15-18:00	CHN E46	R. Garrett
---------------	--	--	--	--------	----	-------------	---------	-------------------

► Master-Arbeit

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

118-0121-00L	Master's Thesis <i>Only for MAS in Sustainable Water Resources.</i>	O	24 KP	51D	
---------------------	---	----------	--------------	------------	--

118-0121-00 D	Master's Thesis			720s Std. n. V.	Dozent/innen
---------------	-----------------	--	--	-----------------	--------------

MAS in Sustainable Water Resources - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

MAS in Technology and Public Policy

Zwei Semester Vollzeit- oder vier Semester Teilzeitprogramm.

Mehr Infos unter: <https://tpp.ethz.ch/tpp-degrees/mas-tpp.html>

► Pflichtmodule

►► Policy Process

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
875-0101-00L	Technology, Society, Markets and the State <i>Only for CAS in Technology and Public Policy: Policy Process and MAS in Technology and Public Policy</i>	O	6 KP	5G	
875-0101-00 G	Technology, Society, Markets and the State <i>Block course</i> <i>The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>			69s Std. 27.01. 09:00-18:00 ON LINE 28.01. 09:00-18:00 ON LINE 29.01. 09:00-17:00 ON LINE 11.02. 09:00-18:00 ON LINE 12.02. 09:00-17:00 ON LINE 25.02. 09:15-18:00 HG E23 26.02. 09:15-17:00 HG E23 25.03. 09:15-18:00 HG E23 19.05. 09:15-18:00 HG E23	T. Schmidt , T. Bernauer, F. M. Egli, F. Schimmelfennig
875-0201-00L	Public Sphere and Stakeholders in Policy-Making <i>Only for CAS in Technology and Public Policy: Policy Process and MAS in Technology and Public Policy</i>	O	6 KP	4G	
875-0201-00 G	Public Sphere and Stakeholders in Policy-Making <i>Block course</i>			62s Std. 21.03.- 09:15-18:00 HG E23 24.03. 08.04. 09:15-18:00 HG E23 09.04. 09:15-17:00 HG E41 29.04. 09:15-18:00 HG E23 30.04. 09:15-17:00 HG E41	T. Bernauer , D. Kaufmann, F. Quoss, A. Rom, E. K. Smith, M. Stauffacher
875-0301-00L	Communication and Negotiation <i>Only for CAS in Technology and Public Policy: Policy Process and MAS in Technology and Public Policy</i>	O	3 KP	2G	
875-0301-00 G	Communication and Negotiation <i>Block course</i>			30s Std. 20.05. 09:15-18:00 HG E23 21.05. 09:15-17:00 HG E23 10.06. 09:15-18:00 HG E41 11.06. 09:15-17:00 HG E41	T. Bernauer , M. Ambühl

►► Impact Analysis

The Modules take place only in Autumn Semester.

► Wahlmodule

MAS students can choose from the Science in Perspective course offer or related courses. Enrollment only after agreement with the TPP Programme Leadership.

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
877-0400-00L	Master's Thesis <i>Only for MAS in Technology and Public Policy.</i> <i>Enrollment only after agreement with the TPP Programme Leadership.</i>	O	15 KP	32D	
877-0400-00 D	Master's Thesis			450s Std.	Dozent/innen

MAS in Technology and Public Policy - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

MAS in Urban and Territorial Design

► Design Studio and Postproduction

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
078-0102-00L	Core Design and Research Studio II <i>Only for MAS in Urban and Territorial Design</i>	O	17 KP	18G		
078-0102-00 G	Core Design and Research Studio II <i>During the seminar week 22./23.3.22 teaching will take place outside the studio!</i>			255s Std. Di Mi 14.02. 15.02. 16.02. 02.06.	08:50-16:30 ONA E25 08:50-16:30 ONA E25 08:50-16:30 ONA G35 08:50-16:30 ONA G35 08:50-16:30 ONA G35 08:00-16:30 ONA E25	M. Topalovic
078-0103-00L	Postproduction II <i>Only for MAS in Urban and Territorial Design</i>	O	2 KP	2G		
078-0103-00 G	Postproduction II			30s Std. 07.06. 08.06. 14.06. 15.06. 21.06. 22.06.	09:45-14:30 ONA G35 09:45-14:30 ONA G35 09:45-14:30 ONA G35 09:45-14:30 ONA G35 09:45-14:30 ONA G35 09:45-14:30 ONA G35	M. Topalovic

► Interdisciplinary Courses

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
078-0204-00L	Regenerative Landscapes: Rule-Based Design	O	3 KP	3G		
078-0204-00 G	Regenerative Landscapes: Rule-Based Design <i>No course on 24.3.22 (seminar week). Course room 5.5.22: ONA E25 (see room reservations!)</i>			3 Std. Do 05.05.	12:45-15:30 ONA E7 12:45-15:30 ONA E25	T. Galí-Izard
078-0203-00L	Urban Ecology <i>Only for MAS in Urban and Territorial Design</i>	O	3 KP	3G		
078-0203-00 G	Urban Ecology <i>No course 24.3.22 (seminar week). Final review day (obligatory): 24.6.2022; details will follow.</i>			45s Std. Do 04.05.	08:50-11:30 ONA E16 09:45-13:30 ONA E25	C. Küffer Schumacher

► Urban Theory Sessions

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
078-0302-00L	Sessions on Territory <i>Only for MAS in Urban and Territorial Design</i>	O	1 KP	1G		
078-0302-00 G	Sessions on Territory <i>Lecture days: 28.02 Raj Patel, University of Texas 14.03 Lenora Ditzler, Wageningen University & Research 28.03 Tamar Novick, Max Plank University for the History of Science 02.05 Christopher Roth, filmmaker 09.05 Sahar Qawasmi and Nida Sinnokrot, Sakiya art residency 16.05 Maja and Reuben Fowkes, University College London</i>			15s Std. Mo	15:45-17:30 ONA E7	M. Topalovic
078-0303-00L	Urban Theory Seminar: Agrarian Questions under Extended Urbanisation <i>Only for MAS in Urban and Territorial Design</i>	O	2 KP	2G		
078-0303-00 G	Urban Theory Seminar: Agrarian Questions Under Extended Urbanisation <i>Keine Lehrveranstaltung am 25.3. (Seminarwoche). Course room 5.5.22: ONA E25 (see room reservations!)</i>			30s Std. Do 05.05.	15:45-17:30 ONA E7 15:45-17:30 ONA E25	C. Schmid, N. Bathla
078-0304-00L	Critical Writing <i>Only for MAS in Urban and Territorial Design</i>	O	2 KP	2G		
078-0304-00 G	Critical Writing			30s Std. Mo 08.06. 15.06. 22.06.	13:45-15:30 ONA E25 09:45-11:30 ONA E25 09:45-11:30 ONA E25 09:45-11:30 ONA E25	M. Topalovic, C. Schmid

► Electives

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
751-2102-00L	History of Food and Agriculture	W	3 KP	2V		
751-2102-00 V	History of Food and Agriculture			2 Std. Mo	10:15-12:00 LFW C4	P. Aerni
851-0014-00L	Interdisciplinary Seminar on Migration and Mobility <i>The course addresses primarily Master's students of the D-GESS.</i>	W	3 KP	2S		
851-0014-00 S	Interdisciplinary Seminar on Migration and Mobility			2 Std. Fr	14:15-16:00 IFW B42	E. Valdameri, L. Schurrer
701-1434-00L	Essentials of Restoration Ecology	W	2 KP	2G		

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 <i>Only for MAS Mediation in Peace Processes.</i>	O	7 KP	6G	
868-0002-00 G	Module 2: Mediation Methods <i>Block course</i>			80s Std. 07.03. 09:15-18:00 ML H37.1 08.03. 09:15-18:00 ML H37.1 14.03.- 09:15-18:00 HG F26.3 18.03.	A. Wenger
868-0003-00L	Module 3: Mediation Content <i>Only for MAS Mediation in Peace Processes.</i>	O	10 KP	9G	
868-0003-00 G	Module 3: Mediation Content <i>Block course</i>			120s Std. 13.06.- 09:15-18:00 HG E21 01.07. HG E41	A. Wenger, L.-E. Cederman

► Arbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
868-0100-00L	Literature Project <i>Only for MAS Mediation in Peace Processes.</i>	O	5 KP	11A	
868-0100-00 A	Literature Project			150s Std.	A. Wenger
868-0102-00L	Praxisorientierte Projektarbeit <i>Only for MAS Mediation in Peace Processes.</i>	O	5 KP	11A	
868-0102-00 A	Praxisorientierte Projektarbeit <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

► 2. Semester

►► Obligatorische Fächer: Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-0262-G0L	Analysis II	O	8 KP	5V+3U				
401-0262-00 V	Analysis II <i>Mo 8-10 im HG F 7 mit Videoübertragung ins HG F 5 (alternierend mit Schnellübungen) Mi und Fr im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1</i>			5 Std.	Mo/2w	08:15-10:00	HG F5 HG F7	A. Steiger
					Mi	08:15-10:00	ETA F5 ETF E1	
					Fr	08:15-10:00	ETA F5 ETF E1	
401-0262-00 U	Analysis II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Schnellübungen Mo 8-10 (alternierend mit der Vorlesung). Mo 10-12 für Studiengang Materialwissenschaft. Fr 10-12 oder Fr 12-14 für Studiengang Maschineningenieurwissenschaften gemäss Gruppeneinteilung. Zusätzlich wird das Study Center angeboten, wo die Möglichkeit des betreuten Lernens angeboten wird: Für Maschineningenieurwissenschaften Montag 18-20 im HG D 7.1, für Materialwissenschaften Mittwoch 16-18 Uhr im HCI H 8.1, jeweils ab der 3. Semesterwoche. Im Study Center können Studierende Vorlesungsstoff vor- oder nachbereiten und Übungen lösen.</i>			3 Std.	Mo/2w	08:15-10:00	CHN E46 ETZ E6 HG D7.1 HG F5 HG F7 IFW A32.1 IFW A36 LFW C5 ML F34 ML F38 NO C44	A. Steiger
					Mo	10:15-12:00	ETZ G91 ML J34.1	
					Fr	10:15-12:00	HG F26.5 HG G26.1 IFW A32.1 IFW A36 LFW C4 ML F40 ML H41.1 ML H43 ML J34.3	
						12:15-14:00	HG F26.5 HG G26.1 IFW A32.1 IFW C35 LEE D101 LFW C1 LFW C4 ML F34 ML H41.1 ML H43 ML J34.3	
401-0172-00L	Lineare Algebra II	O	3 KP	2V+1U				
401-0172-00 V	Lineare Algebra II <i>Do 14-16 im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1.</i>			2 Std.	Do	14:15-16:00	ETA F5 ETF E1	N. Hungerbühler
401-0172-00 U	Lineare Algebra II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. MATL: Mo 12-13. 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 angeboten wird: Für Maschineningenieurwissenschaften Montag 18-20 im HG D 7.1, für Materialwissenschaften Mittwoch 16-18 Uhr im HCI H 8.1, jeweils ab der 3. Semesterwoche. Im Study Center können Studierende Vorlesungsstoff vor- oder nachbereiten und Übungen lösen.</i>			1 Std.	Mo	12:15-13:00	LFW C1 LFW C4	N. Hungerbühler
					Fr	10:15-11:00	CAB G56 CAB G61 LEE C114 LEE D101 LEE D105	
						11:15-12:00	LFW B1 ML F34 NO C44 NO E39	
						13:15-14:00	CAB G56 LEE D101 LFW B1 ML F34 CAB G51 CAB G52 CAB G56 CLA E4 ETZ K91 HG G26.3 LEE D105	
					03.06.	10:15-11:00	HG E22	
						11:15-12:00	HG E22	
151-0502-00L	Mechanik 2: Deformierbare Körper	O	6 KP	4V+2U				
	<i>Voraussetzung: 151-0501-00L Mechanik 1: Kinematik und Statik Die Lehrveranstaltung ist nur für die Studierenden der Maschineningenieurwissenschaften, Bauingenieurwissenschaften und Bewegungswissenschaften. Studierende der Bewegungswissenschaften und Sport</i>							

können "Mechanik 1" und "Mechanik 2" nur als Jahreskurs belegen.

151-0502-00 V	Mechanik 2: Deformierbare Körper Vorlesung Mo 10-12 und Mi 10-12 im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1.			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 2: Deformierbare Körper Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungen finden ab der 2. Semesterwoche statt. Di 08-10 für Maschineningenieurwissenschaften und Bewegungswissenschaften Mi 14-16 und 16-18 für Bauingenieurwissenschaften Zusätzlich wird das Study Center angeboten: Dienstag 18-20 ab der 3. Semesterwoche im HG D 7.1 wo die Möglichkeit des betreuten Lernens angeboten wird. Im Study Center können Studierende Vorlesungsstoff vor- oder nachbereiten und Übungen lösen.			2 Std.	Di	08:15-10:00	CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN D48 CHN G22 CLA E4 ETZ K91 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG G26.3 IFW A34 IFW B42 LEE C104 LEE D101 LEE D105 LFW B2 LFW C11 ML F40 ML H34.3 ML H43 ML J34.1 NO E39	D. Mohr
					Mi	14:15-16:00	ETZ F91 ML H34.3 ML J34.3 NO C6	
						16:15-18:00	CAB G52 ETZ E7 ETZ G91 HG D5.1 LEE C104	
151-0712-00L	Werkstoffe und Fertigung II	O	4 KP	3V+1U				
151-0712-00 V	Werkstoffe und Fertigung II Vorlesungen: Di 13-14 Uhr im HG F 1 mit Videoübertragung im HG F 3 Do 8-10 Uhr im ETA F 5			3 Std.	Di	13:15-14:00	HG F1 HG F3	K. Wegener
					Do	08:15-10:00	ETA F5	
151-0712-00 U	Werkstoffe und Fertigung II Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche (in Gruppen, 14-täglich, nach Vereinbarung). Zusätzlich wird das Study Center angeboten: Dienstag 18-20 ab der 3. Semesterwoche im HG D 7.1 wo die Möglichkeit des betreuten Lernens angeboten wird. Im Study Center können Studierende Vorlesungsstoff vor- oder nachbereiten und Übungen lösen.			1 Std.	Mo/2w	14:15-16:00	CAB G56 CAB G56 CHN C14 CHN C14 HG E33.1 HG E33.1 HG G26.5 HG G26.5 IFW C33 IFW C33 LEE D101 LEE D101 ML H41.1 ML H41.1 ML H43 ML H43	K. Wegener
					Di/2w	14:15-16:00	HG D7.2 HG D7.2 IFW A34 IFW A34 IFW B42 IFW B42 IFW C31 IFW C31 ML H34.3 ML H34.3	
					Mi/2w	14:15-16:00	ETZ G91 ETZ G91	
151-0302-00L	Innovationsprozess	O	2 KP	1V+1U				
151-0302-00 V	Innovationsprozess Vorlesung im HG F 1 mit Videoübertragung ins HG F3.			1 Std.	Di	10:15-11:00	HG F1 HG F3	M. Meboldt, Q. Lohmeyer
151-0302-00 U	Innovationsprozess Übungen im HG F 1 mit Videoübertragung im HG F3.			1 Std.	Di	11:15-12:00	HG F1 HG F3	M. Meboldt, Q. Lohmeyer
252-0832-00L	Informatik	O	4 KP	2V+2U				
252-0832-00 V	Informatik			2 Std.	Do	10:15-12:00	ETA F5	R. Sasse, M. Schwerhoff

252-0832-00 U	Informatik <i>Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche.</i>	2 Std.	Di	14:15-16:00	IFW A32.1	R. Sasse, M. Schwerhoff
				16:15-18:00	LFW C11 LFW C4 ML J37.1	
	<i>Zusätzlich wird ab der 3. Semesterwoche das Study Center angeboten: Montags 18-20 im HG D7.1 und Donnerstags 18-20 im HG E1.1 (wo die Möglichkeit des betreuten Lernens angeboten wird). Im Study Center können Studierende Vorlesungsstoff vor- oder nachbereiten und Übungen lösen.</i>		Mi	14:15-16:00	CAB G52 ETZ H91 ETZ K91 IFW A32.1 IFW C31 IFW D42 LEE D101 LEE D105 LFV E41 ML F40 ML H41.1 ML H43 ML J34.1 NO D11 NO E39	
				16:15-18:00	ETZ K91 LEE D101 NO E39	

►► Weitere Veranstaltungen Basisjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
151-0300-00L	Innovationsprojekt	O	2 KP	2U		
151-0300-00 U	Innovationsprojekt <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Lerneinheit wird zum letzten Mal im FS22 angeboten.</i>			2 Std.	Di 14:15-15:00 HG G1 15:15-16:00 HG G1 16:15-17:00 HG G1	M. Meboldt
	<i>Einführungsveranstaltung für Innovationsprojekt: Di 22.02.2022 von 12 h bis 12.20 h im HG F 1 mit Videoübertragung ins HG F 3</i>				Mi 16:15-17:00 HG G1 17:15-18:00 HG G1 18:15-19:00 HG G1	
	<i>Die Gruppeneinteilung, der Zeitplan und weitere organisatorische Informationen werden während der Infoveranstaltung in der 1. Semesterwoche bekannt gegeben.</i>				Do 16:15-17:00 HG G1 17:15-18:00 HG G1 18:15-19:00 HG G1	
	<i>Die Gruppeneinschreibung wird nach der Einführungsveranstaltung möglich sein.</i>				22.02. 12:15-13:00 HG F1 HG F3	
	<i>Das Innovationsprojekt startet in der zweiten Semesterwoche.</i>				01.06. 16:15-17:00 HG K30.1 17:15-18:00 HG K30.1 18:15-19:00 HG K30.1	
					02.06. 16:15-17:00 HG K30.1 17:15-18:00 HG K30.1 18:15-19:00 HG K30.1	

►► Ingenieur-Tools

Die Ingenieur-Tools-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
252-0861-00L	Ingenieur-Tool: Einführung in die C++ Programmierung	O	0.4 KP	1K		
252-0861-00 K	Ingenieur-Tool: Einführung in die C++ Programmierung <i>Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>			12s Std.	22.02. 14:00-18:00 ON LINE 23.02. 14:00-18:00 ON LINE 25.02. 14:00-18:00 ON LINE	R. Sasse
	<i>Die genauen Unterrichtszeiten von ONLINE - Veranstaltungen werden von den Dozierenden kommuniziert.</i>					

► 4. Semester

►► Obligatorische Fächer

►►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
402-0034-10L	Physik II	O	4 KP	2V+2U		
402-0034-10 V	Physik II <i>Beginn in der zweiten Semesterwoche</i>			2 Std.	Do 13:45-15:30 HPH G1	L. P. Gallmann
402-0034-10 U	Physik II <i>Beginn in der zweiten Semesterwoche</i>			2 Std.	Do 15:45-17:30 HCl D2 HCl J6 HIL B21 HIL D10.2 HIL E5 HIL E6 HIL E7 HIT F31.1 HIT J51 HIT J52 HIT K51 HPK D24.2	L. P. Gallmann
	<i>Zusätzlich wird das Study Center angeboten: Montag 18-20 ab der 3. Semesterwoche im HG D 1.1 wo die Möglichkeit des betreuten Lernens angeboten wird. Im Study Center können Studierende Vorlesungsstoff vor- oder nachbereiten und Übungen lösen.</i>					
227-0075-00L	Elektrotechnik I	O	3 KP	2V+2U		
227-0075-00 V	Elektrotechnik I <i>Vorlesung im HG F 7 mit Videoübertragung ins HG F 5.</i>			2 Std.	Mo 10:15-12:00 HG F5 HG F7	J. Leuthold

227-0075-00 U	Elektrotechnik I <i>Die Übungen zu "Elektrotechnik I" werden infolge MAVT-Ingenieur Tool-Kurse erst in der 2. Semesterwoche beginnen.</i> <i>Zusätzlich wird das Study Center angeboten: Montag 18-20 ab der 3. Semesterwoche im HG D 1.1 wo die Möglichkeit des betreuten Lernens angeboten wird. Im Study Center können Studierende Vorlesungsstoff vor- oder nachbereiten und Übungen lösen.</i>		2 Std.	Di	16:15-18:00	CHN E42 CLA E4 ETZ F91 ETZ G91 ETZ K91 HG D1.1 HG D5.3 IFW A32.1 IFW B42 IFW D42 ML F34 ML H41.1 ML H43	J. Leuthold
151-0102-00L	Fluiddynamik I	O	6 KP	4V+2U			
151-0102-00 V	Fluiddynamik I <i>Am Fr 29.04.22 findet die Vorlesung ausnahmsweise in HG F 1 mit Videoübertragung im HG E 5 statt.</i>		4 Std.	Mo Fr 29.04.	14:15-16:00 14:15-16:00 14:15-16:00	ETA F5 ETA F5 HG E5 HG F1	T. Rösgen
151-0102-00 U	Fluiddynamik I <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungen finden ab der zweiten Semesterwoche statt.</i> <i>Mo 08-10 für Maschineningenieurwissenschaften, Integrated Building Systems und Physik / Do 10-12 für Rechnergestützte Wissenschaften</i>		2 Std.	Mo Do	08:15-10:00 10:15-12:00	CAB G11 HG E1.1 HG E1.2 HG E5 ML H44 ML J34.3 HG G26.5	T. Rösgen
151-0052-00L	Thermodynamik II	O	4 KP	2V+2U			
151-0052-00 V	Thermodynamik II <i>Unterricht im HG F7 ohne Videoübertragung ins HG F5.</i>		2 Std.	Di	08:15-10:00	HG F5 HG F7	A. Bardow, N. Noiray
151-0052-00 U	Thermodynamik II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungen beginnen erst in der dritten Semesterwoche.</i> <i>Zusätzlich wird das Study Center angeboten: Montag 18-20 ab der 3. Semesterwoche im HG D 1.1 wo die Möglichkeit des betreuten Lernens angeboten wird. Im Study Center können Studierende Vorlesungsstoff vor- oder nachbereiten und Übungen lösen.</i>		2 Std.	Di	14:15-16:00	CAB G61 CHN C14 HG D1.1	A. Bardow, N. Noiray

►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
151-0304-00L	Dimensionieren II	W	4 KP	4G			
151-0304-00 G	Dimensionieren II <i>Vorlesung: MI, 8-10 Übungen: MI, 10-12</i>		4 Std.	Mi	08:15-10:00 10:15-12:00	HG G3 CAB G59 ETZ E6 HG E33.1 HG E33.3 HG F26.5 HG G26.5	K. Wegener
151-0431-00L	Models, Algorithms and Data: Introduction to Computing	W	4 KP	2V+1U			
151-0431-00 V	Models, Algorithms and Data: Introduction to Computing		2 Std.	Fr	10:15-12:00	ETF C1	J. H. Walther, G. Arampatzis
151-0431-00 U	Models, Algorithms and Data: Introduction to Computing <i>The exercise will start in the 2nd week of the Semester.</i>		1 Std.	Fr	13:15-14:00	ETF C1	J. H. Walther, G. Arampatzis
151-0590-00L	Regelungstechnik II	W	4 KP	2V+2U			
151-0590-00 V	Regelungstechnik II <i>Vorlesung im HG F 7 mit Videoübertragung ins HG F 5.</i>		2 Std.	Fr	08:15-10:00	HG F5 HG F7	L. Guzzella
151-0590-00 U	Regelungstechnik II <i>Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche.</i> <i>Zusätzlich wird das Study Center angeboten: Montag 18-20 ab der 3. Semesterwoche im HG D 1.1 wo die Möglichkeit des betreuten Lernens angeboten wird. Im Study Center können Studierende Vorlesungsstoff vor- oder nachbereiten und Übungen lösen.</i>		2 Std.	Di 22.02.	10:15-12:00 10:15-12:00	CHN C14 CHN F46 LEE E101 LFW B1 LFW C5 ML F40 CHN C14	L. Guzzella
151-0700-00L	Fertigungstechnik	W	4 KP	2V+2U			
151-0700-00 V	Fertigungstechnik <i>Die Vorlesung beginnt in der zweiten Semesterwoche.</i>		2 Std.	Mi	14:15-16:00	HG G3	K. Wegener
151-0700-00 U	Fertigungstechnik <i>Die Übung beginnt in der zweiten Semesterwoche.</i>		2 Std.	Mi	16:15-18:00	HG G3 HG G5	K. Wegener
151-0966-00L	Introduction to Quantum Mechanics for Engineers	W	4 KP	2V+2U			
151-0966-00 V	Introduction to Quantum Mechanics for Engineers		2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG G5	D. J. Norris
151-0966-00 U	Introduction to Quantum Mechanics for Engineers <i>The exercise will start in the 2nd week of the Semester.</i>		2 Std.	Mi Do	14:15-16:00 08:15-10:00	HG D7.1 IFW A36 CHN C14 NO C44	D. J. Norris
327-3002-00L	Materials for Mechanical Engineers	W	4 KP	2V+1U			
327-3002-00 V	Materials for Mechanical Engineers		2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG F7	R. Spolenak, A. R. Studart, R. Style

327-3002-00 U Materials for Mechanical Engineers 1 Std. Fr 08:15-09:00 HG F1 **R. Spolenak, A. R. Studart, R. Style**

626-0012-00L Bioengineering W 4 KP 3G
Für die Fokus-Vertiefung Biomedizinische Technik ist die Wahl dieses Wahlfaches dringend empfohlen.

626-0012-00 G Bioengineering 3 Std. Do 08:15-10:00 NO C60 **S. Panke, J. G. Snedeker**
 Vorlesung: Do 8-10 Do/2 10:15-11:00 CLA E4
 Übungen in Gruppen: Do 10-11 oder 11-12 Do 10:15-11:00 HG D3.3
 11:15-12:00 ML F40
 CAB G59
 CAB G61
 CLA E4
 ETZ H91
 HG D3.1
 IFW B42
 LEE C114
 ML F40
 NO E39

►► Ingenieur-Tools

Die Ingenieur-Tools-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0862-00L	Engineering Tool: Modelling <i>Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>	W+	0.4 KP	1K	
252-0862-00 K	Engineering Tool: Modelling <i>Block course during the first week of the semester.</i>			12s Std. 22.02. 14:15-18:00 HG E3 23.02. 14:15-18:00 HG E3 24.02. 14:15-18:00 HG E3	M. Schwerhoff
151-0042-01L	Ingenieur-Tool: FEM-Programme <i>Die Ingenieur-Tools-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>	W+	0.4 KP	1K	
151-0042-01 K	Ingenieur-Tool: FEM-Programme ■ <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche.</i>			12s Std. 22.02. 12:15-16:00 HG G3 23.02. 14:15-18:00 HG E7 24.02. 14:15-18:00 ML D28	B. Berisha

► 6. Semester

►► Fokus-Projekt

►►► Fokus-Projekte in Mechatronics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0073-11L	Geranos <i>Voraussetzung: Besuch der Lerneinheit 151-0073-10L Geranos im HS21.</i>	W	14 KP	15A	
151-0073-11 A	Geranos ■			210s Std. n. V.	R. Siegwart
151-0073-21L	AITHON <i>Voraussetzung: Besuch der Lerneinheit 151-0073-20L AITHON im HS21.</i>	W	14 KP	15A	
151-0073-21 A	AITHON ■			210s Std. n. V.	R. Siegwart
151-0073-31L	Guidance, Navigation and Control for Recovery of a Sounding Rocket <i>Voraussetzung: Besuch der Lerneinheit 151-0073-30L Guidance, Navigation and Control for Recovery of a Sounding Rocket im HS21.</i>	W	14 KP	15A	
151-0073-31 A	Guidance, Navigation and Control for Recovery of a Sounding Rocket ■			210s Std. n. V.	M. Zeilinger
151-0073-41L	SpaceHopper <i>Voraussetzung: Besuch der Lerneinheit 151-0073-40L SpaceHopper im HS21.</i>	W	14 KP	15A	
151-0073-41 A	SpaceHopper ■			210s Std. n. V.	M. Hutter
151-0073-51L	RAPTOR - Rapid Aerial Pick-and-Transfer of Objects by Robots <i>Voraussetzung: Besuch der Lerneinheit 151-0073-50L RAPTOR - Rapid Aerial Pick-and-Transfer of Objects by Robots im HS21.</i>	W	14 KP	15A	
151-0073-51 A	RAPTOR - Rapid Aerial Pick-and-Transfer of Objects by Robots ■			210s Std. n. V.	R. Katzschmann

►►► Fokus-Projekte in Produktionstechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0075-11L	E-Sling RE <i>Voraussetzung: Besuch der Lerneinheit 151-0075-10L E-Sling RE im HS21.</i>	W	14 KP	15A	

151-0075-11 A	E-Sling RE ■			210s Std. n. V.		K. Wegener
151-0075-21L	Formula Student <i>Voraussetzung: Besuch der Lerneinheit 151-0075-20L Formula Student im HS21.</i>	W	14 KP	15A		
151-0075-21 A	Formula Student ■			210s Std. n. V.		D. Mohr
151-0075-31L	Paris Hybrid <i>Voraussetzung: Besuch der Lerneinheit 151-0075-30L Paris Hybrid im HS21.</i>	W	14 KP	15A		
151-0075-31 A	Paris Hybrid			210s Std. n. V.		A. Kunz

▶▶▶ Fokus-Projekte in Energy, Flows and Processes

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
151-0076-11L	SOWA (Solar Water) – Drinking Water from Saline and Brackish Water Using Solar Energy <i>Voraussetzung: Besuch der Lerneinheit 151-0076-10L SOWA (Solar Water) – Drinking Water from Saline and Brackish Water Using Solar Energy im HS21.</i>	W	14 KP	15A		
151-0076-11 A	SOWA (Solar Water) – Drinking Water from Saline and Brackish Water Using Solar Energy ■			210s Std. n. V.		M. Mazzotti

▶▶▶ Fokus-Projekte in Biomedizinische Technik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
151-0077-11L	VIeshunt <i>Voraussetzung: Besuch der Lerneinheit 151-0077-10L VIeshunt im HS21.</i>	W	14 KP	15A		
151-0077-11 A	VIeshunt ■			210s Std. n. V.		M. Meboldt

▶▶▶ Fokus-Projekte in Design, Mechanics and Materials

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
151-0079-11L	HRC3D - High Resolution 3D Printing of Continuous Fiber Reinforced Composites <i>Voraussetzung: Besuch der Lerneinheit 151-0079-10L HRC3D - High Resolution 3D Printing of Continuous Fiber Reinforced Composites im HS21.</i>	W	14 KP	15A		
151-0079-11 A	HRC3D - High Resolution 3D Printing of Continuous Fiber Reinforced Composites ■			210s Std. n. V.		P. Ermanni
151-0079-21L	Hybrid Rocket Engine 21 <i>Voraussetzung: Besuch der Lerneinheit 151-0079-20L Hybrid Rocket Engine 21 im HS21.</i>	W	14 KP	15A		
151-0079-21 A	Hybrid Rocket Engine 21 ■			210s Std. n. V.		L. Guzzella
151-0079-31L	Swissloop <i>Voraussetzung: Besuch der Lerneinheit 151-0079-30L Swissloop im HS21.</i>	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 LEE E101		D. Kochmann
151-0662-00L	Programming for Robotics - Introduction to ROS <i>Number of participants limited to 70.</i>	W	1 KP	2G		
	<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>					
151-0662-00 G	Programming for Robotics - Introduction to ROS			30s Std. 21.02. 08:15-12:00 HG D1.2 23.02. 08:15-12:00 HG D1.2 25.02. 08:15-12:00 HG D1.2 28.02. 08:15-12:00 HG D1.2 04.03. 08:15-14:00 HG D1.2		M. Hutter
151-3204-00L	Coaching Innovations-Projekte	W	2 KP	2V		
151-3204-00 V	Coaching Innovations-Projekte			2 Std. Mo 16:15-18:00 RZ F21		I. Goller

▶▶ Fokus-Vertiefung

▶▶▶ Energy, Flows and Processes

Fokus-Koordinator: Prof. Christoph Müller

Für die erforderlichen 20 KP der Fokus-Vertiefung Energy, Flows and Processes müssen mindestens 2 Kernfächer (W+) (HS/FS) und mindestens 2 der

Wahlfächer (HS/FS) gemäss der Präsentation der Fokus-Vertiefung Energy, Flows and Processes (siehe https://ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/mavt/departement-dam/studium/bachelor/documents/EFP_Focus.pdf) gewählt werden. 1 Kurs kann frei aus dem gesamten Angebot aller D-MAVT Studiengänge (Bachelor und Master) gewählt werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0206-00L	Energy Systems and Power Engineering W+	W+	4 KP	2V+2U	
151-0206-00 V	Energy Systems and Power Engineering			2 Std. Di 10:15-12:00 ML H44	R. S. Abhari , A. Steinfeld
151-0206-00 U	Energy Systems and Power Engineering <i>The exercise starts in the 2nd week.</i>			2 Std. Di 12:15-14:00 ML F36 ML H44	R. S. Abhari , A. Steinfeld
151-0208-00L	Computational Methods for Flow, Heat and Mass Transfer Problems	W+	4 KP	4G	
151-0208-00 G	Computational Methods for Flow, Heat and Mass Transfer Problems			4 Std. Mi 08:15-12:00 ML F39	D. W. Meyer-Masseti
151-0928-00L	CO2 Capture and Storage and the Industry of Carbon-Based Resources	W	4 KP	3G	
151-0928-00 G	CO2 Capture and Storage and the Industry of Carbon-Based Resources			3 Std. Mo 10:15-13:00 NO C60	M. Mazzotti , A. Bardow, V. Becattini, P. Eckle, N. Gruber, M. Repmann, T. Schmidt, D. Sutter
151-0946-00L	Macromolecular Engineering: Networks and Gels	W	4 KP	4G	
151-0946-00 G	Macromolecular Engineering: Networks and Gels			4 Std. Di 08:15-10:00 HG D1.1 Do 14:15-16:00 HG D1.1	M. Tibbitt
151-0966-00L	Introduction to Quantum Mechanics for Engineers	W	4 KP	2V+2U	
151-0966-00 V	Introduction to Quantum Mechanics for Engineers			2 Std. Mi 10:15-12:00 HG G5	D. J. Norris
151-0966-00 U	Introduction to Quantum Mechanics for Engineers <i>The exercise will start in the 2nd week of the Semester.</i>			2 Std. Mi 14:15-16:00 HG D7.1 Do 08:15-10:00 IFW A36 CHN C14 NO C44	D. J. Norris

►►► Mechatronics and Robotics

Fokus-Koordinator: Prof. Marco Hutter

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0206-00L	Energy Systems and Power Engineering W	W	4 KP	2V+2U	
151-0206-00 V	Energy Systems and Power Engineering			2 Std. Di 10:15-12:00 ML H44	R. S. Abhari , A. Steinfeld
151-0206-00 U	Energy Systems and Power Engineering <i>The exercise starts in the 2nd week.</i>			2 Std. Di 12:15-14:00 ML F36 ML H44	R. S. Abhari , A. Steinfeld
151-0540-00L	Experimentelle Mechanik	W	4 KP	2V+1U	
151-0540-00 V	Experimentelle Mechanik			2 Std. Fr 10:15-12:00 HG D5.2	J. Dual , T. Brack
151-0540-00 U	Experimentelle Mechanik			1 Std. Fr 12:15-13:00 HG D5.2	J. Dual , T. Brack
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 60.</i> <i>Enrollment is only valid through registration on the MSRL website (www.msrl.ethz.ch). Registrations per e-mail is no longer accepted!</i>	W	4 KP	2V+2U	
151-0641-00 V	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Mo 16:15-18:00 ML F38	B. Nelson
151-0641-00 U	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig. The students will be informed about the choice of time slots for the exercise session during the enrollment process. The time slots will two hours on Monday from 12-4 p.m. and Tuesday from 1-5 p.m.</i>			2 Std.	B. Nelson
151-0854-00L	Autonomous Mobile Robots	W	5 KP	4G	
151-0854-00 G	Autonomous Mobile Robots <i>Exercises take place fortnightly upon consultation on Tuesday at 14-16h.</i>			4 Std. Di 10:15-12:00 NO C60 14:15-16:00 HG F1	R. Siegwart , M. Chli, N. Lawrance

151-1224-00L	Ölhydraulik und Pneumatik	W	4 KP	2V+2U					
151-1224-00 V	Ölhydraulik und Pneumatik			2 Std.	Mi	08:15-10:00	IFW A36	J. Lodewyks	
151-1224-00 U	Ölhydraulik und Pneumatik			2 Std.	Mi	10:15-12:00	IFW A36	J. Lodewyks	
252-0220-00L	Introduction to Machine Learning	W	8 KP	4V+2U+1A					
	<i>Limited number of participants. Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch</i>								
252-0220-00 V	Introduction to Machine Learning			4 Std.	Di	14:15-16:00	ETA F5 ETF E1	A. Krause, F. Yang	
	<i>Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1 statt</i>				Mi	14:15-16:00	ETA F5 ETF E1		
252-0220-00 U	Introduction to Machine Learning			2 Std.	Fr	14:15-16:00	ML D28	A. Krause, F. Yang	
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning			1 Std.				A. Krause, F. Yang	
	<i>No presence required.</i>								
227-0518-10L	Design and Control of Electric Machines	W	6 KP	4G					
227-0518-10 G	Design and Control of Electric Machines			4 Std.	Do	08:15-12:00	ETZ E6	D. Bortis	

▶▶▶ Mikrosysteme und Nanotechnologie

Fokus-Koordinator: Prof. Christofer Hierold

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
151-0643-00L	Studies on Micro and Nano Systems	W+	5 KP	11A		
	<i>Dieser Kurs steht für Austauschstudierende nicht zur Verfügung.</i>					
151-0643-00 A	Studies on Micro and Nano Systems			150s Std. n. V.	Betreuer/innen	
	<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>					
151-0060-00L	Thermodynamics and Transport Phenomena in Nanotechnology	W	4 KP	2V+2U		
151-0060-00 V	Thermodynamics and Transport Phenomena in Nanotechnology			2 Std.	Mi 14:15-16:00 ML F38	T. Schutzzius, D. Taylor
151-0060-00 U	Thermodynamics and Transport Phenomena in Nanotechnology			2 Std.	Do 08:15-10:00 ML F38	T. Schutzzius, D. Taylor
151-0172-00L	Microsystems II: Devices and Applications	W	6 KP	3V+3U		
151-0172-00 V	Microsystems II: Devices and Applications			3 Std.	Do 13:15-16:00 ML E12	C. Hierold, C. I. Roman
151-0172-00 U	Microsystems II: Devices and Applications			3 Std.	Mo 15:15-18:00 ML F39	C. I. Roman
	<i>The course starts in the second week of the Semester.</i>					
151-0540-00L	Experimentelle Mechanik	W	4 KP	2V+1U		
151-0540-00 V	Experimentelle Mechanik			2 Std.	Fr 10:15-12:00 HG D5.2	J. Dual, T. Brack
151-0540-00 U	Experimentelle Mechanik			1 Std.	Fr 12:15-13:00 HG D5.2	J. Dual, T. Brack
151-0622-00L	Measuring on the Nanometer Scale	W	2 KP	2G		
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale			2 Std.	Do 10:15-12:00 ML F34	A. Stemmer
	<i>This course will take place primarily online but the designated room remains reserved for students on campus to follow the course there.</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
151-0946-00L	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
151-0966-00L	Introduction to Quantum Mechanics for Engineers	W	4 KP	2V+2U		
151-0966-00 V	Introduction to Quantum Mechanics for Engineers			2 Std.	Mi 10:15-12:00 HG G5	D. J. Norris
151-0966-00 U	Introduction to Quantum Mechanics for Engineers			2 Std.	Mi 14:15-16:00 HG D7.1 Do 08:15-10:00 IFW A36 CHN C14 NO C44	D. J. Norris
	<i>The exercise will start in the 2nd week of the Semester.</i>					
151-0135-00L	Ergänzendes Projekt für die Fokus-Vertiefung	W	1 KP	2A		
	<i>Nur für D-MAVT Bachelor-Studierende der Fokusvertiefung. Für die Belegung der Lerneinheit kontaktieren Sie bitte die D-MAVT Studienadministration.</i>					
151-0135-00 A	Ergänzendes Projekt für die Fokus-Vertiefung			30s Std. n. V.	Professor/innen	

▶▶▶ Produktionstechnik

Fokus-Koordinator: Prof. Konrad Wegener

Für die erforderlichen 20 KP der Fokus-Vertiefung müssen die 3 obligatorischen Fächer im (HS/FS) absolviert werden. Die zusätzlich benötigten 8KP

können mit den wählbaren Fächern (HS/FS) erworben werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
151-0720-00L	Produktionsmaschinen I	O	4 KP	4G			
151-0720-00 G	Produktionsmaschinen I			4 Std.	Di Do	10:15-12:00 ML H41.1 10:15-12:00 ML H41.1	K. Wegener, S. Weikert
151-0306-00L	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
151-0718-00L	Qualitätssicherung - Werkstückmesstechnik	W+	4 KP	2V+2U			
151-0718-00 V	Qualitätssicherung - Werkstückmesstechnik			2 Std.	Mo	10:15-12:00 ML H34.3	A. Günther
151-0718-00 U	Qualitätssicherung - Werkstückmesstechnik			2 Std.	Do	10:15-12:00 ML H34.3	A. Günther
151-0740-00L	Metal Additive Manufacturing – Fundamentals and Process Technology	W+	4 KP	2V+2U			
151-0740-00 V	Metal Additive Manufacturing – Fundamentals and Process Technology			2 Std.	Mi	14:15-16:00 ML E12	M. Bambach
151-0740-00 U	Metal Additive Manufacturing – Fundamentals and Process Technology			2 Std.	Do	08:15-10:00 LFV E41	L. Deillon, M. R. Tucker
151-0802-00L	Automation Technology	W+	4 KP	2V+1U			
151-0802-00 V	Automation Technology			2 Std.	Mo	14:15-16:00 LFV E41	H. Wild, K. Wegener
151-0802-00 U	Automation Technology			1 Std.	Mo	16:15-17:00 LFV E41	H. Wild, K. Wegener
151-0840-00L	Optimization and Machine Learning <i>Note: previous course title until FS20 "Principles of FEM-Based Optimization and Robustness Analysis".</i>	W+	4 KP	2V+2U			
151-0840-00 V	Optimization and Machine Learning			2 Std.	Fr	08:15-10:00 ML H44	B. Berisha, D. Mohr
151-0840-00 U	Optimization and Machine Learning <i>If required, two dates for exercises will be offered.</i>			2 Std.	Fr	10:15-12:00 ML H44	B. Berisha, D. Mohr
<i>Bei Bedarf werden zwei Übungstermine angeboten.</i>							
151-0304-00L	Dimensionieren II	W	4 KP	4G			
151-0304-00 G	Dimensionieren II <i>Vorlesung: MI, 8-10 Übungen: MI, 10-12</i>			4 Std.	Mi	08:15-10:00 HG G3 10:15-12:00 CAB G59 ETZ E6 HG E33.1 HG E33.3 HG F26.5 HG G26.5	K. Wegener
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 NO C44	E. Mazza, R. Hopf
151-0515-00 U	Continuum Mechanics 2			1 Std.	Do	12:15-13:00 NO C44	E. Mazza
151-0540-00L	Experimentelle Mechanik	W	4 KP	2V+1U			
151-0540-00 V	Experimentelle Mechanik			2 Std.	Fr	10:15-12:00 HG D5.2	J. Dual, T. Brack
151-0540-00 U	Experimentelle Mechanik			1 Std.	Fr	12:15-13:00 HG D5.2	J. Dual, T. Brack
151-0630-00L	Nanorobotics	W	4 KP	2V+1U			
151-0630-00 V	Nanorobotics			2 Std.	Di	10:15-12:00 HG E1.1	S. Pané Vidal
151-0630-00 U	Nanorobotics			1 Std.	Do	16:15-17:00 HG E1.1	S. Pané Vidal
151-0641-00L	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Number of participants limited to 60.</i>	W	4 KP	2V+2U			
<i>Enrollment is only valid through registration on the MSRL website (www.msrl.ethz.ch). Registrations per e-mail is no longer accepted!</i>							
151-0641-00 V	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Mo	16:15-18:00 ML F38	B. Nelson
151-0641-00 U	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The students will be informed about the choice of time slots for the exercise session during the enrollment process. The time slots will two hours on Monday from 12-4 p.m. and Tuesday from 1-5 p.m.</i>			2 Std.			B. Nelson
151-1224-00L	Ölhydraulik und Pneumatik	W	4 KP	2V+2U			
151-1224-00 V	Ölhydraulik und Pneumatik			2 Std.	Mi	08:15-10:00 IFW A36	J. Lodewyks
151-1224-00 U	Ölhydraulik und Pneumatik			2 Std.	Mi	10:15-12:00 IFW A36	J. Lodewyks

▶▶▶ Engineering for Health

Fokus-Koordinator: Prof. Bradley Nelson

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
151-0515-00L	Continuum Mechanics 2	W	4 KP	2V+1U			
151-0515-00 V	Continuum Mechanics 2			2 Std.	Do	10:15-12:00 NO C44	E. Mazza, R. Hopf
151-0515-00 U	Continuum Mechanics 2			1 Std.	Do	12:15-13:00 NO C44	E. Mazza

151-0540-00L	Experimentelle Mechanik	W	4 KP	2V+1U						
151-0540-00 V	Experimentelle Mechanik			2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG D5.2		J. Dual, T. Brack	
151-0540-00 U	Experimentelle Mechanik			1 Std.	Fr	12:15-13:00	HG D5.2		J. Dual, T. Brack	
151-0630-00L	Nanorobotics	W	4 KP	2V+1U						
151-0630-00 V	Nanorobotics			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG E1.1		S. Pané Vidal	
151-0630-00 U	Nanorobotics			1 Std.	Do	16:15-17:00	HG E1.1		S. Pané Vidal	
151-0641-00L	Introduction to Robotics and Mechatronics	W	4 KP	2V+2U						
	<i>Number of participants limited to 60.</i>									
	<i>Enrollment is only valid through registration on the MSRL website (www.msrl.ethz.ch). Registrations per e-mail is no longer accepted!</i>									
151-0641-00 V	Introduction to Robotics and Mechatronics			2 Std.	Mo	16:15-18:00	ML F38		B. Nelson	
151-0641-00 U	Introduction to Robotics and Mechatronics			2 Std.					B. Nelson	
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>									
	<i>The students will be informed about the choice of time slots for the exercise session during the enrollment process. The time slots will two hours on Monday from 12-4 p.m. and Tuesday from 1-5 p.m.</i>									
151-0946-00L	Macromolecular Engineering: Networks and Gels	W	4 KP	4G						
151-0946-00 G	Macromolecular Engineering: Networks and Gels			4 Std.	Di Do	08:15-10:00 14:15-16:00	HG D1.1 HG D1.1		M. Tibbitt	
151-0980-00L	Biofluidynamics	W	4 KP	2V+1U						
151-0980-00 V	Biofluidynamics			2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG E1.2		D. Obrist, P. Jenny	
151-0980-00 U	Biofluidynamics			1 Std.	Fr	12:15-13:00	HG E1.2		D. Obrist	
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	15:15-18:00	IFW A32.1		E. Tilley, L. Schöbitz	
376-0022-00L	Imaging and Computing in Medicine	W	6 KP	4G						
376-0022-00 G	Imaging and Computing in Medicine			4 Std.	Di	12:45-15:30 13:45-15:30	HCI G7 HIT F32 HIT J51 HIT J53 HIT K51 HIT K52		R. Müller, C. J. Collins	
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 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	Biomechatronics			3 Std.	Mi	14:15-16:00 16:15-17:00	HG G5 ML F36 ML F38 ML H41.1		R. Riener, N. Gerig, O. Lamercy	
	<i>Vorlesung: Mi 14-16</i>									
	<i>Übungen: Mi 16-17</i>									

►►► Management, Technology and Economics

Fokus-Koordinator: Prof. Stefano Brusoni D-MTEC und Dr. Bastian Bergmann 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			2 Std.	Mo 07.03. 14.03. 28.03. 04.04. 30.05.
					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 F38 ML E12 ML H41.1 ML E12 ML E12 ML H41.1 ML E12 ML H41.1
363-0302-02L	Human Resource Management: Leading Teams (Additional Cases)	W+	1 KP	2A	
	<i>Nur für Maschineningenieurwissenschaften BSc Fokus MTEC</i>				

363-0302-02 A	Human Resource Management: Leading Teams (Additional Cases) <i>Individually scheduled project work with individual student groups.</i>			25s Std.						G. Grote
151-0700-00L	Fertigungstechnik	W	4 KP	2V+2U						
151-0700-00 V	Fertigungstechnik <i>Die Vorlesung beginnt in der zweiten Semesterwoche.</i>			2 Std.	Mi	14:15-16:00	HG G3			K. Wegener
151-0700-00 U	Fertigungstechnik <i>Die Übung beginnt in der zweiten Semesterwoche.</i>			2 Std.	Mi	16:15-18:00	HG G3 HG G5			K. Wegener
351-0578-00L	Einführung in die Wirtschaftspolitik <i>Nicht für Studierende, die zum D-MTEC gehören!</i>	W	2 KP	1V						
351-0578-00 V	Einführung in die Wirtschaftspolitik			18s Std.	Do	10:15-12:00	HG E1.1			H. Mikosch
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
363-1017-00L	Risk and Insurance Economics	W	3 KP	2G						
363-1017-00 G	Risk and Insurance Economics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.						Noch nicht bekannt
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> <i>The last course day takes place at Student Project House (12.05.2022).</i>			2 Std.	03.03. 17.03. 24.03. 07.04. 28.04. 12.05.	14:15-18:00 14:15-18:00 14:15-18:00 14:15-18:00 14:15-18:00 14:00-18:00	WEV H326 WEV H326 WEV H326 WEV H326 WEV H326 Ex tern			A. H. Sägesser

►►► Design, Mechanics and Materials

Fokus-Koordinator: Prof. Kristina Shea

Für die erforderlichen 20 KPs der Fokus-Vertiefung Design, Mechanics and Materials sind alle aufgeführten Fächer frei wählbar. Empfohlene Fächer sind gekennzeichnet. Falls Sie einen Kurs auf Masterlevel besuchen möchten, müssen Sie dafür das Einverständnis des zuständigen Dozenten einholen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
151-0332-00L	Interdisciplinary Product Development: Definition, Realisation and Validation of Product Concepts <i>Number of participants limited to: 5 (ETHZ) + 20 (ZHdK)</i> <i>To apply for the course please create a pdf of 2+ Pages describing yourself and your motivation for the course as well as one or more of your former development projects. Please add minimum one picture and your CV as well, send the pdf to martin.schuetz@mavt.ethz.ch.</i>	W+	4 KP	2G+4A		
151-0332-00 G	Interdisciplinary Product Development: Definition, Realisation and Validation of Product Concepts <i>The course starts on 24. March and will end on 27. of May (9 Weeks) and the course takes place at zhdk/Toniareal. 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>The course starts on 24. March and will end on 27. of May (9 Weeks) and the course takes place at zhdk/Toniareal. 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	
151-0540-00L	Experimentelle Mechanik	W+	4 KP	2V+1U		
151-0540-00 V	Experimentelle Mechanik			2 Std.	Fr 10:15-12:00 HG D5.2	J. Dual, T. Brack
151-0540-00 U	Experimentelle Mechanik			1 Std.	Fr 12:15-13:00 HG D5.2	J. Dual, T. Brack
151-3202-00L	Product Development and Engineering Design <i>Number of participants limited to 60.</i>	W+	4 KP	2G		
151-3202-00 G	Product Development and Engineering Design			2 Std.	Di 10:15-12:00 CHN E42 05.04. 10:15-14:00 CHN E42 31.05. 13:15-17:00 CHN E46	K. Shea, T. Stankovic, E. Tilley
151-0304-00L	Dimensionieren II	W	4 KP	4G		
151-0304-00 G	Dimensionieren II <i>Vorlesung: MI, 8-10 Übungen: MI, 10-12</i>			4 Std.	Mi 08:15-10:00 HG G3 10:15-12:00 CAB G59 ETZ E6 HG E33.1 HG E33.3 HG F26.5 HG G26.5	K. Wegener

151-0306-00L	Visualization, Simulation and Interaction W - Virtual Reality I	4 KP	4G						
151-0306-00 G	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I <i>Start in the second week of the Semester.</i>		4 Std.	Do	14:15-18:00	ML H44	A. Kunz		
151-0324-00L	GL zum Bemessen von Kunststoffbauteilen	W	4 KP	2V+1U					
151-0324-00 V	GL zum Bemessen von Kunststoffbauteilen		2 Std.	Do	08:15-10:00	HG E1.2	G. P. Terrasi		
151-0324-00 U	GL zum Bemessen von Kunststoffbauteilen		1 Std.	15.03.	14:15-16:00	HG F26.1	G. P. Terrasi		
				17.03.	10:15-12:00	HG F26.1			
				05.04.	14:15-16:00	HG F26.3			
				07.04.	10:15-12:00	HG F26.3			
				17.05.	14:15-16:00	HG F26.3			
				19.05.	10:15-12:00	HG F26.3			
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	NO C44	E. Mazza, R. Hopf		
151-0515-00 U	Continuum Mechanics 2		1 Std.	Do	12:15-13:00	NO C44	E. Mazza		
151-0518-00L	Computational Mechanics I: Intro to FEA	W	4 KP	4G					
151-0518-00 G	Computational Mechanics I: Intro to FEA <i>The course starts in the second week of the Semester.</i>		4 Std.	Mo	10:15-12:00	HG D3.2	D. Kochmann		
				Mi	14:15-16:00	HG D3.2			
151-0552-00L	Fracture Mechanics	W	4 KP	3G					
151-0552-00 G	Fracture Mechanics		3 Std.	Mo	15:15-18:00	NO C6	L. De Lorenzis		
151-3204-00L	Coaching Innovations-Projekte	W	2 KP	2V					
151-3204-00 V	Coaching Innovations-Projekte		2 Std.	Mo	16:15-18:00	RZ F21	I. Goller		
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		

►► Ingenieur-Tools

Die Ingenieur-Tools-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
151-0034-10L	Ingenieur-Tool: Einführung in die statistische Versuchsplanung (DOE) <i>Die Ingenieur-Tools-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>	W	0.4 KP	1K		
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 36</i>					
151-0034-10 K	Ingenieur-Tool: Einführung in die statistische Versuchsplanung (DOE) <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche</i>			12s Std.	22.02. 14:15-18:00 PFA L51 23.02. 14:15-18:00 PFA L51 24.02. 14:15-18:00 PFA L51	B. G. Rüttimann
151-0055-10L	Ingenieur-Tool: Planung menschlicher Arbeit <i>Die Ingenieur-Tools-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>	W	0.4 KP	1K		
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i>					
151-0055-10 K	Ingenieur-Tool: Planung menschlicher Arbeit <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche. Ort: Gruppenraum des Technoparks ZH</i>			12s Std.	22.02. 14:00-18:00 Ex tern 23.02. 14:00-18:00 Ex tern 24.02. 14:00-18:00 Ex tern	P. Acél
151-0057-10L	Ingenieur-Tool: Systems Engineering für Projekt- und Studienarbeiten <i>Die Ingenieur-Tools-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>	W	0.4 KP	1K		
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 60</i>					
151-0057-10 K	Ingenieur-Tool: Systems Engineering für Projekt- und Studienarbeiten <i>Der Blockkurs findet in der ersten Semesterwoche statt.</i>			12s Std.	22.02. 14:15-18:00 ML H37.1 23.02. 14:15-18:00 ML H37.1 24.02. 14:15-18:00 ML H37.1	R. Züst
151-0061-10L	Ingenieur-Tool: Wissenschaftliches Arbeiten mit LaTeX und Vektorgraphiken <i>Die Ingenieur-Tools-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>	W	0.4 KP	1K		
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 80</i>					
151-0061-10 K	Ingenieur-Tool: Wissenschaftliches Arbeiten mit LaTeX und Vektorgraphiken <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche. Anwesenheitspflicht an allen drei Nachmittagen.</i>			12s Std.	22.02. 14:15-18:00 HG D1.2 23.02. 14:15-18:00 HG D1.2 24.02. 14:15-18:00 HG D1.2	O. Lamercy
151-0068-10L	Ingenieur-Tool: Herstellkosten senken	W	0.4 KP	1K		

und Wertanalyse

Die Ingenieur-Tools-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.
Maximale Teilnehmerzahl: 18

151-0068-10 K	Ingenieur-Tool: Herstellkosten senken und Wertanalyse Blockkurs in der ersten Semesterwoche	12s Std.	22.02. 23.02. 24.02.	14:15-18:00 14:15-18:00 14:15-18:00	LFW B3 LFW B3 LFW B3	F. Waldern
151-0069-10L	Engineering Tool: Design Optimization and CAD Die Ingenieur-Tools-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende. Maximale Teilnehmerzahl: 25	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.	22.02. 23.02. 24.02.	14:15-18:00 14:15-18:00 14:15-18:00	HG K30.1 HG K30.1 HG K30.1	T. Stankovic
151-0912-10L	Ingenieur-Tool: Patente Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende. Maximale Teilnehmerzahl: 50	W	0.4 KP	1K		
151-0912-10 K	Ingenieur-Tool: Patente Blockkurs in der ersten Semesterwoche.	12s Std.	22.02. 23.02. 24.02.	14:15-18:00 14:15-18:00 14:15-18:00	LEE E308 LEE E308 LEE E308	F. Gross
252-0867-00L	Engineering Tool: Case Study Physics Simulations Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.	W	0.4 KP	1K		
252-0867-00 K	Engineering Tool: Case Study Physics Simulations Block course during the first week of the semester.	12s Std.	22.02. 23.02. 24.02.	14:15-18:00 14:15-18:00 14:15-18:00	HG F26.3 HG F26.3 HG F26.3	V. da Costa de Azevedo

► 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

► 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

► Wissenschaft im Kontext

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A:
Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten

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

siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH

► 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-	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)	W	14 KP	30D	
	<i>Betreuer Bachelor-Arbeit: Alle Professoren des D-MTEC (https://www.mtec.ethz.ch/people/professors.html)</i>				
151-3630-00 D	Bachelor-Arbeit (Fokus-Vertiefung Management, Technology and Economics)			420s Std. n. V.	Professor/innen
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				

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
151-0060-00L	Thermodynamics and Transport Phenomena in Nanotechnology	W	4 KP	2V+2U	
151-0060-00 V	Thermodynamics and Transport Phenomena in Nanotechnology			2 Std. Mi 14:15-16:00 ML F38	T. Schutzzius , D. Taylor
151-0060-00 U	Thermodynamics and Transport Phenomena in Nanotechnology			2 Std. Do 08:15-10:00 ML F38	T. Schutzzius , D. Taylor
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	T. Rösigen , A. A. Kubik
151-0110-00 U	Compressible Flows			1 Std. Mi 13:15-14:00 ML F38	T. Rösigen , A. A. Kubik
151-0116-10L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers II	W	4 KP	4G	
151-0116-00 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) II <i>Lecture: 14-16h</i> <i>Exercises: 10-12h. The exercises begin in the second week of the semester.</i>			4 Std. Mo 10:15-12:00 ML H44 14:15-16:00 ML H44	P. Koumoutsakos , S. M. Martin
151-0156-00L	Safety of Nuclear Power Plants	W	4 KP	2V+1U	
151-0156-00 V	Safety of Nuclear Power Plants			2 Std. Di 10:15-12:00 ML F34	A. Manera , V. Dang, L. Podofilini
151-0156-00 U	Safety of Nuclear Power Plants			1 Std. Di 12:15-13:00 ML F34	A. Manera , V. Dang, L. Podofilini
151-0160-00L	Nuclear Energy Systems	W	4 KP	2V+1U	
151-0160-00 V	Nuclear Energy Systems			2 Std. Do 10:15-12:00 HG E33.3	R. Eichler , P. Burgherr, W. Hummel, T. Kämpfer, T. Kober, M. Streit, X. Zhang
151-0160-00 U	Nuclear Energy Systems			1 Std. Do 12:15-13:00 HG E33.3	R. Eichler , P. Burgherr, W. Hummel, T. Kämpfer, T. Kober, M. Streit, X. Zhang
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 HG F3	F. Coletti , A. Dehbi, Y. Sato
151-0170-00 U	Computational Multiphase Thermal Fluid Dynamics			1 Std. Di 16:15-17:00 HG D11 HG D12	F. Coletti , A. Dehbi, Y. Sato
151-0207-00L	Theory and Modeling of Reactive Flows	W	4 KP	3G	
151-0207-00 G	Theory and Modeling of Reactive Flows			3 Std. Mi 08:15-10:00 ML J34.1 13:15-14:00 ML J34.1	C. E. Frouzakis , I. Mantzaras
151-0212-00L	Advanced CFD Methods	W	4 KP	2V+1U	
151-0212-00 V	Advanced CFD Methods			2 Std. Mo 16:15-18:00 NO C60	P. Jenny
151-0212-00 U	Advanced CFD Methods			1 Std. Mo 11:15-12:00 ML F38	P. Jenny
151-0224-00L	Fuel Synthesis Engineering	W	4 KP	3V	
151-0224-00 V	Fuel Synthesis Engineering			3 Std. Do 13:15-16:00 ML F36	B. Bulfin , A. Lidor
151-0232-00L	Engineering Acoustics II	W	4 KP	3G	
151-0232-00 G	Engineering Acoustics II			3 Std. Di 09:15-12:00 HG E33.5	N. Noiray , S. M. Schoenwald, B. Van Damme
151-0252-00L	Gasturbinen: Prozesse und Verbrennungssysteme	W	4 KP	2V+1U	
151-0252-00 V	Gasturbinen: Prozesse und Verbrennungssysteme <i>Teaching language: English on demand.</i>			2 Std. Mo 14:15-16:00 IFW A32.1	P. Jansohn
151-0252-00 U	Gasturbinen: Prozesse und Verbrennungssysteme <i>Teaching language: English on demand</i>			1 Std. Mo 16:15-17:00 IFW A32.1	P. Jansohn
151-0254-00L	Environmental Aspects of Future Mobility	W	4 KP	2V+1U	
	<i>Note: previous course title in FS20 "Environmental Aspects of IC-Engines"</i>				
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 IFW A32.1	G. Sansavini
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

151-0530-00L	Nonlinear Dynamics and Chaos II	W	4 KP	4G						
151-0530-00 G	Nonlinear Dynamics and Chaos II			4 Std.	Di Mi	16:15-18:00 10:15-12:00	ML J34.1 ML J34.3		G. Haller	
151-0928-00L	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		M. Mazzotti, A. Bardow, V. Becattini, P. Eckle, N. Gruber, M. Repmann, T. Schmidt, D. Sutter	
151-0944-00L	Case Studies on Earth's Natural Resources	W	3 KP	3S						
151-0944-00 S	Case Studies on Earth's Natural Resources <i>Findet dieses Semester nicht statt. Note: This course won't be offered in the future anymore.</i>			3 Std.					Noch nicht bekannt	
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	3G						
151-0950-00 G	Sustainable Heating and Cooling Technologies			3 Std.	Mo	08:15-11:00	HG E19 HG E21		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						
	<i>Note: The previous course title in German until FS21 "Ausgewählte Kapitel der Flugtechnik".</i>									
151-1115-00 G	Aircraft Aerodynamics and Flight Mechanics			3 Std.	Do	16:15-19:00	ML F39		M. Immer	
151-1906-00L	Multiphase Flows	W	4 KP	3G						
151-1906-00 G	Multiphase Flows			3 Std.	Mo Di	12:15-13:00 12:15-14:00	ML H41.1 ML H41.1		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 21.02. 14:15-17:00 28.02. 14:15-17:00 07.03. 14:15-17:00	HG F5 IFW D42 ML H37.1 HG D1.2		M. A. Pouchon, P. J.-P. Spätig	
151-0228-00L	Management of Air Transport (Aviation II)	W	4 KP	3G						
151-0228-00 G	Management of Air Transport (Aviation II)			3 Std.	Mi	16:15-19:00	ML E12		P. Wild	
151-0230-00L	Plasma Science in Engineering	W	4 KP	2V+1U						
151-0230-00 V	Plasma Science in Engineering			2 Std.	Do	16:15-18:00	ML F38		R. S. Abhari, A. Giovannini	
151-0230-00 U	Plasma Science in Engineering			1 Std.	Do	18:15-19:00	ML F38		R. S. Abhari, A. Giovannini	
227-0455-00L	Terahertz: Technology and Applications	W	5 KP	3G+3A						
227-0455-00 G	Terahertz: Technology & Applications <i>Block course: Monday, Friday, Saturday.</i>			42s Std.	Mo/1 Fr/1 Sa/1	08:15-12:00 14:15-18:00 13:00-17:00	ETZ K91 ETZ K91 ON LINE		K. Sankaran	
	<i>The first two Monday sessions will be informational, the actual course will start on Friday, February 25, 2022. The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>									
227-0455-00 A	Terahertz: Technology & Applications <i>Block course</i>			42s Std.					K. Sankaran	

►► 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	
151-0116-10L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers II	W	4 KP	4G		
151-0116-00 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) II <i>Lecture: 14-16h Exercises: 10-12h. The exercises begin in the second week of the semester.</i>			4 Std.	Mo 10:15-12:00 14:15-16:00 ML H44 ML H44	P. Koumoutsakos, S. M. Martin
151-0232-00L	Engineering Acoustics II	W	4 KP	3G		
151-0232-00 G	Engineering Acoustics II			3 Std.	Di 09:15-12:00 HG E33.5	N. Noiray, S. M. Schoenwald, B. Van Damme
151-0304-00L	Dimensionieren II	W	4 KP	4G		

151-0304-00 G	Dimensionieren II <i>Vorlesung: MI, 8-10</i> <i>Übungen: MI, 10-12</i>		4 Std.	Mi	08:15-10:00 10:15-12:00	HG G3 CAB G59 ETZ E6 HG E33.1 HG E33.3 HG F26.5 HG G26.5	K. Wegener
151-0306-00L	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I	W	4 KP	4G			
151-0306-00 G	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I <i>Start in the second week of the Semester.</i>		4 Std.	Do	14:15-18:00	ML H44	A. Kunz
151-0314-00L	Informationstechnologien im digitalen Produkt	W	4 KP	3G			
151-0314-00 G	Informationstechnologien im digitalen Produkt		3 Std.	Mo	10:15-13:00	CLA E4	E. Zwicker, R. Montau
151-0318-00L	Ecodesign - Umweltgerechte Produktgestaltung	W	4 KP	3G			
151-0318-00 G	Ecodesign - Umweltgerechte Produktgestaltung		3 Std.	Mo	08:15-11:00	LFV E41	R. Züst
151-0324-00L	GL zum Bemessen von Kunststoffbauteilen	W	4 KP	2V+1U			
151-0324-00 V	GL zum Bemessen von Kunststoffbauteilen		2 Std.	Do	08:15-10:00	HG E1.2	G. P. Terrasi
151-0324-00 U	GL zum Bemessen von Kunststoffbauteilen		1 Std.	15.03.	14:15-16:00	HG F26.1	G. P. Terrasi
				17.03.	10:15-12:00	HG F26.1	
				05.04.	14:15-16:00	HG F26.3	
				07.04.	10:15-12:00	HG F26.3	
				17.05.	14:15-16:00	HG F26.3	
				19.05.	10:15-12:00	HG F26.3	
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>The course starts on 24. March and will end on 27. of May (9 Weeks) and the course takes place at zhdk/Toniareal. 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>The course starts on 24. March and will end on 27. of May (9 Weeks) and the course takes place at zhdk/Toniareal. Project and Team based course: zhdk Students will be present always Thursday and Friday. It is highly recommended that ETH Students can contribute 1 to 1 1/2 days too. Students will be informed about details on the course dates, times and locations by the lecturer.</i>		60s Std.				M. Schütz
151-0366-00L	Aircraft Structures	W	4 KP	2V+1U			
151-0366-00 V	Aircraft Structures		2 Std.	Mo	14:15-16:00	ML F38	P. Ermanni
151-0366-00 U	Aircraft Structures		1 Std.	Di	13:15-14:00	ML F38	P. Ermanni
151-0513-00L	Mechanics of Soft Materials and Tissues	W	4 KP	3G			
151-0513-00 G	Mechanics of Soft Materials and Tissues		3 Std.	Di Mi	16:15-18:00 14:15-15:00	HG D5.1 HG D5.1	A. E. Ehret
151-0515-00L	Continuum Mechanics 2	W	4 KP	2V+1U			
151-0515-00 V	Continuum Mechanics 2		2 Std.	Do	10:15-12:00	NO C44	E. Mazza, R. Hopf
151-0515-00 U	Continuum Mechanics 2		1 Std.	Do	12:15-13:00	NO C44	E. Mazza
151-0518-00L	Computational Mechanics I: Intro to FEA	W	4 KP	4G			
151-0518-00 G	Computational Mechanics I: Intro to FEA <i>The course starts in the second week of the Semester.</i>		4 Std.	Mo Mi	10:15-12:00 14:15-16:00	HG D3.2 HG D3.2	D. Kochmann
151-0520-00L	Multiscale Modeling	W	4 KP	3G			
151-0520-00 G	Multiscale Modeling		3 Std.	Do	14:15-17:00	LEE C104	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.	Mo	16:15-19:00	HG D7.2	D. Valtorta
151-0530-00L	Nonlinear Dynamics and Chaos II	W	4 KP	4G			
151-0530-00 G	Nonlinear Dynamics and Chaos II		4 Std.	Di Mi	16:15-18:00 10:15-12:00	ML J34.1 ML J34.3	G. Haller
151-0534-00L	Advanced Dynamics	W	4 KP	3V+1U			

151-0534-00 V	Advanced Dynamics			3 Std.	Di	10:15-12:00	CAB G11	P. Tiso
					Mi	10:15-11:00	CAB G11	
151-0534-00 U	Advanced Dynamics			1 Std.	Mi	11:15-12:00	CAB G11	P. Tiso
151-0540-00L	Experimentelle Mechanik	W	4 KP	2V+1U				
151-0540-00 V	Experimentelle Mechanik			2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG D5.2	J. Dual, T. Brack
151-0540-00 U	Experimentelle Mechanik			1 Std.	Fr	12:15-13:00	HG D5.2	J. Dual, T. Brack
151-0548-00L	Manufacturing of Polymer Composites	W	6 KP	3G+2P				
	<i>Number of participants limited to 32.</i>							
151-0548-00 G	Manufacturing of Polymer Composites			3 Std.	Do	13:15-16:00	HG D3.2	P. Ermanni
151-0548-00 P	Manufacturing of Polymer Composites			2 Std.				P. Ermanni
151-0552-00L	Fracture Mechanics	W	4 KP	3G				
151-0552-00 G	Fracture Mechanics			3 Std.	Mo	15:15-18:00	NO C6	L. De Lorenzis
151-0566-00L	Recursive Estimation	W	4 KP	2V+1U				
151-0566-00 V	Recursive Estimation			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
151-0708-00L	Manufacturing II	W	4 KP	2V+1U				
151-0708-00 V	Manufacturing II			2 Std.	Di	08:15-10:00	ML H41.1	K. Wegener, M. Schmid, S. Weikert
151-0708-00 U	Manufacturing II			1 Std.	Di/2w	12:15-14:00	LFW C1	K. Wegener, M. Schmid, S. Weikert
151-0718-00L	Qualitätssicherung - Werkstückmesstechnik	W	4 KP	2V+2U				
151-0718-00 V	Qualitätssicherung - Werkstückmesstechnik			2 Std.	Mo	10:15-12:00	ML H34.3	A. Günther
151-0718-00 U	Qualitätssicherung - Werkstückmesstechnik			2 Std.	Do	10:15-12:00	ML H34.3	A. Günther
151-0720-00L	Produktionsmaschinen I	W	4 KP	4G				
151-0720-00 G	Produktionsmaschinen I			4 Std.	Di	10:15-12:00	ML H41.1	K. Wegener, S. Weikert
					Do	10:15-12:00	ML H41.1	
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
151-0740-00 U	Metal Additive Manufacturing – Fundamentals and Process Technology			2 Std.	Do	08:15-10:00	LFV E41	L. Deillon, M. R. Tucker
151-0802-00L	Automation Technology	W	4 KP	2V+1U				
151-0802-00 V	Automation Technology			2 Std.	Mo	14:15-16:00	LFV E41	H. Wild, K. Wegener
151-0802-00 U	Automation Technology			1 Std.	Mo	16:15-17:00	LFV E41	H. Wild, K. Wegener
151-0840-00L	Optimization and Machine Learning	W	4 KP	2V+2U				
	<i>Note: previous course title until FS20 "Principles of FEM-Based Optimization and Robustness Analysis".</i>							
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>If required, two dates for exercises will be offered.</i>							
	<i>Bei Bedarf werden zwei Übungstermine angeboten.</i>							
151-1224-00L	Ölhydraulik und Pneumatik	W	4 KP	2V+2U				
151-1224-00 V	Ölhydraulik und Pneumatik			2 Std.	Mi	08:15-10:00	IFW A36	J. Lodewyks
151-1224-00 U	Ölhydraulik und Pneumatik			2 Std.	Mi	10:15-12:00	IFW A36	J. Lodewyks
151-1550-00L	Seminar in Mechanik	E-	0 KP	2S				
151-1550-00 S	Seminar in Mechanik			2 Std.	Do	16:15-18:00	ML E12	J. Dual, G. Haller, E. Mazza
252-0220-00L	Introduction to Machine Learning	W	8 KP	4V+2U+1A				
	<i>Limited number of participants. Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch</i>							
252-0220-00 V	Introduction to Machine Learning			4 Std.	Di	14:15-16:00	ETA F5 ETF E1	A. Krause, F. Yang
	<i>Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1 statt</i>				Mi	14:15-16:00	ETA F5 ETF E1	
252-0220-00 U	Introduction to Machine Learning			2 Std.	Fr	14:15-16:00	ML D28	A. Krause, F. Yang
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning			1 Std.				A. Krause, F. Yang
	<i>No presence required.</i>							
363-0448-00L	Global Operations Strategy	W	3 KP	2G				
363-0448-00 G	Global Operations Strategy			2 Std.	Mi	16:15-18:00	CAB G51	T. Netland, O. von Dzengelevski
363-0768-00L	Ringvorlesung ETH und UZH: Logistik-Management	W	3 KP	2V				
363-0768-00 V	Ringvorlesung ETH und UZH: Logistik-Management			2 Std.	Di	16:15-18:00	HG F5	T. Netland, H. Dietl
	<i>**gemeinsam mit der Universität Zürich**</i>							
376-1178-00L	Human Factors II	W	3 KP	2V				

376-1178-00 V Human Factors II 2 Std. Di 14:15-16:00 HG E5 **M. Menozzi Jäckli, R. Huang, M. Siegrist**

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**

376-1217-00 U Rehabilitation Engineering I: Motor Functions 1 Std. Fr 08:15-09:00 HG E1.1 **M. Xiloyannis**

►► 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
--------	-------	-----	------	--------	------------

151-0116-10L High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers II W 4 KP 4G

151-0116-00 G High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) II 4 Std. Mo 10:15-12:00 ML H44 **P. Koumoutsakos, S. M. Martin**
 14:15-16:00 ML H44
*Lecture: 14-16h
 Exercises: 10-12h. The exercises begin in the second week of the semester.*

151-0310-00L Nonlinear Model Predictive Control of Mechatronic Systems W 4 KP 2V+1U

*Note: previous course title until FS21 "Model Predictive Engine Control".
 Number of participants limited to 55.*

151-0310-00 V Nonlinear Model Predictive Control of Mechatronic Systems 2 Std. Fr 08:15-10:00 ML F38 **T. Albin Rajasingham**
This course will be offered for the last time in Spring Semester 2022.

151-0310-00 U Nonlinear Model Predictive Control of Mechatronic Systems 1 Std. Fr 12:15-13:00 LfV E41 **T. Albin Rajasingham**
This course will be offered for the last time in Spring Semester 2022.

151-0314-00L Informationstechnologien im digitalen Produkt W 4 KP 3G

151-0314-00 G Informationstechnologien im digitalen Produkt 3 Std. Mo 10:15-13:00 CLA E4 **E. Zwicker, R. Montau**

151-0318-00L Ecodesign - Umweltgerechte Produktgestaltung W 4 KP 3G

151-0318-00 G Ecodesign - Umweltgerechte Produktgestaltung 3 Std. Mo 08:15-11:00 LfV E41 **R. Züst**

151-0530-00L Nonlinear Dynamics and Chaos II W 4 KP 4G

151-0530-00 G Nonlinear Dynamics and Chaos II 4 Std. Di 16:15-18:00 ML J34.1 **G. Haller**
 Mi 10:15-12:00 ML J34.3

151-0534-00L Advanced Dynamics W 4 KP 3V+1U

151-0534-00 V Advanced Dynamics 3 Std. Di 10:15-12:00 CAB G11 **P. Tiso**
 Mi 10:15-11:00 CAB G11

151-0534-00 U Advanced Dynamics 1 Std. Mi 11:15-12:00 CAB G11 **P. Tiso**

151-0566-00L 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 9A

Number of participants limited to: 30

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 A Perception and Learning for Robotics 120s Std. 28.02. 14:15-18:00 HG F26.1 **C. D. Cadena Lerma,**
 02.03. 14:15-18:00 HG F26.1
 04.03. 14:15-18:00 HG F26.1
J. J. Chung

The venue will be announced later.

151-0641-00L Introduction to Robotics and Mechatronics W 4 KP 2V+2U

Number of participants limited to 60.

Enrollment is only valid through registration on the MSRL website (www.msrl.ethz.ch). Registrations per e-mail is no longer accepted!

151-0641-00 V Introduction to Robotics and Mechatronics 2 Std. Mo 16:15-18:00 ML F38 **B. Nelson**

Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

151-0641-00 U	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The students will be informed about the choice of time slots for the exercise session during the enrollment process. The time slots will two hours on Monday from 12-4 p.m. and Tuesday from 1-5 p.m.</i>			2 Std.					B. Nelson
151-0660-00L	Model Predictive Control	W	4 KP	2V+1U					
151-0660-00 V	Model Predictive Control			2 Std.	Do	08:15-10:00	HG F1		M. Zeilinger
151-0660-00 U	Model Predictive Control			1 Std.	Do	10:15-11:00	HG G5		M. Zeilinger
151-0854-00L	Autonomous Mobile Robots	W	5 KP	4G					
151-0854-00 G	Autonomous Mobile Robots <i>Exercises take place fortnightly upon consultation on Tuesday at 14-16h.</i>			4 Std.	Di	10:15-12:00	NO C60		R. Siegwart, M. Chli, N. Lawrance
						14:15-16:00	HG F1		
151-9904-00L	Applied Compositional Thinking for Engineers I	W	4 KP	3G					
151-9904-00 G	Applied Compositional Thinking for Engineers I			3 Std.	Mo	12:15-14:00	ML F39		A. Censi, J. Lorand
					Mi	12:15-13:00	ML F39		
151-1115-00L	Aircraft Aerodynamics and Flight Mechanics <i>Note: The previous course title in German until FS21 "Ausgewählte Kapitel der Flugtechnik".</i>	W	4 KP	3G					
151-1115-00 G	Aircraft Aerodynamics and Flight Mechanics			3 Std.	Do	16:15-19:00	ML F39		M. Immer
103-0848-00L	Industrial Metrology and Machine Vision <i>Number of participants limited to 30.</i>	W	4 KP	3G					
103-0848-00 G	Industrial Metrology and Machine Vision			3 Std.	Mi	08:50-11:30	HIL D53		K. Schindler, D. Salido Monzú
227-0216-00L	Control Systems II	W	6 KP	4G					
227-0216-00 G	Control Systems II			4 Std.	Mi	08:15-12:00	HG E1.2		R. Smith
252-0220-00L	Introduction to Machine Learning <i>Limited number of participants. Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch</i>	W	8 KP	4V+2U+1A					
252-0220-00 V	Introduction to Machine Learning <i>Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1 statt</i>			4 Std.	Di	14:15-16:00	ETA F5 ETF E1		A. Krause, F. Yang
					Mi	14:15-16:00	ETA F5 ETF E1		
252-0220-00 U	Introduction to Machine Learning			2 Std.	Fr	14:15-16:00	ML D28		A. Krause, F. Yang
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning <i>No presence required.</i>			1 Std.					A. Krause, F. Yang
252-0526-00L	Statistical Learning Theory	W	8 KP	3V+2U+2A					
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.					J. M. Buhmann
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					J. M. Buhmann
252-0526-00 A	Statistical Learning Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			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 D7.2		M. Pollefeys, D. B. Baráth
252-0579-00 A	3D Vision			1 Std.					M. Pollefeys, D. B. Baráth
263-5806-00L	Computational Models of Motion	W	8 KP	2V+2U+3A					
263-5806-00 V	Computational Models of Motion			2 Std.	Mi	14:15-16:00	HG E1.2		S. Coros, B. Thomaszewski
					01.06.	13:15-14:00	HG E1.1		
						16:15-17:00	HG E1.2		
263-5806-00 U	Computational Models of Motion			2 Std.	Do	16:15-18:00	ML F40		S. Coros, B. Thomaszewski
263-5806-00 A	Computational Models of Motion			3 Std.					S. Coros, B. Thomaszewski
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
376-1217-00 U	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			1 Std.	Fr	08:15-09:00	HG E1.1		M. Xiloyannis
376-1308-00L	Development Strategies for Medical Implants <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25 bis 30. Die Einschreibungen werden nach chronologischem Eingang berücksichtigt.</i>	W	3 KP	2V+1U					
376-1308-00 V	Development Strategies for Medical Implants <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</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 (Spring 2022) <i>This course offers similar content as the last time it was offered, students who were</i>	W	4 KP	2V+2U					

enrolled in spring 2021 cannot enrol in this course.

227-0690-12 V	Advanced Topics in Control (Spring 2022)	2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG D1.1	F. Dörfler, M. Hudoba de Bady, M. Mamduhi
227-0690-12 U	Advanced Topics in Control (Spring 2022)	2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG D1.1	F. Dörfler, M. Hudoba de Bady, M. Mamduhi

►► 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
151-0060-00L	Thermodynamics and Transport Phenomena in Nanotechnology	W	4 KP	2V+2U	
151-0060-00 V	Thermodynamics and Transport Phenomena in Nanotechnology			2 Std. Mi	14:15-16:00 ML F38 T. Schutzius, D. Taylor
151-0060-00 U	Thermodynamics and Transport Phenomena in Nanotechnology			2 Std. Do	08:15-10:00 ML F38 T. Schutzius, D. Taylor
151-0116-10L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers II	W	4 KP	4G	
151-0116-00 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) II <i>Lecture: 14-16h Exercises: 10-12h. The exercises begin in the second week of the semester.</i>			4 Std. Mo	10:15-12:00 ML H44 14:15-16:00 ML H44 P. Koumoutsakos, S. M. Martin
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 ML J34.1 10:15-12:00 ML J34.3 G. Haller
151-0620-00L	Embedded MEMS Lab <i>Number of participants limited to 20.</i>	W	5 KP	3P	
151-0620-00 P	Embedded MEMS Lab <i>- First part of the compulsory introductory lecture: Wed 23.02.2022 from 13h to 18h - Second part of the compulsory introductory lecture: Wed 02.03.2022 from 13h to 18h 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 CHN G22 CLA G2 HG D5.1 23.02. 13:15-18:00 HG D3.2 02.03. 13:15-18:00 HG E23 C. Hierold, 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 take place primarily online but the designated room remains reserved for students on campus to follow the course there.</i>			2 Std. Do	10:15-12:00 ML F34 A. Stemmer
151-0628-00L	Scanning Probe Microscopy Lab <i>Limited number of participants. Please address your application to Andreas Stemmer (astemmer@ethz.ch).</i>	W	2 KP	2P	
151-0628-00 P	Scanning Probe Microscopy Lab ■ <i>Simultaneous enrolment in 151-0622-00L Measuring on the Nanometer Scale is required. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30s Std. n. V.	A. Stemmer
151-0630-00L	Nanorobotics	W	4 KP	2V+1U	
151-0630-00 V	Nanorobotics			2 Std. Di	10:15-12:00 HG E1.1 S. Pané Vidal
151-0630-00 U	Nanorobotics			1 Std. Do	16:15-17:00 HG E1.1 S. Pané Vidal
151-0642-00L	Seminar on Micro and Nanosystems	E-	0 KP	1S	
151-0642-00 S	Seminar on Micro and Nanosystems			1 Std. Fr	14:15-16:00 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
227-0455-00L	Terahertz: Technology and Applications	W	5 KP	3G+3A	
227-0455-00 G	Terahertz: Technology & Applications <i>Block course: Monday, Friday, Saturday. The first two Monday sessions will be informational, the actual course will start on Friday, February 25, 2022. The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>			42s Std. Mo/1 Fr/1 Sa/1	08:15-12:00 ETZ K91 14:15-18:00 ETZ K91 13:00-17:00 ON LINE K. Sankaran
227-0455-00 A	Terahertz: Technology & Applications <i>Block course</i>			42s Std.	K. Sankaran
227-0662-00L	Organic and Nanostructured Optics and	W	3 KP	2G	

Electronics (Course)									
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.						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

►► 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
151-0060-00L	Thermodynamics and Transport Phenomena in Nanotechnology	W	4 KP	2V+2U					
151-0060-00 V	Thermodynamics and Transport Phenomena in Nanotechnology			2 Std.	Mi	14:15-16:00	ML F38		T. Schutzius, D. Taylor
151-0060-00 U	Thermodynamics and Transport Phenomena in Nanotechnology			2 Std.	Do	08:15-10:00	ML F38		T. Schutzius, D. Taylor
151-0116-10L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers II	W	4 KP	4G					
151-0116-00 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) II <i>Lecture: 14-16h Exercises: 10-12h. The exercises begin in the second week of the semester.</i>			4 Std.	Mo	10:15-12:00 14:15-16:00	ML H44 ML H44		P. Koumoutsakos, S. M. Martin
151-0306-00L	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I	W	4 KP	4G					
151-0306-00 G	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I <i>Start in the second week of the Semester.</i>			4 Std.	Do	14:15-18:00	ML H44		A. Kunz
151-0522-00L	Case Studies in Computer Aided Engineering - Applied FEM	W	4 KP	3G					
151-0522-00 G	Case Studies in Computer Aided Engineering - Applied FEM			3 Std.	Mo	16:15-19:00	HG D7.2		D. Valtorta
151-0530-00L	Nonlinear Dynamics and Chaos II	W	4 KP	4G					
151-0530-00 G	Nonlinear Dynamics and Chaos II			4 Std.	Di Mi	16:15-18:00 10:15-12:00	ML J34.1 ML J34.3		G. Haller
151-0630-00L	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	09:15-12:00	LEE E101		R. Katzschmann
151-0641-00L	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Number of participants limited to 60.</i>	W	4 KP	2V+2U					
	<i>Enrollment is only valid through registration on the MSRL website (www.msrl.ethz.ch). Registrations per e-mail is no longer accepted!</i>								
151-0641-00 V	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Mo	16:15-18:00	ML F38		B. Nelson
151-0641-00 U	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The students will be informed about the choice of time slots for the exercise session during the enrollment process. The time slots will two hours on Monday from 12-4 p.m. and Tuesday from 1-5 p.m.</i>			2 Std.					B. Nelson
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	15:15-18:00	IFW A32.1		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 Do	08:15-10:00 14:15-16:00	HG D1.1 HG D1.1		M. Tibbitt
151-0980-00L	Biofluidynamics	W	4 KP	2V+1U					
151-0980-00 V	Biofluidynamics			2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG E1.2		D. Obrist, P. Jenny
151-0980-00 U	Biofluidynamics			1 Std.	Fr	12:15-13:00	HG E1.2		D. Obrist
227-0455-00L	Terahertz: Technology and Applications	W	5 KP	3G+3A					

227-0455-00 G	Terahertz: Technology & Applications <i>Block course: Monday, Friday, Saturday.</i>	42s Std.	Mo/1 Fr/1 Sa/1	08:15-12:00 ETZ K91 14:15-18:00 ETZ K91 13:00-17:00 ON LINE	K. Sankaran
<i>The first two Monday sessions will be informational, the actual course will start on Friday, February 25, 2022. The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>					
227-0455-00 A	Terahertz: Technology & Applications <i>Block course</i>	42s Std.			K. Sankaran
227-0945-10L	Cell and Molecular Biology for Engineers II <i>This course is part II of a two-semester course. Knowledge of part I is required.</i>	W	3 KP	2G	
227-0945-10 G	Cell and Molecular Biology for Engineers II	2 Std.	Do	14:15-16:00 ML F34	C. Frei
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 E7	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, M. Siegrist
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
376-1217-00 U	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions	1 Std.	Fr	08:15-09:00 HG E1.1	M. Xiloyannis
376-1308-00L	Development Strategies for Medical Implants <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25 bis 30. Die Einschreibungen werden nach chronologischem Eingang berücksichtigt.</i>	W	3 KP	2V+1U	
376-1308-00 V	Development Strategies for Medical Implants <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</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	3 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 <i>Number of participants limited to 48.</i>	W	3 KP	2G	
376-1397-00 G	Orthopaedic Biomechanics	2 Std.	Mo	15:45-17:30 HCP E47.3	R. Müller, J. Schwiedrzik
376-1614-00L	Principles in Tissue Engineering	W	3 KP	2V	
376-1614-00 V	Principles in Tissue Engineering	2 Std.	Fr	07:45-09:30 HCI J4	K. Maniura, M. Rottmar, M. Zenobi-Wong
376-1721-00L	Bone Biology and Consequences for Human Health	W	2 KP	2V	
376-1721-00 V	Bone Biology and Consequences for Human Health	2 Std.	Mi	10:15-12:00 LFW C4	G. A. Kuhn, J. Goldhahn, E. Wehrle
376-1984-00L	Lasers in Medicine	W	3 KP	3G	
376-1984-00 G	Lasers in Medicine	3 Std.	Di	14:15-17:00 ML F40	M. Frenz

►► Design, Computation, Product Development & Manufacturing

Die unter der Kategorie "Kernfächer" gelisteten Fächer sind empfohlen. Andere Kurse sind nicht ausgeschlossen, benötigen jedoch die Zustimmung des Tutors/der Tutorin.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0548-00L	Manufacturing of Polymer Composites <i>Number of participants limited to 32.</i>	W	6 KP	3G+2P	
151-0548-00 G	Manufacturing of Polymer Composites			3 Std. Do 13:15-16:00 HG D3.2	P. Ermanni
151-0548-00 P	Manufacturing of Polymer Composites			2 Std.	P. Ermanni
151-3202-00L	Product Development and Engineering Design <i>Number of participants limited to 60.</i>	W	4 KP	2G	
151-3202-00 G	Product Development and Engineering Design			2 Std. Di 10:15-12:00 CHN E42 05.04. 10:15-14:00 CHN E42 31.05. 13:15-17:00 CHN E46	K. Shea, T. Stankovic, E. Tilley
151-3204-00L	Coaching Innovations-Projekte	W	2 KP	2V	
151-3204-00 V	Coaching Innovations-Projekte			2 Std. Mo 16:15-18:00 RZ F21	I. Goller
151-3210-00L	Structural Optimization	W	4 KP	4G	

Number of participants limited to 45.

151-3210-00 G	Structural Optimization			4 Std.	Mi	08:15-12:00	ML F34	T. Stankovic
263-5806-00L	Computational Models of Motion	W	8 KP	2V+2U+3A				
263-5806-00 V	Computational Models of Motion			2 Std.	Mi	14:15-16:00	HG E1.2	S. Coros, B. Thomaszewski
					01.06.	13:15-14:00	HG E1.1	
						16:15-17:00	HG E1.2	
263-5806-00 U	Computational Models of Motion			2 Std.	Do	16:15-18:00	ML F40	S. Coros, B. Thomaszewski
263-5806-00 A	Computational Models of Motion			3 Std.				S. Coros, B. Thomaszewski
363-1065-00L	Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges	W	5 KP	5G				
	<i>Information and application: http://sparklabs.ch/</i>							
363-1065-00 G	Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges			5 Std.				A. Cabello Llamas, S. Brusoni, L. Cabello
	<i>The course takes place on Tuesday from 09.15 - 12.00 h and on Thursday from 10.15 -12.00 h.</i>							
	<i>First Tuesday is 22 February 2022. First Thursday is 24 February 2022.</i>							
	<i>The lecture takes place at Student Project House (Center).</i>							

► Multidisziplinärfächer

Den Studierenden steht das gesamte Vorlesungsverzeichnis der ETH Zürich, der ETH Lausanne sowie der Universitäten Zürich (<https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/chmobilityin.html>) und St. Gallen zur individuellen Auswahl offen.

Gesamtes Lehrangebot der ETH Zürich

► Studienarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1002-00L	Semester Project Mechanical Engineering	O	8 KP	17A	
	<i>Only for Mechanical Engineering MSc.</i>				
	<i>The subject of the Semester Project and the choice of the supervisor (ETH-professor) are to be approved in advance by the tutor.</i>				
151-1002-00 A	Semester Project Mechanical Engineering			240s Std. n. V.	Professor/innen

► Industrie-Praxis

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1090-00L	Industrial Internship	O	8 KP		
	<i>Access to the company list and request for recognition under www.mavt.ethz.ch/praxis.</i>				
	<i>No registration required via myStudies.</i>				
151-1090-00 P	Industrial Internship				externe Veranstalter

► Wissenschaft im Kontext

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

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

*siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH*

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1001-00L	Master's Thesis Mechanical Engineering	O	30 KP	64D	
	<i>Students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their Master's Thesis:</i>				
	<i>a. successful completion of the bachelor program;</i>				
	<i>b. fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master programme;</i>				
	<i>c. successful completion of the semester project and industrial internship;</i>				
	<i>d. achievement of 28 ECTS in the category "Core Courses".</i>				
	<i>The Master's Thesis must be approved in advance by the tutor and is supervised by a professor of ETH Zurich.</i>				
151-1001-00 D	Master's Thesis Mechanical Engineering			900s Std. n. V.	Professor/innen

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc-Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
406-0173-AAL	Linear Algebra I and II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	6 KP	13R	
406-0173-AA R	Linear Algebra I and II <i>Self-study course. No presence required.</i>			180s Std.	N. Hungerbühler
406-0353-AAL	Analysis III <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	4 KP	9R	
406-0353-AA R	Analysis III <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	A. Iozzi

Maschineningenieurwissenschaften Master - Legende für Typ

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, U. Markwalder, S. Peteranderl
851-0240-25L	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Berufsbildung (EW2 DZ) - Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1) - Für Studierende im Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat in einem nicht-gymnasialen Fach" - Es ist möglich und empfohlen (aber nicht zwingend notwendig) diese Veranstaltung gemeinsam mit der Veranstaltung 851-0240-17L "Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Erziehungswissenschaftliche Grundlagen (EW2 DZ)" zu belegen.	O	2 KP	1V	
851-0240-25 V	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Berufsbildung (EW2 DZ)			10s Std. Di/1	18:15-20:00 HG D1.1 G. Kaufmann
851-0242-03L	Einführung in die allgemeine Pädagogik W Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom oder Didaktik-Zertifikat möglich. Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L Menschliches Lernen (EW1).	W	2 KP	2G	
851-0242-03 G	Einführung in die allgemeine Pädagogik ■ Blockkurs: 1. Teil: 17./18.02.2022 2. Teil: 18.03.2022			24s Std. 17.02. 08:15-16:00 HG D7.2 18.02. 08:15-16:00 HG D7.2 18.03. 08:15-16:00 HG D7.1	L. Haag
851-0242-06L	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport. Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.	W	2 KP	2S	
851-0242-06 S	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ Unregelmässige Lehrveranstaltung. Für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.			2 Std. Mi	18:15-20:00 IFW C31 R. Schumacher
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz Maximale Teilnehmerzahl: 30 Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport. Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.	W	1 KP	1S	

851-0242-07 S	Menschliche Intelligenz <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung. An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart.</i>			14s Std.	Mi	16:15-18:00	HG G26.3	E. Stern
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	W	1 KP	2S				
	<i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>							
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Findet dieses Semester nicht statt. Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i>			21s Std.				
	<i>Zwei obligatorische Präsenztermine, dazwischen Besprechungen mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen). Am ersten Termin werden alle TeilnehmerInnen in Kleingruppen eingeteilt.</i>							
851-0242-11L	Gender Issues In Education and STEM <i>Number of participants limited to 25.</i>	W	2 KP	2S				
	<i>Enrolment only possible with matriculation in Teaching Diploma or Teaching Certificate (excluding Teaching Diploma Sport).</i>							
	<i>Prerequisite: students should be taking the course 851-0240-00L Human Learning (EW1) in parallel, or to have successfully completed it.</i>							
851-0242-11 S	Gender Issues In Education and STEM ■			2 Std.	Do	10:15-12:00	IFW A34	M. Berkowitz Biran, T. Braas, C. M. Thurn

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1079-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik <i>Das Unterrichtspraktikum kann erst nach Abschluss aller anderen Lehrveranstaltungen des DZ absolviert werden. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>	W	6 KP	13P	
151-1079-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Maschinening. und Verfahrenstechnik DZ			180s Std. n. V.	Q. Lohmeyer

► Weitere Fachdidaktik im Fach

Für Studierende mit Immatrikulation ab HS 2019: Die hier angebotenen Fächer werden unter der Kategorie «Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung» angerechnet.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
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, A. Colotti
151-1072-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik	O	2 KP	4A	
151-1072-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik			60s Std. n. V.	Q. Lohmeyer

Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik DZ - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

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>Mo 8-10 im HG F 7 mit Videoübertragung ins HG F 5 (alternierend mit Schnellübungen) Mi und Fr im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1</i>			5 Std.	Mo/2w	08:15-10:00	HG F5 HG F7		A. Steiger
					Mi	08:15-10:00	ETA F5 ETF E1		
					Fr	08:15-10:00	ETA F5 ETF E1		
401-0262-00 U	Analysis II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Schnellübungen Mo 8-10 (alternierend mit der Vorlesung). Mo 10-12 für Studiengang Materialwissenschaft. Fr 10-12 oder Fr 12-14 für Studiengang Maschineningenieurwissenschaften gemäss Gruppeneinteilung. Zusätzlich wird das Study Center angeboten, wo die Möglichkeit des betreuten Lernens angeboten wird: Für Maschineningenieurwissenschaften Montag 18-20 im HG D 7.1, für Materialwissenschaften Mittwoch 16-18 Uhr im HCI H 8.1, jeweils ab der 3. Semesterwoche. Im Study Center können Studierende Vorlesungsstoff vor- oder nachbereiten und Übungen lösen.</i>			3 Std.	Mo/2w	08:15-10:00	CHN E46 ETZ E6 HG D7.1 HG F5 HG F7 IFW A32.1 IFW A36 LFW C5 ML F34 ML F38 NO C44		A. Steiger
					Mo	10:15-12:00	ETZ G91 ML J34.1		
					Fr	10:15-12:00	HG F26.5 HG G26.1 IFW A32.1 IFW A36 LFW C4 ML F40 ML H41.1 ML H43 ML J34.3		
						12:15-14:00	HG F26.5 HG G26.1 IFW A32.1 IFW C35 LEE D101 LFW C1 LFW C4 ML F34 ML H41.1 ML H43 ML J34.3		
401-0172-00L	Lineare Algebra II	O	3 KP	2V+1U					
401-0172-00 V	Lineare Algebra II <i>Do 14-16 im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1.</i>			2 Std.	Do	14:15-16:00	ETA F5 ETF E1		N. Hungerbühler
401-0172-00 U	Lineare Algebra II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. MATL: Mo 12-13. 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 angeboten wird: Für Maschineningenieurwissenschaften Montag 18-20 im HG D 7.1, für Materialwissenschaften Mittwoch 16-18 Uhr im HCI H 8.1, jeweils ab der 3. Semesterwoche. Im Study Center können Studierende Vorlesungsstoff vor- oder nachbereiten und Übungen lösen.</i>			1 Std.	Mo	12:15-13:00	LFW C1 LFW C4		N. Hungerbühler
					Fr	10:15-11:00	CAB G56 CAB G61 LEE C114 LEE D101 LEE D105 LFW B1 ML F34 NO C44 NO E39		
						11:15-12:00	CAB G56 LEE D101 LFW B1 ML F34		
						13:15-14:00	CAB G51 CAB G52 CAB G56 CLA E4 ETZ K91 HG G26.3 LEE D105		
					03.06.	10:15-11:00	HG E22		
						11:15-12:00	HG E22		
529-2003-00L	Chemie II	O	4 KP	2V+1U					
529-2003-00 V	Chemie II			2 Std.	Do	08:00-09:35	HIL E6		J. Cvengros
529-2003-00 U	Chemie II			1 Std.	Di	08:45-09:30	HCI H8.1		P. J. Walde, W. R. Caseri
						08:50-09:35	HIL F10.3		
402-0051-00L	Physik II	O	4 KP	2V+2U					
402-0051-00 V	Physik II			2 Std.	Mi	13:45-15:30	HPH G3		A. Wallraff
402-0051-00 U	Physik II			2 Std.	Do	09:45-11:30	HCI D4 HIT F31.1 HIT H51		A. Wallraff

327-0213-00L	Materialwissenschaftliche Grundlagen II	O	2 KP	2G						
327-0213-00 G	Materialwissenschaftliche Grundlagen II			2 Std.	Mi	11:45-13:30	HCI J4	L. Isa		
327-0214-00L	Programmieren II	O	2 KP	2G						
327-0214-00 G	Programmieren II - Stochastische Simulationen			2 Std.	Di	09:45-11:30	HCI J6	C. Ederer		

▶▶▶ Weitere Fächer des Basisjahres

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
327-0211-00L	Projekte und Praktika II	O	7 KP	7P						
327-0211-00 P	Projekte und Praktika II ■ <i>siehe auch separate Ankündigung</i>			7 Std.	Di	12:45-13:30	HCI H8.1	M. B. Willeke, L. De Pietro, M. R. Dusseiller, T.- B. Schweizer		
						13:45-17:30	HCI D441			
							HCI			
							G190.2			
							HCI			
							G192.2			
					Fr	11:45-12:30	HCI D8			
						12:45-17:30	HCI D441			
							HCI			
							G190.2			
							HCI			
							G192.2			
							HCI			
							G194.2			
					22.02.	12:45-14:30	HCI J3			
327-0209-00L	Anwendungsübungen	E-	0 KP	1U						
327-0209-00 U	Anwendungsübungen ■			1 Std.	Do	11:45-12:30	HIT J51 HIT J53	H. C. Öttinger, L. De Pietro		

▶▶ Grundlagenfächer zweites Studienjahr

▶▶▶ Prüfungsblöcke

▶▶▶▶ Prüfungsblock 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
327-0206-00L	Mechanik	O	5 KP	3V+2U						
327-0206-00 V	Mechanik			3 Std.	Di	09:45-11:30	HCI D8	T. A. Tervoort, R. Style		
					Fr	12:45-13:30	HCI D8			
327-0206-00 U	Mechanik			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	HCI H2.1	J. F. Löffler, P. Derlet, R. Schäublin		
327-0415-00 U	Thermodynamics and Phase Transformations			2 Std.	Mo	15:45-17:30	HCI H2.1		J. F. Löffler, P. Derlet, R. Schäublin	
327-0415-00 P	Thermodynamics and Phase Transformations			3 Std.	Di/2 Di	13:45-15:30	HPT C103	J. F. Löffler, P. Derlet, R. Schäublin		
						15:45-17:30	HCP E47.3			
327-0412-00L	Materialsynthese II	O	4 KP	4G						
327-0412-00 G	Materialsynthese II			4 Std.	Mi	08:00-11:30	HIL E7	M. Niederberger, 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, V. Scagnoli, M. Trassin, T. Weber, M. Willinger		
327-0416-00L	Einführung in die Festkörpertheorie für Materialwissenschaftler/innen	O	3 KP	2V+1U						
327-0416-00 V	Einführung in die Festkörpertheorie für Materialwissenschaftler/innen			2 Std.	Mo	09:45-11:30	HPV G5	S. Stepanow		
					21.02.	09:45-11:30	HCI D2			
327-0416-00 U	Einführung in die Festkörpertheorie für Materialwissenschaftler/innen			1 Std.	Di	11:45-12:30	HCI E2	S. Stepanow		
						12:45-13:30	HCI E2			

▶▶▶ Einzelfächer

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.	Di/1	13:45-15:30	HPT C103	A. Gusev		

▶▶▶ Projekte und Anwendungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
327-0411-00L	Projekte & Praktika IV	O	8 KP	8P						

327-0411-00 P	Projekte und Praktika IV ■ siehe auch separate Ankündigung	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	

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2017)

►► 4. Semester

►►► Grundlagenfächer Teil 2

►►►► Prüfungsblock 4

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
401-0654-00L	Numerische Methoden	O	4 KP	2V+1U				
401-0654-00 V	Numerische Methoden			2 Std.	Mo	08:15-10:00	ETF C1	R. Käppeli
401-0654-00 U	Numerische Methoden <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Fr 8-9 für Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnologie. Fr 13-14 für Studiengang Materialwissenschaft.</i>			1 Std.	Fr	08:15-09:00	ETZ E7 ETZ E8 ETZ E9 ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 ETZ K91	R. Käppeli
						12:45-13:30	HIT F31.2	
					13.05.	11:45-13:30	HIT J52	
					20.05.	11:45-13:30	HIT J52	

►► 6. Semester

►►► Grundlagenfächer Teil 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
327-0506-01L	Materials Physics II <i>Will be offered for the last time in FS2022.</i>	O	3 KP	2V+1U				
327-0506-01 V	Materials Physics II <i>Will be offered for the last time in FS 2022.</i>			2 Std.	Di	09:45-11:30	HPH G3	P. Gambardella
327-0506-01 U	Materials Physics II <i>Will be offered for the last time in FS 2022.</i>			1 Std.	Mo	11:45-12:30	HCP E47.3 HCP E47.4	P. Gambardella
327-0603-00L	Ceramics II	O	3 KP	2V+1U				
327-0603-00 V	Ceramics II <i>Will be offered for the last time in FS 2022.</i>			2 Std.	Mi	09:45-11:30	HCI J6	A. R. Studart, K. Conder
327-0603-00 U	Ceramics II <i>Will be offered for the last time in FS 2022.</i>			1 Std.	Mi	11:45-12:30	HCI J6	A. R. Studart, K. Conder
327-0606-00L	Polymere II	O	3 KP	2V+1U				
327-0606-00 V	Polymere II <i>Wird im FS 2022 letztmals angeboten.</i>			2 Std.	Di	15:45-17:30	HIL E9	T.-B. Schweizer, T. A. Tervoort
327-0606-00 U	Polymere II <i>Wird im FS 2022 letztmals angeboten.</i>			1 Std.	n. V.			T.-B. Schweizer, T. A. Tervoort
327-0610-00L	Verbundwerkstoffe	O	3 KP	2V+1U				
327-0610-00 V	Verbundwerkstoffe <i>Wird im FS 2022 letztmals angeboten.</i>			2 Std.	Mo	08:45-10:30	HCI D8	F. J. Clemens, A. Winistorfer
327-0610-00 U	Verbundwerkstoffe <i>Wird im FS 2022 letztmals angeboten.</i>			1 Std.	Mo	10:45-11:30	HCI D8	F. J. Clemens, A. Winistorfer
327-0612-00L	Metalle II	O	3 KP	2V+1U				
327-0612-00 V	Metalle II <i>Wird im FS 2022 letztmals angeboten.</i>			2 Std.	Di	13:45-15:30	HIL E8	R. Spolenak, M. Schinhammer, A. Wahlen
327-0612-00 U	Metalle II <i>Wird im FS 2022 letztmals angeboten.</i>			1 Std.	Mi	08:45-09:30	HCI D8	R. Spolenak, M. Schinhammer, A. Wahlen

►►► Kompensationsfächer

Nur nach Absprache mit der Studiendirektorin möglich.

►► Industriepraktikum oder Projekt

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
327-0001-00L	Industriepraktikum <i>Nur für Materialwissenschaft BSc</i>	W	10 KP				
327-0001-00 P	Industriepraktikum						externe Veranstalter
327-0002-00L	Projekt <i>Ausserhalb D-MATL: Bedarf der Genehmigung 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	O	10 KP	17D			

► **Wissenschaft im Kontext**

►► **Wissenschaft im Kontext**

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

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

►► **Sprachkurse**

*siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH*

Materialwissenschaft Bachelor - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Materialwissenschaft Master

► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
327-1206-00L	Advanced Building Blocks for Soft Materials	W Dr	5 KP	4G	
327-1206-00 G	Advanced Building Blocks for Soft Materials			4 Std. Fr	09:45-11:30 HIL E8 13:45-15:30 HIL E8 E. Dufresne, A. Anastasaki
327-2201-00L	Transport Phenomena II	W Dr	5 KP	4G	
327-2201-00 G	Transport Phenomena II 14:00-15:00 Vorlesung 15:15-16:15 Übungen in zwei Gruppen 16:30-17:30 Vorlesung			4 Std. Mo	13:45-17:30 HCP E47.4 J. Vermant
327-2202-00L	Size Effects in Materials	W Dr	4 KP	4G	
327-2202-00 G	Size Effects in Materials			4 Std. Di Do	09:45-11:30 HCI H8.1 09:45-11:30 HCI H8.1 R. Spolenak
327-2203-00L	Complex Materials II: Structure & Properties	W Dr	5 KP	4G	
327-2203-00 G	Complex Materials II: Structure & Properties			4 Std. Mo	07:45-11:30 HCI J6 J. F. Löffler, M. Fiebig
327-2204-00L	Materials at Work II	W Dr	4 KP	4S	
327-2204-00 S	Materials at Work II			4 Std. Do	13:45-17:30 HCP E47.3 R. Spolenak, D. Hegemann, E. Tervoort-Gorokhova
327-2205-00L	Surfaces, Interfaces and Their Applications II	W Dr	3 KP	3G	
327-2205-00 G	Surfaces, Interfaces and their Applications II			3 Std. Mi	08:45-11:30 HCI D2 P. Schmutz
327-2207-00L	Solid State Physics and Chemistry of Materials II	W Dr	5 KP	4G	
	<i>Prerequisite: Solid State Physics and Chemistry of Materials I (327-1202-00L).</i>				
327-2207-00 G	Solid State Physics and Chemistry of Materials II			4 Std. Di Mi	11:45-13:30 HCI D2 13:45-15:30 HCI H8.1 N. Spaldin

► Wahlfächer

Den Studierenden steht das gesamte Lehrangebot der ETH Zürich auf Master-Stufe zur Auswahl offen. Bitte wenden Sie sich bei Unklarheiten ans Studiensekretariat.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
327-0613-00L	Computer Applications: Finite Elements in Solids and Structures	W	4 KP	2V+2U	
	<i>The course will only take place if at least 7 students are enrolled.</i>				
327-0613-00 V	Computer Applications: Finite Elements in Solids and Structures			2 Std.	A. Gusev
	<i>Findet dieses Semester nicht statt. Will be offered again in FS23.</i>				
327-0613-00 U	Computer Applications: Finite Elements in Solids and Structures			2 Std.	A. Gusev
	<i>Findet dieses Semester nicht statt. Übungen mit COMSOL Multiphysics in einem Computerraum. Will be offered again in FS23.</i>				
327-2104-00L	Inorganic Thin Films: Processing, Properties and Applications	W	2 KP	2G	
327-2104-00 G	Inorganic Thin Films: Processing, Properties and Applications			2 Std. Mi	11:45-13:30 HCI D2 C. Schneider, T. Lippert
327-2125-00L	Microscopy Training SEM I - Introduction to SEM	W	2 KP	3P	
	<i>Limited number of participants.</i>				
	<i>Master students will have priority over PhD students. PhD students may still enroll, but will be asked for a fee. (http://www.scopem.ethz.ch/education/MTP.html).</i>				
	<i>Registration form: (https://docs.google.com/forms/d/1G_u3MEdmfWrg_zrEGYWVi_XTkqaIUXQ1rknhGcp_998/edit)</i>				
327-2125-00 P	Microscopy Training SEM I - Introduction to SEM ■			35s Std.	14.03. 07:45-12:30 HIT F13 15.03. 07:45-12:30 HIT F13 16.03. 07:45-12:30 HIT F13 18.03. 12:45-15:30 HIT F13 02.05.- 07:45-13:30 HIT F11.1 04.05. 06.05. 11:45-15:30 HIT K52 P. Zeng, A. G. Bittermann, S. Gerstl, L. Grafulha Morales, K. Kunze, J. Reuteler
	<i>This block course will take place during 5 full days (9am-5pm) on March 14-18, 2022. Lectures will be held in the seminar room, practical exercises in rooms of ScopeM.</i>				
	<i>The repetition will take place on May 2-6, 2022.</i>				
327-2126-00L	Microscopy Training TEM I - Introduction to TEM	W	2 KP	3P	
	<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>				

(<http://www.scopem.ethz.ch/education/MTP.html>).

TEM 1 registration form:

(https://docs.google.com/forms/d/1JAEUDPkm8Q4bTiBjCcVAOEEd98L_7zQy7yyTdaYtY/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 March 21-25, 2022. Lectures will be held in the seminar room, practical exercises in rooms of ScopeM.</i> <i>The repetition will take place on May 16-20, 2022.</i>	35s Std.	21.03. 07:45-12:30 22.03. 07:45-12:30 23.03. 07:45-12:30 25.03. 12:45-15:30 16.05.- 07:45-13:30 18.05. 20.05. 11:45-15:30	HIT F12 HIT F12 HIT F12 HIT F12 HIT F13 HIT F13	P. Zeng , E. J. Barthazy Meier, A. G. Bittermann, F. Gramm, A. Sologubenko, M. Willinger
327-2128-00L	High Resolution Transmission Electron Microscopy <i>Limited number of participants.</i> <i>More information here:</i> https://scopem.ethz.ch/education/MTP.html <i>Registration form:</i> (https://docs.google.com/forms/d/1vJ8VpMrUDmdJiEscUf3BLFVE5iXCfrWc0KWuuvO-pc/edit)	W	2 KP	3G	
327-2128-00 G	High Resolution Transmission Electron Microscopy ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	40s Std.			R. Erni
327-2129-00L	Analytical Electron Microscopy: EDS <i>Limited number of participants.</i> <i>Registration form:</i> (https://docs.google.com/forms/d/1CCKu_uWoc7HJALJrjyHbdSCvEhB5s6M_mxE4kh1sSE/edit)	W	1 KP	2P	
327-2129-00 P	Analytical Electron Microscopy: EDS <i>This three-days block course takes place on June 14-16, 2022 (9am-5pm) in the seminar room and rooms of ScopeM.</i> <i>Former title: Analytical Electron Microscopy</i>	21s Std.	14.06. 07:45-12:30 15.06. 07:45-12:30 16.06. 13:45-17:30	HIT K51 HIT K51 HIT K51	P. Zeng , L. Grafulha Morales, K. Kunze, A. Sologubenko
327-2130-00L	Introducing Photons, Neutrons and Muons for Materials Characterisation <i>Only for MSc Materials Science and MSc Physics.</i>	W	2 KP	3G	
327-2130-00 G	Introducing Photons, Neutrons and Muons for Materials Characterisation ■ <i>This block course takes place at the PSI Campus from June 20 - 24, 2022.</i> <i>Registration at PSI website</i> (http://indico.psi.ch/event/PSImasterschool) required by March 20, 2022.	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
327-2135-00L	Advanced Analytical TEM <i>Number of participants limited to 12.</i> <i>Master students will have priority over PhD students. More information here:</i> https://scopem.ethz.ch/education/MTP.html	W Dr	2 KP	3G	
327-2135-00 G	Advanced Analytical TEM <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Will probably be offered in a new form as of HS22 (and FS23).</i>	40s Std.			keine Angaben
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.</i> https://scopem.ethz.ch/education/MTP.html <i>Registration form:</i> (https://docs.google.com/forms/d/1dJFfLS7Ma_3JOjLdqfNbQPLzoDXeGZPgXd2WRGbcCE/edit)	W Dr	1 KP	2P	
327-2140-00 P	Focused Ion Beam and Applications ■ <i>This three-days block course will take place from May 30 - June 1, 2022 (9am-5pm) in the seminar room and rooms of ScopeM.</i>	21s Std.	30.05. 07:45-12:30 31.05. 07:45-11:30 01.06. 13:45-17:30	HIT F11.1 HIT F11.1 HIT F11.1	P. Zeng , A. G. Bittermann, S. Gerstl, L. Grafulha Morales, J. Reuteler
327-2141-00L	Materials+ <i>Number of participants is limited to 25.</i> <i>MSc Materials Science students will have priority over other students.</i>	W	6 KP	6G	

327-2141-00 G	Materials+ ■ <i>Weekly hours: 4h in presence, 2h self-study</i>			6 Std.	Do	08:45-12:30	HCI D451	H. Galinski, R. Nicolosi Libanori
327-2142-00L	Organic Electronic Materials W <i>This course will take place at EPFL and will be streamed to students enrolled at ETHZ.</i>		4 KP	3V+1U				
327-2142-00 V	Organic Electronic Materials <i>Tuesday, 15:15-18:00 (time according to EPFL)</i>			3 Std.				H. Frauenrath
327-2142-00 U	Organic Electronic Materials <i>Tuesday, 18:15-19:00 (time according to EPFL)</i>			1 Std.	Di	17:45-18:30	HCP E47.3	H. Frauenrath
327-2144-00L	Microscopy Training Cryogenic Electron Microscopy W Microscopy		1 KP	2P				
327-2144-00 P	Microscopy Training Cryogenic Electron Microscopy ■ <i>This 3-day block course takes place on May 9-11, 2022.</i>			21s Std.	09.05. 10.05. 11.05.	07:45-12:30 07:45-12:30 07:45-17:30	HIT F11.1 HIT F11.1 HIT F12	M. Peterek, B. Qureshi, E. J. Barthazy Meier, S. Handschin, M. S. Lucas-Droste, P. Zeng
327-2221-00L	Advanced Surface Characterisation Techniques W Techniques		4 KP	2V+2U				
327-2221-00 V	Advanced Surface Characterisation Techniques			2 Std.	Di	13:45-15:30	HCI E8	A. Rossi Elsener-Rossi
327-2221-00 U	Advanced Surface Characterisation Techniques			2 Std.	Di	15:45-17:30	HCI E8	A. Rossi Elsener-Rossi
327-2223-00L	Atomic Force Microscopy in Materials Science W <i>Maximale Teilnehmerzahl: 18</i>		4 KP	6G				
327-2223-00 G	Atomic Force Microscopy in Materials Science ■ <i>Block course</i>			80s Std.	20.06.- 01.07.	07:45-16:30	HCI D451 HCI J498	N. Burnham, L. Isa
327-2224-00L	MaP Distinguished Lecture Series on Additive Manufacturing W Dr <i>This course is primarily designed for MSc and doctoral students. Guests are welcome.</i>		1 KP	2S				
327-2224-00 S	MaP Distinguished Lecture Series on Additive Manufacturing			2 Std.	Di	16:15-18:00	HG E1.1	R. Katzschmann, L. De Lorenzis, L. Schefer
327-2225-00L	MaP Distinguished Lecture Series on Soft Robotics W Dr <i>This course is primarily designed for MSc and doctoral students. Guests are welcome.</i>		1 KP	2S				
327-2225-00 S	MaP Distinguished Lecture Series on Soft Robotics <i>Findet dieses Semester nicht statt. This course is taught by a selection of internationally renowned speaker from academia and industry working on the field of Soft Robotics. Two-yearly course</i>			2 Std.				R. Katzschmann
327-4105-00L	Integrity of Materials and Structures W Integrity of Materials and Structures		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
327-4200-00L	Bio-Inspired Active and Adaptive Materials W Materials		3 KP	2G				
327-4200-00 G	Bio-Inspired Active and Adaptive Materials			2 Std.	Mi	15:45-17:30	HCI E8	R. Nicolosi Libanori
327-6101-00L	FIRST Introduction Day E- FIRST Introduction Day ■		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
101-0658-00L	Concrete Material Science W Concrete Material Science		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 Wood Physics & Wood Materials		3 KP	2G				
101-0678-00 G	Wood Physics & Wood Materials			2 Std.	Mi	13:45-15:30	HIL E9	I. Burgert, T. Zimmermann
151-0060-00L	Thermodynamics and Transport Phenomena in Nanotechnology W Phenomena in Nanotechnology		4 KP	2V+2U				
151-0060-00 V	Thermodynamics and Transport Phenomena in Nanotechnology			2 Std.	Mi	14:15-16:00	ML F38	T. Schutzius, D. Taylor
151-0060-00 U	Thermodynamics and Transport Phenomena in Nanotechnology			2 Std.	Do	08:15-10:00	ML F38	T. Schutzius, D. Taylor
151-0552-00L	Fracture Mechanics W Fracture Mechanics		4 KP	3G				
151-0552-00 G	Fracture Mechanics			3 Std.	Mo	15:15-18:00	NO C6	L. De Lorenzis
151-0622-00L	Measuring on the Nanometer Scale W Measuring on the Nanometer Scale		2 KP	2G				
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale <i>This course will take place primarily online but the designated room remains reserved for students on campus to follow the course there.</i>			2 Std.	Do	10:15-12:00	ML F34	A. Stemmer
227-0161-00L	Molecular and Materials Modelling W Modelling		4 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 J4 K. Maniura , M. Rottmar, M. Zenobi-Wong
402-0318-00L	Semiconductor Materials: Characterization, Processing and Devices	W	6 KP	2V+1U		
402-0318-00 V	Semiconductor Materials: Characterization, Processing and Devices			2 Std.	Di	11:45-13:30 HCI H2.1 S. Schön , M. Shayegan
402-0318-00 U	Semiconductor Materials: Characterization, Processing and Devices			1 Std.	Di	13:45-14:30 HCI H2.1 S. Schön , M. Shayegan
402-0468-15L	Nanomaterials for Photonics	W	6 KP	2V+1U		
402-0468-15 V	Nanomaterials for Photonics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.		R. Grange
402-0468-15 U	Nanomaterials for Photonics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.		R. Grange
402-0558-00L	Crystal Optics in Intense Light Fields	W	6 KP	2V+1U		
402-0558-00 V	Crystal Optics in Intense Light Fields			2 Std.	Mi	13:45-15:30 HIT J51 M. Fiebig
402-0558-00 U	Crystal Optics in Intense Light Fields			1 Std.	Mi	17.05. 13:45-16:30 HIT F11.1 15:45-16:30 HIT J51 M. Fiebig
529-0059-00L	Nanoscale Molecular Imaging	W	3 KP	2G		
529-0059-00 G	Nanoscale Molecular Imaging			2 Std.	Do	13:45-15:30 HIL E8 N. Kumar , R. Zenobi
529-0191-01L	Electrochemical Energy Conversion and Storage Technologies	W	4 KP	3G		
529-0191-01 G	Electrochemical Energy Conversion and Storage Technologies			3 Std.	Di	14:15-17:00 HG G5 L. Gubler , E. Fabbri, J. Herranz Salañer
860-0015-00L	Supply and Responsible Use of Mineral Resources I	W	3 KP	2G		
860-0015-00 G	Supply and Responsible Use of Mineral Resources I - Introduction			34s Std.	Di	08:15-10:00 CAB G51 B. Wehrli , F. Brugger, K. Dolejs Schlöglöva, S. Hellweg, C. Karydas

► Projekte

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
327-1210-00L	Project I	O	12 KP	23A	
327-1210-00 A	Project I <i>Ausführung in der Regel während der vorlesungsfreien Zeit</i>			320s Std.	Professor/innen
327-1211-00L	Project II	O	12 KP	23A	
327-1211-00 A	Project II <i>Ausführung in der Regel während der vorlesungsfreien Zeit</i>			320s Std.	Professor/innen

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
327-9000-00L	Master's Thesis	O	30 KP	64D	
	<i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>				
327-9000-00 D	Master's Thesis			900s Std. n. V.	Professor/innen

► Wissenschaft im Kontext

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

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

*siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH*

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
327-0501-AAL	Metals 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	
327-0501-AA R	Metals I <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	R. Spolenak
327-0612-AAL	Metals II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	3 KP	6R	
327-0612-AA R	Metals II <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	R. Spolenak, M. Schinhammer, A. Wahlen
327-0502-AAL	Polymers 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	
327-0502-AA R	Polymers I <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	M. Kröger
327-0606-AAL	Polymers 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-	3 KP	6R	
327-0606-AA R	Polymers II <i>Self-study course.</i> <i>Lab course (Polymere II, 327-0606-00 U) required.</i>			90s Std.	T.-B. Schweizer, T. A. Tervoort
327-0503-AAL	Ceramics 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	
327-0503-AA R	Ceramics I <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	M. Niederberger, A. Demirörs, T. Graule
327-0610-AAL	Advanced Composites <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	
327-0610-AA R	Advanced Composites <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	F. J. Clemens, A. Winistörfer

Materialwissenschaft Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Mathematik (Allgemeines Angebot)

► Allgemein zugängliche Seminare und Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
401-5000-00L	Zurich Colloquium in Mathematics	Z	0 KP				
401-5000-00 K	Zurich Colloquium in Mathematics **together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=EN&sap-ui-language=EN#/details/2021/004/SM/50027684			4s Std.	Di	16:15-17:00 UNI ZH.	R. Abgrall, M. Iacobelli, A. Bandeira, A. Iozzi, S. Mishra, R. Pandharipande, Uni-Dozierende

► 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.	Mi	12:15-14:00 LFV E41	M. Koller
401-3917-00L	Stochastic Loss Reserving Methods	W	4 KP	2V			
401-3917-00 V	Stochastic Loss Reserving Methods			2 Std.	Mi	16:15-18:00 LFV E41	R. Dahms
401-3629-00L	Quantitative Risk Management	W	4 KP	2V+1U			
401-3629-00 V	Quantitative Risk Management			2 Std.	Do	10:15-12:00 ML H44	P. Cheridito
401-3629-00 U	Quantitative Risk Management			1 Std.	Do	17:15-19:00 ML H44 12:15-13:00 HG E1.1	P. Cheridito
401-3956-00L	Economic Theory of Financial Markets	W	4 KP	2V			
401-3956-00 V	Economic Theory of Financial Markets <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.			M. V. Wüthrich
363-1017-00L	Risk and Insurance Economics	W	3 KP	2G			
363-1017-00 G	Risk and Insurance Economics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.			Noch nicht bekannt

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>Vorlesung im HG F 7 mit Videoübertragung ins HG F 5.</i>			4 Std.	Mi	10:15-12:00	HG F5 HG F7	R. Pink
					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 LFW B2 LFW C11 LFW E13 ML F40 ML J34.1 ML J34.3	R. Pink
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	U. Lang
					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	U. Lang
						12:15-14:00	HG E33.5	
						16:15-18:00	CAB G59 CHN E42 ETZ K91 HG G26.5 LFW C11 ML J37.1 NO D11	
					Di	13:15-14:00	CHN D48 HG E33.1 HG G26.5	
					Mi	16:15-17:00	HG E33.3 LFW C5	
					Do	15:15-16:00	CAB G52 CAB G56 ETZ E9 ETZ F91 LFW C1 LFW C11 LFW C4 NO D11	
					Fr	12:15-13:00	CLA E4 HG G26.5 ML F40 ML J34.1	
						13:15-14:00	HG G26.5 LFW E13 ML J34.1	
					01.06.	18:45-20:30	HCI D2	
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
					22.02.	14:15-16:00	HG E1.2	

401-1032-00 U	Grundstrukturen Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.	2 Std.	Mi	14:15-16:00	CAB G56 CAB G59 HG D7.2 HG G26.3 IFW A34 LFW B2 ML F39 NO C44	L. Halbeisen
---------------	--	--------	----	-------------	--	---------------------

►► Ergänzungsfächer

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 09:45-11:30 HPH G1 Do 09:45-11:30 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 HCI H2.1 HIL B21 HIL D10.2 HIL E10.1 HIL F10.3 HIT F31.2 HIT F32 HIT H51 HIT J52 HIT K51 HPK D24.2 HPK D3 HPL D34 22.03. 13:45-15:30 HPK D24.2 19.05. 11:45-13:30 HIL E8 02.06. 11:45-13:30 HIL E8	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 HG G3 Fr 08:15-10:00 HG G3	F. Friedrich Wicker
252-0002-00 U	Datenstrukturen & Algorithmen			2 Std.	Fr 10:15-12:00 CAB G59 LFW B2 NO C6 RZ F21 14:15-16:00 CAB G57 CHN D42 CHN D48 CHN G22	F. Friedrich Wicker

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2016)

►► Basisjahr

Die obligatorischen Lerneinheiten des Basisjahres sind im Abschnitt Bachelor-Studium (Studienreglement 2021) - Obligatorische Fächer des Basisjahres zu finden.

Für 401-1652-10L Numerische Mathematik I siehe im FS 2021:

http://www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/sucheLehrangebot.view?lang=de&search=on&semkez=2021S&studiengangTyp=&deptId=&studiengangAbschnittId=&lernereinheitstitel=&lernereinheitscode=401-1652-10L&famname=&rufname=&wahlinfo=&lehrsprache=&periodizitaet=&katalogdaten=&_strukturAus=on&search=Suchen
sowie die im FS 2022 angebotene Fragestunde (wie unten aufgeführt).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
401-1652-22L	Fragestunde zu Numerische Mathematik I vom FS 2021	Z	0 KP	1R		
401-1652-22 R	Fragestunde zu Numerische Mathematik I vom FS 2021			1 Std.	Mi 13:15-14:00 HG G26.1	C. Schwab

►► Obligatorische Fächer

►►► Prüfungsblock II

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
401-2284-00L	Mass und Integral	O	6 KP	3V+2U		
401-2284-00 V	Mass und Integral			3 Std.	Mi 09:15-10:00 HG F3 Fr 10:15-12:00 HG F3	T. H. Willwacher
401-2284-00 U	Mass und Integral Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.			2 Std.	Mi 10:15-12:00 HG E22 HG G26.1 LEE D105 ML F40 ML H43 ML J34.1	T. H. Willwacher
401-2004-00L	Algebra II	O	5 KP	2V+2U		
401-2004-00 V	Algebra II			2 Std.	Fr 08:15-10:00 HG G5 25.02. 08:15-10:00 HG E5	L. Halbeisen
401-2004-00 U	Algebra II Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.			2 Std.	Di 16:15-18:00 CHN D44 ETZ E7 HG E33.5 HG G26.3 NO D11	L. Halbeisen

401-2554-00L	Topologie	O	6 KP	3V+2U					
401-2554-00 V	Topologie			3 Std.	Mo	09:15-10:00	HG F3	P. Feller	
					Mi	14:15-16:00	HG F3		
401-2554-00 U	Topologie <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std.	Mo	10:15-12:00	CAB G59 CHN D48 HG E33.1 ML F40 ML H41.1	P. Feller	

401-2654-00L	Numerical Analysis II	O	6 KP	3V+2U					
401-2654-00 V	Numerical Analysis II			3 Std.	Mo	14:15-16:00	HG G3	H. Ammari	
					Fr	13:15-14:00	HG G3		
401-2654-00 U	Numerical Analysis II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Thu 10-12 or Thu 14-16 as allocated. Students who registered for MMP II take the slot Thu 14-16</i>			2 Std.	Do	10:15-12:00	CHN D46 HG G26.1 HG G26.3 LFW B2	H. Ammari	
						14:15-16:00	HG F26.5 ML H34.3		

401-2604-00L	Wahrscheinlichkeit und Statistik	O	7 KP	4V+2U					
401-2604-00 V	Wahrscheinlichkeit und Statistik <i>Der erste Teil der Vorlesungen (Wahrscheinlichkeitstheorie) wird auf Deutsch gehalten, der zweite Teil (Statistik) auf Englisch.</i>			4 Std.	Di	08:15-10:00	HG G5	F. Balabdaoui	
					Do	08:15-10:00	HG G5		
401-2604-00 U	Wahrscheinlichkeit und Statistik <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungen werden in der gleichen Sprache wie die Vorlesungen abgehalten.</i>			2 Std.	Di	12:15-14:00	HG E33.5 CHN D46 HG E33.5 HG G26.3 LFW E13	F. Balabdaoui	
						14:15-16:00			

► Kernfächer

►► Kernfächer aus Bereichen der reinen Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
401-3532-08L	Differential Geometry II	W	10 KP	4V+1U					
401-3532-08 V	Differential Geometry II			4 Std.	Mo	14:15-16:00	HG G5	J. Serra	
					Do	10:15-12:00	CAB G11		
401-3532-08 U	Differential Geometry II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Fri 9-10 or Fri 10-11</i>			1 Std.	Fr	09:15-10:00	HG E1.1	J. Serra	
						10:15-11:00	HG E1.1		
401-3462-00L	Functional Analysis II	W	10 KP	4V+1U					
401-3462-00 V	Functional Analysis II			4 Std.	Mo	10:15-12:00	CAB G51	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	
401-3002-12L	Algebraic Topology II	W	8 KP	4G					
401-3002-12 G	Algebraic Topology II			4 Std.	Mi	10:15-12:00	ML E12	P. Biran	
					Fr	14:15-16:00	HG G3		
401-3146-12L	Algebraic Geometry	W	10 KP	4V+1U					
401-3146-12 V	Algebraic Geometry <i>Be aware: The lecture take place on 01.03.2022 in HG D 1.1</i>			4 Std.	Di	14:15-16:00	HG D7.1	M. Iakerson	
					Fr	08:15-10:00	HG E1.2		
					01.03.	14:15-16:00	HG D1.1		
401-3146-12 U	Algebraic Geometry <i>Be aware: The exercises take place on 01.03.2022 in HG D 1.1</i>			1 Std.	Di	12:15-13:00	HG D7.1	M. Iakerson	
					01.03.	12:15-13:00	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	10 KP	4V+1U					
401-3052-10 V	Graph Theory			4 Std.	Mi	10:15-12:00	HG E5	B. Sudakov	
					Do	10:15-12:00	HG F3		
401-3052-10 U	Graph Theory			1 Std.	Do	16:15-17:00	CAB G52 CAB G56 HG E33.5 HG E33.5	B. Sudakov	
401-3642-00L	Brownian Motion and Stochastic Calculus	W	10 KP	4V+1U					
401-3642-00 V	Brownian Motion and Stochastic Calculus			4 Std.	Di	08:15-10:00	HG E3	M. Schweizer	
					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	M. Schweizer	
						09:15-10:00	HG G26.5		
						12:15-13:00	HG G26.3		
401-3632-00L	Computational Statistics	W	8 KP	3V+1U					
401-3632-00 V	Computational Statistics			3 Std.	Do	14:15-16:00	HG F1	N. Meinshausen	
					Fr	09:15-10:00	HG F1		
401-3632-00 U	Computational Statistics <i>A "Präsenzstunde" directly following the exercises will be offered Friday 11-12 in HG G 5.</i>			1 Std.	Fr	10:15-11:00	HG G5	N. Meinshausen	

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>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.					keine Angaben
401-3652-00L	Numerical Methods for Hyperbolic Partial Differential Equations	W	10 KP	4V+1U					
401-3652-00 V	Numerical Methods for Hyperbolic Partial Differential Equations			4 Std.	Mo	14:15-16:00	HG E1.1		S. Lanthaler
					Di	16:15-18:00	NO C60		
401-3652-00 U	Numerical Methods for Hyperbolic Partial Differential Equations			1 Std.	Mo	16:15-17:00	HG F3		S. Lanthaler
<i>Kernfächer aus Bereichen der angewandten Mathematik ... (Mathematik Master)</i>									

►► Kernfächer aus weiteren anwendungsorientierten Gebieten

Wenden Sie sich für die Kategoriezuordnung nach dem Verfügen des Prüfungsergebnisses an das Studiensekretariat (www.math.ethz.ch/studiensekretariat).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
402-0204-00L	Elektrodynamik	W	7 KP	4V+2U					
402-0204-00 V	Elektrodynamik			4 Std.	Mi	09:45-11:30	HIL E4		J. Brödel
					Fr	09:45-11:30	HPV G4		
					01.06.	09:45-11:30	HPH G3		
402-0204-00 U	Elektrodynamik <i>Übungsgruppen werden in deutscher und/oder englischer Sprache angeboten.</i>			2 Std.	Mi	11:45-13:30	HIT F31.2		J. Brödel
							HIT H42		
							HIT J51		
							HIT J52		
							HIT J53		
							HIT K51		
							HIT K52		
					Do	14:15-16:00	LEE D105		

► Wahlfächer

►► Auswahl: Algebra, Zahlentheorie, Topologie, diskrete Mathematik, Logik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
401-3118-22L	Computation in Algebra and Number Theory	W	6 KP	3G					
401-3118-22 G	Computation in Algebra and Number Theory			3 Std.	Do	10:15-12:00	HG D1.1		D. A. Loeffler
					Fr	11:15-12:00	HG E1.1		
401-3032-22L	Einführung in die Modelltheorie	W	6 KP	2V+1U					
401-3032-22 V	Einführung in die Modelltheorie			2 Std.	Di	08:15-10:00	ML F34		B. Brück
401-3032-22 U	Einführung in die Modelltheorie <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std.	Do/2w	12:15-14:00	HG G26.5		B. Brück
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
401-4118-22L	Modular Forms	W	6 KP	3G					
401-4118-22 G	Modular Forms			3 Std.	Di	10:15-12:00	HG G3		S. Zerbes
					Fr	10:15-11:00	HG G3		

►► Auswahl: Geometrie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
401-3056-00L	Endliche Geometrien I	W	4 KP	2G					
401-3056-00 G	Endliche Geometrien I			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. Planned to take place in the Spring Semester 2023</i>			3 Std.					

►► Auswahl: Analysis

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
401-3332-22L	Elliptic Functions	W	6 KP	2V+1U					
401-3332-22 V	Elliptic Functions			2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG F26.5		M. Schwagenscheidt
401-3332-22 U	Elliptic Functions			1 Std.	Do/2w	12:15-14:00	HG G26.5		M. Schwagenscheidt

►► Auswahl: Numerische Mathematik

(noch) kein Angebot in diesem Semester

►► Auswahl: Wahrscheinlichkeitstheorie, Statistik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
401-4626-00L	Advanced Statistical Modelling: Mixed Models	W	4 KP	2V					
401-4626-00 V	Advanced Statistical Modelling: Mixed Models			2 Std.	Di	08:15-10:00	HG F26.5		M. Mächler
401-4627-00L	Empirical Process Theory and Applications	W	4 KP	2V					

401-4627-00 V	Empirical Process Theory and Applications			2 Std.	Mi	08:15-10:00	HG D5.2	S. van de Geer
401-6102-00L	Multivariate Statistics	W	4 KP	2G				
401-6102-00 G	Multivariate Statistics <i>Findet dieses Semester nicht statt. This course won't be offered in FS 2023 and subsequent semesters.</i>			2 Std.				keine Angaben

►► 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	10 KP	4V+1U		
401-3888-00 V	Introduction to Mathematical Finance			4 Std.	Mo 14:15-16:00 HG D1.1 Mi 14:15-16:00 HG D1.1	D. Possamaï
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	D. Possamaï
401-3629-00L	Quantitative Risk Management	W	4 KP	2V+1U		
401-3629-00 V	Quantitative Risk Management			2 Std.	Do 10:15-12:00 ML H44 30.05. 17:15-19:00 ML H44	P. Cheridito
401-3629-00 U	Quantitative Risk Management			1 Std.	Do 12:15-13:00 HG E1.1	P. Cheridito
401-3923-00L	Selected Topics in Life Insurance Mathematics	W	4 KP	2V		
401-3923-00 V	Selected Topics in Life Insurance Mathematics			2 Std.	Mi 12:15-14:00 LFE E41	M. Koller
401-3917-00L	Stochastic Loss Reserving Methods	W	4 KP	2V		
401-3917-00 V	Stochastic Loss Reserving Methods			2 Std.	Mi 16:15-18:00 LFE 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

►► 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	Methoden der mathematischen Physik II	W	6 KP	3V+2U		
401-2334-00 V	Methoden der mathematischen Physik II			3 Std.	Di 10:15-11:00 CAB G61 Do 10:15-12:00 HG G3	P. Hintz
401-2334-00 U	Methoden der mathematischen Physik II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Übungen Do 8-10 Mi 16-18 Ausweichtermin.</i>			2 Std.	Mi 16:15-18:00 CAB G56 Do 08:15-10:00 CAB G56 ETZ E9 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG G26.3 HG G26.5	P. Hintz
402-0206-00L	Quantum Mechanics II <i>In 2022 the lectures will be held separately from UZH. A different class under the same name will be taught by a different lecturer at UZH.</i>	W	10 KP	3V+2U		
402-0206-00 V	Quantum Mechanics II			3 Std.	Mo 12:45-13:30 HPV G5 Do 09:45-11:30 HPH G2	R. Renner
402-0206-00 U	Quantum Mechanics II <i>Exercices start in the second week of the semester.</i>			2 Std.	Do 07:45-09:30 HIT F32 HIT H51 HIT J52 15:45-17:30 HIT F32 HIT H42 HIT J53	R. Renner
402-0822-13L	Introduction to Integrability	W	6 KP	2V+1U		
402-0822-13 V	Introduction to Integrability			2 Std.	Mi 13:45-15:30 HIT H51 13.04. 15:45-17:30 HIT H51 18.05. 15:45-17:30 HIT H51	N. Beisert
402-0822-13 U	Introduction to Integrability			1 Std.	Mi/2w 15:45-17:30 HIT H51 04.05. 15:45-17:30 HIT H51 01.06. 15:45-17:30 HIT H51	N. Beisert

►► Auswahl: Mathematische Optimierung, Diskrete Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
401-3902-21L	Network & Integer Optimization: From Theory to Application	W	6 KP	3G		
401-3902-21 G	Network & Integer Optimization: From Theory to Application			3 Std. Mo Do	12:15-14:00 HG E1.1 13:15-14:00 HG E1.1	R. Zenklusen
401-3052-05L	Introduction to Graph Theory <i>This is the first half of the course unit 401-3052-10L Graph Theory.</i>	W	5 KP	2V+1U		
401-3052-05 V	Introduction to Graph Theory			28s Std. Mi/1 Do/1	10:15-12:00 HG E5 10:15-12:00 HG F3	B. Sudakov
401-3052-05 U	Introduction to Graph Theory			7s Std. Do/1	16:15-17:00 CAB G52 CAB G56 HG E33.5 17:15-18:00 HG E33.5	B. Sudakov
401-3904-22L	Convex Optimization	W	6 KP	3G		
401-3904-22 G	Convex Optimization			3 Std. Mi Fr	16:15-18:00 HG D1.1 12:15-13:00 HG E1.1	A. A. Kurpisz

►► Auswahl: Theoretische Informatik

Im Bachelor-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	
252-0408-00L	Cryptographic Protocols	W	6 KP	2V+2U+1A		
252-0408-00 V	Cryptographic Protocols			2 Std. Mi	12:15-14:00 CAB G51	M. Hirt
252-0408-00 U	Cryptographic Protocols			2 Std. Mi	14:15-16:00 CAB G51	M. Hirt
252-0408-00 A	Cryptographic Protocols			1 Std.		M. Hirt
263-4660-00L	Applied Cryptography <i>Number of participants limited to 150.</i>	W	8 KP	3V+2U+2P		
263-4660-00 V	Applied Cryptography			3 Std. Mo Di	15:15-16:00 CAB G61 08:15-10:00 CAB G61 12.04. 08:15-10:00 CAB G59	K. Paterson
263-4660-00 U	Applied Cryptography			2 Std. Do	12:15-14:00 CAB G56 CAB G57	K. Paterson
263-4660-00 P	Applied Cryptography			2 Std. Fr	08:15-10:00 CAB G52 10:15-12:00 CAB G51 14:15-16:00 HG D11 HG D12 HG E19 HG E26.1 HG E26.3	K. Paterson

►► Auswahl: Weitere Gebiete

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
401-2684-00L	Mathematics of Machine Learning	W	5 KP	2V+1U		
401-2684-00 V	Mathematics of Machine Learning			2 Std. Fr	14:15-16:00 HG D3.2	A. Bandeira, N. Zhivotovskii
401-2684-00 U	Mathematics of Machine Learning <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std. Mo	12:15-13:00 HG E33.1 HG E33.3 HG F26.5 HG G26.5	A. Bandeira, N. Zhivotovskii
252-0220-00L	Introduction to Machine Learning <i>Limited number of participants. Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch</i>	W	8 KP	4V+2U+1A		
252-0220-00 V	Introduction to Machine Learning <i>Findet im ETA F 5 mit Videübertragung ins ETF E 1 statt</i>			4 Std. Di Mi	14:15-16:00 ETA F5 ETF E1 14:15-16:00 ETA F5 ETF E1	A. Krause, F. Yang
252-0220-00 U	Introduction to Machine Learning			2 Std. Fr	14:15-16:00 ML D28	A. Krause, F. Yang
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning <i>No presence required.</i>			1 Std.		A. Krause, F. Yang
263-5300-00L	Guarantees for Machine Learning <i>Number of participants limited to 30.</i> <i>The course will take place next autumn semester 2022.</i>	W	7 KP	3G+3A		
263-5300-00 G	Guarantees for Machine Learning <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std. Do Fr	12:15-14:00 CAB G11 12:15-13:00 CAB G59	F. Yang
263-5300-00 A	Guarantees for Machine Learning <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.		F. Yang
227-0432-00L	Learning, Classification and Compression	W	4 KP	2V+1U		
227-0432-00 V	Learning, Classification and Compression			2 Std. Mi	09:15-11:00 HG D3.2	E. Riegler
227-0432-00 U	Learning, Classification and Compression			1 Std. Mi	11:15-12:00 HG D3.2	E. Riegler

401-3502-22L	Reading Course <i>To start an individual reading course, contact an authorised supervisor https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/math/department/Intranet/Students/Study_Administration/Theses_Reading_Courses/berechtigungsliste.pdf and register your reading course in myStudies.</i>	W	2 KP	4A		
401-3502-00 A	Reading Course (2 KP) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				60s Std.	n. V. Betreuer/innen
401-3503-22L	Reading Course <i>To start an individual reading course, contact an authorised supervisor https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/math/department/Intranet/Students/Study_Administration/Theses_Reading_Courses/berechtigungsliste.pdf and register your reading course in myStudies.</i>	W	3 KP	6A		
401-3503-00 A	Reading Course (3 KP) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				90s Std.	n. V. Betreuer/innen
401-3504-22L	Reading Course <i>To start an individual reading course, contact an authorised supervisor https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/math/department/Intranet/Students/Study_Administration/Theses_Reading_Courses/berechtigungsliste.pdf and register your reading course in myStudies.</i>	W	4 KP	9A		
401-3504-00 A	Reading Course (4 KP) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				120s Std.	n. V. Betreuer/innen
401-8462-22L	Advanced Topics in Analysis (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: MAT661</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>	W	5 KP	2V+1U		
401-8462-22 V	Advanced Topics in Analysis (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i>				2 Std.	Uni-Dozierende
401-8462-22 U	Advanced Topics in Analysis (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i>				1 Std.	Uni-Dozierende
401-8472-22L	Variational Methods in Analysis (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: MAT622</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>	W	9 KP	4V+2U		
401-8472-22 V	Variational Methods in Analysis (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i>				4 Std.	Uni-Dozierende
401-8472-22 U	Variational Methods in Analysis (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i>				2 Std.	Uni-Dozierende
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		

►► 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	Methoden der mathematischen Physik II	W	6 KP	3V+2U	
401-2334-00 V	Methoden der mathematischen Physik II			3 Std.	Di 10:15-11:00 CAB G61 Do 10:15-12:00 HG G3
401-2334-00 U	Methoden der mathematischen Physik II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Übungen Do 8-10 Mi 16-18 Ausweichtermin.</i>			2 Std.	Mi 16:15-18:00 CAB G56 Do 08:15-10:00 CAB G56 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG G26.3 HG G26.5
401-2684-00L	Mathematics of Machine Learning	W	5 KP	2V+1U	
401-2684-00 V	Mathematics of Machine Learning			2 Std.	Fr 14:15-16:00 HG D3.2
401-2684-00 U	Mathematics of Machine Learning <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std.	Mo 12:15-13:00 HG E33.1 HG E33.3 HG F26.5 HG G26.5

► Seminare

ZUR BEACHTUNG: Damit die Zuteilung der verfügbaren Seminarplätze sich nicht primär auf den Zeitpunkt des Einschreibens in die Warteliste stützen muss, haben die Mathematik-Seminare ein spezielles Auswahlverfahren. Eine direkte Belegung in myStudies ist nicht möglich, alle kommen zuerst auf die Warteliste.

Ausserdem gilt: Die Auswahl an Mathematik-Seminaren wird auf 1 Seminar pro Semester beschränkt.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3370-17L	Arithmetic of Quadratic Forms <i>Number of participants limited to 12. Registration to this seminar is closed, the participants have been selected. There is no waiting list.</i>	W	4 KP	2S	
401-3370-17 S	Arithmetic of Quadratic Forms			2 Std.	Mo 12:15-14:00 HG G26.3
401-3830-22L	Seminar on Minimal Surfaces (an Invitation to Geometric Analysis) <i>The total number of students who may take this course for credit is limited to twenty; however further students are welcome to attend.</i>	W	4 KP	2S	
401-3830-22 S	Seminar on Minimal Surfaces (an Invitation to Geometric Analysis)			26s Std.	Do 16:15-18:00 HG D3.2
401-3600-22L	Student Seminar in Probability Theory <i>Limited number of participants. Registration to the seminar will only be effective once confirmed by email from the organizers.</i>	W	4 KP	2S	
401-3600-00 S	Student Seminar in Probability <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich**</i>			2 Std.	Do 12:15-14:00 HG F26.5 HG G26.1
401-3620-22L	Student Seminar in Statistics: Causality <i>Maximale Teilnehmerzahl: 72 Hauptsächlich für Studierende der Bachelor- und Master-Studiengänge Mathematik, welche nach der einführenden Lerneinheit 401-2604-00L Wahrscheinlichkeit und Statistik (Probability and Statistics) mindestens ein Kernfach oder Wahlfach in Statistik besucht haben. Das Seminar wird auch für Studierende der Master-Studiengänge Statistik bzw. Data Science angeboten.</i>	W	4 KP	2S	
401-3620-00 S	Student Seminar in Statistics: Causality <i>The seminar is offered in two groups.</i>			2 Std.	Mo 16:15-18:00 HG E33.1 ML F40
401-3940-22L	Student Seminar in Mathematics and Data: Matrix Discrepancy <i>Number of participants limited to 12.</i>	W	4 KP	2S	
401-3940-00 S	Student Seminar in Mathematics and Data: Matrix Discrepancy <i>Advisors: Afonso Bandeira and Antoine Maillard 23.03.2022: Room tba</i>			2 Std.	Mi 14:15-16:00 HG G19.2 16.03. 14:15-16:00 LFO C13 23.03. 14:15-16:00 HG F26.1
401-3900-16L	Advanced Topics in Discrete	W	4 KP	2S	

	Optimization <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, R. Santiago Torres, V. Traub		
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> <i>Number of participants limited to 24.</i>	2 KP		2S				
252-4102-00 S	Seminar on Randomized Algorithms and Probabilistic Methods	2 Std.	Di 04.04.	16:15-18:00 08:15-10:00	CAB G56 CAB G52	A. Steger		
263-4203-00L	Geometry: Combinatorics and Algorithms <i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>	W		2 KP	2S			
263-4203-00 S	Geometry: Combinatorics and Algorithms	2 Std.	Fr	14:15-16:00 14:15-17:00	CAB G15.2 CAB G61	B. Gärtner, M. Hoffmann, E. Welzl, J. Cardinal, M. Wettstein		
401-3350-22L	A Survey of Geometric Group Theory <i>Number of participants limited to 24.</i> <i>To sign up for this seminar, please e-mail Matthew Cordes <matthew.cordes@math.ethz.ch>.</i>	W		4 KP	2S			
401-3350-22 S	A Survey of Geometric Group Theory	2 Std.	Do	14:15-16:00	HG E33.5	M. Cordes		
	<i>Seminare (Mathematik Master)</i>							

► Ergänzende Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
351-1138-00L	PRISMA Capstone - Rethinking Sustainable Cities and Communities <i>Bachelor students get preferential access to this course. All interested students must apply through a separate application process at: https://mtecezh.qualtrics.com/jfe/form/SV_cx4ZghhYhQAY3nT</i> <i>Participation is subject to successful selection through this sign-up process.</i> <i>Not for students belonging to D-MTEC!</i>	W	4 KP	4V	
351-1138-00 V	PRISMA Capstone - Rethinking Sustainable Cities and Communities <i>Block course</i> 12.06. - 18.06.2022 from 09.00 -18.00 <i>The lecture takes place at Student Project House (HPZ F floor at Höggerberg).</i>			56s Std.	A. Cabello Llamas

► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-2000-00L	Scientific Works in Mathematics <i>Zielpublikum: Bachelor-Studierende im dritten Jahr; Master-Studierende, welche noch keine entsprechende Ausbildung vorweisen können.</i>	O	0 KP		
401-2000-00 V	Scientific Works in Mathematics <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. This mandatory course is offered twice per semester. The dates are on two Tuesdays 18-19, tentatively 8 March 2022 and 24 May 2022. The lecturer will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>			1s Std. 08.03. 18:00-19:00 24.05. 18:00-19:00	ON LINE ON LINE M. Burger
401-2000-01L	Lunch Sessions – Thesis Basics für Mathematik-Studierende <i>Für Details und zur Registrierung für den freiwilligen MathBib-Schulungskurs: https://www.math.ethz.ch/mathbib-schulungen</i>	Z	0 KP		
401-2000-01 G	Lunch Sessions – Thesis Basics für Mathematik-Studierende <i>geplante Termine: wird später festgelegt https://math.ethz.ch/library/training-courses/lunch-sessions.html</i>			3s Std.	Referent/innen
401-3990-10L	Bachelor-Arbeit	O	8 KP	11D	

Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der
Lerneinheit 401-2000-00L Scientific Works
in Mathematics
Weitere Angaben unter
[www.math.ethz.ch/intranet/students/study-
administration/theses.html](http://www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html)

401-3990-10 D Bachelor-Arbeit ■

160s Std. n. V.

Betreuer/innen

Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

► Wissenschaft im Kontext

►► Wissenschaft im Kontext

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A:
Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten

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

►► Sprachkurse

siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH

► Zusätzliche Veranstaltungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
401-5000-00L	Zurich Colloquium in Mathematics	E-	0 KP				
401-5000-00 K	Zurich Colloquium in Mathematics **together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap- language=EN&sap- ui-language=EN#details/2021/004/SM/50027684			4s Std.	Di	16:15-17:00 UNI ZH.	R. Abgrall, M. Iacobelli, A. Bandeira, A. Iozzi, S. Mishra, R. Pandharipande, Uni-Dozierende
401-5990-00L	Zurich Graduate Colloquium	E-	0 KP				
401-5990-00 K	Zurich Graduate Colloquium **together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap- language=EN&sap- ui-language=EN#details/2021/004/SM/50048478			1s Std.	Di	16:15-18:00 UNI ZH.	A. Iozzi, Uni-Dozierende
402-0101-00L	The Zurich Physics Colloquium	E-	0 KP	1K			
402-0101-00 K	The Zurich Physics Colloquium **together with University of Zurich** 16:15-17:15			1 Std.	Mi	15:45-16:30 HPV G4	S. Huber, Uni-Dozierende
402-0800-00L	The Zurich Theoretical Physics Colloquium	E-	0 KP	1K			
402-0800-00 K	The Zurich Theoretical Physics Colloquium **together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap- language=EN&sap- ui-language=EN#details/2021/004/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 HIT H42 17:15-18:00 Y16 G05	J. Renes, Uni-Dozierende
251-0100-00L	Kolloquium für Informatik	E-	0 KP	2K			
251-0100-00 K	Kolloquium für Informatik			2 Std.	Mo	16:15-18:00 CAB G61	Dozent/innen

Mathematik Bachelor - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Mathematik DZ

Detaillierte Informationen zum Ausbildungsgang auf: www.ethz.ch/didaktische-ausbildung

► Erziehungswissenschaften

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

siehe Erziehungswissenschaften DZ

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

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

Es muss entweder Fachdidaktik Mathematik I (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 G26.5	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.	M. Akveld, A. Barth, L. Halbeisen, N. Hungerbühler, C. Rüede

► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3058-00L	Kombinatorik I	W	4 KP	2G	
401-3058-00 G	Kombinatorik I <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. Planned to take place in the Spring Semester 2023</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.	M. Akveld, A. Barth, L. Halbeisen, N. Hungerbühler, T. Mettler, A. F. Müller, C. Rüede

► Kolloquien

Das Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht findet im Herbstsemester statt.

Mathematik DZ - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Mathematik Lehrdiplom

Detaillierte Informationen zum Studiengang auf: www.ethz.ch/didaktische-ausbildung

► Erziehungswissenschaften

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

siehe Erziehungswissenschaften
Lehrdiplom für Maturitätsschulen

► Fachdidaktik in Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3972-00L	Fachdidaktik Mathematik II <i>Belegung nur mit Immatrikulation für Mathematik Lehrdiplom oder Mathematik DZ an der ETH oder Mathematik Lehrdiplom an der Universität Zürich möglich.</i>	O	4 KP	2G	
401-3972-00 G	Fachdidaktik Mathematik II <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Di 08:15-10:00 HG G26.5	N. Hungerbühler
401-9983-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik A <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik für DZ, Lehrdiplom.</i>	O	2 KP	4A	
401-9983-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik A für DZ und Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std. n. V.	M. Akveld, A. Barth, L. Halbeisen, N. Hungerbühler, C. Rüede
401-9984-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik B <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik für Lehrdiplom und für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i>	O	2 KP	4A	
401-9984-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik B Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std. n. V.	M. Akveld, A. Barth, L. Halbeisen, N. Hungerbühler, C. Rüede

► Berufspraktische Ausbildung in Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-9970-00L	Einführungspraktikum Mathematik <i>Belegung nur mit Immatrikulation für Mathematik Lehrdiplom oder Mathematik DZ an der ETH möglich. Es wird empfohlen, das Einführungspraktikum nicht vor der ersten Fachdidaktikvorlesung und nicht nach der zweiten Fachdidaktikvorlesung zu belegen.</i>	O	3 KP	6P	
401-9970-00 P	Einführungspraktikum Mathematik ■			90s Std. n. V.	N. Hungerbühler
401-3972-99L	Berufspraktische Übungen II <i>Belegung nur mit Immatrikulation für Mathematik Lehrdiplom oder Mathematik DZ an der ETH möglich. Die Veranstaltung muss zusammen mit der Fachdidaktikvorlesung (Lerneinheit 401-3972-00L) besucht werden.</i>	O	1 KP	1G	
401-3972-99 G	Berufspraktische Übungen II ■			1 Std. Di 10:15-11:00 HG G26.5	A. Barth, N. Hungerbühler
401-9988-00L	Unterrichtspraktikum Mathematik	O	8 KP	17P	
401-9988-00 P	Unterrichtspraktikum Mathematik Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			240s Std. n. V.	N. Hungerbühler
401-9989-00L	Unterrichtspraktikum II Mathematik <i>Unterrichtspraktikum für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i>	W	4 KP	9P	
401-9989-00 P	Unterrichtspraktikum II Mathematik (ohne Prüfungslektionen) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			120s Std. n. V.	N. Hungerbühler
401-9991-01L	Prüfungslektion untere Stufe Mathematik <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Mathematik" (401-9991-02L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P	
401-9991-01 P	Prüfungslektion untere Stufe Mathematik für Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30s Std. n. V.	N. Hungerbühler
401-9991-02L	Prüfungslektion obere Stufe Mathematik <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Mathematik" (401-9991-01L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P	
401-9991-02 P	Prüfungslektion obere Stufe Mathematik für Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30s Std. n. V.	N. Hungerbühler

► Fachwiss. Vertiefung mit pädagogischem Fokus und weitere Fachdidaktik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3058-00L	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. Planned to take place in the Spring Semester 2023</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.	M. Akveld, A. Barth, L. Halbeisen, N. Hungerbühler, T. Mettler, A. F. Müller, C. Rüede
401-9986-00L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik B	O	2 KP	4A	
401-9986-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik B Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std. n. V.	M. Akveld, A. Barth, L. Halbeisen, N. Hungerbühler, T. Mettler, A. F. Müller, C. Rüede

► Wahlpflicht

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
	<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/appli cation/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 13.04. 08:15-10:00 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 13.04. 08:15-10:00 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 l c h t!</i>				
272-0300-00 V	Algorithmik für schwere Probleme <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
272-0300-00 U	Algorithmik für schwere Probleme <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	
272-0300-00 A	Algorithmik für schwere Probleme <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	
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 G52	H.-J. Böckenhauer, D. Komm
272-0302-00 U	Approximations- und Online-Algorithmen	1 Std.	Do	14:15-15:00	CAB G52	H.-J. Böckenhauer, D. Komm
272-0302-00 A	Approximations- und Online-Algorithmen	1 Std.				H.-J. Böckenhauer, D. Komm

► Kolloquien

Das Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht findet im Herbstsemester statt.

Mathematik Lehrdiplom - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Mathematik Master

► Kernfächer

Für das Master-Diplom in Angewandter Mathematik ist die folgende Zusatzbedingung (nicht in myStudies ersichtlich) zu beachten: Mindestens 15 KP der erforderlichen 28 KP aus Kern- und Wahlfächern müssen aus Bereichen der angewandten Mathematik und weiteren anwendungsorientierten Gebieten stammen.

►► Kernfächer aus Bereichen der reinen Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3002-12L	Algebraic Topology II	W	8 KP	4G	
401-3002-12 G	Algebraic Topology II			4 Std. Mi 10:15-12:00 ML E12 Fr 14:15-16:00 HG G3	P. Biran
401-3146-12L	Algebraic Geometry	W	10 KP	4V+1U	
401-3146-12 V	Algebraic Geometry <i>Be aware: The lecture take place on 01.03.2022 in HG D 1.1</i>			4 Std. Di 14:15-16:00 HG D7.1 Fr 08:15-10:00 HG E1.2 01.03. 14:15-16:00 HG D1.1	M. Iakerson
401-3146-12 U	Algebraic Geometry <i>Be aware: The exercises take place on 01.03.2022 in HG D 1.1</i>			1 Std. Di 12:15-13:00 HG D7.1 01.03. 12:15-13:00 HG D1.1	M. Iakerson
401-3226-00L	Symmetric Spaces	W	8 KP	4G	
401-3226-00 G	Symmetric Spaces			4 Std. Mi 08:15-10:00 HG G19.1 Do 12:15-14:00 HG G19.1 16.03. 08:15-10:00 HG G43 17.03. 12:15-14:00 HG G43 23.03. 08:15-10:00 HG G43 24.03. 12:15-14:00 HG G43	A. Iozzi
401-3226-01L	Unitary Representations of Lie Groups	W	8 KP	4G	
401-3226-01 G	Unitary Representations of Lie Groups			4 Std. Di 12:15-14:00 HG E1.1 Mi 10:15-12:00 HG E1.1	M. Einsiedler
401-3532-08L	Differential Geometry II	W	10 KP	4V+1U	
401-3532-08 V	Differential Geometry II			4 Std. Mo 14:15-16:00 HG G5 Do 10:15-12:00 CAB G11	J. Serra
401-3532-08 U	Differential Geometry II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Fri 9-10 or Fri 10-11</i>			1 Std. Fr 09:15-10:00 HG E1.1 10:15-11:00 HG E1.1	J. Serra
401-3462-00L	Functional Analysis II	W	10 KP	4V+1U	
401-3462-00 V	Functional Analysis II			4 Std. Mo 10:15-12:00 CAB G51 Do 14:15-16:00 CAB G61	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	10 KP	4V+1U	
401-3052-10 V	Graph Theory			4 Std. Mi 10:15-12:00 HG E5 Do 10:15-12:00 HG F3	B. Sudakov
401-3052-10 U	Graph Theory			1 Std. Do 16:15-17:00 CAB G52 CAB G56 HG E33.5 17:15-18:00 HG E33.5	B. Sudakov
401-3642-00L	Brownian Motion and Stochastic Calculus	W	10 KP	4V+1U	
401-3642-00 V	Brownian Motion and Stochastic Calculus			4 Std. Di 08:15-10:00 HG E3 Do 08:15-10:00 HG E3	M. Schweizer
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	M. Schweizer
401-3632-00L	Computational Statistics	W	8 KP	3V+1U	
401-3632-00 V	Computational Statistics			3 Std. Do 14:15-16:00 HG F1 Fr 09:15-10:00 HG F1	N. Meinshausen
401-3632-00 U	Computational Statistics <i>A "Präsenzstunde" directly following the exercises will be offered Friday 11-12 in HG G 5.</i>			1 Std. Fr 10:15-11:00 HG G5	N. Meinshausen
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>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	keine Angaben
401-3652-00L	Numerical Methods for Hyperbolic Partial Differential Equations	W	10 KP	4V+1U	
401-3652-00 V	Numerical Methods for Hyperbolic Partial Differential Equations			4 Std. Mo 14:15-16:00 HG E1.1 Di 16:15-18:00 NO C60	S. Lanthaler
401-3652-00 U	Numerical Methods for Hyperbolic Partial Differential Equations			1 Std. Mo 16:15-17:00 HG F3	S. Lanthaler

► Wahlfächer

Für das Master-Diplom in Angewandter Mathematik ist die folgende Zusatzbedingung (nicht in myStudies ersichtlich) zu beachten: Mindestens 15 KP der erforderlichen 28 KP aus Kern- und Wahlfächern müssen aus Bereichen der angewandten Mathematik und weiteren anwendungsorientierten Gebieten stammen.

►► Wahlfächer aus Bereichen der reinen Mathematik

►►► Auswahl: Algebra, Zahlentheorie, Topologie, diskrete Mathematik, Logik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-4118-22L	Modular Forms	W	6 KP	3G	
401-4118-22 G	Modular Forms			3 Std. Di 10:15-12:00 HG G3 Fr 10:15-11:00 HG G3	S. Zerbes
401-3118-22L	Computation in Algebra and Number Theory	W	6 KP	3G	
401-3118-22 G	Computation in Algebra and Number Theory			3 Std. Do 10:15-12:00 HG D1.1 Fr 11:15-12:00 HG E1.1	D. A. Loeffler
401-3032-22L	Einführung in die Modelltheorie	W	6 KP	2V+1U	
401-3032-22 V	Einführung in die Modelltheorie			2 Std. Di 08:15-10:00 ML F34	B. Brück
401-3032-22 U	Einführung in die Modelltheorie <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std. Do/2w 12:15-14:00 HG G26.5	B. Brück
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

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
401-4144-22L	Moduli of Stable Bundles on Curves	W	4 KP	2V	
401-4144-22 V	Moduli of Stable Bundles on Curves			2 Std. Di 14:15-16:00 HG E21	W. Lim
401-4146-22L	Derived Algebraic Geometry	W	4 KP	2V	
401-4146-22 V	Derived Algebraic Geometry			2 Std. Di 16:15-18:00 CAB G52	A. Bojko
401-4148-22L	Intersection Theory in Algebraic Geometry	W	4 KP	2V	
401-4148-22 V	Intersection Theory in Algebraic Geometry <i>No class on 2 June 2022</i>			2 Std. Do 16:15-18:00 HG G26.5	P. Bousseau
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. Planned to take place in the Spring Semester 2023</i>			3 Std.	

►►► Auswahl: Analysis

(noch) kein Angebot in diesem Semester

►►► Auswahl: Weitere Gebiete

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 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	myStudies. Reading Course (4 KP) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			120s Std. n. V.	Betreuer/innen
401-8472-22L	Variational Methods in Analysis (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: MAT622</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>	W	9 KP	4V+2U	
401-8472-22 V	Variational Methods in Analysis (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			4 Std.	Uni-Dozierende
401-8472-22 U	Variational Methods in Analysis (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			2 Std.	Uni-Dozierende
401-3504-02L	Reading Course (No. 2) <i>To start an individual reading course, contact an authorised supervisor https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/math/department/Intranet/Students/Study_Administration/Theses_Reading_Courses/berechtigungsliste.pdf and register your reading course in myStudies.</i>	W	4 KP	9A	
401-3504-02 A	Reading Course (4 KP) No. 2 ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			120s Std. n. V.	Betreuer/innen
401-3504-03L	Reading Course (No. 3) <i>To start an individual reading course, contact an authorised supervisor https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/math/department/Intranet/Students/Study_Administration/Theses_Reading_Courses/berechtigungsliste.pdf and register your reading course in myStudies.</i>	W	4 KP	9A	
401-3504-03 A	Reading Course (4 KP) No. 3 ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			120s Std. n. V.	Betreuer/innen
401-3504-04L	Reading Course (No. 4) <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	
401-3504-04 A	Reading Course (4 KP) No. 4 ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			120s Std. n. V.	Betreuer/innen

►► Wahlfächer aus Bereichen der angewandten Mathematik ...

vollständiger Titel:

Wahlfächer aus Bereichen der angewandten Mathematik und weiteren anwendungsorientierten Gebieten

►►► Auswahl: Numerische Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-4658-00L	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods	W	6 KP	3V+1U	
401-4658-00 V	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 14:15-15:00 HG D5.2	C. Schwab , A. Stein
401-4658-00 U	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std. Fr 13:15-14:00 HG D5.2 16:15-17:00 HG D3.2	C. Schwab , A. Stein
401-4656-21L	Deep Learning in Scientific Computing <i>Aimed at students in a Master's Programme in Mathematics, Engineering and Physics.</i>	W	6 KP	2V+1U	
401-4656-21 V	Deep Learning in Scientific Computing			2 Std. Fr 12:15-14:00 HG D1.1	S. Mishra
401-4656-21 U	Deep Learning in Scientific Computing			1 Std. Di 13:15-14:00 HG E5	S. Mishra

►►► Auswahl: Wahrscheinlichkeitstheorie, Statistik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-4626-00L	Advanced Statistical Modelling: Mixed Models	W	4 KP	2V	
401-4626-00 V	Advanced Statistical Modelling: Mixed Models			2 Std. Di 08:15-10:00 HG F26.5	M. Mächler
401-4627-00L	Empirical Process Theory and Applications	W	4 KP	2V	
401-4627-00 V	Empirical Process Theory and Applications			2 Std. Mi 08:15-10:00 HG D5.2	S. van de Geer

401-4632-15L	Causality	W	4 KP	2G					
401-4632-15 G	Causality <i>Findet dieses Semester nicht statt. The lecture course "Causality" will be replaced by a seminar.</i>			2 Std.					Noch nicht bekannt
401-6102-00L	Multivariate Statistics	W	4 KP	2G					
401-6102-00 G	Multivariate Statistics <i>Findet dieses Semester nicht statt. This course won't be offered in FS 2023 and subsequent semesters.</i>			2 Std.					keine Angaben

►►► Auswahl: Finanz- und Versicherungsmathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
401-3629-00L	Quantitative Risk Management	W	4 KP	2V+1U					
401-3629-00 V	Quantitative Risk Management			2 Std.	Do	10:15-12:00	ML H44		P. Cheridito
					30.05.	17:15-19:00	ML H44		
401-3629-00 U	Quantitative Risk Management			1 Std.	Do	12:15-13:00	HG E1.1		P. Cheridito
401-3923-00L	Selected Topics in Life Insurance Mathematics	W	4 KP	2V					
401-3923-00 V	Selected Topics in Life Insurance Mathematics			2 Std.	Mi	12:15-14:00	LFV E41		M. Koller
401-3917-00L	Stochastic Loss Reserving Methods	W	4 KP	2V					
401-3917-00 V	Stochastic Loss Reserving Methods			2 Std.	Mi	16:15-18:00	LFV E41		R. Dahms
401-3956-00L	Economic Theory of Financial Markets	W	4 KP	2V					
401-3956-00 V	Economic Theory of Financial Markets <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	W	10 KP	4V+1U					
	<i>Ein verwandter Kurs ist 401-3913-01L Mathematical Foundations for Finance (3V+2U, 4 ECTS-KP). Obwohl beide Kurse unabhängig voneinander belegt werden können, darf nur einer ans gesamte Mathematik-Studium (Bachelor und Master) angerechnet werden.</i>								
401-3888-00 V	Introduction to Mathematical Finance			4 Std.	Mo	14:15-16:00	HG D1.1		D. Possamaï
					Mi	14:15-16:00	HG D1.1		
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		D. Possamaï
						13:15-14:00	HG E33.1		
401-3932-19L	Machine Learning in Finance	W	6 KP	3V+1U					
	<i>Offered for the last time in its current form in the Spring Semester 2022. As of the Spring Semester 2023, "Machine Learning in Finance" will be replaced by "Mathematics for New Technologies in Finance" (same course number, 3V+1U, 4 ECTS credits).</i>								
401-3932-19 V	Machine Learning in Finance			3 Std.	Mo	10:15-12:00	HG G5		J. Teichmann
					Mi	11:15-12:00	HG G3		
401-3932-19 U	Machine Learning in Finance			1 Std.	Mi	10:15-11:00	CLA E4 HG E21 LFW C5		J. Teichmann

►►► Auswahl: Mathematische Physik, Theoretische Physik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
402-0206-00L	Quantum Mechanics II	W	10 KP	3V+2U					
	<i>In 2022 the lectures will be held separately from UZH. A different class under the same name will be taught by a different lecturer at UZH.</i>								
402-0206-00 V	Quantum Mechanics II			3 Std.	Mo	12:45-13:30	HPV G5		R. Renner
					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.	Do	07:45-09:30	HIT F32 HIT H51 HIT J52		R. Renner
						15:45-17:30	HIT F32 HIT H42 HIT J53		
402-0844-00L	Quantum Field Theory II	W	10 KP	3V+2U					
	<i>Studierende der UZH dürfen diese Lerneinheit nicht an der ETH belegen, sondern müssen das entsprechende Modul direkt an der UZH buchen.</i>								
402-0844-00 V	Quantum Field Theory II <i>**together with University of Zurich**</i>			3 Std.	Mo	11:45-13:30	HCI J7		A. Lazopoulos
					Fr/2w	09:45-11:30	HCI J7		

402-0844-00 U	Quantum Field Theory II <i>**together with University of Zurich**</i>			2 Std.	Mi Fr	07:45-09:30 09:45-11:30 11:45-13:30	HIT H51 HIT J51 HIT J51	A. Lazopoulos
402-0822-13L	Introduction to Integrability	W	6 KP	2V+1U				
402-0822-13 V	Introduction to Integrability			2 Std.	Mi 13.04. 18.05.	13:45-15:30 15:45-17:30 15:45-17:30	HIT H51 HIT H51 HIT H51	N. Beisert
402-0822-13 U	Introduction to Integrability			1 Std.	Mi/2w 04.05. 01.06.	15:45-17:30 15:45-17:30 15:45-17:30	HIT H51 HIT H51 HIT H51	N. Beisert
401-4816-22L	Geometric Methods in Mathematical Physics	W	4 KP	2V				
401-4816-22 V	Geometric Methods in Mathematical Physics			2 Std.	Mo 31.05.	16:15-18:00 09:15-11:00	HG E22 HG E22	M. Schiavina

►►► Auswahl: Mathematische Optimierung, Diskrete Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
401-3902-21L	Network & Integer Optimization: From Theory to Application	W	6 KP	3G				
401-3902-21 G	Network & Integer Optimization: From Theory to Application			3 Std.	Mo Do	12:15-14:00 13:15-14:00	HG E1.1 HG E1.1	R. Zenklusen
401-3904-22L	Convex Optimization	W	6 KP	3G				
401-3904-22 G	Convex Optimization			3 Std.	Mi Fr	16:15-18:00 12:15-13:00	HG D1.1 HG E1.1	A. A. Kurpisz

►►► Auswahl: Theoretische Informatik, diskrete Mathematik

Im Master-Studiengang Mathematik ist auch 401-3052-05L Graph Theory als Wahlfach anrechenbar, aber nur unter der Bedingung, dass 401-3052-10L Graph Theory nicht angerechnet wird (weder im Bachelor- noch im Master-Studiengang). Wenden Sie sich für die Kategoriezuordnung nach dem Verfügen des Prüfungsergebnisses an das Studiensekretariat (www.math.ethz.ch/studiensekretariat).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
252-0408-00L	Cryptographic Protocols	W	6 KP	2V+2U+1A				
252-0408-00 V	Cryptographic Protocols			2 Std.	Mi	12:15-14:00	CAB G51	M. Hirt
252-0408-00 U	Cryptographic Protocols			2 Std.	Mi	14:15-16:00	CAB G51	M. Hirt
252-0408-00 A	Cryptographic Protocols			1 Std.				M. Hirt
263-4660-00L	Applied Cryptography <i>Number of participants limited to 150.</i>	W	8 KP	3V+2U+2P				
263-4660-00 V	Applied Cryptography			3 Std.	Mo Di 12.04.	15:15-16:00 08:15-10:00 08:15-10:00	CAB G61 CAB G61 CAB G59	K. Paterson
263-4660-00 U	Applied Cryptography			2 Std.	Do Fr	12:15-14:00 08:15-10:00	CAB G56 CAB G57 CAB G52	K. Paterson
263-4660-00 P	Applied Cryptography			2 Std.	Fr	14:15-16:00	HG D11 HG D12 HG E19 HG E26.1 HG E26.3	K. Paterson
263-4400-00L	Advanced Graph Algorithms and Optimization	W	8 KP	3V+1U+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
263-4400-00 U	Advanced Graph Algorithms and Optimization			1 Std.	Mo	11:15-12:00	ML F39	R. Kyng
263-4400-00 A	Advanced Graph Algorithms and Optimization			3 Std.				R. Kyng

►►► Auswahl: Weitere Gebiete

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
227-0434-10L	Mathematics of Information	W	8 KP	3V+2U+2A				
227-0434-10 V	Mathematics of Information <i>Hybride Veranstaltung, die Veranstaltung kann in Präsenz oder online verfolgt werden.</i>			3 Std.	Do	09:15-12:00	ML F36	H. Bölcskei
227-0434-10 U	Mathematics of Information <i>Hybride Veranstaltung, die Veranstaltung kann in Präsenz oder online verfolgt werden.</i>			2 Std.	Mo	14:15-16:00	ML E12	H. Bölcskei
227-0434-10 A	Mathematics of Information			2 Std.				H. Bölcskei
263-5300-00L	Guarantees for Machine Learning <i>Number of participants limited to 30.</i>	W	7 KP	3G+3A				
	<i>The course will take place next autumn semester 2022.</i>							
263-5300-00 G	Guarantees for Machine Learning <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	Do Fr	12:15-14:00 12:15-13:00	CAB G11 CAB G59	F. Yang
263-5300-00 A	Guarantees for Machine Learning <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				F. Yang
227-0432-00L	Learning, Classification and Compression	W	4 KP	2V+1U				
227-0432-00 V	Learning, Classification and Compression			2 Std.	Mi	09:15-11:00	HG D3.2	E. Riegler

227-0432-00 U	Learning, Classification and Compression			1 Std.	Mi	11:15-12:00	HG D3.2	E. Riegler
401-3502-22L	Reading Course <i>To start an individual reading course, contact an authorised supervisor https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/math/department/Intranet/Students/Study_Administration/Theses_Reading_Courses/berechtigungsliste.pdf and register your reading course in myStudies.</i>	W	2 KP	4A				
401-3502-00 A	Reading Course (2 KP) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std.	n. V.			Betreuer/innen
401-3503-22L	Reading Course <i>To start an individual reading course, contact an authorised supervisor https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/math/department/Intranet/Students/Study_Administration/Theses_Reading_Courses/berechtigungsliste.pdf and register your reading course in myStudies.</i>	W	3 KP	6A				
401-3503-00 A	Reading Course (3 KP) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			90s Std.	n. V.			Betreuer/innen
401-3504-22L	Reading Course <i>To start an individual reading course, contact an authorised supervisor https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/math/department/Intranet/Students/Study_Administration/Theses_Reading_Courses/berechtigungsliste.pdf and register your reading course in myStudies.</i>	W	4 KP	9A				
401-3504-00 A	Reading Course (4 KP) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			120s Std.	n. V.			Betreuer/innen
401-3504-02L	Reading Course (No. 2) <i>To start an individual reading course, contact an authorised supervisor https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/math/department/Intranet/Students/Study_Administration/Theses_Reading_Courses/berechtigungsliste.pdf and register your reading course in myStudies.</i>	W	4 KP	9A				
401-3504-02 A	Reading Course (4 KP) No. 2 ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			120s Std.	n. V.			Betreuer/innen
401-3504-03L	Reading Course (No. 3) <i>To start an individual reading course, contact an authorised supervisor https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/math/department/Intranet/Students/Study_Administration/Theses_Reading_Courses/berechtigungsliste.pdf and register your reading course in myStudies.</i>	W	4 KP	9A				
401-3504-03 A	Reading Course (4 KP) No. 3 ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			120s Std.	n. V.			Betreuer/innen
401-3504-04L	Reading Course (No. 4) <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				
401-3504-04 A	Reading Course (4 KP) No. 4 ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			120s Std.	n. V.			Betreuer/innen

► 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 Mi
					16:15-18:00 ML J34.1 10:15-12:00 ML J34.3

► Anwendungsgebiet

Nur für das Master-Diplom in Angewandter Mathematik erforderlich und anrechenbar.

In der Kategorie Anwendungsgebiet für den Master in Angewandter Mathematik muss eines der zur Auswahl stehenden Anwendungsgebiete gewählt werden. Im gewählten Anwendungsgebiet müssen mindestens 8 KP erworben werden.

►► Atmospheric Physics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1216-00L	Weather and Climate Models	W	4 KP	3G	
701-1216-00 G	Weather and Climate Models <i>Lecture 14-16 and exercise 16-18 every 14 days</i>			3 Std. Do 14:15-16:00 HG D7.1 Do/2w 16:15-18:00 HG D7.1 24.03. 16:15-18:00 HG D7.1 28.04. 16:15-18:00 HG D7.1	C. Schär , D. Leutwyler, M. Wild

►► Biology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
262-0200-00L	Bayesian Phylodynamics	W	4 KP	2G+2A	
262-0200-00 G	Bayesian Phylodynamics <i>Lecture will take place in classroom in Basel. Additionally, there will be an option to participate online via Zoom. Further details will be communicated by the lecturer to registered students in due time.</i>			2 Std. Mi 11:15-13:00 BSD G205	T. Vaughan
262-0200-00 A	Bayesian Phylodynamics			2 Std.	T. Vaughan

►► 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 08:15-10:00 HG F1	M. Zeilinger
151-0660-00 U	Model Predictive Control			1 Std. Do 10:15-11:00 HG G5	M. Zeilinger
227-0207-00L	Nonlinear Systems and Control <i>Voraussetzung: Control Systems (227-0103-00L)</i>	W	6 KP	4G	
227-0207-00 G	Nonlinear Systems and Control			4 Std. Fr 12:15-16:00 ML E12	E. Gallestey Alvarez , P. F. Al Hokayem
151-0530-00L	Nonlinear Dynamics and Chaos II	W	4 KP	4G	
151-0530-00 G	Nonlinear Dynamics and Chaos II			4 Std. Di 16:15-18:00 ML J34.1 Mi 10:15-12:00 ML J34.3	G. Haller
151-0566-00L	Recursive Estimation	W	4 KP	2V+1U	
151-0566-00 V	Recursive Estimation			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 F26.5 IFW A36	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 14:15-16:00 HG E5	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 coursed</i> <i>The lecture will take place online via Zoom (recorded).</i>			40s Std. 31.01. 09:15-18:00 ZUE G1 01.02. 09:15-18:00 ZUE G1 02.02. 09:15-18:00 ZUE G1 03.02. 09:15-18:00 ZUE G1 04.02. 09:15-18:00 ZUE G1	L. Bretschger , E. Komarov
363-0575-00L	Economic Growth, Cycles and Policy	W	3 KP	2G	
363-0575-00 G	Economic Growth, Cycles and Policy <i>For further information please contact Dr. Hugo van Buggenum: hvanbuggenum@ethz.ch</i>			2 Std. Mo 12:15-14:00 HG E1.2	H. Gersbach
363-0515-00L	Decisions and Markets	W	3 KP	2V	
363-0515-00 V	Decisions and Markets			2 Std. Mi 08:15-10:00 HG E1.1	A. Bommier
363-1017-00L	Risk and Insurance Economics	W	3 KP	2G	
363-1017-00 G	Risk and Insurance Economics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	Noch nicht bekannt

►► Finance

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-8916-00L	Advanced Corporate Finance II	W	3 KP	2V	

(University of Zurich)

Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden.
UZH Modulkürzel: MFOEC144

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

401-8916-00 V Advanced Corporate Finance II (University of Zurich) 2 Std. Uni-Dozierende
Course at University of Zurich

401-8915-00L Advanced Financial Economics (University of Zurich) W 6 KP 4G

Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden.
UZH Modulkürzel: MFOEC206

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

401-8915-00 G Advanced Financial Economics (University of Zurich) 4 Std. 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, S. Li
---------------	---	--	--	---------------------------------	-----------------------------------

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, M. A. Reyes Aguirre
---------------	------------------------	--	--	-------------------------------	--

227-0396-00L	EXCITE Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging	W	4 KP	6G	
---------------------	--	----------	-------------	-----------	--

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.

227-0396-00 G	EXCITE Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging			80s Std. 05.09.-16.09.	08:15-17:00 CAB G11	S. Kozerke, E. Konukoglu, B. Menze, M. P. Wolf, U. Ziegler Lang
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				CAB G61	
	<i>**together with University of Zurich**</i>				08.09. 14:15-16:00 ETZ F91	
					09.09. 08:15-17:00 ETZ G91	
					09:15-11:00 ETZ F91	
					10.09. 08:15-15:00 CAB G11	

►► Information and Communication Technology

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

227-0420-00L	Information Theory II	W	6 KP	4G	
---------------------	------------------------------	----------	-------------	-----------	--

227-0420-00 G	Information Theory II			4 Std.	A. Lapidoth
---------------	-----------------------	--	--	--------	--------------------

Findet dieses Semester nicht statt.

227-0104-00L	Communication and Detection Theory	W	6 KP	4G	
---------------------	---	----------	-------------	-----------	--

227-0104-00 G	Communication and Detection Theory			4 Std. Di 14:15-18:00 ETZ E8	A. Lapidoth
---------------	------------------------------------	--	--	------------------------------	--------------------

227-0427-10L	Advanced Signal Analysis, Modeling, and Machine Learning	W	6 KP	4G	
---------------------	---	----------	-------------	-----------	--

227-0427-10 G	Advanced Signal Analysis, Modeling, and Machine Learning			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			2 Std. Do 14:15-16:00 ETZ E8	C. Studer
---------------	-------------------------	--	--	------------------------------	------------------

Moodle link will follow

227-0438-00 U	Wireless Communications			2 Std. Do 16:15-18:00 ETZ E8	C. Studer
---------------	-------------------------	--	--	------------------------------	------------------

Moodle link will follow

►► Machine Learning

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

263-4400-00L	Advanced Graph Algorithms and Optimization	W	8 KP	3V+1U+3A	
---------------------	---	----------	-------------	-----------------	--

263-4400-00 V	Advanced Graph Algorithms and Optimization			3 Std. Mo 10:15-11:00 ML F39	R. Kyng
---------------	--	--	--	------------------------------	----------------

				Di 16:15-18:00 CAB G51	
--	--	--	--	------------------------	--

263-4400-00 U	Advanced Graph Algorithms and Optimization			1 Std. Mo 11:15-12:00 ML F39	R. Kyng
---------------	--	--	--	------------------------------	----------------

263-4400-00 A	Advanced Graph Algorithms and Optimization			3 Std.					R. Kyng
263-5300-00L	Guarantees for Machine Learning <i>Number of participants limited to 30.</i>	W	7 KP	3G+3A					
	<i>The course will take place next autumn semester 2022.</i>								
263-5300-00 G	Guarantees for Machine Learning <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	Do	12:15-14:00	CAB G11		F. Yang
263-5300-00 A	Guarantees for Machine Learning <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	Fr	12:15-13:00	CAB G59		F. Yang
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	HG D5.2 ML H44		B. Gärtner, N. He
					Fr	14:15-16:00	LFW B1		
261-5110-00 A	Optimization for Data Science			4 Std.					B. Gärtner, N. He
252-0526-00L	Statistical Learning Theory	W	8 KP	3V+2U+2A					
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.					J. M. Buhmann
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					J. M. Buhmann
252-0526-00 A	Statistical Learning Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					J. M. Buhmann
263-3710-00L	Machine Perception	W	8 KP	3V+2U+2A					
263-3710-00 V	Machine Perception			3 Std.	Mi	13:15-14:00	HG E5		O. Hilliges
					Do	12:15-14:00	HG E5		
263-3710-00 U	Machine Perception			2 Std.	Do	14:15-16:00	CAB G11		O. Hilliges
					Fr	14:15-16:00	CAB G11		
263-3710-00 A	Machine Perception			2 Std.					O. Hilliges

►► Material Modelling and Simulation

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
327-2201-00L	Transport Phenomena II	W	5 KP	4G				
327-2201-00 G	Transport Phenomena II <i>14:00-15:00 Vorlesung 15:15-16:15 Übungen in zwei Gruppen 16:30-17:30 Vorlesung</i>			4 Std.	Mo	13:45-17:30	HCP E47.4	J. Vermant
151-0515-00L	Continuum Mechanics 2	W	4 KP	2V+1U				
151-0515-00 V	Continuum Mechanics 2			2 Std.	Do	10:15-12:00	NO C44	E. Mazza, R. Hopf
151-0515-00 U	Continuum Mechanics 2			1 Std.	Do	12:15-13:00	NO C44	E. Mazza

►► Quantum Chemistry

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0474-00L	Quantenchemie	W	6 KP	3G				
529-0474-00 G	Quantenchemie <i>Vorlesung: Mi 14-16 Übungen: Mi 16-17</i>			3 Std.	Mi	13:45-15:30	HCI J7 15:45-16:30 HCI H2.1	M. Reiher, T. Weymuth

►► Simulation of Semiconductor Devices

►►► Simulation of Semiconductor Devices (Kreditpunkte nicht anrechenbar)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0056-00L	Halbleiterbauelemente	E-	4 KP	2V+2U				
227-0056-00 V	Halbleiterbauelemente			2 Std.	Mi	10:15-12:00	NO C60	C. Bolognesi
227-0056-00 U	Halbleiterbauelemente			2 Std.	Mo	16:15-18:00	ETZ E9 ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 LFW B1 LFW C5 ML H43	C. Bolognesi

►► Systems Design

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0530-00L	Nonlinear Dynamics and Chaos II	W	4 KP	4G				
151-0530-00 G	Nonlinear Dynamics and Chaos II			4 Std.	Di	16:15-18:00	ML J34.1	G. Haller
					Mi	10:15-12:00	ML J34.3	
363-0588-00L	Complex Networks	W	4 KP	2V+1U				
363-0588-00 V	Complex Networks			2 Std.	Di	10:15-12:00	ML E12	F. Schweitzer
363-0588-00 U	Complex Networks			1 Std.	Di	09:15-10:00	ML E12	F. Schweitzer
363-0543-00L	Agent-Based Modelling of Social Systems	W	3 KP	2V+1U				
363-0543-00 V	Agent-Based Modelling of Social Systems			2 Std.	Do	14:15-16:00	HG E1.2	F. Schweitzer
363-0543-00 U	Agent-Based Modelling of Social Systems			1 Std.	Do	18:15-19:00	HG E33.3	G. Vaccaro

►► 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. Mi 09:45-11:30 HCl J7	M. Krstic Marinkovic
402-0812-00 U	Computational Statistical Physics			2 Std. Fr 09:45-11:30 HCl F8 HPT C103	M. Krstic Marinkovic
402-0810-00L	Computational Quantum Physics <i>Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY522 direkt an der UZH buchen.</i>	W	8 KP	2V+2U	
402-0810-00 V	Computational Quantum Physics <i>**together with University of Zurich**</i>			2 Std. Di 09:45-11:30 HIL E8	K. Pakrouski
402-0810-00 U	Computational Quantum Physics <i>**together with University of Zurich**</i>			2 Std. Di 13:45-15:30 HCl J7	K. Pakrouski
402-0206-00L	Quantum Mechanics II <i>In 2022 the lectures will be held separately from UZH. A different class under the same name will be taught by a different lecturer at UZH.</i>	W	10 KP	3V+2U	
402-0206-00 V	Quantum Mechanics II			3 Std. Mo 12:45-13:30 HPV G5 Do 09:45-11:30 HPH G2	R. Renner
402-0206-00 U	Quantum Mechanics II <i>Excercises start in the second week of the semester.</i>			2 Std. Do 07:45-09:30 HIT F32 HIT H51 HIT J52 15:45-17:30 HIT F32 HIT H42 HIT J53	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 G4 07.04. 11:45-13:30 HPV G4	E. Demler
402-0871-00 U	Solid State Theory <i>**together with University of Zurich**</i> <i>Mon 16-17 Mon 17-18 or Wed 11-12</i>			1 Std. Mo 15:45-16:30 HIT H42 HIT H51 16:45-17:30 HIT H42 Mi 10:45-11:30 HCl D6 HCl H8.1	E. Demler
402-0844-00L	Quantum Field Theory II <i>Studierende der UZH dürfen diese Lerneinheit nicht an der ETH belegen, sondern müssen das entsprechende Modul direkt an der UZH buchen.</i>	W	10 KP	3V+2U	
402-0844-00 V	Quantum Field Theory II <i>**together with University of Zurich**</i>			3 Std. Mo 11:45-13:30 HCl J7 Fr/2w 09:45-11:30 HCl J7	A. Lazopoulos
402-0844-00 U	Quantum Field Theory II <i>**together with University of Zurich**</i>			2 Std. Mi 07:45-09:30 HIT H51 Fr 09:45-11:30 HIT J51 11:45-13:30 HIT J51	A. Lazopoulos
402-0394-00L	Theoretical Cosmology <i>In 2022 the lectures will be held separately from UZH. A different class under the same name will be taught by a different lecturer at UZH.</i>	W	10 KP	4V+2U	
402-0394-00 V	Theoretical Cosmology			4 Std. Mi 13:45-15:30 HPV G5 Do 11:45-13:30 HPV G5 13.05. 15:45-17:30 HPV G5	L. Senatore
402-0394-00 U	Theoretical Cosmology			2 Std. Fr 15:45-17:30 HIT F32 HIT H51 HIT J52 25.03. 15:45-17:30 HPV G5 01.04. 15:45-17:30 HPV G5 08.04. 15:45-17:30 HPV G5	L. Senatore

Wahlfächer Theoretische Physik

►► Transportation Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0478-00L	Survey Methods and Discrete Choice Analysis	W	6 KP	4G	

101-0478-00 G	Survey Methods and Discrete Choice Analysis <i>This introduction in survey methods and (advanced) discrete choice modelling requires basic programming knowledge in the statistical software R. Remark: Former titel "Measurement and Modelling of Travel Behaviour".</i>	4 Std.	Mi Do	09:45-11:30 08:00-09:35	HIL F36.1 HIL F36.1	K. W. Axhausen, B. Schmid
---------------	--	--------	----------	----------------------------	------------------------	----------------------------------

► Seminare und Semesterarbeiten

►► Seminare

ZUR BEACHTUNG: Damit die Zuteilung der verfügbaren Seminarplätze sich nicht primär auf den Zeitpunkt des Einschreibens in die Warteliste stützen muss, haben die Mathematik-Seminare ein spezielles Auswahlverfahren. Eine direkte Belegung in myStudies ist nicht möglich, alle kommen zuerst auf die Warteliste.

Ausserdem gilt: Die Auswahl an Mathematik-Seminaren wird auf 1 Seminar pro Semester beschränkt. Falls Sie in diesem Semester 2 Seminare absolvieren müssen, melden Sie sich bitte beim Studiensekretariat (E-Mail: studiensekretariat@math.ethz.ch).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
401-3370-17L	Arithmetic of Quadratic Forms <i>Number of participants limited to 12. Registration to this seminar is closed, the participants have been selected. There is no waiting list.</i>	W	4 KP	2S			
401-3370-17 S	Arithmetic of Quadratic Forms			2 Std.	Mo	12:15-14:00 HG G26.3	M. Akka Ginosar
401-3830-22L	Seminar on Minimal Surfaces (an Invitation to Geometric Analysis) <i>The total number of students who may take this course for credit is limited to twenty; however further students are welcome to attend.</i>	W	4 KP	2S			
401-3830-22 S	Seminar on Minimal Surfaces (an Invitation to Geometric Analysis)			26s Std.	Do	16:15-18:00 HG D3.2	A. Carlotto
401-4420-22L	Topics in Harmonic Analysis	W	4 KP	2S			
401-4420-22 S	Topics in Harmonic Analysis			2 Std.	Do	16:15-18:00 LfV E41	J. P. Gonçalves Ramos
401-4820-22L	An Introduction to Mean-Field Limits for Vlasov Equations <i>Limited number of participants.</i>	W	4 KP	2S			
401-4820-22 S	An Introduction to Mean-Field Limits for Vlasov Equations			2 Std.	Mo	14:15-16:00 ML J37.1	M. Iacobelli, A. Rege
401-3650-22L	Numerical Analysis Seminar: Deep Neural Network Methods for PDEs <i>Number of Participants: limited to seven. Participation by consent of instructor. Closed for further registrations.</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.	21.02. 11.04. 26.04. 28.04. 24.05. 25.05.	11:15-13:00 HG F26.5 11:15-13:00 HG F26.1 14:15-17:00 HG F26.3 14:15-17:00 HG F26.1 14:15-18:00 HG F26.3 14:15-16:00 HG F26.3	C. Schwab
401-4490-22L	Topology Optimization of Engineering Systems	W	4 KP	2S			
401-4490-22 S	Topology Optimization of Engineering Systems			2 Std.	Do	10:15-12:00 ML J37.1	F. Feppon
401-3940-22L	Student Seminar in Mathematics and Data: Matrix Discrepancy <i>Number of participants limited to 12.</i>	W	4 KP	2S			
401-3940-00 S	Student Seminar in Mathematics and Data: Matrix Discrepancy <i>Advisors: Afonso Bandeira and Antoine Maillard 23.03.2022: Room tba</i>			2 Std.	Mi 16.03. 23.03.	14:15-16:00 HG G19.2 14:15-16:00 LFO C13 14:15-16:00 HG F26.1	A. Bandeira, A. Maillard
401-3600-22L	Student Seminar in Probability Theory <i>Limited number of participants. Registration to the seminar will only be effective once confirmed by email from the organizers.</i>	W	4 KP	2S			
401-3600-00 S	Student Seminar in Probability <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich**</i>			2 Std.	Do	12:15-14:00 HG F26.5 HG G26.1	W. Werner, J. Bertoin, V. Tassion
401-3620-22L	Student Seminar in Statistics: Causality <i>Maximale Teilnehmerzahl: 72 Hauptsächlich für Studierende der Bachelor- und Master-Studiengänge Mathematik, welche nach der einführenden Lerneinheit 401-2604-00L Wahrscheinlichkeit und Statistik (Probability and Statistics) mindestens ein Kernfach oder Wahlfach in Statistik besucht haben. Das Seminar wird auch für Studierende der Master-Studiengänge Statistik bzw. Data Science angeboten.</i>	W	4 KP	2S			
401-3620-00 S	Student Seminar in Statistics: Causality <i>The seminar is offered in two groups.</i>			2 Std.	Mo	16:15-18:00 HG E33.1 ML F40	P. L. Bühlmann, M. Champion
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, R. Santiago Torres, V. Traub
252-4102-00L	Seminar on Randomized Algorithms and W Probabilistic Methods	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>						
	<i>Number of participants limited to 24.</i>						
252-4102-00 S	Seminar on Randomized Algorithms and Probabilistic Methods		2 Std.	Di 04.04.	16:15-18:00 08:15-10:00	CAB G56 CAB G52	A. Steger
263-4203-00L	Geometry: Combinatorics and Algorithms	W	2 KP	2S			
	<i>The deadline for deregistering expires at the end of the second week of the semester. Students who are still registered after that date, but do not attend the seminar, will officially fail the seminar.</i>						
263-4203-00 S	Geometry: Combinatorics and Algorithms		2 Std.	Fr	14:15-16:00 14:15-17:00	CAB G15.2 CAB G61	B. Gärtner, M. Hoffmann, E. Welzl, J. Cardinal, M. Wettstein
401-3350-22L	A Survey of Geometric Group Theory	W	4 KP	2S			
	<i>Number of participants limited to 24. To sign up for this seminar, please e-mail Matthew Cordes <matthew.cordes@math.ethz.ch>.</i>						
401-3350-22 S	A Survey of Geometric Group Theory		2 Std.	Do	14:15-16:00	HG E33.5	M. Cordes

►► 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	W	8 KP	11A	
	<i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Lerneinheit 401-2000-00L Scientific Works in Mathematics Weitere Angaben unter www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html</i>				
401-3750-01 A	Semesterarbeit Mathematik Master (Nr. 1) ■			160s Std. n. V.	Betreuer/innen
	<i>Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				
401-3750-02L	Semesterarbeit (Nr. 2)	W	8 KP	11A	
	<i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Lerneinheit 401-2000-00L Scientific Works in Mathematics Weitere Angaben unter www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html</i>				
401-3750-02 A	Semesterarbeit Mathematik Master (Nr. 2) ■			160s Std. n. V.	Betreuer/innen
	<i>Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				
401-3750-03L	Semesterarbeit (Nr. 3)	W	8 KP	11A	
	<i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Lerneinheit 401-2000-00L Scientific Works in Mathematics Weitere Angaben unter www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html</i>				
401-3750-03 A	Semesterarbeit Mathematik Master (Nr. 3) ■			160s Std. n. V.	Betreuer/innen
	<i>Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</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.)*

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

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

*siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH*

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-2000-00L	Scientific Works in Mathematics <i>Zielpublikum: Bachelor-Studierende im dritten Jahr; Master-Studierende, welche noch keine entsprechende Ausbildung vorweisen können.</i>	O	0 KP		
401-2000-00 V	Scientific Works in Mathematics <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. This mandatory course is offered twice per semester. The dates are on two Tuesdays 18-19, tentatively 8 March 2022 and 24 May 2022. The lecturer will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>			1s Std. 08.03. 18:00-19:00 ON LINE 24.05. 18:00-19:00 ON LINE	M. Burger
401-2000-01L	Lunch Sessions – Thesis Basics für Mathematik-Studierende <i>Für Details und zur Registrierung für den freiwilligen MathBib-Schulungskurs: https://www.math.ethz.ch/mathbib- schulungen</i>	Z	0 KP		
401-2000-01 G	Lunch Sessions – Thesis Basics für Mathematik-Studierende <i>geplante Termine: wird später festgelegt https://math.ethz.ch/library/training-courses/lunch-sessions.html</i>			3s Std.	Referent/innen
401-4990-00L	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>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Lerneinheit 401-2000-00L Scientific Works in Mathematics Weitere Angaben unter <a href="http://www.math.ethz.ch/intranet/students/study-
administration/theses.html">www.math.ethz.ch/intranet/students/study- administration/theses.html</i>	O	30 KP	57D	
401-4990-00 D	Master's Thesis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			800s Std. n. V.	Betreuer/innen

► Zusätzliche Veranstaltungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-5000-00L	Zurich Colloquium in Mathematics	E-	0 KP		
401-5000-00 K	Zurich Colloquium in Mathematics <i>**together with University of Zurich** More information at: <a href="https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-
language=EN&sap-
ui-language=EN#/details/2021/004/SM/50027684">https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap- language=EN&sap- ui-language=EN#/details/2021/004/SM/50027684</i>			4s Std. Di 16:15-17:00 UNI ZH.	R. Abgrall, M. Iacobelli, A. Bandeira, A. Iozzi, S. Mishra, R. Pandharipande, Uni-Dozierende
401-5990-00L	Zurich Graduate Colloquium	E-	0 KP		
401-5990-00 K	Zurich Graduate Colloquium <i>**together with University of Zurich** More information at: <a href="https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-
language=EN&sap-
ui-language=EN#/details/2021/004/SM/50048478">https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap- language=EN&sap- ui-language=EN#/details/2021/004/SM/50048478</i>			1s Std. Di 16:15-18:00 UNI ZH.	A. Iozzi, Uni-Dozierende
401-4530-00L	Geometry Graduate Colloquium	E-	0 KP	1K	
401-4530-00 K	Geometry Graduate Colloquium <i>Time: usually Thu 16:15-17:15 <a href="https://math.ethz.ch/news-
and-
events/events/research-
seminars/geometry-graduate-colloquium.html">https://math.ethz.ch/news- and- events/events/research- seminars/geometry-graduate-colloquium.html</i>			1 Std. Do 16:15-17:00 HG E22 12.05. 14:15-16:00 HG E22	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, R. Pink, G. Wüstholz, S. Zerbes
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	A. Carlotto, A. Figalli, N. Hungerbühler, M. Iacobelli, L. Kobel-Keller, T. Rivière, J. Serra, Uni-Dozierende
401-5370-00L	Ergodic Theory and Dynamical Systems	E-	0 KP	1K	
401-5370-00 K	Ergodic Theory and Dynamical Systems <i>**together with University of Zurich**</i>			1 Std. Mo 14:15-15:00 HG G43 28.04. 14:15-16:00 HG G5 24.05. 15:15-17:00 ML F39 25.05. 10:15-12:00 NO C44	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** 15:45-16:45</i>			1 Std. Mi 16:15-18:00 HG G43	M. Burger, M. Einsiedler, P. Feller, A. Iozzi, U. Lang, Uni- Dozierende

401-5580-00L	Symplectic Geometry Seminar	E-	0 KP	1K						
401-5580-00 K	Symplectic Geometry Seminar 15:00-16:30			1 Std.	Mo	15:15-17:00	HG G43		P. Biran, A. Cannas da Silva	
401-5330-00L	Talks in Mathematical Physics	E-	0 KP	1K						
401-5330-00 K	Talks in Mathematical Physics **together with University of Zurich**			1 Std.	Do	14:15-16:00	HG G43		A. Cattaneo, M. Gaberdiel, G. M. Graf, T. H. Willwacher	
401-5650-00L	Zurich Colloquium in Applied and Computational Mathematics	E-	0 KP	1K						
401-5650-00 K	Zurich Colloquium in Applied and Computational Mathematics **together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html#/details/2021/004/SM/50027666			1 Std.	Mi	17:15-18:00	UNI ZH.		R. Abgrall, R. Alaifari, H. Ammari, R. Hiptmair, S. Mishra, S. Sauter, C. Schwab	
401-5600-00L	Seminar on Stochastic Processes	E-	0 KP							
401-5600-00 K	Seminar on Stochastic Processes **together with University of Zurich**			4s Std.	Mi	17:15-18:00	UNI ZH.		J. Bertoin, A. Nikeghbali, B. D. Schlein, V. Tassion, W. Werner	
401-5620-00L	Research Seminar on Statistics	E-	0 KP	1K						
401-5620-00 K	Research Seminar on Statistics **together with University of Zurich** Starting time may vary (depending on whether the ZüKoSt also takes place). For details see https://www.math.ethz.ch/news-and-events/events/research-seminars/statistics-research-seminar.html			1 Std.	Fr	15:15-17:00 16:15-18:00	HG G19.1 HG D7.1		P. L. Bühlmann, M. H. Maathuis, N. Meinshausen, S. van de Geer, A. Bandeira, R. Furrer, L. Held, T. Hothorn, D. Kozbur, M. Wolf	
401-5640-00L	ZüKoSt: Seminar on Applied Statistics	E-	0 KP	1K						
401-5640-00 K	ZüKoSt: Seminar on Applied Statistics **gemeinsam mit der Universität Zürich** Zeit: 15:15-16:30 Nach besonderem Programm gemäss Ankündigung, Koordination M. Kalisch Tel. 044 632 3435			10s Std.	Fr	15:15-17:00	HG G19.1		M. Kalisch, F. Balabdaoui, A. Bandeira, P. L. Bühlmann, R. Furrer, L. Held, T. Hothorn, M. H. Maathuis, M. Mächler, L. Meier, N. Meinshausen, M. Robinson, C. Strobl, S. van de Geer	
401-5680-00L	Foundations of Data Science Seminar	E-	0 KP							
401-5680-00 K	Foundations of Data Science Seminar https://www.math.ethz.ch/sfs/news-and-events/data-science-seminar.html			4s Std.		17.03. 24.03. 31.03. 28.04. 24.05.	15:15-19:00 15:15-19:00 15:15-19:00 15:15-19:00 15:15-18:00	HG D1.2 HG E3 HG D1.2 HG D1.2 HG D1.2	P. L. Bühlmann, A. Bandeira, H. Bölskei, S. van de Geer, F. Yang	
401-5660-00L	DACO Seminar	E-	0 KP							
401-5660-00 K	DACO (Data, Algorithms, Combinatorics, and Optimization)			4s Std.					A. Bandeira	
401-5910-00L	Talks in Financial and Insurance Mathematics	E-	0 KP	1K						
401-5910-00 K	Talks in Financial and Insurance Mathematics by announcement			1 Std.	Do	17:15-18:00	HG G43		B. Acciaio, P. Cheridito, D. Possamaï, M. Schweizer, J. Teichmann, M. V. Wüthrich	
401-5900-00L	Optimization Seminar	E-	0 KP	1K						
401-5900-00 K	Optimization Seminar Dates by announcement			1 Std.					A. Bandeira, R. Weismantel, R. Zenklusen	
402-0101-00L	The Zurich Physics Colloquium	E-	0 KP	1K						
402-0101-00 K	The Zurich Physics Colloquium **together with University of Zurich** 16:15-17:15			1 Std.	Mi	15:45-16:30	HPV G4		S. Huber, Uni-Dozierende	
251-0100-00L	Kolloquium für Informatik	E-	0 KP	2K						
251-0100-00 K	Kolloquium für Informatik			2 Std.	Mo	16:15-18:00	CAB G61		Dozent/innen	
252-4202-00L	Seminar in Theoretical Computer Science	E-	2 KP	2S						
252-4202-00 S	Seminar in Theoretical Computer Science			2 Std.	Di Do	12:15-13:00 12:15-13:00	CAB G51 CAB G51		E. Welzl, B. Gärtner, M. Hoffmann, J. Lengler, A. Steger, D. Steurer, B. Sudakov	

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
406-2004-AAL	Algebra II	E-	5 KP	11R	
	Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
406-2004-AA R	Algebra II Self-study course. No presence required.			150s Std.	L. Halbeisen

406-2005-AAL	Algebra I and II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	12 KP	26R				
406-2005-AA R	Algebra I and II <i>Self-study course. No presence required.</i>				360s Std.			L. Halbeisen
406-2284-AAL	Measure and Integration <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	6 KP	13R				
406-2284-AA R	Measure and Integration <i>Self-study course. No presence required.</i>				180s Std.	13.04.	12:15-14:00	HG E22 T. H. Willwacher
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.			T. H. Willwacher
406-2554-AAL	Topology <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	6 KP	13R				
406-2554-AA R	Topology <i>Self-study course. No presence required.</i>				180s Std.			P. Feller
406-2604-AAL	Probability and Statistics <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	7 KP	15R				
406-2604-AA R	Probability and Statistics <i>Self-study course. No presence required.</i>				210s Std.			F. Balabdaoui

Mathematik Master - Legende für Typ

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.	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
151-0060-00L	Thermodynamics and Transport Phenomena in Nanotechnology	W	4 KP	2V+2U	
151-0060-00 V	Thermodynamics and Transport Phenomena in Nanotechnology			2 Std. Mi	14:15-16:00 ML F38 T. Schutzius, D. Taylor
151-0060-00 U	Thermodynamics and Transport Phenomena in Nanotechnology			2 Std. Do	08:15-10:00 ML F38 T. Schutzius, D. Taylor
402-0468-15L	Nanomaterials for Photonics	W	6 KP	2V+1U	
402-0468-15 V	Nanomaterials for Photonics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	R. Grange
402-0468-15 U	Nanomaterials for Photonics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	R. Grange
402-0596-00L	Electronic Transport in Nanostructures	W	6 KP	2V+1U	
402-0596-00 V	Electronic Transport in Nanostructures			2 Std. Mi	13:45-15:30 HCI D8 T. M. Ihn
402-0596-00 U	Electronic Transport in Nanostructures			23.02.	13:45-15:30 HIT H42
				04.05.	15:45-16:30 HIT F31.1
					11:45-12:30 HIT J53
					HIT F12
					HIT F13
529-0431-00L	Physikalische Chemie III: Molekulare Quantenmechanik	W	4 KP	4G	
529-0431-00 G	Physikalische Chemie III: Molekulare Quantenmechanik <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Vorlesungen finden Mo 8-9 und Di 8-10 statt. Übungen Di 10-11 für die Studierenden der Rechnergestützten Wissenschaften.</i>			4 Std. Mo	07:45-08:30 HCI G3 F. Merkt
				Di	08:00-09:35 HIL E1
					09:45-10:30 HCI D4
					HCI D6
					HCI E2
					HCI F2
					HCI J8
					HIT K51
				10:45-11:30	HCI D6
					HCI E2
					HIT F31.1
				Mi	09:45-10:30 HCI D6
					11:45-12:30 HCI D4
					HCI D6
					HCI E8
					HCI F2

►►► Modelling and Simulation

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0116-10L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers II	W	4 KP	4G	
151-0116-00 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) II <i>Lecture: 14-16h Exercises: 10-12h. The exercises begin in the second week of the semester.</i>			4 Std. Mo	10:15-12:00 ML H44 P. Koumoutsakos, S. M. Martin
					14:15-16:00 ML H44
401-3632-00L	Computational Statistics	W	8 KP	3V+1U	
401-3632-00 V	Computational Statistics			3 Std. Do	14:15-16:00 HG F1 N. Meinshausen
				Fr	09:15-10:00 HG F1
401-3632-00 U	Computational Statistics <i>A "Präsenzstunde" directly following the exercises will be offered Friday 11-12 in HG G 5.</i>			1 Std. Fr	10:15-11:00 HG G5 N. Meinshausen

►►► Laboratory Course

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0620-00L	Embedded MEMS Lab <i>Number of participants limited to 20.</i>	W	5 KP	3P	
151-0620-00 P	Embedded MEMS Lab - First part of the compulsory introductory lecture: Wed 23.02.2022 from 13h to 18h - Second part of the compulsory introductory lecture: Wed 02.03.2022 from 13h to 18h 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 23.02. 13:15-14:00 02.03. 13:15-18:00	CAB G57 CHN G22 CLA G2 HG D5.1 HG D3.2 HG E23 C. Hierold, 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 Mi	10:15-12:00 CAB G11 10:15-11:00 CAB G11 P. Tiso
151-0534-00 U	Advanced Dynamics			1 Std. Mi	11:15-12:00 CAB G11 P. Tiso
151-0622-00L	Measuring on the Nanometer Scale	W	2 KP	2G	
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale <i>This course will take place primarily online but the designated room remains reserved for students on campus to follow the course there.</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	14:15-16:00 CLA G2 C. Hierold
151-0966-00L	Introduction to Quantum Mechanics for Engineers	W	4 KP	2V+2U	
151-0966-00 V	Introduction to Quantum Mechanics for Engineers			2 Std. Mi	10:15-12:00 HG G5 D. J. Norris
151-0966-00 U	Introduction to Quantum Mechanics for Engineers <i>The exercise will start in the 2nd week of the Semester.</i>			2 Std. Mi Do	14:15-16:00 HG D7.1 IFW A36 08:15-10:00 CHN C14 NO C44 D. J. Norris
227-0125-00L	Optics and Photonics	W	6 KP	2V+2U	
227-0125-00 V	Optics and Photonics			2 Std. Di	10:15-12:00 ETZ E6 J. Leuthold
227-0125-00 U	Optics and Photonics			2 Std. Di	08:15-10:00 ETZ E6 J. Leuthold
227-0159-00L	Semiconductor Devices: Quantum Transport at the Nanoscale	W	6 KP	2V+2U	
227-0159-00 V	Semiconductor Devices: Quantum Transport at the Nanoscale			2 Std. Do	08:15-10:00 ETZ E7 M. Luisier, A. Emboras
227-0159-00 U	Semiconductor Devices: Quantum Transport at the Nanoscale			2 Std. Do	10:15-12:00 ETZ E7 M. Luisier, A. Emboras
227-0303-00L	Advanced Photonics	W	6 KP	2V+2U+1A	
227-0303-00 V	Advanced Photonics			2 Std. Do	14:15-16:00 ETZ G91 A. Emboras, M. Burla, A. Dorodnyy
227-0303-00 U	Advanced Photonics			2 Std. Do	16:15-18:00 ETZ G91 A. Emboras, M. Burla, A. Dorodnyy
227-0303-00 A	Advanced Photonics			1 Std.	A. Emboras, M. Burla, A. Dorodnyy
227-0330-00L	Energy-Efficient Analog Circuits for IoT Systems	W	6 KP	2V+2U	
227-0330-00 V	Energy-Efficient Analog Circuits for IoT Systems			2 Std. Mo	10:15-12:00 ETZ J91 T. Jang
227-0330-00 U	Energy-Efficient Analog Circuits for IoT Systems <i>Exercises will take place mainly in Computer Room (ETZ D 61.1), watch for announcements during lectures.</i>			2 Std. Fr 03.06.	14:15-16:00 ETZ D61.1 ETZ J91 12:15-14:00 ETZ J91 T. Jang
227-0622-00L	Applications of Thermal Modeling: From Hot Atoms to Heated Tissues	W	4 KP	3G	
227-0622-00 G	Applications of Thermal Modeling: From Hot Atoms to Heated Tissues			3 Std. Mi	09:15-12:00 ETZ J91 E. Neufeld, M. Luisier
227-0669-00L	Chemistry of Devices and Technologies	W	4 KP	1V+2U	
227-0669-00 V	Chemistry of Devices and Technologies			1 Std. Fr	09:15-10:00 ETZ K91 M. Yarema
227-0669-00 U	Chemistry of Devices and Technologies			2 Std. Fr	10:15-12:00 ETZ K91 M. Yarema
227-0966-00L	Quantitative Big Imaging: From Images to Statistics	W	4 KP	2V+1U	
227-0966-00 V	Quantitative Big Imaging: From Images to Statistics			2 Std. Do	09:15-11:00 LFW C4 P. A. Kaestner, M. Stampanoni
227-0966-00 U	Quantitative Big Imaging: From Images to Statistics			1 Std. Do	11:15-12:00 LFW C4 P. A. Kaestner, M. Stampanoni
402-0448-01L	Quantum Information Processing I: Concepts <i>Dieser theoretisch ausgerichtete Teil QIP I bildet zusammen mit dem experimentell ausgerichteten Teil 402-0448-02L QIP II,</i>	W	5 KP	2V+1U	

die beide im Frühjahrssemester angeboten werden, im Master-Studiengang Physik das experimentelle Kernfach "Quantum Information Processing" mit total 10 ECTS-Kreditpunkten.

402-0448-01 V	Quantum Information Processing I: Concepts			2 Std.	Mo	13:45-15:30	HPV G4	P. Kammerlander
402-0448-01 U	Quantum Information Processing I: Concepts			1 Std.	Mo	15:45-16:30	HCI H8.1 HCI J4 HPV G4	P. Kammerlander

402-0448-02L Quantum Information Processing II: Implementations **W** **5 KP** **2V+1U**

Dieser experimentell ausgerichtete Teil QIP II bildet zusammen mit dem theoretisch ausgerichteten Teil 402-0448-01L QIP I, die beide im Frühjahrssemester angeboten werden, im Master-Studiengang Physik das experimentelle Kernfach "Quantum Information Processing" mit total 10 ECTS-Kreditpunkten.

402-0448-02 V	Quantum Information Processing II: Implementations			2 Std.	Do	09:45-11:30	HPV G4	C. Eichler
402-0448-02 U	Quantum Information Processing II: Implementations			1 Std.	Mo	16:45-17:30	HIT F31.1 HIT F31.2 HIT H51 HIT J53 HIT K51 HIT K52	C. Eichler

529-0059-00L Nanoscale Molecular Imaging **W** **3 KP** **2G**

529-0059-00 G	Nanoscale Molecular Imaging			2 Std.	Do	13:45-15:30	HIL E8	N. Kumar, R. Zenobi
---------------	-----------------------------	--	--	--------	----	-------------	--------	----------------------------

529-0625-00L Chemieingenieurwissenschaften **W** **3 KP** **3G**

529-0625-00 G	Chemieingenieurwissenschaften			3 Std.	Di	09:45-10:30	HCI D2 HCI H2.1	W. J. Stark
	Vorlesung: Fr 10-12				Fr	09:45-11:30	HCI J6	
	Übungen: Di 10-11							

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.				
	Findet dieses Semester nicht statt.							
701-1244-00 U	Aerosols II: Applications in Environment and Technology			1 Std.				
	Findet dieses Semester nicht statt.							

752-3000-00L Lebensmittel-Verfahrenstechnik I **W** **4 KP** **3V**

752-3000-00 V	Lebensmittel-Verfahrenstechnik I			3 Std.	Di Mi	15:15-16:00 08:15-10:00	LFV E41 LFO C13	E. J. Windhab
---------------	----------------------------------	--	--	--------	----------	----------------------------	--------------------	----------------------

► **Multidisziplinärfächer**

Den Studierenden steht das gesamte Vorlesungsverzeichnis der ETH Zürich, der ETH Lausanne sowie der Universitäten Zürich (<https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/chmobilityin.html>) und St. Gallen zur individuellen Auswahl offen.

Gesamtes Lehrangebot der ETH Zürich

► **Wissenschaft im Kontext**

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A:
Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten

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

siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH

► **Studienarbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1007-00L	Semester Project Micro- and Nanosystems Only for Micro- and Nanosystems MSc. The subject of the Semester Project and the choice of the supervisor (ETH-professor) are to be approved in advance by the tutor.	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 Access to the company list and request for recognition under www.mavt.ethz.ch/praxis . No registration required via myStudies.	O	8 KP		
151-1090-00 P	Industrial Internship				externe Veranstalter

► **Master-Arbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1006-00L	Master's Thesis Micro- and Nanosystems <i>Students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their Master's Thesis:</i> <i>a. successful completion of the bachelor program;</i> <i>b. fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master programme;</i> <i>c. successful completion of the semester project;</i> <i>d. achievement of 32 ECTS in the category "Core Courses".</i> <i>The Master's Thesis must be approved in advance by the tutor and is supervised by a professor of ETH Zurich.</i>	O	30 KP	64D	
151-1006-00 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

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Neural Systems and Computation Master

► Kernfächer

►► Obligatorische Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1031-00L	Journal Club (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: INI702</i>	O	2 KP	1S	
	<i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html</i>				
227-1031-00 S	Journal Club (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			1 Std. Mi 13:00-13:45	UNI ZH. G. Indiveri
227-1043-00L	Neuroinformatics - Colloquia (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: INI701</i>	W	0 KP	1K	
	<i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html</i>				
227-1043-00 K	Neuroinformatics - Colloquia (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			1 Std. Fr 16:15-17:00	UNI ZH. S.-C. Liu, R. Hahnloser, V. Mante

►► Wählbare Kernfächer

►►► Systemneurowissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0395-00L	Neural Systems	W	6 KP	2V+1U+1A	
227-0395-00 V	Neural Systems			2 Std. Mo 09:15-11:00	ML D28 R. Hahnloser, M. F. Yanik, B. Grewe
227-0395-00 U	Neural Systems			1 Std. Mo 11:15-12:00	ETZ F91 R. Hahnloser, M. F. Yanik, B. Grewe
					LFV E41 R. Hahnloser, M. F. Yanik, B. Grewe
					ML D28 R. Hahnloser, M. F. Yanik, B. Grewe
227-0395-00 A	Neural Systems			1 Std.	R. Hahnloser, M. F. Yanik, B. Grewe
227-1034-00L	Computational Vision (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: INI402</i>	W	6 KP	2V+1U+1A	
	<i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html</i>				
227-1034-00 V	Computational Vision (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			2 Std. Do 17:15-19:00	UNI ZH. D. Kiper
227-1034-00 U	Computational Vision (University of Zurich) **Course at University of Zurich** <i>Exercise dates by arrangement.</i>			1 Std.	D. Kiper
227-1034-00 A	Computational Vision (University of Zurich) <i>Self-study course - no fixed presence required.</i>			1 Std.	D. Kiper

►►► Theoretische und Computergestützte Neurowissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0395-00L	Neural Systems	W	6 KP	2V+1U+1A	
227-0395-00 V	Neural Systems			2 Std. Mo 09:15-11:00	ML D28 R. Hahnloser, M. F. Yanik, B. Grewe
227-0395-00 U	Neural Systems			1 Std. Mo 11:15-12:00	ETZ F91 R. Hahnloser, M. F. Yanik, B. Grewe
					LFV E41 R. Hahnloser, M. F. Yanik, B. Grewe
					ML D28 R. Hahnloser, M. F. Yanik, B. Grewe
227-0973-00L	Translational Neuromodeling	W	8 KP	3V+2U+1A	
227-0973-00 V	Translational Neuromodeling			3 Std. Di 09:15-12:00	HG G26.1 K. Stephan
227-0973-00 U	Translational Neuromodeling			2 Std. Fr 14:15-16:00	ETZ E6 K. Stephan
				03.06. 08:15-13:00	HG F26.1 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
252-1424-00L	Models of Computation	W	6 KP	2V+2U+1A	
252-1424-00 V	Models of Computation			2 Std. Fr 14:15-16:00	CAB G51 M. Cook

252-1424-00 U	Models of Computation <i>Exercise lessons start in the second week of the semester.</i>	2 Std.	Di	16:15-18:00	Y55 G20	M. Cook
252-1424-00 A	Models of Computation <i>No presence required.</i>	1 Std.				M. Cook

►►► Neurotechnologie und Neuromorphe Ingenieurwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
227-1032-00L	Neuromorphic Engineering II <i>Information für UZH Studierende: Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls INI405 ist an der UZH nicht möglich.</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der ETH für UZH Studierende: https://www.ethz.ch/de/studium/non-degree-angebote/fachstudierende/fachstudierende_uzh.html</i>	W	6 KP	5G			
227-1032-00 G	Neuromorphic Engineering II **together with University of Zurich** <i>Room information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html#details/2021/004/SM/50396095</i> <i>Lecture: 13-15 Exercises: 15-18</i>			5 Std.	Di	13:00-14:45 UNI ZH. 15:00-18:00 UNI ZH.	T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu
227-1048-00L	Neuromorphic Intelligence (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: INI508</i> <i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.htm</i>	W	6 KP	2V+3U			
227-1048-00 V	Neuromorphic Intelligence (University of Zurich) **Course at University of Zurich** <i>Location: please see VVZ UZH Lecture: 2h; Exercise: 3h (times TBD)</i>			2 Std.	Di	16:15-18:00 UNI ZH.	G. Indiveri, E. Donati
227-1048-00 U	Neuromorphic Intelligence (University of Zurich) **Course at University of Zurich** <i>Location: please see VVZ UZH Date: tba</i>			3 Std.			G. Indiveri

► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
227-0147-00L	VLSI 2: From Netlist to Complete System on Chip	W	6 KP	5G			
227-0147-00 G	VLSI 2: From Netlist to Complete System on Chip <i>Lecture: Tue 14-16 h Exercises: Wen 9-12 h</i>			5 Std.	Di Mi	14:15-16:00 LFW B1 09:15-12:00 ETZ D61.1 ETZ D96.1	F. K. Gürkaynak, L. Benini
227-0427-10L	Advanced Signal Analysis, Modeling, and Machine Learning	W	6 KP	4G			
227-0427-10 G	Advanced Signal Analysis, Modeling, and Machine Learning			4 Std.	Fr	14:15-18:00 ML F39	H.-A. Loeliger
227-0395-00L	Neural Systems	W	6 KP	2V+1U+1A			
227-0395-00 V	Neural Systems			2 Std.	Mo	09:15-11:00 ML D28	R. Hahnloser, M. F. Yanik, B. Grewe
227-0395-00 U	Neural Systems			1 Std.	Mo	11:15-12:00 ETZ F91 LFV E41 ML D28	R. Hahnloser, M. F. Yanik, B. Grewe
227-0395-00 A	Neural Systems			1 Std.			R. Hahnloser, M. F. Yanik, B. Grewe
227-1032-00L	Neuromorphic Engineering II <i>Information für UZH Studierende: Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls INI405 ist an der UZH nicht möglich.</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der ETH für UZH Studierende: https://www.ethz.ch/de/studium/non-degree-angebote/fachstudierende/fachstudierende_uzh.html</i>	W	6 KP	5G			

227-1032-00 G Neuromorphic Engineering II 5 Std. Di 13:00-14:45 UNI ZH. T. Delbrück, G. Indiveri, S.-
 together with University of Zurich 15:00-18:00 UNI ZH. C. Liu
 Room information at:
<https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html#/details/2021/004/SM/50396095>
 Lecture: 13-15
 Exercises: 15-18

227-1046-00L Computer Simulations of Sensory Systems W 3 KP 3G
 227-1046-00 G Computer Simulations of Sensory Systems 3 Std.
 Findet dieses Semester nicht statt.
 Vorlesungen und Übungen werden zu einem Block zusammengefasst. Diese Lehrveranstaltung beinhaltet nach Möglichkeit auch externe Laborbesuche an Instituten, welche Forschung in den entsprechenden Bereichen durchführen.

227-1048-00L Neuromorphic Intelligence (University of Zurich) W 6 KP 2V+3U
 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>

227-1048-00 V Neuromorphic Intelligence (University of Zurich) 2 Std. Di 16:15-18:00 UNI ZH. G. Indiveri, E. Donati
 Course at University of Zurich
 Location: please see VVZ UZH
 Lecture: 2h; Exercise: 3h (times TBD)

227-1048-00 U Neuromorphic Intelligence (University of Zurich) 3 Std. G. Indiveri
 Course at University of Zurich
 Location: please see VVZ UZH
 Date: tba

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

701-1418-00L Modelling Course in Population and Evolutionary Biology W 4 KP 6P
 Number of participants limited to 20.
 Priority is given to MSc Biology and Environmental Sciences students.
 701-1418-00 P Modelling Course in Population and Evolutionary Biology 6 Std. 07.06.- 08:15-18:00 CHN F42 V. Müller, S. Bonhoeffer
 This block course is going to take place between 7-17 June 2022. 17.06.

► **Wissenschaft im Kontext**

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A:
 Förderung allgemeiner
 Reflexionsfähigkeiten

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

siehe Wissenschaft im Kontext:
 Sprachkurse ETH/UZH

► **Master-Arbeit und Seminararbeiten/Seminare**

►► **Option 1: lange Master-Arbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1041-01L	NSC Master's Thesis (long) and Exam (University of Zurich) No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: INI503 Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html Only students who fulfil the following criteria are allowed to begin with their master thesis: a. successful completion of the bachelor programme; b. fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master programme.	W	45 KP	96D	

►► Option 2: kurze Master-Arbeit und Semesterarbeiten/Seminare

►►► Kurze Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1041-02L	NSC Master's Thesis (short) and Exam (University of Zurich) No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: INI504 Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html	W	29 KP	62D	
227-1041-02 D	NSC Master's Thesis (short) and Exam (University of Zurich) **gemeinsam mit der Universität Zürich**			62 Std.	n. V. R. Hahnloser

►►► 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 Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html	W	8 KP	17A	
227-1036-01 A	NSC Master Short Project I (University of Zurich) **gemeinsam mit der Universität Zürich**			17 Std.	R. Hahnloser
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 Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html	W	8 KP	17A	
227-1036-02 A	NSC Master Short Project II (University of Zurich) **gemeinsam mit der Universität Zürich**			17 Std.	R. Hahnloser

Neural Systems and Computation Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Nuclear Engineering Master

MSc Nuclear Engineering is a joint program of EPF Lausanne and ETH Zurich. The first semester takes place in Lausanne. Students therefore have to enroll at EPFL.

For more information about the curriculum and courses see: <http://master.epfl.ch/cms/site/master/lang/en/nuclearengineering>

► Kernfächer

►► 2. Semester

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0156-00L	Safety of Nuclear Power Plants	O	4 KP	2V+1U				
151-0156-00 V	Safety of Nuclear Power Plants			2 Std.	Di	10:15-12:00	ML F34	A. Manera , V. Dang, L. Podofilini
151-0156-00 U	Safety of Nuclear Power Plants			1 Std.	Di	12:15-13:00	ML F34	A. Manera , V. Dang, L. Podofilini
151-0160-00L	Nuclear Energy Systems	O	4 KP	2V+1U				
151-0160-00 V	Nuclear Energy Systems			2 Std.	Do	10:15-12:00	HG E33.3	R. Eichler , P. Burgherr, W. Hummel, T. Kämpfer, T. Kober, M. Streit, X. Zhang
151-0160-00 U	Nuclear Energy Systems			1 Std.	Do	12:15-13:00	HG E33.3	R. Eichler , P. Burgherr, W. Hummel, T. Kämpfer, T. Kober, M. Streit, X. Zhang
151-2017-00L	Nuclear Fuels and Materials	O	4 KP	3G				
151-2017-00 G	Nuclear Fuels and Materials <i>**together with EPFL**</i>			3 Std.	Mo	14:15-17:00	HG F5	M. A. Pouchon , P. J.-P. Spätig
					21.02.	14:15-17:00	IFW D42	
					28.02.	14:15-17:00	ML H37.1	
					07.03.	14:15-17:00	HG D1.2	
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	HG F3	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	
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	IFW A32.1	G. Sansavini
151-0280-00 U	Advanced Techniques for the Risk Analysis of Technical Systems			1 Std.	Di	13:15-14:00	HG D5.2	
151-0966-00L	Introduction to Quantum Mechanics for Engineers	W	4 KP	2V+2U				
151-0966-00 V	Introduction to Quantum Mechanics for Engineers			2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG G5	D. J. Norris
151-0966-00 U	Introduction to Quantum Mechanics for Engineers <i>The exercise will start in the 2nd week of the Semester.</i>			2 Std.	Mi	14:15-16:00	HG D7.1 IFW A36	
					Do	08:15-10:00	CHN C14 NO C44	
151-1906-00L	Multiphase Flows	W	4 KP	3G				
151-1906-00 G	Multiphase Flows			3 Std.	Mo	12:15-13:00	ML H41.1	F. Coletti
					Di	12:15-14:00	ML H41.1	
151-2005-00L	Elective Project Nuclear Engineering <i>Only for Nuclear Engineering MSc.</i>	W	8 KP	17A				
	<i>The subject of the Elective Project and the choice of the supervisor (ETH or EPFL professor) are to be approved in advance by the tutor.</i>							
151-2005-00 A	Elective Project Nuclear Engineering			240s Std.	n. V.			Professor/innen
227-0948-00L	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 E7	S. Kozerke , M. Weiger Senften
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
227-0968-00L	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	
402-0343-00L	Physics Against Cancer: The Physics of Imaging and Treating Cancer <i>Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY361 direkt an der UZH buchen.</i>	W	6 KP	2V+1U				
402-0343-00 V	Physics Against Cancer: The Physics of Imaging and Treating Cancer <i>**together with University of Zurich**</i>			2 Std.	Fr	09:45-11:30	HCI G3	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	HCI G3	A. J. Lomax, U. Schneider
402-0604-00L	Materials Analysis by Nuclear Techniques	W		6 KP	2V+1U	
402-0604-00 V	Materials Analysis by Nuclear Techniques	2 Std.	Mi	09:45-11:30	HCI F2	C. Vockenhuber
402-0604-00 U	Materials Analysis by Nuclear Techniques <i>Exercises start in the second week of the semester</i>	1 Std.	Mi	08:45-09:30	HCI F2	C. Vockenhuber
402-0787-00L	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy	W		6 KP	2V+1U	
402-0787-00 V	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy	2 Std.	Do	07:45-09:30	HIT F31.2	A. J. Lomax
402-0787-00 U	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy	1 Std.	Do	12:45-13:30	HIT H42	A. J. Lomax
529-0191-01L	Electrochemical Energy Conversion and Storage Technologies	W		4 KP	3G	
529-0191-01 G	Electrochemical Energy Conversion and Storage Technologies	3 Std.	Di	14:15-17:00	HG G5	L. Gubler, E. Fabbri, J. Herranz Salañer

► Wahlfächer

Course from the catalogue of Master courses ETH Zurich and EPFL. At least 4 credit points must be collected from the offer of Science in Perspective (SiP) compulsory electives at ETH Zurich or Management of Technology and Entrepreneurship at EPFL.

► Industrie-Praxis

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1090-00L	Industrial Internship <i>Access to the company list and request for recognition under www.mavt.ethz.ch/praxis.</i>	O	8 KP		
	<i>No registration required via myStudies.</i>				
151-1090-00 P	Industrial Internship				externe Veranstalter

► Studienarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1020-00L	Semester Project Nuclear Engineering <i>Only for Nuclear Engineering MSc.</i>	O	8 KP	17A	
	<i>The subject of the Semester Project and the choice of the supervisor (ETH or EPFL professor) are to be approved in advance by the tutor.</i>				
151-1020-00 A	Semester Project Nuclear Engineering			240s Std. n. V.	Professor/innen

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1009-00L	Master's Thesis Nuclear Engineering <i>Students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their Master's Thesis:</i> a. successful completion of the bachelor programme; b. fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master programme. c. successful completion of the semester project. d. completion of minimum 72 ECTS in the categories "Core Courses" and "Electives" in the Master studies and completion of 8 ECTS in the "Semester Project"	O	30 KP	64D	
	<i>For the supervision of the Master's Thesis, the following professors can be chosen: H.-M. Prasser (ETHZ), A. Manera (ETHZ), M.Q. Tran (EPFL), A. Pautz (EPFL)</i>				
151-1009-00 D	Master's Thesis Nuclear Engineering ■			900s Std. n. V.	Betreuer/innen

Nuclear Engineering Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Pharmaceutical Sciences Master

► Kernfächer

►► Kernfächer II

►►► Pharmaceutical Skills Training

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
511-0013-00L	Ethics in Research and Drug Development <i>Only for MSc Pharmaceutical Sciences.</i>	O	1 KP	1G	
511-0013-00 G	Ethics in Research and Drug Development ■ <i>Block course (see special program)</i>			16s Std.	Mo 07:45-17:30 HCP E47.2 Di 07:45-17:30 HCP E47.2 Mi 07:45-17:30 HCP E47.2 Do 07:45-17:30 HCP E47.2 Fr 07:45-17:30 HCP E47.2
511-0010-00L	Scientific Concepts and Methods <i>Only for MSc Pharmaceutical Sciences.</i>	O	2 KP	3G	
511-0010-00 G	Scientific Concepts and Methods ■ <i>Block course (see special program)</i>			40s Std.	E. Kut Bacs , V. Collado Diaz, V. I. Otto, N. Sieroka
511-0014-00L	Process & Project Management	O	1 KP	2G	
511-0014-00 G	Process & Project Management ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <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>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <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	Drug Product Development	O	2 KP	2G	
511-0015-00 G	Drug Product Development ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course (see special program)</i> <i>Room HCP E47.2</i>			28s Std.	R. Schmidt
511-0016-00L	Quality Management and Production I	O	2 KP	2G	
511-0016-00 G	Quality Management and Production I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <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>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <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>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <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>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <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>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <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>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course (see special program) 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>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course (see special program) Room HCP E47.2</i>			16s Std.	V. Koradia
511-0032-00L	Quality Management and Production II	W	1 KP	1G	
511-0032-00 G	Quality Management and Production II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course (see special program) Room HCP E47.2</i>			16s Std.	B. Herzog
511-0034-00L	Applied Project Management	W	1 KP	1G	
511-0034-00 G	Applied Project Management ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course (see special program) Room HCP E47.2</i>			20s Std.	
511-0035-00L	Vaccines	W	1 KP	1G	
511-0035-00 G	Vaccines ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course (see special program) Room HCP E47.2</i>			16s Std.	W. Schlimme
511-0036-00L	Medical Devices	W	2 KP	2G	
511-0036-00 G	Medical Devices ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course (see special program) 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>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course (see special program)</i>			12s Std.	U. Thibaut
511-0038-00L	Pharmamarketing	W	1 KP	1G	
511-0038-00 G	Pharmamarketing ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course (see special program) 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	O	30 KP	40D	
	<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>				
511-0002-00 D	Master's Thesis ■			40 Std. n. V.	Dozent/innen

► Wissenschaft im Kontext

	<i>siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten</i>				
	<i>Empfehlungen aus Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-CHAB</i>				
	<i>siehe Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH</i>				

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-0421-AAL	Galenic Pharmacy I+II	E-	4 KP	7R	
	<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.

535-0421-AA R Galenical Pharmacy 100s Std. **J.-C. Leroux**
Self-study course. No presence required.

535-0521-AAL Pharmacology and Toxicology I+II E- 4 KP 7R
Belegung ist NUR erlaubt für MSc
Studierende, die diese Lerneinheit als
Auflagenfach verfügt haben.

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

535-0521-AA R Pharmacology and Toxicology I+II 100s Std. **U. Quitterer**
Self-study course. No presence required.

376-0172-AAL Anatomy I+II E- 5 KP 11R
Belegung ist NUR erlaubt für MSc
Studierende, die diese Lerneinheit als
Auflagenfach verfügt haben.

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

376-0172-AA R Anatomy I+II 150s Std. **D. P. Wolfer**
Self-study course. No presence required.

376-0173-AAL Physiology I+II E- 5 KP 11R
Belegung ist NUR erlaubt für MSc
Studierende, die diese Lerneinheit als
Auflagenfach verfügt haben.

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

376-0173-AA R Physiology I+II 150s Std. **C. Spengler**
Self-study course. No presence required.

406-0603-AAL Stochastics (Probability and Statistics) E- 4 KP 9R
Belegung ist NUR erlaubt für MSc
Studierende, die diese Lerneinheit als
Auflagenfach verfügt haben.

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

406-0603-AA R Stochastics (Probability and Statistics) 120s Std. **M. Kalisch**
Self-study course. No presence required.

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

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2020)

►► 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	08:00-09:35 HIL E9	J. Hall , A. Burden, S. Erni, K. Eyer, C. Halin Winter, S.-D. Krämer, E. Kut Bacs, C. Müller, C. Steuer
401-0292-00L	Mathematik II	O	5 KP	3V+2U			
401-0292-00 V	Mathematik II <i>Montag 8-9 Uhr im HG F1 mit Videoübertragung im HG F3.</i>			3 Std.	Mo	08:15-09:00 HG F1 HG F3	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	08:15-10:00 ETA F5 14:15-16:00 CHN D42 CHN D48 ETZ K91 LEE C104 LEE C114 LEE D101 LFW C11 LFW C4	A. Caspar
					Mi	14:15-16:00 ETZ E8 ETZ E9 HG E21 HG E33.5 HG G26.1 LFW C5 LFW E13 ML F36 NO C60	
529-1012-00L	Organische Chemie II (für Biol./Pharm.Wiss./HST)	O	5 KP	5G			
529-1012-00 G	Organische Chemie II (für Biol./Pharm. Wiss./HST) <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Übungen: Mittwochs 10-11 oder 11-12 Uhr auf dem Höggerberg.</i>			5 Std.	Di Mi	10:15-12:00 ETA F5 09:45-10:30 HCI D4 HIL F10.3 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
551-0126-00L	Grundlagen der Biologie II: Zellen	O	6 KP	5G			
551-0126-00 G	Grundlagen der Biologie II: Zellen			5 Std.	Mo Di Mi	11:45-13:30 HCI G3 16:15-18:00 HG F1 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	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 ETF E1	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 oder Di 16-17 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	CHN F46 ETZ E8 IFW A36 LFW C5	M. Kalisch
						13:15-14:00	CHN F46 IFW A36 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	LFW C4 RZ F21	
						15:15-16:00	HG E33.1 LFW C4 RZ F21	

▶▶▶ Weitere Fächer des Basisjahres

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
551-0128-00L	Grundlagen der Biologie I <i>Belegungen über myStudies bis spätestens 28.1.2022. 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.) <i>Vorlesungen Do 10-12 Übungen Mittwoch 14-15</i>			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 E2 HCI F2 HCI J8	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 30.03.21 Exkursionen jeweils am Samstag 30.04., 07.05., 14.05. und 21.05.21</i>			3 Std.	Mi	16:15-18:00	HG F3	A. Guggisberg
					Do	14:15-16:00	HG E1.1	
376-0153-00L	Histologie	O	2 KP	2G				
376-0153-00 G	Histologie <i>Mi 23.02.2022, 09.00h Zoom-Begrüßung An folgenden Daten finden Q&A-Zooms zu den jeweils behandelten Themen statt (09.00 - 10.00h): 02.03./06.04./01.06.2022. Folgende Präsenztermine sind für Diagnostizierübungen am Lichtmikroskop (freiwillig, nicht geprüft): 01.03./02.03.2022 05.04./06.04.2022 31.05./01.06.2022 (Platzzahl beschränkt, Anmeldung erforderlich)</i>			2 Std.	Di	08:00-09:45	Y44 G13 Y44 G5 Y44 G9	D. P. Wolfer , I. Amrein, L. Slomianka
					Mi	08:00-09:45	Y44 G13 Y44 G5 Y44 G9	
						23.02.	09:00-10:00	ON LINE
						02.03.	09:00-10:00	ON LINE
						06.04.	09:00-10:00	ON LINE
						01.06.	09:00-10:00	ON LINE
376-0152-00L	Anatomie und Physiologie II	O	5 KP	4V				
376-0152-00 V	Anatomie und Physiologie II <i>Unterricht Mittwoch: 10.15h - 12.00h</i>			4 Std.	Mi	09:45-11:30	HCI G7	M. Ristow , K. De Bock, M. Kopf, L. Slomianka, C. Spengler
					Do	08:15-10:00	HG F7	

535-0226-00L	Pharmazeutische Analytik II	O	4 KP	3G					
535-0226-00 G	Pharmazeutische Analytik II ■			3 Std.	Di Mi	07:45-09:30 12:45-13:30	HPT C103 HPT C103	C. Steuer	

▶▶▶ Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
551-0130-01L	Grundlagen der Biologie II <i>Belegungen über myStudies bis spätestens 2.2.2022. 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 08:15-17:00	HCI E374 HCI E378 HCI E392 HCI E396 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 an der UZH Irchel 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 13.06. und 17.06.2022.</i>			1 Std.	13.06.- 17.06.	08:00-18:00	UNI ZH.	C. Spengler	
529-0430-00L	Praktikum Physikalische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.)	O	3 KP	4P					
529-0430-00 P	Praktikum Physikalische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.) <i>Di 13-17 oder 14-18 Uhr für Pharmazie BSc</i>			4 Std.	Di	12:45-16:30	HCI H198.2 HCI H290.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2	E. C. Meister	

▶ Bachelor-Studium (Studienreglement 2013)

▶▶ Zweites Studienjahr

▶▶▶ Kernfächer 2. Jahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
529-1024-00L	Physikalische Chemie II (für Biol./Pharm.Wiss.) <i>Nur für: - Biologie BSc (Studienreglement 2013) und - Pharmazeutische Wissenschaften (Studienreglement 2013)</i>	O	4 KP	2V+1U					
529-1024-00 V	Physikalische Chemie II (für Biol./Pharm.Wiss.) <i>Lehrveranstaltung im Selbststudium. Keine Anwesenheit erforderlich. Videoaufzeichnungen des Frühjahrssemesters 2021 werden den Studierenden zur Verfügung gestellt. Wird im FS22 das letzte Mal angeboten.</i>			2 Std.				R. Riek	
529-1024-00 U	Physikalische Chemie II (für Biol./Pharm.Wiss.) <i>Lehrveranstaltung im Selbststudium. Keine Anwesenheit erforderlich. Videoaufzeichnungen des Frühjahrssemesters 2021 werden den Studierenden zur Verfügung gestellt. Wird im FS22 das letzte Mal angeboten.</i>			1 Std.				R. Riek	
551-0108-00L	Grundlagen der Biologie II: Pflanzenbiologie <i>Nur für: - Biologie BSc (Studienreglement 2013) und - Pharmazeutische Wissenschaften (Studienreglement 2013)</i>	O	2 KP	2V					
551-0108-00 V	Grundlagen der Biologie II: Pflanzenbiologie <i>Lehrveranstaltung im Selbststudium. Keine Anwesenheit erforderlich. Videoaufzeichnungen des FS2021 werden zur Verfügung gestellt. Die Lehrveranstaltung wird zum letzten Mal im FS2022 angeboten.</i>			2 Std.				O. Voinnet, W. Gruissem, S. C. Zeeman	
551-0110-00L	Grundlagen der Biologie II: Mikrobiologie <i>Nur für: - Biologie BSc (Studienreglement 2013) und - Pharmazeutische Wissenschaften (Studienreglement 2013)</i>	O	2 KP	2V					

551-0110-00 V Grundlagen der Biologie II: Mikrobiologie 2 Std. **J. Vorholt-Zambelli, W.-D. Hardt, J. Piel**
Lehrveranstaltung im Selbststudium. Keine Anwesenheit erforderlich. Videoaufzeichnungen des FS2021 werden zur Verfügung gestellt.

Die Lehrveranstaltung wird zum letzten Mal im FS2022 angeboten.

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 ■ Bestimmungspraktikum ab 30.03.21 Exkursionen jeweils am Samstag 30.04., 07.05., 14.05. und 21.05.21			3 Std.	Mi Do	16:15-18:00 14:15-16:00	HG F3 HG E1.1		A. Guggisberg	

535-0224-00L	Pharmazeutische Analytik II	O	3 KP	3G						
535-0224-00 G	Pharmazeutische Analytik II <i>Lehrveranstaltung im Selbststudium. Keine Anwesenheit erforderlich. Videoaufzeichnungen des Frühjahrssemesters 2021 werden den Studierenden zur Verfügung gestellt.</i> <i>Die Lehrveranstaltung wird zum letzten Mal im FS 2022 angeboten.</i>			3 Std.					C. Steuer	

376-0152-00L	Anatomie und Physiologie II	O	5 KP	4V						
376-0152-00 V	Anatomie und Physiologie II <i>Unterricht Mittwoch: 10.15h - 12.00h</i>			4 Std.	Mi Do	09:45-11:30 08:15-10:00	HCI G7 HG F7		M. Ristow, K. De Bock, M. Kopf, L. Slomianka, C. Spengler	

376-0153-00L	Histologie	O	2 KP	2G						
376-0153-00 G	Histologie <i>Mi 23.02.2022, 09.00h Zoom-Begrüssung An folgenden Daten finden Q&A-Zooms zu den jeweils behandelten Themen statt (09.00 - 10.00h): 02.03./06.04./01.06.2022.</i> <i>Folgende Präsenztermine sind für Diagnostizierungen am Lichtmikroskop (freiwillig, nicht geprüft): 01.03./02.03.2022 05.04./06.04.2022 31.05./01.06.2022 (Platzzahl beschränkt, Anmeldung erforderlich)</i>			2 Std.	Di Mi	08:00-09:45 08:00-09:45	Y44 G13 Y44 G5 Y44 G9 Y44 G13 Y44 G5 Y44 G9		D. P. Wolfer, I. Amrein, L. Slomianka	
						23.02. 02.03. 06.04. 01.06.	09:00-10:00 09:00-10:00 09:00-10:00 09:00-10:00	ON LINE ON LINE ON LINE ON LINE		

▶▶▶ Praktika 2. Jahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende					
529-0430-00L	Praktikum Physikalische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.)	O	3 KP	4P						
529-0430-00 P	Praktikum Physikalische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.) <i>Di 13-17 oder 14-18 Uhr für Pharmazie BSc</i>			4 Std.	Di	12:45-16:30	HCI H198.2 HCI H290.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2		E. C. Meister	
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 an der UZH Irchel 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 13.06. und 17.06.2022.</i>			1 Std.	13.06.- 17.06.	08:00-18:00	UNI ZH.		C. Spengler	

▶▶ Drittes Studienjahr

▶▶▶ Kernfächer 3. Jahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende					
535-0135-00L	Klinische Chemie I	O	1 KP	1V						
535-0135-00 V	Klinische Chemie I			1 Std.	Di/1	09:45-11:30	HCI J3		M. Hersberger	
535-0231-00L	Medizinische Chemie II	O	2 KP	2V						
535-0231-00 V	Medizinische Chemie II			2 Std.	Mo	09:45-11:30	HCI J3		J. Hall	
535-0241-03L	Biopharmazie	O	3 KP	3V						
535-0241-03 V	Biopharmazie			3 Std.	Do Fr/1 17.08.	09:45-11:30 07:45-09:30 08:50-11:30	HCI J6 HCI J6 HIL E7		S.-D. Krämer	
535-0422-00L	Galenische Pharmazie II <i>Voraussetzung: Galenische Pharmazie I (535-0421-00L)</i>	O	2 KP	2G						
535-0422-00 G	Galenische Pharmazie II <i>Unterrichtssprache: Englisch und Deutsch</i>			2 Std.	Fr	09:45-11:30	HCI G7		J.-C. Leroux, E. Giger	
535-0440-00L	Qualitätsmanagement in der	O	1 KP	1V						

pharmazeutischen Praxis							
535-0440-00 V	Qualitätsmanagement in der pharmazeutischen Praxis			1 Std.	Fr/2	07:45-09:30	HCI J6 A. Sterchi, H. Dupy
535-0522-00L	Pharmakologie und Toxikologie II	O	2 KP	2V			
535-0522-00 V	Pharmakologie und Toxikologie II <i>Online-Veranstaltung: Diese Lehrveranstaltung findet grundsätzlich online statt. Die reservierten Räume bleiben für die Studierenden auf dem Campus bestehen, um die Lehrveranstaltung dort zu hören.</i>			2 Std.	Di	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
535-0534-00L	Drug, Society and Public Health	O	1 KP	1V			
535-0534-00 V	Drug, Society and Public Health			1 Std.	Do/1	07:45-09:30	HCI J4 J. Steurer, R. Heusser
535-0391-00L	Pathobiologie	O	4 KP	3G			
535-0391-00 G	Pathobiologie			3 Std.	Mi	08:45-11:30	HPV G4 V. I. Otto, M. Detmar, Y. Yamauchi

▶▶▶ Praktika 3. Jahr

Die Praktika setzen den Besuch der zugehörigen Vorlesung voraus. Durchführung gemäss separatem Programm.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-0240-00L	Praktikum Biopharmazie	O	2 KP	4P	
535-0240-00 P	Praktikum Biopharmazie ■ <i>Bedingungen: Gleichzeitige oder vorgängige Belegung und Besuch der Vorlesung, Praktikum Pharmazeutische Analytik bestanden.</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. 01.04.	12:45-15:30 HCI J6 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.	K.-H. Altmann, B. Falch, B. Pfeiffer

▶ 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	12:45-15:30 HCI G7 13:45-15:30 HIT F32 HIT J51 HIT J53 HIT K51 HIT K52 R. Müller, C. J. Collins
752-2001-00L	Lebensmittel-Technologie	W	3 KP	3G	
752-2001-00 G	Lebensmittel-Technologie ■ <i>Die Vorlesung wird grösstenteils auf Deutsch gelesen.</i>			3 Std. Mi	10:15-12:00 LFO C13 13:15-14:00 LFO C13 R. Perren, S. Bolisetty, V. Lutz Bueno
376-1148-00L	Vom Symptom zur Diagnose (für HST)	W	1 KP	1V	
376-1148-00 V	Vom Symptom zur Diagnose (für HST)			1 Std. Do/2w	10:15-12:00 LFO C13 19.05. 10:15-12:00 HG D1.2 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.	
551-0314-00L	Microbiology (Part II)	W	3 KP	2V	
551-0314-00 V	Microbiology (Part II)			2 Std. Di	09:45-11:30 HCI G3 W.-D. Hardt, L. Eberl, J. Piel, J. Vorholt-Zambelli
551-0320-00L	Cellular Biochemistry (Part II)	W	3 KP	2V	
551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II)			2 Std. Mo	15:45-17:30 HCI J6 Y. Barral, R. Kroschewski, A. E. Smith
701-0614-00L	Allergie und Umwelt	W	1 KP	1V	
701-0614-00 V	Allergie und Umwelt			1 Std. Mi/2	08:15-10:00 HG D7.2 P. Schmid-Grendelmeier
701-0662-00L	Environmental Exposures (Air Pollution and Noise) and Health Effects	W	3 KP	2V	
701-0662-00 V	Environmental Exposures (Air Pollution and Noise) and Health Effects			2 Std. Mi	16:15-18:00 HG E21 C.-T. Monn, M. Brink
701-1704-01L	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies	W	3 KP	2V	
701-1704-01 V	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies <i>The course is organised by the Swiss Tropical and Public Health Institute.</i>			28s Std. Mi/1	10:15-12:00 HG E41 14:15-16:00 HG E41 M. Winkler, M. Rössli

752-1300-00L	Introduction to Toxicology	W	3 KP	2V						
752-1300-00 V	Introduction to Toxicology			2 Std.	Mo	10:15-12:00	IFW A36		R. Eggen , F. Michailidou, S. J. Sturla	
376-1392-00L	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering	W	3 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

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

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

*siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH*

Pharmazeutische Wissenschaften Bachelor - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	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 <i>Nur für Pharmazie MSc und DAS Pharmazie.</i>	O	3 KP	1.5G	
535-5520-00 G	Klinische Kasuistiken ■ <i>Vorlesung jede 2. Woche, Termine gemäss separatem Stundenplan. Die Vorlesung findet im Fernunterricht (Zoom) statt, damit die Masterarbeit auch international durchgeführt werden kann.</i>			1.5 Std. Mo/2w 13.06. 09:00-12:00 ON LINE	E. Kut Bacs, S. Erni, P. Obrist

► Praktische Pharmazie I

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-5525-00L	Recht und Pharmakoökonomie	O	3 KP	4G	
535-5525-00 G	Recht und Pharmakoökonomie ■			50s Std. 06.01.-07.01. 20.04. 08:15-18:00 RZ F21 21.04. 08:15-18:00 RZ F21 22.04. 08:15-18:00 RZ F21	D. Hugentobler, K. Tremp

► Praktische Pharmazie II

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-5526-00L	Injektionstechniken und Impfungen	O	2 KP	3G	
535-5526-00 G	Injektionstechniken und Impfungen ■ <i>Blockkurs</i> <i>Wird ab HS22 nur im Herbstsemester angeboten.</i>			40s Std. 13.06. 07:45-17:30 HCI J4 14.06. 07:45-17:30 HCI J4 15.06.-16.06. 08:00-17:30 HIL E10.1 17.06. 07:45-17:30 HPT C103 08:00-17:30 HIL E10.1	I. S. Vogel Kahmann, C. Halin Winter
535-5523-00L	Therapeutic Skills III	O	3 KP	5V	
535-5523-00 V	Therapeutic Skills III ■			70s Std. 17.01.-27.01. 02.03.-03.03. 07:45-17:30 HIT E51 28.03.-29.03. 08:15-18:00 ML H37.1 19.04. 08:15-18:00 RZ F21 24.05. 07:45-17:30 HIT E51 25.05. 08:15-18:00 ML H37.1	S. Erni, A. Küng Krähenmann, E. Kut Bacs, P. Obrist, D. Petralli-Nietlispach, K. Prader-Schneiter, D. Stämpfli, P. Wiedemeier

► Fallstudien

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

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-0660-00L	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	
535-0660-00 D	Master's Thesis ■			40 Std. n. V.	Dozent/innen

► Wissenschaft im Kontext

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A:

Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten

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

siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-0135-AAL	Clinical Chemistry I <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	1 KP	2R	
535-0135-AA R	Clinical Chemistry I <i>Self-study course. No presence required.</i>			30s Std.	M. Hersberger
535-0440-AAL	Quality Management in Pharmaceutical Business <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	1 KP	2R	
535-0440-AA R	Quality Management in Pharmaceutical Business <i>Self-study course. No presence required.</i>			30s Std.	A. Sterchi
406-0603-AAL	Stochastics (Probability and Statistics) <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	4 KP	9R	
406-0603-AA R	Stochastics (Probability and Statistics) <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	M. Kalisch

Pharmazie Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Physik (Allgemeines Angebot)

► Allgemein zugängliche Seminare und Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
402-0101-00L	The Zurich Physics Colloquium	Z	0 KP	1K			
402-0101-00 K	The Zurich Physics Colloquium <i>**together with University of Zurich**</i> 16:15-17:15			1 Std.	Mi	15:45-16:30 HPV G4	S. Huber, Uni-Dozierende

Physik (Allgemeines Angebot) - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Physik Bachelor

► Basisjahr

Ergänzende Fächer

Wissenschaft im Kontext

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2021)

►► Obligatorische Fächer des Basisjahres

►►► Basisprüfungsblock 1

Wird im Herbstsemester angeboten.

►►► Basisprüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-1152-02L	Lineare Algebra II	O	7 KP	4V+2U				
401-1152-02 V	Lineare Algebra II <i>Vorlesung im HG F 7 mit Videoübertragung ins HG F 5.</i>			4 Std.	Mi	10:15-12:00	HG F5 HG F7	R. Pink
					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 LFW B2 LFW C11 LFW E13 ML F40 ML J34.1 ML J34.3	R. Pink
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	U. Lang
					Mi	08:15-10:00	HG F5 HG F7	
					Do	16:15-18:00	ETA F5	

401-1262-07 U	Analysis II: mehrere Variablen Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Mo 10-12 oder Mo 16-18 (oder Mo 12-14). Dritte Übungsstunde gemäss Gruppeneinteilung (verschiedene Termine). Zusätzlich wird das StudyCenter angeboten: http://studycenter.ethz.ch/	3 Std.	Mo	10:15-12:00	CAB G56 CHN D42 CHN D46 ETZ E8 ETZ E9 HG E33.3 HG E33.5 HG G26.3 LFW E13 ML H43 ML J34.3 ML J37.1	U. Lang
				12:15-14:00	HG E33.5	
				16:15-18:00	CAB G59 CHN E42 ETZ K91 HG G26.5 LFW C11 ML J37.1 NO D11	
			Di	13:15-14:00	CHN D48 HG E33.1 HG G26.5	
			Mi	16:15-17:00	HG E33.3 LFW C5	
			Do	15:15-16:00	CAB G52 CAB G56 ETZ E9 ETZ F91 LFW C1 LFW C11 LFW C4 NO D11	
			Fr	12:15-13:00	CLA E4 HG G26.5 ML F40 ML J34.1	
				13:15-14:00	HG G26.5 LFW E13 ML J34.1	
			01.06.	18:45-20:30	HCI D2	

402-1900-00L	Datenanalyse in der Physik	O	5 KP	2V+2U		
402-1900-00 V	Datenanalyse in der Physik			2 Std.	Di	11:45-13:30 HCI G3 A. Eichler, M. Kroner
402-1900-00 U	Datenanalyse in der Physik			2 Std.	Di	15:45-17:30 HCI F8 A. Eichler, M. Kroner HIL E6 HIT H42 HPK D24.2 HPL D32 HPT C103
					Fr	14:15-16:00 ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 HG D5.1 HG E21 HG G26.1 HG G26.5

402-1782-00L	Physik II	O	7 KP	4V+2U		
402-1782-00 V	Physik II			4 Std.	Di	09:45-11:30 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 HCI H2.1 HIL B21 HIL D10.2 HIL E10.1 HIL F10.3 HIT F31.2 HIT F32 HIT H51 HIT J52 HIT K51 HPK D24.2 HPK D3 HPL D34
					22.03.	13:45-15:30 HPK D24.2
					19.05.	11:45-13:30 HIL E8
					02.06.	11:45-13:30 HIL E8

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2016)

►► Basisjahr

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

401-1662-22L	Fragestunde zu Numerische Methoden vom FS 2021	Z	0 KP	2R					
401-1662-22 R	Fragestunde zu Numerische Methoden vom FS 2021			2 Std.	Fr	16:15-18:00	HG G26.5	V. C. Gradinaru	

►► Obligatorische Fächer des übrigen Bachelor-Studiums

►►► Prüfungsblock II

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
402-0204-00L	Elektrodynamik	O	7 KP	4V+2U				
402-0204-00 V	Elektrodynamik			4 Std.	Mi Fr 01.06.	09:45-11:30 09:45-11:30 09:45-11:30	HIL E4 HPV G4 HPH G3	J. Brödel
402-0204-00 U	Elektrodynamik <i>Übungsgruppen werden in deutscher und/oder englischer Sprache angeboten.</i>			2 Std.	Mi	11:45-13:30	HIT F31.2 HIT H42 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HIT K51 HIT K52	J. Brödel
					Do	14:15-16:00	LEE D105	
401-2334-00L	Methoden der mathematischen Physik II	O	6 KP	3V+2U				
401-2334-00 V	Methoden der mathematischen Physik II			3 Std.	Di Do	10:15-11:00 10:15-12:00	CAB G61 HG G3	P. Hintz
401-2334-00 U	Methoden der mathematischen Physik II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Übungen Do 8-10 Mi 16-18 Ausweichtermin.</i>			2 Std.	Mi Do	16:15-18:00 08:15-10:00	CAB G56 ETZ E9 CAB G56 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG G26.3 HG G26.5	P. Hintz

►►► Prüfungsblock III

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
402-2214-00L	Theorie der Wärme	O	10 KP	3V+2U				
402-2214-00 V	Theorie der Wärme			3 Std.	Mo Mi	14:45-15:30 13:45-15:30	HPH G1 HPV G4	G. Blatter
402-2214-00 U	Theorie der Wärme <i>Die Übungen finden Di 12-14 statt. Bei genügend grossem Bedarf kann eine Übungsgruppe Mo 16-18 angeboten werden (insbesondere für die Studierenden, welche auch 401-2604-00L Probability and Statistics besuchen).</i>			2 Std.	Mo Di	15:45-17:30 11:45-13:30	HIT J52 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HPL D32	G. Blatter
					26.04.	11:45-13:30	HIT K51	

► Kernfächer

►► Experimentalphysikalische Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
402-0266-00L	Introduction to Nuclear and Particle Physics	W	10 KP	3V+2U				
402-0266-00 V	Introduction to Nuclear and Particle Physics			3 Std.	Di Mi	09:45-10:30 09:45-11:30	HPV G5 HPH G2	A. Soter
402-0266-00 U	Introduction to Nuclear and Particle Physics <i>Wed 8-10 or Wed 12-14 or Wed 14-16</i> <i>Exercises start in the second week of the semester.</i>			2 Std.	Mi	07:45-09:30 11:45-13:30 13:45-15:30	HIT F31.1 HPL D34 HIL D60.1 HPL D34 HIT K51 HPL D34	A. Soter
402-0275-00L	Quantum Electronics	W	10 KP	3V+2U				
402-0275-00 V	Quantenelektronik (Quantum Electronics)			3 Std.	Di Do	08:45-09:30 13:45-15:30	HPV G5 HPH G3	R. Grange
402-0275-00 U	Quantenelektronik (Quantum Electronics)			2 Std.	Di	13:45-15:30 15:45-17:30	HIT J52 HCI H2.1 HIL F10.3 HIT H51 HIT J53 HIT K51	R. Grange

►► Theoretische Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
402-0234-00L	Kontinuumsmechanik <i>Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY352 direkt an der UZH buchen.</i>	W	10 KP	3V+2U				
402-0234-00 V	Kontinuumsmechanik <i>**together with University of Zurich**</i>			3 Std.	Mi 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.	Di Do	13:45-15:30 15:45-17:30	HIT H51 HIT F31.2 HIT H51 HIT K52	M. Sigrist

402-0206-00L	Quantum Mechanics II <i>In 2022 the lectures will be held separately from UZH. A different class under the same name will be taught by a different lecturer at UZH.</i>	W	10 KP	3V+2U					
402-0206-00 V	Quantum Mechanics II			3 Std.	Mo	12:45-13:30	HPV G5	R. Renner	
					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.	Do	07:45-09:30	HIT F32 HIT H51 HIT J52	R. Renner	
						15:45-17:30	HIT F32 HIT H42 HIT J53		

► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
402-0000-04L	Physikpraktikum 2 <i>Einschreibung nur unter https://www.lehrbetrieb.ethz.ch/laborpraktika. Keine Belegung über myStudies notwendig. Alle weiteren Informationen siehe: https://ap.phys.ethz.ch</i> <i>Zum Praktikum werden nur Studierende ab dem 4. Semester BSc Physik zugelassen.</i>	O	6 KP	1V+4P				
402-0000-04 V	Physikpraktikum 2			1 Std.	Mo	13:45-14:30	HPH G2	A. Eichler, M. Kroner
402-0000-04 P	Physikpraktikum 2			4 Std.	Mo Do	08:45-12:30 12:45-16:30	HPP HPP	A. Eichler, M. Kroner
402-0000-09L	Physikpraktikum 3 <i>Nur für Physik BSc (Studienreglement 2016) bzw. Interdisziplinäre Naturwissenschaften BSc (Physikalisch-Chemische Fachrichtung)</i> <i>Belegungen im Frühjahrssemester sind nur für Mobilitätsstudenten und für Spezialfälle möglich. Bitte wenden Sie sich an das Studiensekretariat.</i>	W	7 KP	13P				
402-0000-09 P	Physikpraktikum 3 <i>Montag obligatorisch. Das Praktikum ist auch Di, Mi und Fr geöffnet.</i>			180s Std.	Mo	08:45-15:30	HPP	M. Donegà, S. Gvasaliya

► Proseminare, experimentelle und theoretische Semesterarbeiten

Zur Durchführung einer Semesterarbeit treten Sie direkt in Verbindung mit einem oder einer der Dozierenden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
402-0210-BSL	Proseminar Theoretical Physics <i>Beschränkte Teilnehmerzahl</i>	W	8 KP	4S				
402-0210-BS S	Proseminar Theoretical Physics (Physics Bachelor) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig First meeting will be communicated During this meeting, the list of student participants will be finalised, topics and tutors will be assigned. Since Proseminar presentations during the course of the semester are often thematically linked, we suggest that all deregistrations from the module be done by the first three weeks of the semester. No shows after this will result in a no show grade.</i>			4 Std.	Mo	07:45-11:30	HIT F31.1 HIT J51 HIT J53	Betreuer/innen
402-0217-BSL	Semesterarbeit in theoretischer Physik	W	8 KP	15A				
402-0217-BS A	Semesterarbeit in theoretischer Physik (Physik Bachelor) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			210s Std.	n. V.			Betreuer/innen
402-0215-BSL	Experimentelle Semesterarbeit in Physik	W	8 KP	15A				
402-0215-BS A	Experimentelle Semesterarbeit in Physik (Physik Bachelor) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			210s Std.	n. V.			Betreuer/innen
402-0719-BSL	Particle Physics at PSI (Paul Scherrer Institute)	W	8 KP	15P				
402-0719-00 P	Particle Physics at PSI (Paul Scherrer Institute) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Usually three weeks during summer semester break, depending on available PSI beam times. The exact dates are being fixed during FS. Please consult the lecturer.</i>			210s Std.				A. Soter, A. S. Antognini
402-0717-BSL	Particle Physics at CERN	W	8 KP	15P				
402-0717-00 P	Particle Physics at CERN ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			210s Std.	n. V.			W. Luster
402-0340-BSL	Medizinische Physik	W	8 KP	15P				
402-0340-00 P	Medizinische Physik <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			210s Std.	n. V.			A. J. Lomax, K. P. Prüssmann
402-0000-10L	Physikpraktikum 4	W	8 KP	15P				

Voraussetzung: "Physikpraktikum 3" abgeschlossen. Wenn Sie Physikpraktikum 3 noch nicht belegt hatten, schreiben Sie sich bitte dafür zuerst ein.

Bitte belegen Sie diese Veranstaltung im Rahmen Ihres Bachelor-Studiums höchstens einmal!

Nur für Studierende mit Studienreglement 2016.

402-0000-10 P	Physikpraktikum 4 Montag obligatorisch. Das Praktikum ist auch Di, Mi und Fr geöffnet Wer die Vorlesungs- und Übungsbestandteile aus Fortgeschrittenes Experimentieren I (VP I) nicht besucht hat, ist gehalten, diese nachzuholen.	210s Std.	Mo	08:45-15:30	HPP	M. Donegà, S. Gvasaliya
---------------	--	-----------	----	-------------	-----	-------------------------

► Wissenschaft im Kontext

►► Wissenschaft im Kontext

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A:
Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten

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

►► Sprachkurse

siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH

► Ergänzende Fächer, Seminare, Kolloquia

kein Angebot in diesem Semester

►► Ergänzende Fächer aus dem Basisjahr oder dem zweiten Studienjahr

Ergänzende Fächer (aus dem zweiten
Studienjahr Mathematik Bachelor)

►► Ergänzende Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-4000-00L	Chemie	Z	4 KP	3G	
529-4000-00 G	Chemie Vorlesung: Di 9-11 Übungen: Di 11-12			3 Std. Di 08:45-10:30 10:45-11:30	HCI J4 HCI D4 HCI J4 E. C. Meister
151-0102-00L	Fluiddynamik I	Z	6 KP	4V+2U	
151-0102-00 V	Fluiddynamik I Am Fr 29.04.22 findet die Vorlesung ausnahmsweise in HG F 1 mit Videoübertragung im HG E 5 statt.			4 Std. Mo 14:15-16:00 Fr 14:15-16:00 29.04. 14:15-16:00	ETA F5 ETA F5 HG E5 HG F1 T. Rösgen
151-0102-00 U	Fluiddynamik I Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungen finden ab der zweiten Semesterwoche statt. Mo 08-10 für Maschineningenieurwissenschaften, Integrated Building Systems und Physik / Do 10-12 für Rechnergestützte Wissenschaften			2 Std. Mo 08:15-10:00 Do 10:15-12:00	CAB G11 HG E1.1 HG E1.2 HG E5 ML H44 ML J34.3 HG G26.5 T. Rösgen

►► Ergänzende Fächer (aus dem zweiten Studienjahr Mathematik Bachelor)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-2284-00L	Mass und Integral	Z	6 KP	3V+2U	
401-2284-00 V	Mass und Integral			3 Std. Mi 09:15-10:00 Fr 10:15-12:00	HG F3 HG F3 T. H. Willwacher
401-2284-00 U	Mass und Integral Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.			2 Std. Mi 10:15-12:00	HG E22 HG G26.1 LEE D105 ML F40 ML H43 ML J34.1 T. H. Willwacher
401-2604-00L	Wahrscheinlichkeit und Statistik	Z	7 KP	4V+2U	
401-2604-00 V	Wahrscheinlichkeit und Statistik Der erste Teil der Vorlesungen (Wahrscheinlichkeitstheorie) wird auf Deutsch gehalten, der zweite Teil (Statistik) auf Englisch.			4 Std. Di 08:15-10:00 Do 08:15-10:00	HG G5 HG G5 F. Balabdaoui
401-2604-00 U	Wahrscheinlichkeit und Statistik Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungen werden in der gleichen Sprache wie die Vorlesungen abgehalten.			2 Std. Di 12:15-14:00 14:15-16:00	HG E33.5 CHN D46 HG E33.5 HG G26.3 LFW E13 F. Balabdaoui
401-2004-00L	Algebra II	Z	5 KP	2V+2U	
401-2004-00 V	Algebra II			2 Std. Fr 08:15-10:00 25.02. 08:15-10:00	HG G5 HG E5 L. Halbeisen

401-2004-00 U Algebra II 2 Std. Di 16:15-18:00 CHN D44 L. Halbeisen
 Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. ETZ E7
 HG E33.5
 HG G26.3
 NO D11

►► Seminare und Kolloquia

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0101-00L	The Zurich Physics Colloquium	E-	0 KP	1K	
402-0101-00 K	The Zurich Physics Colloquium **together with University of Zurich** 16:15-17:15			1 Std. Mi 15:45-16:30 HPV G4	S. Huber, Uni-Dozierende
402-0800-00L	The Zurich Theoretical Physics Colloquium	E-	0 KP	1K	
402-0800-00 K	The Zurich Theoretical Physics Colloquium **together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=EN&sap-ui-language=EN#/details/2021/004/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 HIT H42 17:15-18:00 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	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)	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/index.html#/details/2021/004/SM/50030253 The course takes place at UZH Irchel Y16 G05 on Mon 14:30 - 15:30			1 Std. Mo 14:00-15:45 UNI ZH.	Uni-Dozierende
402-0893-00L	Particle Physics Seminar	E-	0 KP	1S	
402-0893-00 S	Particle Physics Seminar **together with University of Zurich** Time: 10:45-12:00			1 Std. Di 10:45-11:30 HIT E41.1	T. K. Gehrman, M. Krstic Marinkovic
402-0530-00L	Mesoscopic Systems	E-	0 KP	1S	
402-0530-00 S	Mesoscopic Systems			1 Std. Fr 10:45-11:30 HPF E6	T. M. Ihn
227-0980-00L	Seminar on Biomedical Magnetic Resonance	E-	0 KP	1S	
227-0980-00 S	Seminar on Biomedical Magnetic Resonance https://biomed.ee.ethz.ch/education/seminars/mr-seminar.html			1 Std. Do 12:15-13:00 ETZ E6	K. P. Prüssmann, S. Kozerke, M. Weiger Senften
701-1264-00L	Atmospheric Physics Lab Work Number of participants limited to 18. Target groups are: MSc Atmospheric and Climate Science, MSc Interdisciplinary Sciences, MSc Physics, MSc Environmental Sciences.	Z	2.5 KP	5P	
701-1264-00 P	Atmospheric Physics Lab Work ■ The course consists of 3 lectures of 2 hours and three experiments (to be chosen out of four).			75s Std. 21.02. 10:15-12:00 CHN L17.1 28.02. 10:15-12:00 CHN L17.1 03.03. 10:15-12:00 CHN L17.1	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) 1 Std. Di 17:15-18:00 Y36 K52 Uni-Dozierende
 Course at University of Zurich

Time: 16:30-17:30

227-1043-00L Neuroinformatics - Colloquia (University of Zurich) 0 KP 1K
 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>

227-1043-00 K Neuroinformatics - Colloquia (University of Zurich) 1 Std. Fr 16:15-17:00 UNI ZH. S.-C. Liu, R. Hahnloser, V. Mante
 Course at University of Zurich

► Auswahl an Lehrveranstaltungen aus höheren Semestern

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-0674-00L	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>Nicht für Studierende BSc/MSc Mathematik</i>	W	10 KP	2G+2U+2P+4A	
401-0674-00 G	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>This course is designed in a flipped classroom format based on video tutorials and supplemented by a weekly question-and-answer session, for which attendance is highly recommended.</i>			2 Std. Mo 16:15-18:00 HG F1	R. Hiptmair
401-0674-00 U	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std. Fr 10:15-12:00 ETZ E8 12:15-14:00 ETZ E8 ETZ F91	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>			4 Std.	R. Hiptmair
402-0714-00L	Astro-Particle Physics II	W	6 KP	2V+1U	
402-0714-00 V	Astro-Particle Physics II			2 Std. Do 07:45-09:30 HIT J51	A. Biland
402-0714-00 U	Astro-Particle Physics II			1 Std. Do 09:45-10:30 HIT J51	A. Biland
402-0742-00L	Energy and Sustainability in the 21st Century (Part II)	W	6 KP	2V+1U	
402-0742-00 V	Energy and Sustainability in the 21st Century (Part II)			2 Std. Fr 08:45-10:30 HPK D24.2	P. Morf
402-0742-00 U	Energy and Sustainability in the 21st Century (Part II)			1 Std. Fr 10:45-11:30 HPK D24.2	P. Morf
401-3532-08L	Differential Geometry II	W	10 KP	4V+1U	
401-3532-08 V	Differential Geometry II			4 Std. Mo 14:15-16:00 HG G5 Do 10:15-12:00 CAB G11	J. Serra
401-3532-08 U	Differential Geometry II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Fri 9-10 or Fri 10-11</i>			1 Std. Fr 09:15-10:00 HG E1.1 10:15-11:00 HG E1.1	J. Serra
402-0343-00L	Physics Against Cancer: The Physics of Imaging and Treating Cancer <i>Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY361 direkt an der UZH buchen.</i>	W	6 KP	2V+1U	
402-0343-00 V	Physics Against Cancer: The Physics of Imaging and Treating Cancer <i>**together with University of Zurich**</i>			2 Std. Fr 09:45-11:30 HCI G3	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 HCI G3	A. J. Lomax, U. Schneider
402-0787-00L	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy	W	6 KP	2V+1U	
402-0787-00 V	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy			2 Std. Do 07:45-09:30 HIT F31.2	A. J. Lomax
402-0787-00 U	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy			1 Std. Do 12:45-13:30 HIT H42	A. J. Lomax
402-0673-00L	Physics in Medical Research: From Humans to Cells	W	6 KP	2V+1U	
402-0673-00 V	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			2 Std. Fr 13:45-15:30 HIT F31.2	B. K. R. Müller
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			1 Std. Fr 15:45-16:30 HIT F31.2	B. K. R. Müller
	<i>Wahlfächer (Physik Master)</i>				
402-0248-00L	Electronics for Physicists II (Digital) <i>Maximale Teilnehmerzahl: 35</i>	W	4 KP	4G	
402-0248-00 G	Electronics for Physicists II (Digital)			4 Std. Fr 13:45-17:30 HPT C103	Y. M. Acremann
402-0010-00L	Basics of Computing Environments for Scientists <i>Einschreibung nur unter</i>	Z	0 KP	1V	

Physik Bachelor - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Physik DZ

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

► Erziehungswissenschaften

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0240-01L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) <i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L Menschliches Lernen (EW1).</i> <i>Belegung für Studierende des Lehrdiploms* (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ) in den Fächern Informatik, Mathematik und Physik.</i> <i>*Ausgenommen sind Lehrdiplom-Studierende des Faches Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW2 absolvieren.</i>	O	3 KP	2V	
851-0240-01 V	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) ■			2 Std. Di 16:15-18:00 IFW A36	E. Stern, J. Maue
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.				J. Maue
851-0242-03L	Einführung in die allgemeine Pädagogik W <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom oder Didaktik-Zertifikat möglich.</i> <i>Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L Menschliches Lernen (EW1).</i>	W	2 KP	2G	
851-0242-03 G	Einführung in die allgemeine Pädagogik ■ <i>Blockkurs:</i> <i>1. Teil: 17./18.02.2022</i> <i>2. Teil: 18.03.2022</i>			24s Std. 17.02. 08:15-16:00 HG D7.2 18.02. 08:15-16:00 HG D7.2 18.03. 08:15-16:00 HG D7.1	L. Haag
851-0242-06L	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	2 KP	2S	
851-0242-06 S	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>Für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.</i>			2 Std. Mi 18:15-20:00 IFW C31	R. Schumacher
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <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>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	W	1 KP	2S				
	<i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>							
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Findet dieses Semester nicht statt. Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i>			21s Std.				
	<i>Zwei obligatorische Präsenztermine, dazwischen Besprechungen mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen). Am ersten Termin werden alle TeilnehmerInnen in Kleingruppen eingeteilt.</i>							
851-0242-11L	Gender Issues In Education and STEM <i>Number of participants limited to 25.</i>	W	2 KP	2S				
	<i>Enrolment only possible with matriculation in Teaching Diploma or Teaching Certificate (excluding Teaching Diploma Sport).</i>							
	<i>Prerequisite: students should be taking the course 851-0240-00L Human Learning (EW1) in parallel, or to have successfully completed it.</i>							
851-0242-11 S	Gender Issues In Education and STEM ■			2 Std.	Do	10:15-12:00	IFW A34	M. Berkowitz Biran, T. Braas, C. M. Thurn

siehe Erziehungswissenschaften DZ

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0910-00L	Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts <i>Beschränkte Teilnehmerzahl. Schriftliche Anmeldung erforderlich bei mamohr@ethz.ch. Teilnehmer werden in der Reihenfolge der Anmeldung berücksichtigt.</i>	O	4 KP	3G	
	<i>Lehrdiplom-Studierende Physik müssen die LE zusammen mit dem Einführungspraktikum - LE 402-0920-00L - belegen.</i>				
402-0910-00 G	Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockveranstaltung</i>			3 Std.	
402-0915-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Physik <i>Unterrichtspraktikum Physik für DZ und Lehrdiplom Physik als 2. Fach. 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.
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.

► 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	W	10 KP	5G	

Techniques in Experimental Physics									
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					
402-0368-00 V	Extrasolar Planets <i>Findet dieses Semester nicht statt. Remark: Will take place again in FS23.</i>			2 Std.					S. P. Quanz, D. Queloz
402-0368-00 U	Extrasolar Planets <i>Findet dieses Semester nicht statt. Remark: Will take place again in FS23.</i>			1 Std.					S. P. Quanz, D. Queloz
402-0787-00L	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy	W	6 KP	2V+1U					
402-0787-00 V	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy			2 Std.	Do	07:45-09:30	HIT F31.2		A. J. Lomax
402-0787-00 U	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy			1 Std.	Do	12:45-13:30	HIT H42		A. J. Lomax
402-0922-00L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik A	O	2 KP	4A					
	<i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik für DZ und Lehrdiplom.</i>								
402-0922-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik A für DZ und Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std.	n. V.				G. Schiltz, A. Vaterlaus
402-0368-61L	The Sun, Stars and Planets - Properties, Processes and Interactions	W	4 KP	2G					
402-0368-61 G	The Sun, Stars and Planets - Properties, Processes and Interactions <i>Block course from June 13, 2022 until June 24, 2022.</i>			30s Std.		13.06.-24.06.	10:45-13:30	HIT H51	L. Harra, S. P. Quanz
	<i>Each weekday two hours course (11h - 13h) and one hour exercise (13-14h) (in total 2V + 1U)</i>								
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
					Do	16:15-17:00 17:15-18:00	CAB G11 CAB H56 CAB H57		
						18:15-19:00	HG E26.1 CAB H56 CAB H57		
					Fr	09:15-10:00	HG E26.1 CAB H56 CAB H57 HG E19		
402-0248-00L	Electronics for Physicists II (Digital)	W	4 KP	4G					
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 35</i>								
402-0248-00 G	Electronics for Physicists II (Digital)			4 Std.	Fr	13:45-17:30	HPT C103		Y. M. Acremann
252-0842-00L	Programmieren und Problemlösen	W	3 KP	2V+1U					
252-0842-00 V	Programmieren und Problemlösen			2 Std.	Do	16:15-18:00	IFW A36		D. Komm, M. Dahinden, M. Fischer
252-0842-00 U	Programmieren und Problemlösen			1 Std.	Mo	14:15-15:00	CAB H56		D. Komm, M. Dahinden, M. Fischer
					Do	10:15-11:00	IFW A36		M. Fischer

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 16:15-18:00 IFW A36	E. Stern, J. Maue
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.				J. Maue
851-0242-11L	Gender Issues In Education and STEM W <i>Number of participants limited to 25.</i> <i>Enrolment only possible with matriculation in Teaching Diploma or Teaching Certificate (excluding Teaching Diploma Sport).</i> <i>Prerequisite: students should be taking the course 851-0240-00L Human Learning (EW1) in parallel, or to have successfully completed it.</i>	W	2 KP	2S	
851-0242-11 S	Gender Issues In Education and STEM ■			2 Std. Do 10:15-12:00 IFW A34	M. Berkowitz Biran, T. Braas, C. M. Thurn
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung W <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	1 KP	2S	
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung Findet dieses Semester nicht statt. Unregelmässige Lehrveranstaltung. <i>Zwei obligatorische Präsenztermine, dazwischen Besprechungen mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen). Am ersten Termin werden alle TeilnehmerInnen in Kleingruppen eingeteilt.</i>			21s Std.	
	siehe Erziehungswissenschaften Lehrdiplom für Maturitätsschulen				

► Fachdidaktik in Physik

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0910-00L	Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts <i>Beschränkte Teilnehmerzahl.</i> <i>Schriftliche Anmeldung erforderlich bei mamohr@ethz.ch.</i>	O	4 KP	3G	

Teilnehmer werden in der Reihenfolge der Anmeldung berücksichtigt.

Lehrdiplom-Studierende Physik müssen die LE zusammen mit dem Einführungspraktikum - LE 402-0920-00L - belegen.

402-0910-00 G Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts ■ 3 Std.
Findet dieses Semester nicht statt.
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
Blockveranstaltung

402-0909-00L Fachdidaktik Physik II: Motivierender und lernwirksamer Unterricht O 4 KP 3G

Voraussetzung: Vorgängiger oder paralleler Besuch der Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts (402-0910-00L, Dozent: M. Mohr).

402-0909-00 G Fachdidaktik Physik II: Motivierender und lernwirksamer Unterricht ■ 3 Std. Mo 13:45-16:30 HCP E47.1 A. Lichtenberger
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

402-0917-00L Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik A O 2 KP 4A

Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik für DZ und Lehrdiplom Physik.

402-0917-00 A Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik A für DZ und Lehrdiplom ■ 60s Std. n. V. G. Schiltz, A. Vaterlaus
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

402-0918-00L Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik B O 2 KP 4A

Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik für DZ und Lehrdiplom.

402-0918-00 A Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik B Lehrdiplom ■ 60s Std. n. V. G. Schiltz, A. Vaterlaus
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

► Berufspraktische Ausbildung in Physik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0904-00L	Berufspraktische Übungen: Das Experiment im Physikunterricht Beschränkte Teilnehmerzahl.	O	2 KP	4G	
	Voraussetzung: Abschluss von Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts (402-0910-00L)				
	Schriftliche Anmeldung erforderlich bis 30.6.2022 an mamohr@ethz.ch. Teilnehmer werden in der Reihenfolge der Anmeldung berücksichtigt.				
402-0904-00 G	Berufspraktische Übungen: Das Experiment im Physikunterricht ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs: 14.7.2022 bis 20.7.2022	■		60s Std.	M. Mohr, H. R. Deller, M. Lieberherr, C. Prim
402-0920-00L	Einführungspraktikum Physik LE muss zusammen mit der Fachdidaktik I - LE 402-0910-00L - belegt werden.	O	3 KP	6P	
402-0920-00 P	Einführungspraktikum Physik ■ Findet dieses Semester nicht statt. Organisation zu Beginn der Vorlesung Fachdidaktik Physik I. Wird nur noch im HS und jährlich angeboten.	■		90s Std.	
402-0911-00L	Unterrichtspraktikum Physik	O	8 KP	17P	
402-0911-00 P	Unterrichtspraktikum Physik Lehrdiplom ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig	■		240s Std. n. V.	M. Mohr
402-0913-00L	Unterrichtspraktikum II Physik Unterrichtspraktikum für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.	W	4 KP	9P	
402-0913-00 P	Unterrichtspraktikum II Physik (ohne Prüfungslektionen) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig	■		120s Std. n. V.	M. Mohr
402-0921-01L	Prüfungslektion untere Stufe Physik Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Physik" (402-0921-02L) belegt werden.	O	1 KP	2P	
402-0921-01 P	Prüfungslektion untere Stufe Physik für Lehrdiplom ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig	■		30s Std. n. V.	M. Mohr
402-0921-02L	Prüfungslektion obere Stufe Physik Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Physik" (402-0921-01L) belegt werden.	O	1 KP	2P	
402-0921-02 P	Prüfungslektion obere Stufe Physik für Lehrdiplom ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig	■		30s Std. n. V.	M. Mohr

► Fachwiss. Vertiefung mit pädagogischem Fokus und weitere Fachdidaktik

Im Lehrdiplom dürfen nur Kernfächer angerechnet werden, die nicht für das Bachelor- oder Master-Studium in Physik gezählt wurden oder als fachwissenschaftliche Auflagen absolviert werden mussten.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0742-00L	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				
402-0368-00 V	Extrasolar Planets <i>Findet dieses Semester nicht statt. Remark: Will take place again in FS23.</i>			2 Std.				S. P. Quanz, D. Queloz
402-0368-00 U	Extrasolar Planets <i>Findet dieses Semester nicht statt. Remark: Will take place again in FS23.</i>			1 Std.				S. P. Quanz, D. Queloz
402-0787-00L	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy	W	6 KP	2V+1U				
402-0787-00 V	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy			2 Std.	Do	07:45-09:30	HIT F31.2	A. J. Lomax
402-0787-00 U	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy			1 Std.	Do	12:45-13:30	HIT H42	A. J. Lomax
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 päd. Fokus Physik A für DZ und Lehrdiplom ■ <i>Bevilligung 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>Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std.	n. V.			G. Schiltz, A. Vaterlaus
402-0924-00L	Fachdidaktikpraktikum Physik <i>Fachdidaktikpraktikum für Lehrdiplom mit Physik als 1. Fach.</i>	W	4 KP	9P				
402-0924-00 P	Fachdidaktikpraktikum Physik ■ <i>Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Termine: Einführungsseminar 03.06.2022 Schlusseminar nach Absprache</i>			120s Std.				M. Mohr, A. Vaterlaus
402-0266-00L	Introduction to Nuclear and Particle Physics	W	10 KP	3V+2U				
402-0266-00 V	Introduction to Nuclear and Particle Physics			3 Std.	Di	09:45-10:30	HPV G5	A. Soter
					Mi	09:45-11:30	HPH G2	
402-0266-00 U	Introduction to Nuclear and Particle Physics <i>Wed 8-10 or Wed 12-14 or Wed 14-16</i>			2 Std.	Mi	07:45-09:30	HIT F31.1 HPL D34	A. Soter
	<i>Exercises start in the second week of the semester.</i>					11:45-13:30	HIL D60.1 HPL D34	
						13:45-15:30	HIT K51 HPL D34	
402-0275-00L	Quantum Electronics	W	10 KP	3V+2U				
402-0275-00 V	Quantenelektronik (Quantum Electronics)			3 Std.	Di	08:45-09:30	HPV G5	R. Grange
					Do	13:45-15:30	HPH G3	
402-0275-00 U	Quantenelektronik (Quantum Electronics)			2 Std.	Di	13:45-15:30	HIT J52	R. Grange
						15:45-17:30	HCI H2.1 HIL F10.3 HIT H51 HIT J53 HIT K51	
402-0368-61L	The Sun, Stars and Planets - Properties, Processes and Interactions	W	4 KP	2G				
402-0368-61 G	The Sun, Stars and Planets - Properties, Processes and Interactions <i>Block course from June 13, 2022 until June 24, 2022.</i>			30s Std.	13.06.- 24.06.	10:45-13:30	HIT H51	L. Harra, S. P. Quanz
	<i>Each weekday two hours course (11h - 13h) and one hour exercise (13-14h) (in total 2V + 1U)</i>							

252-0840-02L	Anwendungsnahe Programmieren mit Python	W	2 KP	2G					
252-0840-02 G	Anwendungsnahe Programmieren mit Python			2 Std.	Mo	18:15-19:00	HG E19 HG E26.1 HG E26.3	L. E. Fässler , M. Dahinden	
					Do	16:15-17:00 17:15-18:00	CAB G11 CAB H56 CAB H57 HG E26.1		
						18:15-19:00	CAB H56 CAB H57 HG E26.1		
					Fr	09:15-10:00	CAB H56 CAB H57 HG E19		
402-0248-00L	Electronics for Physicists II (Digital) <i>Maximale Teilnehmerzahl: 35</i>	W	4 KP	4G					
402-0248-00 G	Electronics for Physicists II (Digital)			4 Std.	Fr	13:45-17:30	HPT C103	Y. M. Acremann	
252-0842-00L	Programmieren und Problemlösen	W	3 KP	2V+1U					
252-0842-00 V	Programmieren und Problemlösen			2 Std.	Do	16:15-18:00	IFW A36	D. Komm , M. Dahinden, M. Fischer	
252-0842-00 U	Programmieren und Problemlösen			1 Std.	Mo	14:15-15:00	CAB H56	D. Komm , M. Dahinden, M. Fischer	
					Do	10:15-11:00	IFW A36		
402-0943-00L	Physik im Gymnasium <i>Beschränkte Teilnehmerzahl.</i>	W	2 KP	2G					
	<i>Schriftliche Anmeldung erforderlich bis 31.01.2022 bei mamohr@ethz.ch.</i>								
	<i>Teilnahme setzt Abschluss von FD1 und eigene Unterrichtstätigkeit im FS22 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</i>			2 Std.	Do	15:45-17:30	HCI J8	M. Mohr	

► Wahlpflicht

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0742-00L	Energy and Sustainability in the 21st Century (Part II)	W	6 KP	2V+1U	
402-0742-00 V	Energy and Sustainability in the 21st Century (Part II)			2 Std.	Fr 08:45-10:30 HPK D24.2 P. Morf
402-0742-00 U	Energy and Sustainability in the 21st Century (Part II)			1 Std.	Fr 10:45-11:30 HPK D24.2 P. Morf
402-0738-00L	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics	W	10 KP	5G	
402-0738-00 G	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics			5 Std.	Di 08:45-13:30 HIT F21 M. Donegà
402-0368-13L	Extrasolar Planets	W	6 KP	2V+1U	
402-0368-00 V	Extrasolar Planets <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Remark: Will take place again in FS23.</i>			2 Std.	S. P. Quanz , D. Queloz
402-0368-00 U	Extrasolar Planets <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Remark: Will take place again in FS23.</i>			1 Std.	S. P. Quanz , D. Queloz
402-0787-00L	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy	W	6 KP	2V+1U	
402-0787-00 V	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy			2 Std.	Do 07:45-09:30 HIT F31.2 A. J. Lomax
402-0787-00 U	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy			1 Std.	Do 12:45-13:30 HIT H42 A. J. Lomax
	<i>siehe Wahlpflicht Lehrdiplom für Maturitätsschulen</i>				
402-0368-61L	The Sun, Stars and Planets - Properties, Processes and Interactions	W	4 KP	2G	
402-0368-61 G	The Sun, Stars and Planets - Properties, Processes and Interactions <i>Block course from June 13, 2022 until June 24, 2022.</i>			30s Std.	13.06.-24.06. 10:45-13:30 HIT H51 L. Harra , S. P. Quanz
	<i>Each weekday two hours course (11h - 13h) and one hour exercise (13-14h) (in total 2V + 1U)</i>				
402-0248-00L	Electronics for Physicists II (Digital) <i>Maximale Teilnehmerzahl: 35</i>	W	4 KP	4G	
402-0248-00 G	Electronics for Physicists II (Digital)			4 Std.	Fr 13:45-17:30 HPT C103 Y. M. Acremann
252-0842-00L	Programmieren und Problemlösen	W	3 KP	2V+1U	

252-0842-00 V	Programmieren und Problemlösen	2 Std.	Do	16:15-18:00	IFW A36	D. Komm , M. Dahinden, M. Fischer
252-0842-00 U	Programmieren und Problemlösen	1 Std.	Mo Do	14:15-15:00 10:15-11:00	CAB H56 IFW A36	D. Komm , M. Dahinden, M. Fischer
252-0840-02L	Anwendungsnahes Programmieren mit Python	W	2 KP	2G		
252-0840-02 G	Anwendungsnahes Programmieren mit Python	2 Std.	Mo Do Fr	18:15-19:00 16:15-17:00 17:15-18:00 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

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 Kategorisierung 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 G4 07.04. 11:45-13:30 HPV G4	E. Demler
402-0871-00 U	Solid State Theory <i>**together with University of Zurich**</i>			1 Std. Mo 15:45-16:30 HIT H42 Mi 16:45-17:30 HIT H42 10:45-11:30 HIT H42 HCl D6 HCl H8.1	E. Demler
	<i>Mon 16-17 Mon 17-18 or Wed 11-12</i>				
402-0844-00L	Quantum Field Theory II <i>Studierende der UZH dürfen diese Lerneinheit nicht an der ETH belegen, sondern müssen das entsprechende Modul direkt an der UZH buchen.</i>	W	10 KP	3V+2U	
402-0844-00 V	Quantum Field Theory II <i>**together with University of Zurich**</i>			3 Std. Mo 11:45-13:30 HCl J7 Fr/2w 09:45-11:30 HCl J7	A. Lazopoulos
402-0844-00 U	Quantum Field Theory II <i>**together with University of Zurich**</i>			2 Std. Mi 07:45-09:30 HIT H51 Fr 09:45-11:30 HIT J51 11:45-13:30 HIT J51	A. Lazopoulos
402-0394-00L	Theoretical Cosmology <i>In 2022 the lectures will be held separately from UZH. A different class under the same name will be taught by a different lecturer at UZH.</i>	W	10 KP	4V+2U	
402-0394-00 V	Theoretical Cosmology			4 Std. Mi 13:45-15:30 HPV G5 Do 11:45-13:30 HPV G5 13.05. 15:45-17:30 HPV G5	L. Senatore
402-0394-00 U	Theoretical Cosmology			2 Std. Fr 15:45-17:30 HIT F32 HIT H51 HIT J52 25.03. 15:45-17:30 HPV G5 01.04. 15:45-17:30 HPV G5 08.04. 15:45-17:30 HPV G5	L. Senatore

►► Experimentelle Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0448-01L	Quantum Information Processing I: Concepts <i>Dieser theoretisch ausgerichtete Teil QIP I bildet zusammen mit dem experimentell ausgerichteten Teil 402-0448-02L QIP II, die beide im Frühjahrssemester angeboten werden, im Master-Studiengang Physik das experimentelle Kernfach "Quantum Information Processing" mit total 10 ECTS-Kreditpunkten.</i>	W	5 KP	2V+1U	
402-0448-01 V	Quantum Information Processing I: Concepts			2 Std. Mo 13:45-15:30 HPV G4	P. Kammerlander
402-0448-01 U	Quantum Information Processing I: Concepts			1 Std. Mo 15:45-16:30 HCl H8.1 HCl J4 HPV G4	P. Kammerlander
402-0448-02L	Quantum Information Processing II: Implementations <i>Dieser experimentell ausgerichtete Teil QIP II bildet zusammen mit dem theoretisch ausgerichteten Teil 402-0448-01L QIP I, die beide im Frühjahrssemester angeboten werden, im Master-Studiengang Physik das experimentelle Kernfach "Quantum Information Processing" mit total 10 ECTS-Kreditpunkten.</i>	W	5 KP	2V+1U	
402-0448-02 V	Quantum Information Processing II: Implementations			2 Std. Do 09:45-11:30 HPV G4	C. Eichler
402-0448-02 U	Quantum Information Processing II: Implementations			1 Std. Mo 16:45-17:30 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT H51 HIT J53 HIT K51 HIT K52	C. Eichler

402-0702-00L	Phenomenology of Particle Physics II	W	10 KP	3V+2U					
402-0702-00 V	Phenomenology of Particle Physics II			3 Std.	Do	15:45-17:30	HPV G4	P. Crivelli	
					Fr	10:45-11:30	HPV G5		
402-0702-00 U	Phenomenology of Particle Physics II			2 Std.	Di	15:45-17:30	HIT F31.2 HIT K52	P. Crivelli	
402-0264-00L	Astrophysics II	W	10 KP	3V+2U					
402-0264-00 V	Astrophysics II: Observational Cosmology & Extra-Galactic Astrophysics			3 Std.	Di	11:45-12:30	HPT C103	A. Refregier	
					Do	13:45-15:30	HPT C103		
402-0264-00 U	Astrophysics II: Observational Cosmology & Extra-Galactic Astrophysics <i>Tue 10-12 or Tue 16-18</i>			2 Std.	Di	09:45-11:30	HIL D60.1 HIT H51	A. Refregier	
						15:45-17:30	HIL D60.1		
402-0265-00L	Astrophysics III	W	10 KP	3V+2U					
402-0265-00 V	Astrophysics III: Galactic Astrophysics			3 Std.	Di	12:45-13:30	HCI D8	H. M. Schmid	
					Mi	11:45-13:30	HIL D10.2		
402-0265-00 U	Astrophysics III: Galactic Astrophysics			2 Std.	Mi	07:45-09:30	HIT K51 HIT K52	H. M. Schmid	

► Wahlfächer

►► Physikalische und mathematische Wahlfächer

►►► Auswahl: Festkörperphysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0516-10L	Group Theory and its Applications	W	12 KP	3V+3U	
402-0516-10 V	Group Theory and its Applications <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	Noch nicht bekannt
402-0516-10 U	Group Theory and its Applications <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	Noch nicht bekannt
402-0536-00L	Ferromagnetism: From Thin Films to Spintronics <i>Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY434 direkt an der UZH buchen.</i>	W	6 KP	3G	
402-0536-00 G	Ferromagnetism: From Thin Films to Spintronics <i>**together with University of Zurich**</i>			3 Std.	Mo 15:45-18:30 HIT J51 R. Allenspach
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, M. Shayegan
402-0318-00 U	Semiconductor Materials: Characterization, Processing and Devices			1 Std.	Di 13:45-14:30 HCI H2.1 S. Schön, M. Shayegan
402-0596-00L	Electronic Transport in Nanostructures	W	6 KP	2V+1U	
402-0596-00 V	Electronic Transport in Nanostructures			2 Std.	Mi 13:45-15:30 HCI D8 23.02. 13:45-15:30 HIT H42 T. M. Ihn
402-0596-00 U	Electronic Transport in Nanostructures			1 Std.	Mi 15:45-16:30 HIT F31.1 HIT J53 04.05. 11:45-12:30 HIT F12 HIT F13 T. M. Ihn
402-0564-00L	Festkörperoptik	W	6 KP	2V+1U	
402-0564-00 V	Festkörperoptik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	L. Degiorgi
402-0564-00 U	Festkörperoptik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	L. Degiorgi
402-0528-12L	Ultrafast Methods in Solid State Physics	W	6 KP	2V+1U	
402-0528-12 V	Ultrafast Methods in Solid State Physics			2 Std.	Fr 09:45-11:30 HIT F31.2 S. Johnson, M. Savoini
402-0528-12 U	Ultrafast Methods in Solid State Physics			1 Std.	Fr 11:45-12:30 HIT F31.2 S. Johnson, M. Savoini
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 K. Povarov
402-0532-00 U	Quantum Solid State Magnetism			1 Std.	Do 16:45-17:30 HCP E47.4 K. Povarov
327-2130-00L	Introducing Photons, Neutrons and Muons for Materials Characterisation <i>Only for MSc Materials Science and MSc Physics.</i>	W	2 KP	3G	
327-2130-00 G	Introducing Photons, Neutrons and Muons for Materials Characterisation ■ <i>This block course takes place at the PSI Campus from June 20 - 24, 2022. Registration at PSI website (http://indico.psi.ch/event/PSImasterschool) required by March 20, 2022.</i>			40s Std.	A. Hrabec
402-0533-00L	Quantum Acoustics and Optomechanics	W	6 KP	2V+1U	
402-0533-00 V	Quantum Acoustics and Optomechanics			2 Std.	Di 13:45-15:30 HIL F10.3 Y. Chu
402-0533-00 U	Quantum Acoustics and Optomechanics			1 Std.	Mi 11:45-12:30 HIL E10.1 27.05. 12:45-16:30 HIL F10.3 30.05. 12:45-16:30 HIL F10.3 01.06. 08:45-12:30 HIT F11.1 Y. Chu
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.

►►► Auswahl: Quantenelektronik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0468-15L	Nanomaterials for Photonics	W	6 KP	2V+1U	
402-0468-15 V	Nanomaterials for Photonics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	R. Grange
402-0468-15 U	Nanomaterials for Photonics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	R. Grange
402-0470-17L	Optical Frequency Combs: Physics and Applications	W	6 KP	2V+1U	
402-0470-17 V	Optical Frequency Combs: Physics and Applications <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	G. Scalari
402-0470-17 U	Optical Frequency Combs: Physics and Applications <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	G. Scalari
402-0498-00L	Trapped-Ion Physics	W	6 KP	2V+1U	
402-0498-00 V	Trapped-Ion Physics			2 Std. Mi 08:45-10:30 HPT C103 02.03. 08:45-10:30 HPH G3	D. Kienzler
402-0498-00 U	Trapped-Ion Physics			1 Std. Mi 10:45-11:30 HPT C103	D. Kienzler
402-0558-00L	Crystal Optics in Intense Light Fields	W	6 KP	2V+1U	
402-0558-00 V	Crystal Optics in Intense Light Fields			2 Std. Mi 13:45-15:30 HIT J51 17.05. 13:45-16:30 HIT F11.1	M. Fiebig
402-0558-00 U	Crystal Optics in Intense Light Fields			1 Std. Mi 15:45-16:30 HIT J51	M. Fiebig
402-0466-15L	Quantum Optics with Photonic Crystals, Plasmonics and Metamaterials	W	6 KP	2V+1U	
402-0466-15 V	Quantum Optics with Photonic Crystals, Plasmonics and Metamaterials			2 Std. Mi 09:45-11:30 HIL E10.1	G. Scalari
402-0466-15 U	Quantum Optics with Photonic Crystals, Plasmonics and Metamaterials			1 Std. Mi 12:45-13:30 HIL E10.1	G. Scalari
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, T. Esslinger
402-0484-00 U	Experimental and Theoretical Aspects of Quantum Gases			1 Std. Di 16:45-17:30 HCL D8 Mi 11:45-12:30 HPT C103	T. U. Donner, T. Esslinger
402-0444-00L	Dissipative Quantum Systems	W	6 KP	2V+1U	
402-0444-00 V	Dissipative Quantum Systems <i>Former titel until HS2021: Advanced Quantum Optics</i>			2 Std. Di 09:45-11:30 HIT K52	A. Imamoglu
402-0444-00 U	Dissipative Quantum Systems <i>Former titel until HS2021: Advanced Quantum Optics</i>			1 Std. Di 11:45-12:30 HIT K52	A. Imamoglu
402-0486-00L	Frontiers of Quantum Gas Research: Few- and Many-Body Physics	W	6 KP	2V+1U	
402-0486-00 V	Frontiers of Quantum Gas Research: Few- and Many-Body Physics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
402-0486-00 U	Frontiers of Quantum Gas Research: Few- and Many-Body Physics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	
151-0172-00L	Microsystems II: Devices and Applications	W	6 KP	3V+3U	
151-0172-00 V	Microsystems II: Devices and Applications			3 Std. Do 13:15-16:00 ML E12	C. Hierold, C. I. Roman
151-0172-00 U	Microsystems II: Devices and Applications <i>The course starts in the second week of the Semester.</i>			3 Std. Mo 15:15-18:00 ML F39	C. I. Roman
402-0414-00L	Strongly Correlated Many-Body Systems: From Electrons to Ultracold Atoms to Photons	W	6 KP	2V+1U	
402-0414-00 V	Strongly Correlated Many-Body Systems: From Electrons to Ultracold Atoms to Photons <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	A. Imamoglu, E. Demler
402-0414-00 U	Strongly Correlated Many-Body Systems: From Electrons to Ultracold Atoms to Photons <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	A. Imamoglu, E. Demler

►►► 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	W	6 KP	2V+1U	

Standard Model								
402-0703-00 V	Phenomenology of Physics Beyond the Standard Model		2 Std.	Mi	12:45-14:30	HCI F8 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	HCI F8 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	HIL E10.1	A. Adelman	
402-0778-00 U	Particle Accelerator Physics and Modeling II		1 Std.	Fr	15:45-16:30	HIL E10.1	A. Adelman	
402-0604-00L	Materials Analysis by Nuclear Techniques	W	6 KP	2V+1U				
402-0604-00 V	Materials Analysis by Nuclear Techniques		2 Std.	Mi	09:45-11:30	HCI F2	C. Vockenhuber	
402-0604-00 U	Materials Analysis by Nuclear Techniques <i>Exercises start in the second week of the semester</i>		1 Std.	Mi	08:45-09:30	HCI F2	C. Vockenhuber	
►►► Auswahl: Theoretische Physik								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
402-0883-63L	Symmetries in Physics	W	6 KP	3G				
402-0883-63 G	Symmetries in Physics			3 Std.	Di Mi	11:45-13:30 10:45-11:30	HPV G5 HPV G5	G. M. Graf
402-0895-00L	The Standard Model of Electroweak Interactions <i>Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY563 direkt an der UZH buchen.</i>	W	6 KP	2V+1U				
402-0895-00 V	The Standard Model of Electroweak Interactions <i>**together with University of Zurich**</i>			2 Std.	Do	09:45-11:30	HPT C103	A. Gehrmann-De Ridder
402-0895-00 U	The Standard Model of Electroweak Interactions <i>**together with University of Zurich**</i>			1 Std.	Do	11:45-12:30	HPT C103	A. Gehrmann-De Ridder
402-0848-00L	Advanced Field Theory <i>Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY572 direkt an der UZH buchen.</i>	W	6 KP	2V+1U				
402-0848-00 V	Advanced Field Theory <i>**together with University of Zurich**</i>			2 Std.	Fr	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	15:45-16:30	HCI D4 HCI D8	R. Chitra
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>Online event: Will primarily take place online via Zoom. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std.	Mo	13:45-15:30	HIT F31.2	C. Mudry
402-0888-00 U	Field Theory in Condensed Matter Physics <i>Online event: Will primarily take place online via Zoom. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			1 Std.	Mo	15:45-16:30	HIT F31.2	C. Mudry
402-0810-00L	Computational Quantum Physics <i>Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY522 direkt an der UZH buchen.</i>	W	8 KP	2V+2U				
402-0810-00 V	Computational Quantum Physics <i>**together with University of Zurich**</i>			2 Std.	Di	09:45-11:30	HIL E8	K. Pakrouski
402-0810-00 U	Computational Quantum Physics <i>**together with University of Zurich**</i>			2 Std.	Di	13:45-15:30	HCI J7	K. Pakrouski
402-0812-00L	Computational Statistical Physics	W	8 KP	2V+2U				
402-0812-00 V	Computational Statistical Physics			2 Std.	Mi	09:45-11:30	HCI J7	M. Krstic Marinkovic
402-0812-00 U	Computational Statistical Physics			2 Std.	Fr	09:45-11:30	HCI F8 HPT C103	M. Krstic Marinkovic
402-0462-00L	Advanced Topics in Quantum Information Theory	W	8 KP	3V+1U				
402-0462-00 V	Advanced Topics in Quantum Information Theory			3 Std.	Mi Do	09:45-11:30 12:45-13:30	HIL E8 HPT C103	L. Pacheco Cañamero B. del Rio, R. Silva
402-0462-00 U	Advanced Topics in Quantum Information Theory			1 Std.	Mi	11:45-13:30	HIL E8	L. Pacheco Cañamero B. del Rio, R. Silva
402-0460-00L	Quantum Error Correction	W	6 KP	2V+1U				
402-0460-00 V	Quantum Error Correction			2 Std.	Do	13:45-15:30	HPV G5	J. Renes
402-0460-00 U	Quantum Error Correction			1 Std.	Do	15:45-16:30	HPV G5	J. Renes
402-0455-00L	Quantum Error Correction				24.02.	13:45-15:30	HCI D8	
402-0455-00 U	Quantum Error Correction				24.02.	15:45-16:30	HCI D8	
402-0455-00L	Quantum Sensing and Metrology Theory	W	6 KP	2V+1U				
402-0455-00 V	Quantum Sensing and Metrology Theory			2 Std.	Mi	13:45-15:30	HIT K52	M. P. Woods
402-0455-00 U	Quantum Sensing and Metrology Theory			1 Std.	Mi	15:45-16:30	HIT K52	M. P. Woods
402-0822-13L	Introduction to Integrability	W	6 KP	2V+1U				
402-0822-13 V	Introduction to Integrability			2 Std.	Mi	13:45-15:30	HIT H51	N. Beisert
					13.04.	15:45-17:30	HIT H51	
					18.05.	15:45-17:30	HIT H51	

402-0822-13 U	Introduction to Integrability	1 Std.	Mi/2w 04.05. 01.06.	15:45-17:30 15:45-17:30 15:45-17:30	HIT H51 HIT H51 HIT H51	N. Beisert
---------------	-------------------------------	--------	---------------------------	---	-------------------------------	-------------------

►►► 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. Do 07:45-09:30 HIT J51	A. Biland
402-0714-00 U	Astro-Particle Physics II			1 Std. Do 09:45-10:30 HIT J51	A. Biland
402-0368-13L	Extrasolar Planets	W	6 KP	2V+1U	
402-0368-00 V	Extrasolar Planets <i>Findet dieses Semester nicht statt. Remark: Will take place again in FS23.</i>			2 Std.	S. P. Quanz, D. Queloz
402-0368-00 U	Extrasolar Planets <i>Findet dieses Semester nicht statt. Remark: Will take place again in FS23.</i>			1 Std.	S. P. Quanz, D. Queloz
402-0368-61L	The Sun, Stars and Planets - Properties, Processes and Interactions	W	4 KP	2G	
402-0368-61 G	The Sun, Stars and Planets - Properties, Processes and Interactions <i>Block course from June 13, 2022 until June 24, 2022.</i> <i>Each weekday two hours course (11h - 13h) and one hour exercise (13-14h) (in total 2V + 1U)</i>			30s Std. 13.06.-24.06. 10:45-13:30 HIT H51	L. Harra, S. P. Quanz
402-0355-03L	Advanced Computational Methods in Astrophysics	W	4 KP	2G	
402-0355-03 G	Advanced Computational Methods in Astrophysics <i>Online block course on Zoom: This lecture will take place online. Reserved rooms will remain reserved on campus for students to follow the course from there. Time: 15:00-16:30 and 16:45 - 18:15</i>			28s Std. 02.05.-10.05. 14:45-18:30 HIT F11.1 06.05. 14:45-18:30 HIT J51	J. Szulágyi

►►► 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) <i>Maximale Teilnehmerzahl: 35</i>			4 Std. Fr 13:45-17:30 HPT C103	Y. M. Acremann

►►► Auswahl: Neuroinformatik / INI

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
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://www.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** Room information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html#details/2021/004/SM/50396095</i> <i>Lecture: 13-15 Exercises: 15-18</i>			5 Std. Di 13:00-14:45 UNI ZH. 15:00-18:00 UNI ZH.	T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu

►►► Auswahl: Biophysik, Physikalische Chemie

kein Angebot in diesem Semester

►►► Auswahl: Medizinphysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0787-00L	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy	W	6 KP	2V+1U	
402-0787-00 V	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy			2 Std. Do 07:45-09:30 HIT F31.2	A. J. Lomax
402-0787-00 U	Therapeutic Applications of Particle Physics: Principles and Practice of Particle Therapy			1 Std. Do 12:45-13:30 HIT H42	A. J. Lomax
227-0968-00L	Monte Carlo in Medical Physics	W	4 KP	3G	

227-0968-00 G	Monte Carlo in Medical Physics			3 Std.	Do	09:45-12:30	HIT H42		M. Stampanoni, M. K. Fix
402-0342-00L	Medical Physics II	W	6 KP	2V+1U					
402-0342-00 V	Medical Physics II			2 Std.	Do	13:45-15:30	HCI J4		P. Manser
402-0342-00 U	Medical Physics II			1 Std.	Do	15:45-16:30	HCI J4		P. Manser
402-0343-00L	Physics Against Cancer: The Physics of Imaging and Treating Cancer	W	6 KP	2V+1U					
	<i>Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY361 direkt an der UZH buchen.</i>								
402-0343-00 V	Physics Against Cancer: The Physics of Imaging and Treating Cancer			2 Std.	Fr	09:45-11:30	HCI G3		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	HCI G3		A. J. Lomax, U. Schneider
	<i>**together with University of Zurich**</i>								
402-0673-00L	Physics in Medical Research: From Humans to Cells	W	6 KP	2V+1U					
402-0673-00 V	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			2 Std.	Fr	13:45-15:30	HIT F31.2		B. K. R. Müller
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			1 Std.	Fr	15:45-16:30	HIT F31.2		B. K. R. Müller

►►► Auswahl: Umweltphysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1216-00L	Weather and Climate Models	W	4 KP	3G				
701-1216-00 G	Weather and Climate Models			3 Std.	Do	14:15-16:00	HG D7.1	C. Schär, D. Leutwyler, M. Wild
	<i>Lecture 14-16 and exercise 16-18 every 14 days</i>				Do/2w	16:15-18:00	HG D7.1	
					24.03.	16:15-18:00	HG D7.1	
					28.04.	16:15-18:00	HG D7.1	
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	T. Rösigen, A. A. Kubik
151-0110-00 U	Compressible Flows			1 Std.	Mi	13:15-14:00	ML F38	T. Rösigen, 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.				
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>							
701-1244-00 U	Aerosols II: Applications in Environment and Technology			1 Std.				
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>							
701-1264-00L	Atmospheric Physics Lab Work	W	2.5 KP	5P				
	<i>Number of participants limited to 18.</i>							
	<i>Target groups are: MSc Atmospheric and Climate Science, MSc Interdisciplinary Sciences, MSc Physics, MSc Environmental Sciences.</i>							
701-1264-00 P	Atmospheric Physics Lab Work ■			75s Std.	21.02.	10:15-12:00	CHN L17.1	Z. A. Kanji
	<i>The course consists of 3 lectures of 2 hours and three experiments (to be chosen out of four).</i>				28.02.	10:15-12:00	CHN L17.1	
					03.03.	10:15-12:00	CHN L17.1	
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	NO E39	M. Schneebeli, H. Löwe
701-1232-00L	Radiation and Climate Change	W	3 KP	2G				
701-1232-00 G	Radiation and Climate Change			2 Std.	Fr	08:15-10:00	HG D5.2	M. Wild
701-1270-00L	High Performance Computing for Weather and Climate	W	3 KP	3G				
701-1270-00 G	High Performance Computing for Weather and Climate			40s Std.	20.06.-	08:15-17:00	CHN F42	O. Fuhrer
	<i>Block course June 20. – 24, 2022</i>				24.06.			

►►► Auswahl: Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-3532-08L	Differential Geometry II	W	10 KP	4V+1U				
401-3532-08 V	Differential Geometry II			4 Std.	Mo	14:15-16:00	HG G5	J. Serra
					Do	10:15-12:00	CAB G11	
401-3532-08 U	Differential Geometry II			1 Std.	Fr	09:15-10:00	HG E1.1	J. Serra
	<i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Fri 9-10 or Fri 10-11</i>					10:15-11:00	HG E1.1	
401-3462-00L	Functional Analysis II	W	10 KP	4V+1U				
401-3462-00 V	Functional Analysis II			4 Std.	Mo	10:15-12:00	CAB G51	M. Burger
					Do	14:15-16:00	CAB G61	
401-3462-00 U	Functional Analysis II			1 Std.	Mo	09:15-10:00	HG E33.3	M. Burger
	<i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>					HG F26.5		
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			2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG F1	R. Hiptmair
	<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>							

401-0674-00 U	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>	2 Std.	Fr	10:15-12:00	ETZ E8 ETZ G91	R. Hiptmair
				12:15-14:00	ETZ E8 ETZ F91	
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>	4 Std.				R. Hiptmair
401-4816-22L	Geometric Methods in Mathematical Physics	W				4 KP
						2V
401-4816-22 V	Geometric Methods in Mathematical Physics	2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG E22	M. Schiavina
			31.05.	09:15-11:00	HG E22	

►►► Auswahl: Wahlfächer der Universität Zürich

Dozierende der Universität Zürich empfehlen folgende Lehrveranstaltungen ausdrücklich auch den Studierenden der Physik an der ETH Zürich. Die entsprechenden Mobilitäts-Kreditpunkte sind nur nach Bewilligung durch den Studiendirektor anrechenbar. Gesuche nimmt das Studiensekretariat (www.phys.ethz.ch/de/studium/studiensekretariat.html) entgegen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0752-00L	Experimentelle Astroteilchenphysik (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: PHY465</i>	W	6 KP	2V+2U	
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>				
402-0752-00 V	Experimentelle Astroteilchenphysik (Universität Zürich) <i>**Kurs an der Universität Zürich**</i>	2 Std.	Mo	10:15-12:00	UNI ZH. Uni-Dozierende
402-0752-00 U	Experimentelle Astroteilchenphysik (Universität Zürich) <i>**Kurs an der Universität Zürich**</i>	2 Std.	Mi	09:00-11:00	UNI ZH. Uni-Dozierende
402-0770-00L	Physik mit Myonen: Von der Atomphysik zur Festkörperphysik (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: PHY432</i>	W	6 KP	2V+1U	
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>				
402-0770-00 V	Physik mit Myonen: Von der Atomphysik zur Festkörperphysik (Universität Zürich) <i>**Kurs an der Universität Zürich**</i>	2 Std.	Di	09:00-11:00	UNI ZH. Uni-Dozierende
402-0770-00 U	Physik mit Myonen: Von der Atomphysik zur Festkörperphysik (Universität Zürich) <i>**Kurs an der Universität Zürich**</i>	1 Std.	Di	11:15-12:00	UNI ZH. Uni-Dozierende

►► 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
227-1046-00L	Computer Simulations of Sensory Systems	W	3 KP	3G	
227-1046-00 G	Computer Simulations of Sensory Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt. Vorlesungen und Übungen werden zu einem Block zusammengefasst. Diese Lehrveranstaltung beinhaltet nach Möglichkeit auch externe Laborbesuche an Instituten, welche Forschung in den entsprechenden Bereichen durchführen.</i>			3 Std.	
465-0952-00L	Biomedical Photonics	W	3 KP	2V	
465-0952-00 V	Biomedical Photonics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
151-0160-00L	Nuclear Energy Systems	W	4 KP	2V+1U	
151-0160-00 V	Nuclear Energy Systems			2 Std.	Do 10:15-12:00 HG E33.3 R. Eichler, P. Burgherr, W. Hummel, T. Kämpfer, T. Kober, M. Streit, X. Zhang
151-0160-00 U	Nuclear Energy Systems			1 Std.	Do 12:15-13:00 HG E33.3 R. Eichler, P. Burgherr, W. Hummel, T. Kämpfer, T. Kober, M. Streit, X. Zhang
151-0156-00L	Safety of Nuclear Power Plants	W	4 KP	2V+1U	

151-0156-00 V	Safety of Nuclear Power Plants			2 Std.	Di	10:15-12:00	ML F34	A. Manera, V. Dang, L. Podofillini
151-0156-00 U	Safety of Nuclear Power Plants			1 Std.	Di	12:15-13:00	ML F34	A. Manera, V. Dang, L. Podofillini
151-0166-00L	Physics of Nuclear Reactor II	W	4 KP	3G				
151-0166-00 G	Physics of Nuclear Reactor II <i>**together with EPFL**</i>			3 Std.	Mi	10:15-13:00	ML H41.1	K. Mikityuk
151-1906-00L	Multiphase Flows	W	4 KP	3G				
151-1906-00 G	Multiphase Flows			3 Std.	Mo Di	12:15-13:00 12:15-14:00	ML H41.1 ML H41.1	F. Coletti
151-0530-00L	Nonlinear Dynamics and Chaos II	W	4 KP	4G				
151-0530-00 G	Nonlinear Dynamics and Chaos II			4 Std.	Di Mi	16:15-18:00 10:15-12:00	ML J34.1 ML J34.3	G. Haller
151-0116-10L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers II	W	4 KP	4G				
151-0116-00 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) II <i>Lecture: 14-16h Exercises: 10-12h. The exercises begin in the second week of the semester.</i>			4 Std.	Mo	10:15-12:00 14:15-16:00	ML H44 ML H44	P. Koumoutsakos, S. M. Martin
227-0161-00L	Molecular and Materials Modelling	W	4 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
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 E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI J8 HIT F32 HIT H51 HIT J52	H. J. Wörner
					22.03.	08:45-09:30	HCI D4	
529-0440-00L	Physical Electrochemistry and Electrocatalysis	W	6 KP	3G				
529-0440-00 G	Physical Electrochemistry and Electrocatalysis			3 Std.	Di	08:00-10:30	HIL D10.2	T. Schmidt
227-0948-00L	Magnetic Resonance Imaging in Medicine	W	4 KP	3G				
227-0948-00 G	Magnetic Resonance Imaging in Medicine			3 Std.	Mi	13:15-16:00	ETZ E7	S. Kozerke, M. Weiger Senften
227-0303-00L	Advanced Photonics	W	6 KP	2V+2U+1A				
227-0303-00 V	Advanced Photonics			2 Std.	Do	14:15-16:00	ETZ G91	A. Emboras, M. Burla, A. Dorodnyy
227-0303-00 U	Advanced Photonics			2 Std.	Do	16:15-18:00	ETZ G91	A. Emboras, M. Burla, A. Dorodnyy
227-0303-00 A	Advanced Photonics			1 Std.				A. Emboras, M. Burla, A. Dorodnyy
227-0390-00L	Elements of Microscopy	W	4 KP	3G				
227-0390-00 G	Elements of Microscopy			3 Std.	Mo	08:50-11:30	HIL D10.2	M. Stampanoni, G. Csúcs, A. Sologubenko
227-0396-00L	EXCITE Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging	W	4 KP	6G				
	<i>The school admits 60 MSc or PhD students with backgrounds in biology, chemistry, mathematics, physics, computer science or engineering based on a selection process.</i>							
	<i>Students have to apply for acceptance. To apply a curriculum vitae and an application</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 <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with University of Zurich**</i>	80s Std.	05.09.-16.09.	08:15-17:00	CAB G11 CAB G61 ETZ F91 ETZ G91 ETZ F91 CAB G11 CAB G61 ETZ F91	S. Kozerke, E. Konukoglu, B. Menze, M. P. Wolf, U. Ziegler Lang
227-0434-10L	Mathematics of Information	W	8 KP	3V+2U+2A		
227-0434-10 V	Mathematics of Information <i>Hybride Veranstaltung, die Veranstaltung kann in Präsenz oder online verfolgt werden.</i>			3 Std.	Do	09:15-12:00 ML F36 H. Bölscke
227-0434-10 U	Mathematics of Information <i>Hybride Veranstaltung, die Veranstaltung kann in Präsenz oder online verfolgt werden.</i>			2 Std.	Mo	14:15-16:00 ML E12 H. Bölscke
227-0434-10 A	Mathematics of Information			2 Std.		H. Bölscke
227-0159-00L	Semiconductor Devices: Quantum Transport at the Nanoscale	W	6 KP	2V+2U		
227-0159-00 V	Semiconductor Devices: Quantum Transport at the Nanoscale			2 Std.	Do	08:15-10:00 ETZ E7 M. Luisier, A. Emboras
227-0159-00 U	Semiconductor Devices: Quantum Transport at the Nanoscale			2 Std.	Do	10:15-12:00 ETZ E7 M. Luisier, A. Emboras
227-0395-00L	Neural Systems	W	6 KP	2V+1U+1A		
227-0395-00 V	Neural Systems			2 Std.	Mo	09:15-11:00 ML D28 R. Hahnloser, M. F. Yanik, B. Grewe
227-0395-00 U	Neural Systems			1 Std.	Mo	11:15-12:00 ETZ F91 LFV E41 ML D28 R. Hahnloser, M. F. Yanik, B. Grewe
227-0395-00 A	Neural Systems			1 Std.		R. Hahnloser, M. F. Yanik, B. Grewe
363-0588-00L	Complex Networks	W	4 KP	2V+1U		
363-0588-00 V	Complex Networks			2 Std.	Di	10:15-12:00 ML E12 F. Schweitzer
363-0588-00 U	Complex Networks			1 Std.	Di	09:15-10:00 ML E12 F. Schweitzer
363-0543-00L	Agent-Based Modelling of Social Systems	W	3 KP	2V+1U		
363-0543-00 V	Agent-Based Modelling of Social Systems			2 Std.	Do	14:15-16:00 HG E1.2 F. Schweitzer
363-0543-00 U	Agent-Based Modelling of Social Systems			1 Std.	Do	18:15-19:00 HG E33.3 G. Vaccario
701-1708-00L	Infectious Disease Dynamics	W	4 KP	2V		
701-1708-00 V	Infectious Disease Dynamics			2 Std.	Mo	10:15-12:00 CAB G11 R. R. Regös, S. Bonhoeffer, R. D. Kouyos, T. Stadler
701-1236-00L	Messmethoden in der Meteorologie und Klimaforschung	W	1 KP	1V		
701-1236-00 V	Messmethoden in der Meteorologie und Klimaforschung <i>Im Wechsel mit 701-0234-00L Messmethoden in der Atmosphärenchemie. Unregelmässige Veranstaltung.</i>			1 Std.	Do	14:15-16:00 CHN G42 M. Hirschi, D. Michel, S. I. Seneviratne
701-0234-00L	Messmethoden in der Atmosphärenchemie	W	1 KP	1V		
701-0234-00 V	Messmethoden in der Atmosphärenchemie <i>Im Wechsel mit 701-1236-00L Messmethoden in der Meteorologie. Unregelmässige Veranstaltung.</i>			1 Std.	Do	14:15-16:00 CHN G42 U. Krieger
151-0620-00L	Embedded MEMS Lab <i>Number of participants limited to 20.</i>	W	5 KP	3P		
151-0620-00 P	Embedded MEMS Lab <i>- First part of the compulsory introductory lecture: Wed 23.02.2022 from 13h to 18h - Second part of the compulsory introductory lecture: Wed 02.03.2022 from 13h to 18h 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 CHN G22 CLA G2 HG D5.1 23.02. 13:15-18:00 HG D3.2 02.03. 13:15-18:00 HG E23 C. Hierold, M. Haluska
227-0147-00L	VLSI 2: From Netlist to Complete System on Chip	W	6 KP	5G		
227-0147-00 G	VLSI 2: From Netlist to Complete System on Chip <i>Lecture: Tue 14-16 h Exercises: Wen 9-12 h</i>			5 Std.	Di Mi	14:15-16:00 LFW B1 09:15-12:00 ETZ D61.1 ETZ D96.1 F. K. Gürkaynak, L. Benini
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 E4 B. Sudret
327-0506-01L	Materials Physics II <i>Will be offered for the last time in FS2022.</i>	W	3 KP	2V+1U		
327-0506-01 V	Materials Physics II <i>Will be offered for the last time in FS 2022.</i>			2 Std.	Di	09:45-11:30 HPH G3 P. Gambardella

327-0506-01 U	Materials Physics II <i>Will be offered for the last time in FS 2022.</i>			1 Std.	Mo	11:45-12:30	HCP E47.3 HCP E47.4	P. Gambardella
227-0455-00L	Terahertz: Technology and Applications	W	5 KP	3G+3A				
227-0455-00 G	Terahertz: Technology & Applications <i>Block course: Monday, Friday, Saturday.</i>			42s Std.	Mo/1 Fr/1 Sa/1	08:15-12:00 14:15-18:00 13:00-17:00	ETZ K91 ETZ K91 ON LINE	K. Sankaran
	<i>The first two Monday sessions will be informational, the actual course will start on Friday, February 25, 2022. The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>							
227-0455-00 A	Terahertz: Technology & Applications <i>Block course</i>			42s Std.				K. Sankaran
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
252-0220-00L	Introduction to Machine Learning	W	8 KP	4V+2U+1A				
	<i>Limited number of participants. Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch</i>							
252-0220-00 V	Introduction to Machine Learning <i>Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1 statt</i>			4 Std.	Di Mi	14:15-16:00 14:15-16:00	ETA F5 ETF E1 ETA F5 ETF E1	A. Krause, F. Yang
252-0220-00 U	Introduction to Machine Learning			2 Std.	Fr	14:15-16:00	ML D28	A. Krause, F. Yang
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning <i>No presence required.</i>			1 Std.				A. Krause, F. Yang
227-0432-00L	Learning, Classification and Compression	W	4 KP	2V+1U				
227-0432-00 V	Learning, Classification and Compression			2 Std.	Mi	09:15-11:00	HG D3.2	E. Riegler
227-0432-00 U	Learning, Classification and Compression			1 Std.	Mi	11:15-12:00	HG D3.2	E. Riegler
701-1252-00L	Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation	W	3 KP	2V+1U				
	<i>Number of participants limited to 50.</i>							
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
701-1504-00L	ETH Sustainability Summer School	W	3 KP	6G				
701-1504-00 G	ETH Global Development Summer School <i>The Summer school takes place from September 01-15, 2022; 08:00 – 18:00</i>			90s Std.	01.09.-14.09. 01.09.-15.09.	09:15-18:00 08:15-18:00	HG D16.2 LFW E41 LFW B2 LFW B3 LFW C1 LFW E13 ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1	A. Rom, P. Krütli, E. Tilley, C. Zurbrügg
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	M. Mazzotti, A. Bardow, V. Becattini, P. Eckle, N. Gruber, M. Repmann, T. Schmidt, D. Sutter
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
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 coursed</i>			40s Std.	31.01. 01.02. 02.02. 03.02. 04.02.	09:15-18:00 09:15-18:00 09:15-18:00 09:15-18:00 09:15-18:00	ZUE G1 ZUE G1 ZUE G1 ZUE G1 ZUE G1	L. Bretschger, E. Komarov
	<i>The lecture will take place online via Zoom (recorded).</i>							
363-1065-00L	Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges	W	5 KP	5G				
	<i>Information and application: http://sparklabs.ch/</i>							

363-1065-00 G	Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges <i>The course takes place on Tuesday from 09.15 - 12.00 h and on Thursday from 10.15 -12.00 h.</i> <i>First Tuesday is 22 February 2022. First Thursday is 24 February 2022.</i> <i>The lecture takes place at Student Project House (Center).</i>	5 Std.						A. Cabello Llamas, S. Brusoni, L. Cabello
---------------	---	--------	--	--	--	--	--	---

227-0148-00L	VLSI 4: Practical VLSI: Measurement and Testing <i>Formerly (until AS 2021) named "VLSI III: Test and Fabrication of VLSI Circuits", the content has been slightly adapted.</i>	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

► Proseminare und Semesterarbeiten

Zur Durchführung einer Semesterarbeit treten Sie direkt in Verbindung mit einem oder einer der Dozierenden.

Nicht alle Dozierenden lassen sich in myStudies direkt auswählen, wenn als Dozierende "Professoren/innen" verlangt sind. In solchen Fällen wenden Sie sich bitte an das Studiensekretariat (www.phys.ethz.ch/de/studium/studiensekretariat.html).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0210-MSL	Proseminar Theoretical Physics <i>Beschränkte Teilnehmerzahl</i>	W	8 KP	4S	
402-0210-MS S	Proseminar Theoretical Physics (Physics Master / High-Energy Physics Master) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig First meeting will be communicated During this meeting, the list of student participants will be finalised, topics and tutors will be assigned. Since Proseminar presentations during the course of the semester are often thematically linked, we suggest that all deregistrations from the module be done by the first three weeks of the semester. No shows after this will result in a no show grade.</i>			4 Std. Mo 07:45-11:30	HIT F31.1 HIT J51 HIT J53 Betreuer/innen
402-0217-MSL	Semester Project in Theoretical Physics	W	8 KP	15A	
402-0217-MS A	Semester Project in Theoretical Physics ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			210s Std. n. V.	Betreuer/innen
402-0215-MSL	Experimental Semester Project in Physics	W	8 KP	15A	
402-0215-MS A	Experimental Semester Project in Physics (Physics Master / High-Energy Physics Master) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			210s Std. n. V.	Betreuer/innen
402-0717-MSL	Particle Physics at CERN	W	8 KP	15P	
402-0717-00 P	Particle Physics at CERN ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			210s Std. n. V.	W. Luster
402-0719-MSL	Particle Physics at PSI (Paul Scherrer Institute)	W	8 KP	15P	
402-0719-00 P	Particle Physics at PSI (Paul Scherrer Institute) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Usually three weeks during summer semester break, depending on available PSI beam times. The exact dates are being fixed during FS. Please consult the lecturer.</i>			210s Std.	A. Soter, A. S. Antognini
402-0340-MSL	Medizinische Physik	W	8 KP	15P	
402-0340-00 P	Medizinische Physik <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			210s Std. n. V.	A. J. Lomax, K. P. Prüssmann

► Wissenschaft im Kontext

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

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

*siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH*

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-2000-00L	Scientific Works in Physics <i>Zielpublikum: Master-Studierende, welche noch keine entsprechende Ausbildung vorweisen können.</i> <i>Weisung <a 195="" 43="" 951="" 963"="" data-label="Page-Footer" href="https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/comm/mon/docs/weisungssammlung/files-</i></td> <td>O</td> <td>0 KP</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </div> <div data-bbox="> <p>Daten: 06.08.2023 12:41</p> </i>				

402-2000-00 V	de/wiss-arbeiten-eigenst%C3%A4ndigkeitserklaerung.pdf Scientific Works in Physics The lecture will be performed twice: on 31 March 2021 und 19 May 2022 from 16:45-18:30. Only one lecture has to be attended.	2s Std.							C. Eichler
---------------	---	---------	--	--	--	--	--	--	-------------------

402-0900-30L	Master's Thesis	O	30 KP	57D					
	Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat. c. im Master-Studium die erforderlichen 8 KP in der Kategorie Proseminare und Semesterarbeiten erworben hat. Weitere Informationen: www.phys.ethz.ch/phys/education/master/msc-theses								
402-0900-30 D	Master's Thesis ■				800s Std.	n. V.			Betreuer/innen

► Seminare, Kolloquia und Ergänzende Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-4000-00L	Chemie	Z	4 KP	3G	
529-4000-00 G	Chemie Vorlesung: Di 9-11 Übungen: Di 11-12			3 Std. Di 08:45-10:30 10:45-11:30	HCI J4 HCI D4 HCI J4 E. C. Meister
402-0101-00L	The Zurich Physics Colloquium	E-	0 KP	1K	
402-0101-00 K	The Zurich Physics Colloquium **together with University of Zurich** 16:15-17:15			1 Std. Mi 15:45-16:30	HPV G4 S. Huber, Uni-Dozierende
402-0800-00L	The Zurich Theoretical Physics Colloquium	E-	0 KP	1K	
402-0800-00 K	The Zurich Theoretical Physics Colloquium **together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html?sap-language=EN&sap-ui-language=EN#/details/2021/004/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 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)	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/index.html#/details/2021/004/SM/50030253 The course takes place at UZH Irchel Y16 G05 on Mon 14:30 - 15:30			1 Std. Mo 14:00-15:45	UNI ZH. Uni-Dozierende
402-0893-00L	Particle Physics Seminar	E-	0 KP	1S	
402-0893-00 S	Particle Physics Seminar **together with University of Zurich** Time: 10:45-12:00			1 Std. Di 10:45-11:30	HIT E41.1 T. K. Gehrman , M. Krstic Marinkovic
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 Applicatons	E-	0 KP	1S	
402-0620-00 S	Current Topics in Accelerator Mass Spectrometry and Its Applicatons			1 Std. Mi 13:45-14:30	HPK D24.2 M. Christl , S. Willett

227-0980-00L	Seminar on Biomedical Magnetic Resonance	E-	0 KP	1S					
227-0980-00 S	Seminar on Biomedical Magnetic Resonance https://biomed.ee.ethz.ch/education/seminars/mr-seminar.html			1 Std.	Do	12:15-13:00	ETZ E6		K. P. Prüssmann , S. Kozerke, M. Weiger Senften
402-0396-00L	Recent Research Highlights in Astrophysics (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: AST006.1</i>	E-	0 KP	1S					
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>								
402-0396-00 S	Recent Research Highlights in Astrophysics (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			1 Std.	Di	17:15-18:00	Y36 K52		Uni-Dozierende
	<i>Time: 16:30-17:30</i>								
401-5330-00L	Talks in Mathematical Physics	E-	0 KP	1K					
401-5330-00 K	Talks in Mathematical Physics **together with University of Zurich**			1 Std.	Do	14:15-16:00	HG G43		A. Cattaneo , M. Gaberdiel , G. M. Graf , T. H. Willwacher
227-1043-00L	Neuroinformatics - Colloquia (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: INI701</i>	E-	0 KP	1K					
	<i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html</i>								
227-1043-00 K	Neuroinformatics - Colloquia (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			1 Std.	Fr	16:15-17:00	UNI ZH.		S.-C. Liu , R. Hahnloser, V. Mante
402-0300-00L	IPA Colloquium	E-	0 KP	1S					
402-0300-00 S	IPA Colloquium			1 Std.	Di/2w	15:45-16:30	HIT H12		A. Biland , A. Refregier , H. M. Schmid , weitere Dozierende
402-0010-00L	Basics of Computing Environments for Scientists <i>Einschreibung nur unter https://www.lehrbetrieb.ethz.ch/laborpraktika Keine Belegung über myStudies notwendig.</i>	Z	0 KP	1V					
402-0010-00 V	Basics of Computing Environments for Scientists			1 Std.	Mi	12:45-13:30	HPV G5		C. D. Herzog , C. Becker, S. Müller

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
406-0204-AAL	Electrodynamics <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	7 KP	15R	
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
406-0204-AA R	Electrodynamics <i>Self-study course. No presence required.</i>			210s Std.	J. Brödel
401-2673-AAL	Numerical Methods for CSE <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	9 KP	19R	
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
401-2673-AA R	Numerical Methods for CSE <i>Self-study course. No presence required.</i>			270s Std.	R. Hiptmair

Physik Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Quantitative Finance Master

siehe www.msfinance.ch/index.html?/portrait/Curriculum.html

Studierende im Joint Degree Master-Studiengang "Quantitative Finance" müssen Module der UZH direkt an der UZH buchen. Die entsprechenden Module sind hier nicht aufgelistet.

► Pflichtmodule

►► Bereich EF (Economic Theory for Finance)

(Noch) kein Angebot in diesem Semester

►► Bereich MF (Mathematical Methods for Finance)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-4658-00L	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods	W	6 KP	3V+1U	
401-4658-00 V	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 14:15-15:00 HG D5.2	C. Schwab , A. Stein
401-4658-00 U	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std. Fr 13:15-14:00 HG D5.2 16:15-17:00 HG D3.2	C. Schwab , A. Stein
401-3629-00L	Quantitative Risk Management	W	4 KP	2V+1U	
401-3629-00 V	Quantitative Risk Management			2 Std. Do 10:15-12:00 ML H44 30.05. 17:15-19:00 ML H44	P. Cheridito
401-3629-00 U	Quantitative Risk Management			1 Std. Do 12:15-13:00 HG E1.1	P. Cheridito

► Wahlpflichtmodule

►► Bereich EF (Economic Theory for Finance)

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 for Finance)

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	10 KP	4V+1U	
401-3642-00 V	Brownian Motion and Stochastic Calculus			4 Std. Di 08:15-10:00 HG E3 Do 08:15-10:00 HG E3	M. Schweizer
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	M. Schweizer
401-3917-00L	Stochastic Loss Reserving Methods	W	4 KP	2V	
401-3917-00 V	Stochastic Loss Reserving Methods			2 Std. Mi 16:15-18:00 LfV E41	R. Dahms
252-0220-00L	Introduction to Machine Learning <i>Limited number of participants. Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch</i>	W	8 KP	4V+2U+1A	
252-0220-00 V	Introduction to Machine Learning <i>Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1 statt</i>			4 Std. Di 14:15-16:00 ETA F5 ETF E1 Mi 14:15-16:00 ETA F5 ETF E1	A. Krause , F. Yang
252-0220-00 U	Introduction to Machine Learning			2 Std. Fr 14:15-16:00 ML D28	A. Krause , F. Yang
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning <i>No presence required.</i>			1 Std.	A. Krause , F. Yang
401-3932-19L	Machine Learning in Finance <i>Offered for the last time in its current form in the Spring Semester 2022. As of the Spring Semester 2023, "Machine Learning in Finance" will be replaced by "Mathematics for New Technologies in Finance" (same course number, 3V+1U, 4 ECTS credits).</i>	W	6 KP	3V+1U	
401-3932-19 V	Machine Learning in Finance			3 Std. Mo 10:15-12:00 HG G5 Mi 11:15-12:00 HG G3	J. Teichmann
401-3932-19 U	Machine Learning in Finance			1 Std. Mi 10:15-11:00 CLA E4 HG E21 LFW C5	J. Teichmann
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.	Mo	14:15-16:00	HG D3.2	H. Schernberg, B. J. Bergmann, D. N. Bresch
363-1153-00L	New Technologies in Banking and Finance	W	3 KP	2V				
363-1153-00 V	New Technologies in Banking and Finance			2 Std.	Do	10:15-12:00	ML E12	B. J. Bergmann, P. Cheridito, H. Gersbach, P. Kammerlander, P. Mangold, K. Paterson, J. Teichmann, R. Wattenhofer

► **Master Arbeit**

siehe www.oec.uzh.ch/studies/general/theses/oec.html

Quantitative Finance Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

Quantum Engineering Master

► Kernfächer

A minimum of 24 credits must be obtained from core courses during the MSc QE, course selection is subject to the tutor's agreement.

►► Engineering Core Courses

These core courses target students with a physics background and all those who need additional engineering foundations.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0159-00L	Semiconductor Devices: Quantum Transport at the Nanoscale	W	6 KP	2V+2U	
227-0159-00 V	Semiconductor Devices: Quantum Transport at the Nanoscale			2 Std. Do 08:15-10:00 ETZ E7	M. Luisier , A. Emboras
227-0159-00 U	Semiconductor Devices: Quantum Transport at the Nanoscale			2 Std. Do 10:15-12:00 ETZ E7	M. Luisier , A. Emboras
227-0207-00L	Nonlinear Systems and Control <i>Voraussetzung: Control Systems (227-0103-00L)</i>	W	6 KP	4G	
227-0207-00 G	Nonlinear Systems and Control			4 Std. Fr 12:15-16:00 ML E12	E. Gallestey Alvarez , P. F. Al Hokayem
227-0418-00L	Algebra and Error Correcting Codes	W	6 KP	4G	
227-0418-00 G	Algebra and Error Correcting Codes			4 Std. Di 14:15-18:00 ETZ E9	H.-A. Loeliger

►► Physics Core Courses

These core courses target students with an engineering background and all those who need additional physics foundations.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0448-01L	Quantum Information Processing I: Concepts <i>Dieser theoretisch ausgerichtete Teil QIP I bildet zusammen mit dem experimentell ausgerichteten Teil 402-0448-02L QIP II, die beide im Frühjahrssemester angeboten werden, im Master-Studiengang Physik das experimentelle Kernfach "Quantum Information Processing" mit total 10 ECTS-Kreditpunkten.</i>	W	5 KP	2V+1U	
402-0448-01 V	Quantum Information Processing I: Concepts			2 Std. Mo 13:45-15:30 HPV G4	P. Kammerlander
402-0448-01 U	Quantum Information Processing I: Concepts			1 Std. Mo 15:45-16:30 HCI H8.1 HCI J4 HPV G4	P. Kammerlander
402-0448-02L	Quantum Information Processing II: Implementations <i>Dieser experimentell ausgerichtete Teil QIP II bildet zusammen mit dem theoretisch ausgerichteten Teil 402-0448-01L QIP I, die beide im Frühjahrssemester angeboten werden, im Master-Studiengang Physik das experimentelle Kernfach "Quantum Information Processing" mit total 10 ECTS-Kreditpunkten.</i>	W	5 KP	2V+1U	
402-0448-02 V	Quantum Information Processing II: Implementations			2 Std. Do 09:45-11:30 HPV G4	C. Eichler
402-0448-02 U	Quantum Information Processing II: Implementations			1 Std. Mo 16:45-17:30 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT H51 HIT J53 HIT K51 HIT K52	C. Eichler
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 G4 07.04. 11:45-13:30 HPV G4	E. Demler
402-0871-00 U	Solid State Theory <i>**together with University of Zurich**</i> <i>Mon 16-17 Mon 17-18 or Wed 11-12</i>			1 Std. Mo 15:45-16:30 HIT H42 HIT H51 16:45-17:30 HIT H42 Mi 10:45-11:30 HCI D6 HCI H8.1	E. Demler

► 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	T. Burger
227-0111-00 U	Communication Electronics			2 Std. Mo 16:15-18:00 ETZ E6	T. Burger
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. Lapidath

227-0125-00L	Optics and Photonics	W	6 KP	2V+2U						
227-0125-00 V	Optics and Photonics			2 Std.	Di	10:15-12:00	ETZ E6		J. Leuthold	
227-0125-00 U	Optics and Photonics			2 Std.	Di	08:15-10:00	ETZ E6		J. Leuthold	
227-0147-00L	VLSI 2: From Netlist to Complete System on Chip	W	6 KP	5G						
227-0147-00 G	VLSI 2: From Netlist to Complete System on Chip <i>Lecture: Tue 14-16 h</i> <i>Exercises: Wen 9-12 h</i>			5 Std.	Di Mi	14:15-16:00 09:15-12:00	LFW B1 ETZ D61.1 ETZ D96.1		F. K. Gürkaynak , L. Benini	
227-0216-00L	Control Systems II	W	6 KP	4G						
227-0216-00 G	Control Systems II			4 Std.	Mi	08:15-12:00	HG E1.2		R. Smith	
227-0427-10L	Advanced Signal Analysis, Modeling, and Machine Learning	W	6 KP	4G						
227-0427-10 G	Advanced Signal Analysis, Modeling, and Machine Learning			4 Std.	Fr	14:15-18:00	ML F39		H.-A. Loeliger	
227-0434-10L	Mathematics of Information	W	8 KP	3V+2U+2A						
227-0434-10 V	Mathematics of Information <i>Hybride Veranstaltung, die Veranstaltung kann in Präsenz oder online verfolgt werden.</i>			3 Std.	Do	09:15-12:00	ML F36		H. Bölcskei	
227-0434-10 U	Mathematics of Information <i>Hybride Veranstaltung, die Veranstaltung kann in Präsenz oder online verfolgt werden.</i>			2 Std.	Mo	14:15-16:00	ML E12		H. Bölcskei	
227-0434-10 A	Mathematics of Information			2 Std.					H. Bölcskei	
151-0966-00L	Introduction to Quantum Mechanics for Engineers	W	4 KP	2V+2U						
151-0966-00 V	Introduction to Quantum Mechanics for Engineers			2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG G5		D. J. Norris	
151-0966-00 U	Introduction to Quantum Mechanics for Engineers <i>The exercise will start in the 2nd week of the Semester.</i>			2 Std.	Mi Do	14:15-16:00 08:15-10:00	HG D7.1 IFW A36 CHN C14 NO C44		D. J. Norris	
252-0220-00L	Introduction to Machine Learning <i>Limited number of participants. Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch</i>	W	8 KP	4V+2U+1A						
252-0220-00 V	Introduction to Machine Learning <i>Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1 statt</i>			4 Std.	Di Mi	14:15-16:00 14:15-16:00	ETA F5 ETF E1 ETA F5 ETF E1		A. Krause , F. Yang	
252-0220-00 U	Introduction to Machine Learning			2 Std.	Fr	14:15-16:00	ML D28		A. Krause , F. Yang	
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning <i>No presence required.</i>			1 Std.					A. Krause , F. Yang	
263-4660-00L	Applied Cryptography <i>Number of participants limited to 150.</i>	W	8 KP	3V+2U+2P						
263-4660-00 V	Applied Cryptography			3 Std.	Mo Di	15:15-16:00 08:15-10:00	CAB G61 CAB G61		K. Paterson	
263-4660-00 U	Applied Cryptography			2 Std.	Do Fr	08:15-10:00 08:15-10:00	CAB G59 CAB G56 CAB G57 CAB G52 CAB G51		K. Paterson	
263-4660-00 P	Applied Cryptography			2 Std.	Fr	14:15-16:00	HG D11 HG D12 HG E19 HG E26.1 HG E26.3		K. Paterson	
402-0206-00L	Quantum Mechanics II <i>In 2022 the lectures will be held separately from UZH. A different class under the same name will be taught by a different lecturer at UZH.</i>	W	10 KP	3V+2U						
402-0206-00 V	Quantum Mechanics II			3 Std.	Mo Do	12:45-13:30 09:45-11:30	HPV G5 HPH G2		R. Renner	
402-0206-00 U	Quantum Mechanics II <i>Exercises start in the second week of the semester.</i>			2 Std.	Do	07:45-09:30 15:45-17:30	HIT F32 HIT H51 HIT J52 HIT F32 HIT H42 HIT J53		R. Renner	
402-0275-00L	Quantum Electronics	W	10 KP	3V+2U						
402-0275-00 V	Quantenelektronik (Quantum Electronics)			3 Std.	Di Do	08:45-09:30 13:45-15:30	HPV G5 HPH G3		R. Grange	
402-0275-00 U	Quantenelektronik (Quantum Electronics)			2 Std.	Di	13:45-15:30 15:45-17:30	HIT J52 HCI H2.1 HIL F10.3 HIT H51 HIT J53 HIT K51		R. Grange	

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 , M. Shayegan	
402-0318-00 U	Semiconductor Materials: Characterization, Processing and Devices			1 Std.	Di	13:45-14:30	HCI H2.1	S. Schön , M. Shayegan	
402-0444-00L	Dissipative Quantum Systems	W	6 KP	2V+1U					
402-0444-00 V	Dissipative Quantum Systems <i>Former titel until HS2021: Advanced Quantum Optics</i>			2 Std.	Di	09:45-11:30	HIT K52	A. Imamoglu	
402-0444-00 U	Dissipative Quantum Systems <i>Former titel until HS2021: Advanced Quantum Optics</i>			1 Std.	Di	11:45-12:30	HIT K52	A. Imamoglu	
402-0455-00L	Quantum Sensing and Metrology Theory	W	6 KP	2V+1U					
402-0455-00 V	Quantum Sensing and Metrology Theory			2 Std.	Mi	13:45-15:30	HIT K52	M. P. Woods	
402-0455-00 U	Quantum Sensing and Metrology Theory			1 Std.	Mi	15:45-16:30	HIT K52	M. P. Woods	
402-0460-00L	Quantum Error Correction	W	6 KP	2V+1U					
402-0460-00 V	Quantum Error Correction			2 Std.	Do	13:45-15:30	HPV G5	J. Renes	
					24.02.	13:45-15:30	HCI D8		
402-0460-00 U	Quantum Error Correction			1 Std.	Do	15:45-16:30	HPV G5	J. Renes	
					24.02.	15:45-16:30	HCI D8		
402-0462-00L	Advanced Topics in Quantum Information Theory	W	8 KP	3V+1U					
402-0462-00 V	Advanced Topics in Quantum Information Theory			3 Std.	Mi	09:45-11:30	HIL E8	L. Pacheco Cañamero B. del Rio , R. Silva	
					Do	12:45-13:30	HPT C103		
402-0462-00 U	Advanced Topics in Quantum Information Theory			1 Std.	Mi	11:45-13:30	HIL E8	L. Pacheco Cañamero B. del Rio , R. Silva	
402-0468-15L	Nanomaterials for Photonics	W	6 KP	2V+1U					
402-0468-15 V	Nanomaterials for Photonics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				R. Grange	
402-0468-15 U	Nanomaterials for Photonics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				R. Grange	
402-0484-00L	Experimental and Theoretical Aspects of Quantum Gases	W	6 KP	2V+1U					
402-0484-00 V	Experimental and Theoretical Aspects of Quantum Gases			2 Std.	Mi	13:45-15:30	HPT C103	T. U. Donner , T. Esslinger	
402-0484-00 U	Experimental and Theoretical Aspects of Quantum Gases			1 Std.	Di	16:45-17:30	HCI D8	T. U. Donner , T. Esslinger	
					Mi	11:45-12:30	HPT C103		
402-0498-00L	Trapped-Ion Physics	W	6 KP	2V+1U					
402-0498-00 V	Trapped-Ion Physics			2 Std.	Mi	08:45-10:30	HPT C103	D. Kienzler	
					02.03.	08:45-10:30	HPH G3		
402-0498-00 U	Trapped-Ion Physics			1 Std.	Mi	10:45-11:30	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 F10.3	Y. Chu	
402-0533-00 U	Quantum Acoustics and Optomechanics			1 Std.	Mi	11:45-12:30	HIL E10.1	Y. Chu	
					27.05.	12:45-16:30	HIL F10.3		
					30.05.	12:45-16:30	HIL F10.3		
					01.06.	08:45-12:30	HIT F11.1		
402-0596-00L	Electronic Transport in Nanostructures	W	6 KP	2V+1U					
402-0596-00 V	Electronic Transport in Nanostructures			2 Std.	Mi	13:45-15:30	HCI D8	T. M. Ihn	
					23.02.	13:45-15:30	HIT H42		
402-0596-00 U	Electronic Transport in Nanostructures			1 Std.	Mi	15:45-16:30	HIT F31.1	T. M. Ihn	
							HIT J53		
					04.05.	11:45-12:30	HIT F12		
							HIT F13		
402-0810-00L	Computational Quantum Physics <i>Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY522 direkt an der UZH buchen.</i>	W	8 KP	2V+2U					
402-0810-00 V	Computational Quantum Physics <i>**together with University of Zurich**</i>			2 Std.	Di	09:45-11:30	HIL E8	K. Pakrouski	
402-0810-00 U	Computational Quantum Physics <i>**together with University of Zurich**</i>			2 Std.	Di	13:45-15:30	HCI J7	K. Pakrouski	

► Semester-Projekt

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1871-00L	Semester Project <i>Registration in myStudies required! Supervisor must be a professor at D-ITET or D-PHYS, see http://master-ge.ethz.ch/education/semester-project.html</i>	O	12 KP	20A	
227-1871-00 A	Semester Project ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			280s Std. n. V.	Betreuer/innen

► Praktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1873-00L	Internship in Industry <i>Only for Quantum Engineering MSc.</i>	W	12 KP		

► **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. <i>Note: the conditions above are not applicable to incoming exchange students.</i> <i>Registration in mystudies required!</i> <i>Supervisor must be a professor at D-ITET or D-PHYS, see http://master-qe.ethz.ch/education/master-project.html.</i>	O	30 KP	68D	
227-1800-00 D	Master's Thesis ■			950s Std. n. V.	Betreuer/innen

► **Wissenschaft im Kontext**

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

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

siehe *Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH*

Quantum Engineering Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Raumbezogene Ingenieurwissenschaften Bachelor

Einschreibung via myStudies bis spätestens 15. Januar für Arbeiten im Frühjahrssemester, bis spätestens 15. August für Arbeiten im Herbstsemester.

► Grundlagenfächer

►► Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
401-0242-00L	Analysis II	O	7 KP	5V+2U			
401-0242-00 V	Analysis II			5 Std.	Mo	08:15-10:00	HG E7 M. Akveld
					Di	07:45-09:30	HPH G2
					Mi/2w	08:15-10:00	HG E7
					25.05.	08:15-10:00	HG E7
401-0242-00 U	Analysis II			2 Std.	Mi	12:15-14:00	CAB G59 M. Akveld
	<p>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. (Mi 12-14 aus Ausweichtermin oder) Mi 14-16 oder Mi 16-18 für Studiengang Bauingenieurwissenschaften gemäss Gruppeneinteilung (und entsprechend umgekehrt Mi 16-18 oder Mi 14-16 für die Übungen 151-0502-00 U) Mi 12-14 oder Mi 14-16 oder Mi 16-18 für Studiengänge Raumbezogene Ingenieurwissenschaften bzw. Umweltingenieurwissenschaften gemäss Gruppeneinteilung.</p>						
	<p>Zusätzlich wird ab der zweiten Semesterwoche ein StudyCenter angeboten. Das StudyCenter findet montags von 12-14 Uhr in Person und freitags von 13-14 Uhr online statt. Weitere Informationen finden Sie auf der Moodle-Seite der Vorlesung.</p>						
	<p>G-03B Online-Übungen: Die genauen Unterrichtszeiten von ONLINE - Veranstaltungen werden von den Dozierenden kommuniziert.</p>						
401-0612-00L	Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung	O	5 KP	3V+1U			
401-0612-00 V	Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung			3 Std.	Di	09:45-10:30	HPH G2 L. Meier
					Do	09:45-11:30	HPH G3
401-0612-00 U	Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung			1 Std.	Di	10:45-11:30	HCI D2 L. Meier
	<p>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</p>						
							HIL B21 HIL E10.1 HIT F31.2 HIT F32 HIT H42 HPK D24.2 HPL D32
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, R. Sasse
252-0846-00 U	Informatik II			2 Std.	Do	07:45-09:30	HCI D4 M. Fischer, R. Sasse
	<p>Study Center am Dienstag von 12-13:30 in HIL E5</p>						
							HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI J8 HCI E8
103-0414-10L	Verkehr GZ	O	4 KP	3G			
103-0414-10 G	Verkehr GZ			3 Std.	Mo	15:45-16:30	HPT C103 K. W. Axhausen, F. Corman,
					Mi	10:15-12:00	ML F38 Z. Ghandeharioun
103-0132-00L	Geodätische Messtechnik GZ	O	6 KP	4G+3P			
103-0132-00 G	Geodätische Messtechnik GZ ■			4 Std.	Di	13:45-17:30	HIL E1 A. Wieser
	<p>Der Feldkurs ist ein obligatorisches Leistungselement der Lehrveranstaltung Geodätische Messtechnik GZ und findet von 6. (abends) bis 10.6.2022 in Lenk statt.</p>						
103-0132-00 P	Feldkurs Geodätische Messtechnik ■			40s Std.			A. Wieser, P. Ruttner-Jansen,
	<p>Der Feldkurs ist ein obligatorisches Leistungselement der Lehrveranstaltung Geodätische Messtechnik GZ und findet von 6. (abends) bis 10.6.2022 in Lenk statt.</p>						L. Schmid
►► 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			110s Std.			Dozent/innen
	<p>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.</p>						
► 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	Physics II (Physik II)			3 Std.	Di 11:45-12:30 HPH G2 Mi 13:45-15:30 HPH G2	J. Home
402-0044-00 U	Physik II <i>Mo 10-11 für Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften. Di 14-15 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften. 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 D4 Di 13:45-14:30 HCI D2 Mi 12:45-13:30 HCI D4 Fr 10:45-11:30 HCI D6	J. Home
					HIL J8 HIT H42 HCI D8 HCI F2 HCI F8 HCI E2 HCI F2 HCI J8 HIL D10.2 HIT K51	
103-0849-00L	Multivariate Statistik und Machine Learning	O	4 KP	3G		
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 40</i>					
103-0849-00 G	Multivariate Statistik und Machine Learning <i>No course on 24.02.2022.</i>			3 Std.	Do 08:50-11:30 HIL D53	K. Schindler

►► Prüfungsblock 3

Wird im Herbstsemester angeboten.

► Wahlmodule

►► Geodäsie und Satellitennavigation

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
103-0850-00L	Physikalische und kinematische Geodäsie	W	6 KP	4G		
103-0850-00 G	Physikalische und kinematische Geodäsie			4 Std.	Di 13:45-15:30 HIT F31.2 Mi 07:45-09:30 HIT F31.2 10.05. 11:45-13:30 HIT F32	M. Rothacher
103-0135-01L	Globale Satellitennavigationssysteme	W	3 KP	3G		
103-0135-01 G	Globale Satellitennavigationssysteme			3 Std.	Mo 12:45-15:30 HIL E6 24.05. 10:45-12:30 HIT F11.1	M. Rothacher

►► Digitalisierung und 3D-Modellierung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
103-0851-00L	Photogrammetrie	W	6 KP	5G		
103-0851-00 G	Photogrammetrie <i>No course on 21. and 25.02.2022.</i>			5 Std.	Mo 09:45-11:30 HIL D53 Fr 08:50-11:30 HIL D53	K. Schindler
103-0274-01L	Bildverarbeitung	W	3 KP	2G		
103-0274-01 G	Bildverarbeitung <i>Hinweis: Kein Kurs am 22.02.2022.</i>			2 Std.	Di 15:45-17:30 HIL D53 17.05. 15:45-17:30 HIL D10.2	K. Schindler

►► GIS und Kartografie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
103-0153-00L	Kartografie II	W	6 KP	4G		
103-0153-00 G	Kartografie II			4 Std.	Do 13:45-17:30 HIL F10.3	L. Hurni
103-0229-00L	Projekt GIS & Kartografie	W	3 KP	2G		
103-0229-00 G	Projekt GIS & Kartografie			2 Std.	Di 09:45-11:30 HIL D53	M. Raubal, L. Hurni

►► Raum- und Umweltplanung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
103-0357-00L	Umweltplanung	W	3 KP	2G		
103-0357-00 G	Umweltplanung			2 Std.	Mo 15:45-17:30 HIL E8 28.02. 15:45-17:30 HIL E5	C. Rügsegger, S.-E. Rabe
102-0516-01L	Umweltverträglichkeitsprüfung	W	3 KP	2G		
102-0516-01 G	Umweltverträglichkeitsprüfung			2 Std.	Di 09:45-11:30 HIL E9	M. Riva, S.-E. Rabe
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	K. W. Axhausen

101-0416-10L	Road Transport Systems	W	3 KP	2G					
101-0416-10 G	Road Transport Systems			2 Std.	Fr	13:45-15:30	HPV G4	M. Makridis, S. Mousavi	
103-0230-00L	Projektübung Verkehr	W	6 KP	2G					
103-0230-00 G	Projektübung Verkehr			2 Std.	Di	13:45-15:30	HIL D53	K. W. Axhausen, F. Corman,	
					17.05.	13:45-15:30	HIL D10.2	A. Genser	

►► Netzinfrastrukturen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
102-0214-02L	Siedlungswasserwirtschaft GZ	W	5 KP	4G					
	<i>Bauingenieure und Umweltnaturwissenschaftler haben die Lerneinheit 102-0214-02L (ohne Exkursionen) zu belegen.</i>								
102-0214-00 G	Siedlungswasserwirtschaft GZ			4 Std.	Mo	08:00-09:35	HIL E1 HIL E10.1 HIL E5 HIL E6 HIL E7 HIL E9 HIL F10.3	E. Morgenroth, M. Maurer	
	<i>Mo 08 - 10 Uhr (Vorlesung und Übungsgruppen) Di 08 - 10 Uhr (Vorlesung)</i>								
					Di	07:45-09:30	HCI G7		
					01.03.	08:50-09:35	HIL E10.1 HIL E6 HIL E7 HIL E8 HIL E9		
101-0428-00L	Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen	W	6 KP	4G					
101-0428-00 G	Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen			4 Std.	Mo	08:00-09:35	HIL C10.2	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				
103-0240-00L	Kartografie-Seminar	W	4 KP	9S					
103-0240-00 S	Kartografie-Seminar			120s Std.	L. Hurni				
	<i>Findet dieses Semester nicht statt. Diese Lehrveranstaltung wird ab Frühjahrssemester 2022 nicht mehr angeboten.</i>								
103-0241-00L	Kartografie-Labor 1	W	6 KP	13S					
103-0241-00 S	Kartografie-Labor 1			180s Std.	L. Hurni				
	<i>Die Lehrveranstaltung findet nach Vereinbarung mit dem Dozierenden statt.</i>								
103-0242-00L	Kartografie-Labor 2	W	8 KP	17S					
103-0242-00 S	Kartografie-Labor 2			240s Std.	L. Hurni				
	<i>Die Lehrveranstaltung findet nach Vereinbarung mit dem Dozierenden statt.</i>								

► Wissenschaft im Kontext

►► Wissenschaft im Kontext

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

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

►► Sprachkurse

*siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH*

► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
103-0006-10L	Bachelor-Arbeit	O	10 KP	21D					
	<i>Einschreibung via myStudies bis spätestens 15. Januar für Arbeiten im Frühjahrssemester, bis spätestens 15. August für Arbeiten im Herbstsemester.</i>								
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 IFW A36	G. M. Giuliani
103-0458-00L	Haushälterische Bodennutzung <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>	W	3 KP	2G	
103-0458-00 G	Haushälterische Bodennutzung			2 Std. Mi 14.06. 13:45-15:30 HIL E8 08:00-16:30 HIL E10.1	R. Nebel
103-0318-02L	GIS-Based 3D Landscape Visualization <i>Beschränkte Teilnehmerzahl.</i>	W	3 KP	2G	
103-0318-02 G	GIS-Based 3D Landscape Visualization <i>Bitte erkundigen Sie sich bei der Dozentin per Email, ob noch Plätze frei sind. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Mi 09:45-11:30 HIL H40.8	U. Wissen Hayek, A. Grêt-Regamey
103-0428-02L	Planerisches Entwerfen und Argumentieren <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>	W	6 KP	4G	
103-0428-02 G	Planerisches Entwerfen und Argumentieren			4 Std. Di 13:45-17:30 HIL C10.2	M. Nollert, M. Gatti, M. Koll-Schretzenmayr, E. Pibernik
103-0448-01L	Transformation of Urban Landscapes <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>	W	3 KP	2G	
103-0448-01 G	Transformation of Urban Landscapes			2 Std. Mo 09:45-11:30 HIL E4	J. Van Wezemaal, A. Gonzalez Martinez
103-0338-00L	Projektwoche Landschaftsentwicklung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i>	W	5 KP	9P	
103-0338-00 P	Projektwoche Landschaftsentwicklung <i>Die Lehrveranstaltung beinhaltet Theorieinputs (Vorlesung), Crashkurse zur Raum- und Landschaftsentwicklung, vorbereitende Gruppenarbeiten, eine Vorexkursion sowie eine Woche im Projektgebiet und die Erarbeitung eines Berichts, der auf den vorbereitenden Gruppenarbeiten aufbaut.</i>			128s Std. Fr 11.03. 13:45-15:30 HIL E5 18.03. 13:45-17:30 HIL E5 13:45-17:30 HIL E5	S.-E. Rabe, E. Celio, A. Grêt-Regamey
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
851-0702-01L	Öffentliches Baurecht <i>Besonders geeignet für Studierende D-BAUG</i>	W	2 KP	2V	
851-0702-01 V	Öffentliches Baurecht			2 Std. Mo 13:45-15:30 HIL E4	O. Bucher
701-1653-00L	Policy and Economics of Ecosystem Services <i>Number of participants limited to 50.</i>	W	3 KP	2G	
701-1653-00 G	Policy and Economics of Ecosystem Services			2 Std. Do 16:15-18:00 CHN E46	R. Garrett
103-0330-00L	Landscape Aesthetics	W	2 KP	2G	
103-0330-00 G	Landscape Aesthetics			2 Std. Do 07:45-09:30 HIT H42	R. Rodewald
103-0570-00L	Urban Planning and Urban Policy	W	4 KP	2G	
103-0570-00 G	Urban Planning and Urban Policy			2 Std. Do 09:45-11:30 HIL E10.1	D. Kaufmann
101-0388-00L	Planning of Underground Space	W	3 KP	2G	
101-0388-00 G	Planning of Underground Space			2 Std. Mo 09.05. 13:45-15:30 HIL E9 13:15-16:00 HG E3	A. Cornaro
052-0702-00L	Städtebau II	W	2 KP	2V	
052-0702-00 V	Städtebau II <i>Keine Lehrveranstaltungen am 24.3. (Seminarwoche), während den Osterferien, an Feiertagen sowie in den letzten 2 Wochen vor Semesterende (s. Raumbelagungen!).</i>			2 Std. Do 07:45-09:30 HCI G7	M. Wagner

►►► Vertiefung in Verkehrssysteme und -verhalten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0488-01L	Fuss- und Veloverkehr	W	6 KP	4G	
101-0488-01 G	Fuss- und Veloverkehr			4 Std. Mo 15:45-17:30 HIL D10.2 Mi 07:45-09:30 HIT H42	U. Walter, E. Bosina, M. Meeder
101-0481-00L	Readings in Transport Policy	W	3 KP	2G	

101-0481-00 G	Readings in Transport Policy			2 Std.	Do	09:45-11:30	HIL F36.1	K. W. Axhausen
101-0459-00L	Logistik und Güterverkehr	W	6 KP	4G				
101-0459-00 G	Logistik und Güterverkehr <i>Hinweis:</i> <i>(1) Vorlesung umfasst 2-3 Halbtags-/Ganztagsexkursionen. Die entsprechenden Daten werden zu gegebener Zeit publiziert.</i> <i>(2) Die Vorlesung und die Aufgabe zur Netzgestaltung und Netzoptimierung wird auf Englisch gehalten (z.B. Matlab).</i>			4 Std.	Fr	13:45-17:30	HCP E47.4	F. Corman , K. Brossok, D. Bruckmann, M. Ruesch, T. Schmid
227-0524-00L	Eisenbahn-Systemtechnik II	W	6 KP	4G				
227-0524-00 G	Eisenbahn-Systemtechnik II			4 Std.	Fr	08:15-12:00	CHN D48	M. Meyer
101-0478-00L	Survey Methods and Discrete Choice Analysis	W	6 KP	4G				
101-0478-00 G	Survey Methods and Discrete Choice Analysis <i>This introduction in survey methods and (advanced) discrete choice modelling requires basic programming knowledge in the statistical software R.</i> <i>Remark: Former titel "Measurement and Modelling of Travel Behaviour".</i>			4 Std.	Mi Do	09:45-11:30 08:00-09:35	HIL F36.1 HIL F36.1	K. W. Axhausen , 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 <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i>			2 Std.	Di	13:45-15:30	HIL E15.2	B. Vitins
					22.02.	13:45-15:30	HIL F36.1	
					01.03.	13:45-15:30	HIL F36.1	
					31.05.	13:45-15:30	HIL F36.1	

►►► 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	S. Moghtadernejad	
102-0248-00L	Infrastructure Systems in Urban Water Management	W	3 KP	2G					
	<i>Prerequisites: 102-0214-02L Urban Water Management I and 102-0215-00L Urban Water Management II.</i>								
102-0248-00 G	Infrastructure Systems in Urban Water Management			2 Std.	Mo	09:45-11:30	HIL E7	J. P. Leitão Correia , M. Maurer, A. Scheidegger	
103-0570-00L	Urban Planning and Urban Policy	W	4 KP	2G					
103-0570-00 G	Urban Planning and Urban Policy			2 Std.	Do	09:45-11:30	HIL E10.1	D. Kaufmann	
101-0388-00L	Planning of Underground Space	W	3 KP	2G					
101-0388-00 G	Planning of Underground Space			2 Std.	Mo	13:45-15:30	HIL E9	A. Cornaro	
					09.05.	13:15-16:00	HG E3		
101-0419-01L	Bahninfrastrukturen 1	W	2 KP	2G					
101-0419-01 G	Bahninfrastrukturen 1			2 Std.	Mo	17:45-19:30	HIL D10.2	U. A. Weidmann	

►►► Vertiefungsfächer für alle Vertiefungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
103-0488-00L	Master's Project in Spatial Development and Infrastructure Systems	W	9 KP	18A					
103-0488-00 A	Master's Project in Spatial Development and Infrastructure Systems ■ <i>Remark: Former title "Seminar in Raumentwicklung und Infrastruktursysteme".</i>			250s Std.					Betreuer/innen
103-0517-00L	Urban and Spatial Economics	W	3 KP	2V					
103-0517-00 V	Urban and Spatial Economics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					Noch nicht bekannt
701-1674-00L	Spatial Analysis, Modelling and Optimisation	W	5 KP	4G					
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 50</i>								
	<i>Voraussetzung: Teilnahme an der Lehrveranstaltung 701-0951-00L "GIST - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und -technologien" oder eine gleichwertige Vorbildung.</i>								
701-1674-00 G	Spatial Analysis, Modelling and Optimisation <i>Lecture: Wednesday 10-12</i> <i>Exercises: Tuesday 12-14 and Wednesday 14-16</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	
	<i>Online lecture: The lecture will take place online. Reserved room will remain blocked on campus for students to follow the lecture from there.</i>								

103-0427-00L	Regionalökonomie	W	4 KP	2G					
103-0427-00 G	Regionalökonomie			2 Std.	Fr	07:45-09:30	HCP E47.1	B. Buser, C. Abegg	
364-0576-00L	Advanced Sustainability Economics <i>PhD course, open for MSc students</i>	W	3 KP	3G					
364-0576-00 G	Advanced Sustainability Economics <i>Block coursed</i>			40s Std.	31.01. 01.02. 02.02. 03.02. 04.02.	09:15-18:00 09:15-18:00 09:15-18:00 09:15-18:00 09:15-18:00	ZUE G1 ZUE G1 ZUE G1 ZUE G1 ZUE G1	L. Bretschger, E. Komarov	
	<i>The lecture will take place online via Zoom (recorded).</i>								
701-1522-00L	Multi-Criteria Decision Analysis <i>The lecture will not take place in Spring Semester 2022. It will be offered next time in Spring Semester 2023.</i>	W	3 KP	2G					
701-1522-00 G	Multi-Criteria Decision Analysis <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					J. Lienert

►► Interdisziplinäre Projektarbeit

Die Interdisziplinäre Projektarbeit wird nur im Herbstsemester angeboten!

►► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
103-0010-10L	Master-Arbeit <i>Nur für Raumentwicklung und Infrastruktursysteme MSc, Studienreglement 2021.</i>	O	20 KP	43D					
	<i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat; c. im Master-Studium mindestens 90 KP erworben hat, wobei die erforderlichen Kreditpunkte in der Kategorie Pflichtfächer und die 12 KP für die interdisziplinäre Projektarbeit erworben sein müssen.</i>								
103-0010-10 D	Master-Arbeit <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			600s Std.	n. V.				Betreuer/innen

► Master-Studium (Studienreglement 2009)

►► 2. Semester

►►► Vertiefungsfächer

►►►► Vertiefung in Raum- und Landschaftsentwicklung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
103-0428-02L	Planerisches Entwerfen und Argumentieren <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>	W	6 KP	4G					
103-0428-02 G	Planerisches Entwerfen und Argumentieren			4 Std.	Di	13:45-17:30	HIL C10.2	M. Nollert, M. Gatti, M. Koll-Schretzenmayr, E. Pibernik	
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 14.06.	13:45-15:30 08:00-16:30	HIL E8 HIL E10.1	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	
851-0702-01L	Öffentliches Baurecht <i>Besonders geeignet für Studierende D-BAUG</i>	W	2 KP	2V					
851-0702-01 V	Öffentliches Baurecht			2 Std.	Mo	13:45-15:30	HIL E4	O. Bucher	
103-0318-02L	GIS-Based 3D Landscape Visualization <i>Beschränkte Teilnehmerzahl.</i>	W	3 KP	2G					
	<i>Bitte erkundigen Sie sich bei der Dozentin per Email, ob noch Plätze frei sind.</i>								
103-0318-02 G	GIS-Based 3D Landscape Visualization <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Mi	09:45-11:30	HIL H40.8	U. Wissen Hayek, 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	IFW A36	G. M. Giuliani	
103-0338-00L	Projektwoche Landschaftsentwicklung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i>	W	5 KP	9P					

103-0338-00 P	Projektwoche Landschaftsentwicklung <i>Die Lehrveranstaltung beinhaltet Theorieinputs (Vorlesung), Crashkurse zur Raum- und Landschaftsentwicklung, vorbereitende Gruppenarbeiten, eine Vorexkursion sowie eine Woche im Projektgebiet und die Erarbeitung eines Berichts, der auf den vorbereitenden Gruppenarbeiten aufbaut.</i>			128s Std.	Fr	13:45-15:30	HIL E5	S.-E. Rabe , E. Celio, A. Grêt-Regamey
					11.03.	13:45-17:30	HIL E5	
					18.03.	13:45-17:30	HIL E5	
101-0278-00L	Hochwasserschutz	W	3 KP	2G				
101-0278-00 G	Hochwasserschutz			2 Std.	Di	09:45-11:30	HIL E6	R. Boes , J. Eberli
701-1653-00L	Policy and Economics of Ecosystem Services	W	3 KP	2G				
	<i>Number of participants limited to 50.</i>							
701-1653-00 G	Policy and Economics of Ecosystem Services			2 Std.	Do	16:15-18:00	CHN E46	R. Garrett
701-0518-00L	Bodenressourcen und Global Change	W	3 KP	2G				
701-0518-00 G	Bodenressourcen und Global Change			2 Std.	Mi	12:15-14:00	LFW B1	S. Dötterl , K. Meusburger Di Bella
103-0330-00L	Landscape Aesthetics	W	2 KP	2G				
103-0330-00 G	Landscape Aesthetics			2 Std.	Do	07:45-09:30	HIT H42	R. Rodewald
103-0448-01L	Transformation of Urban Landscapes	W	3 KP	2G				
	<i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>							
103-0448-01 G	Transformation of Urban Landscapes			2 Std.	Mo	09:45-11:30	HIL E4	J. Van Wezemaal , A. Gonzalez Martinez
052-0706-00L	Landschaftsarchitektur II	W	2 KP	2V				
052-0706-00 V	Landschaftsarchitektur II <i>Keine Lehrveranstaltungen am 25.3. (Seminarwoche), während den Osterferien, an Feiertagen sowie in den letzten 2 Wochen vor Semesterende (s. Raumbellegungen!).</i>			2 Std.	Fr	08:00-09:35	HIL E3	C. Girot , A. Kirchengast
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 24.3. (seminar week), Easter holidays, national holidays and in the last two semester weeks (s. room reservations!).</i>			2 Std.	Do	09:45-11:30	HIL E4	T. Avermaete
103-0570-00L	Urban Planning and Urban Policy	W	4 KP	2G				
103-0570-00 G	Urban Planning and Urban Policy			2 Std.	Do	09:45-11:30	HIL E10.1	D. Kaufmann
▶▶▶▶ Vertiefung in Verkehrssysteme und -verhalten								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
101-0478-00L	Survey Methods and Discrete Choice Analysis	W	6 KP	4G				
101-0478-00 G	Survey Methods and Discrete Choice Analysis <i>This introduction in survey methods and (advanced) discrete choice modelling requires basic programming knowledge in the statistical software R. Remark: Former titel "Measurement and Modelling of Travel Behaviour".</i>			4 Std.	Mi Do	09:45-11:30 08:00-09:35	HIL F36.1 HIL F36.1	K. W. Axhausen , B. Schmid
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	K. W. Axhausen
101-0488-01L	Fuss- und Veloverkehr	W	6 KP	4G				
101-0488-01 G	Fuss- und Veloverkehr			4 Std.	Mo Mi	15:45-17:30 07:45-09:30	HIL D10.2 HIT H42	U. Walter , E. Bosina, M. Meeder
101-0459-00L	Logistik und Güterverkehr	W	6 KP	4G				
101-0459-00 G	Logistik und Güterverkehr <i>Hinweis: (1) Vorlesung umfasst 2-3 Halbtags-/Ganztagesexkursionen. Die entsprechenden Daten werden zu gegebener Zeit publiziert. (2) Die Vorlesung und die Aufgabe zur Netzgestaltung und Netzoptimierung wird auf Englisch gehalten (z.B. Matlab).</i>			4 Std.	Fr	13:45-17:30	HCP E47.4	F. Corman , K. Brossok, D. Bruckmann, M. Ruesch, T. Schmid
151-0228-00L	Management of Air Transport (Aviation II)	W	4 KP	3G				
151-0228-00 G	Management of Air Transport (Aviation II)			3 Std.	Mi	16:15-19:00	ML E12	P. Wild
101-0428-00L	Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen	W	6 KP	4G				
101-0428-00 G	Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen			4 Std.	Mo Do	08:00-09:35 08:00-09:35	HIL C10.2 HIL C10.2	H.-R. Müller
227-0524-00L	Eisenbahn-Systemtechnik II	W	6 KP	4G				
227-0524-00 G	Eisenbahn-Systemtechnik II			4 Std.	Fr	08:15-12:00	CHN D48	M. Meyer
▶▶▶▶ Vertiefung in Netzinfrastrukturen								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
101-0428-00L	Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen	W	6 KP	4G				
101-0428-00 G	Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen			4 Std.	Mo Do	08:00-09:35 08:00-09:35	HIL C10.2 HIL C10.2	H.-R. Müller
102-0248-00L	Infrastructure Systems in Urban Water Management	W	3 KP	2G				

Prerequisites: 102-0214-02L Urban Water Management I and 102-0215-00L Urban Water Management II.

102-0248-00 G	Infrastructure Systems in Urban Water Management	2 Std.	Mo	09:45-11:30	HIL E7	J. P. Leitão Correia , M. Maurer, A. Scheidegger
101-0579-00L	Infrastructure Management 2: Evaluation W Tools	6 KP		2G		
101-0579-00 G	Infrastructure Management 2: Evaluation Tools	2 Std.	Di	09:45-11:30	HIL E7	S. Moghtadernejad
101-0419-01L	Bahninfrastrukturen 1 W	2 KP		2G		
101-0419-01 G	Bahninfrastrukturen 1	2 Std.	Mo	17:45-19:30	HIL D10.2	U. A. Weidmann
101-0388-00L	Planning of Underground Space W	3 KP		2G		
101-0388-00 G	Planning of Underground Space	2 Std.	Mo	13:45-15:30	HIL E9	A. Cornaro
			09.05.	13:15-16:00	HG E3	

▶▶▶▶ 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>Maximale Teilnehmerzahl: 50</i>					
	<i>Voraussetzung: Teilnahme an der Lehrveranstaltung 701-0951-00L "GIST - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und -technologien" oder eine gleichwertige Vorbildung.</i>					
701-1674-00 G	Spatial Analysis, Modelling and Optimisation	4 Std.	Di	12:15-14:00	NO D39	M. A. M. Niederhuber , V. Griess
	Lecture: Wednesday 10-12		Mi	10:15-12:00	RZ F21	
	Exercises: Tuesday 12-14 and Wednesday 14-16			14:15-16:00	NO D39	
	<i>Online lecture: The lecture will take place online. Reserved room will remain blocked on campus for students to follow the lecture from there.</i>					
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
	<i>Remark: Former title "Seminar in Raumentwicklung und Infrastruktursysteme".</i>					
103-0517-00L	Urban and Spatial Economics W	3 KP		2V		
103-0517-00 V	Urban and Spatial Economics	2 Std.				Noch nicht bekannt
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>					

▶▶ Interdisziplinäre Projektarbeit

Die Interdisziplinäre Projektarbeit wird nur im Herbstsemester angeboten!

▶▶ Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
103-0010-00L	Master-Arbeit O	24 KP		51D		
	<i>Nur für Raumentwicklung und Infrastruktursysteme MSc, Studienreglement 2009.</i>					
	<i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:</i>					
	<i>a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;</i>					
	<i>b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat;</i>					
	<i>c. im Master-Studium mindestens 90 KP erworben hat, wobei die erforderlichen Kreditpunkte in der Kategorie Pflichtfächer und die 12 KP für die interdisziplinäre Projektarbeit erworben sein müssen.</i>					
103-0010-00 D	Master-Arbeit ■			720s Std. n. V.		Betreuer/innen
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>					

▶ Wahlfächer

Den Studierenden steht das gesamte Lehrangebot der ETH Zürich und der Universität Zürich zur individuellen Auswahl offen. Die Studierende haben selbst zu überprüfen, ob sie die Zulassungsvoraussetzungen zu einer Lehrveranstaltung erfüllen.

▶▶ Empfohlene Wahlfächer des Studiengangs

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0408-00L	Praktikum Siedlung und Verkehr W	3 KP		2P	
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i>				

101-0408-00 P	Praktikum Siedlung und Verkehr			2 Std.	Di	13:45-15:30 22.02. 13:45-15:30 01.03. 13:45-15:30 31.05. 13:45-15:30	HIL E15.2 HIL F36.1 HIL F36.1 HIL F36.1	B. Vitins
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
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 Block coursed			40s Std.	31.01. 01.02. 02.02. 03.02. 04.02.	09:15-18:00 09:15-18:00 09:15-18:00 09:15-18:00 09:15-18:00	ZUE G1 ZUE G1 ZUE G1 ZUE G1 ZUE G1	L. Bretschger , E. Komarov
	<i>The lecture will take place online via Zoom (recorded).</i>							
701-1502-00L	Transdisciplinary Case Study	W	7 KP	15P				
	<i>Number of participants limited to 25.</i>							
	<i>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?) to michael.stauffacher@usys.ethz.ch and pius.kruetli@usys.ethz.ch.</i>							
	<i>Important: for students in Agricultural Sciences, the case study can replace the compulsory course 751-1000-00L Interdisciplinary Project Work!</i>							
701-1502-00 P	Transdisciplinary Case Study ■			210s Std.	Mi	14:15-18:00	CHN K77	M. Stauffacher , P. Krütli, B. Vienni Baptista
	<i>In addition to the 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: Friday 18 and Saturday 19 March 2022 - Three block weeks (after the semester end) from 13 June to 29 June 2022</i>							
	<i>Note that there will be an online information event: Tuesday, 7th December 2021, 17h15</i>							
151-0228-00L	Management of Air Transport (Aviation II)	W	4 KP	3G				
151-0228-00 G	Management of Air Transport (Aviation II)			3 Std.	Mi	16:15-19:00	ML E12	P. Wild
101-0278-00L	Hochwasserschutz	W	3 KP	2G				
101-0278-00 G	Hochwasserschutz			2 Std.	Di	09:45-11:30	HIL E6	R. Boes , J. Eberli
052-0802-00L	Global History of Urban Design II	W	2 KP	2V				
052-0802-00 V	Global History of Urban Design II			2 Std.	Do	09:45-11:30	HIL E4	T. Avermaete
	<i>No course 24.3. (seminar week), Easter holidays, national holidays and in the last two semester weeks (s. room reservations!).</i>							
701-0518-00L	Bodenressourcen und Global Change	W	3 KP	2G				
701-0518-00 G	Bodenressourcen und Global Change			2 Std.	Mi	12:15-14:00	LFW B1	S. Dötterl , K. Meusburger Di Bella
061-0110-00L	Geschichte und Theorie der Landschaftsarchitektur II	W	2 KP	2V				
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 18 1. Priorität: Landschaftsarchitektur MSc 2. Priorität: Architektur MSc</i>							
061-0110-00 V	Geschichte und Theorie der Landschaftsarchitektur II			2 Std.	Mo	13:45-15:30	HCP E47.3	A. Bucher
	<i>Keine Lehrveranstaltung am 21.3.22 (Seminarwoche) und in den letzten beiden Semesterwochen (vor Schlussabgaben).</i>							
052-0708-00L	Urban Design IV	W	2 KP	2V				
052-0708-00 V	Urban Design IV			2 Std.	Do	08:00-09:35	ONA E7	H. Klumpner , M. Fessel
	<i>No course 24.3. (seminar week), Easter holidays, national holidays and in the last two semester weeks (s. room reservations!).</i>							
851-0585-38L	Data Science in Techno-Socio-Economic Systems	W	3 KP	2V				
	<i>Number of participants limited to 130.</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

851-0585-38 V Data Science in Techno-Socio-Economic Systems 24s Std. Mo 16:15-18:00 HG D7.1 **D. Helbing**, N. Antulov-Fantulin, V. Vasiliauskaite

052-0706-00L Landschaftsarchitektur II W 2 KP 2V
 052-0706-00 V Landschaftsarchitektur II 2 Std. Fr 08:00-09:35 HIL E3 **C. Girot**, A. Kirchengast
Keine Lehrveranstaltungen am 25.3. (Seminarwoche), während den Osterferien, an Feiertagen sowie in den letzten 2 Wochen vor Semesterende (s. Raumbelagungen!).

►► **Wahlfächer ETH Zürich**

Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich

► **Wissenschaft im Kontext**

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

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

siehe Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

► **Auflagen-Lerneinheiten**

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0031-AAL	Systems Engineering <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	4 KP	9R	
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
101-0031-AA R	Systems Engineering <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	B. T. Adey
101-0515-AAL	Project Management <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	2 KP	4R	
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
101-0515-AA R	Project Management <i>Self-study course. No presence required.</i>			60s Std.	B. T. Adey
103-0313-AAL	Spatial Planning and Landscape Development <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	5 KP	11R	
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
103-0313-AA R	Spatial Planning and Landscape Development <i>Self-study course. No presence required. References and other materials will be distributed by the supervisors.</i>			150s Std.	S.-E. Rabe
103-0414-AAL	Transport Basics <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	4 KP	9R	
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
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				
401-0232-00 V	Analysis 2 (für EEIT und RW)			4 Std.	Mi	08:15-10:00	HG F1	T. Rivière
					Do	16:15-18:00	HG F1	
401-0232-00 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	CHN D46 HG E33.5 HG G26.1 HG G26.5 LFW C1 LFW E13 ML H43	T. Rivière
	<i>Zusätzlich zu den Übungen wird ein Study Center ab der zweiten Semesterwoche angeboten.</i>				Di	10:15-12:00	CHN D44 CHN D46 ETZ F91 ETZ H91 HG G26.3 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	A. Iozzi
					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 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 LFW B2 ML F40	A. Iozzi
	<i>Zusätzlich zu den Übungen wird ein Study Center angeboten, jeweils ab der zweiten Semesterwoche.</i>				Di	11:15-12:00	ETZ J91 HG E33.1 IFW C31 LEE D101 LFO C13	
					Mi	10:15-11:00	IFW C31 LFW E13	
402-0044-00L	Physik II	O	4 KP	3V+1U				
402-0044-00 V	Physics II (Physik II)			3 Std.	Di	11:45-12:30	HPH G2	J. Home
					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. 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 D4 HCI J8 HIL B21 HIT H42	J. Home
					Di	13:45-14:30	HCI D2 HCI D6 HCI D8 HCI F2	
					Mi	12:45-13:30	HCI D4 HCI F8	
					Fr	10:45-11:30	HCI D6 HCI E2 HCI F2 HCI J8 HIL D10.2 HIT K51	
529-4000-00L	Chemie	O	4 KP	3G				
529-4000-00 G	Chemie <i>Vorlesung: Di 9-11 Übungen: Di 11-12</i>			3 Std.	Di	08:45-10:30	HCI J4	E. C. Meister
						10:45-11:30	HCI D4 HCI J4	
252-0002-00L	Datenstrukturen & Algorithmen	O	8 KP	4V+2U				
252-0002-00 V	Datenstrukturen & Algorithmen			4 Std.	Mo	10:15-12:00	HG G3	F. Friedrich Wicker
					Fr	08:15-10:00	HG G3	
252-0002-00 U	Datenstrukturen & Algorithmen			2 Std.	Fr	10:15-12:00	CAB G59 LFW B2 NO C6 RZ F21	F. Friedrich Wicker
						14:15-16:00	CAB G57 CHN D42 CHN D48 CHN G22	

► 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

ACHTUNG: statt 401-0614-00L wird ab FS 2022 401-0604-00L als Fach "Stochastik" angeboten.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-0674-00L	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>Nicht für Studierende BSc/MSc Mathematik</i>	O	10 KP	2G+2U+2P+4A	
401-0674-00 G	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>This course is designed in a flipped classroom format based on video tutorials and supplemented by a weekly question-and-answer session, for which attendance is highly recommended.</i>			2 Std. Mo 16:15-18:00 HG F1	R. Hiptmair
401-0674-00 U	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std. Fr 10:15-12:00 ETZ E8 12:15-14:00 ETZ E8 ETZ F91	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>			4 Std.	R. Hiptmair
401-0604-00L	Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik	O	4 KP	2V+1U	
401-0604-00 V	Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik (Probability Theory and Statistics)			2 Std. Mo 10:15-12:00 HG F1	B. Acciaio
401-0604-00 U	Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std. Mo 13:15-14:00 HG E33.1 HG E33.3 HG F26.5 HG G26.5 LFW C1 LFW C4 ML H41.1	B. Acciaio

►► Block G4

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0431-00L	Physikalische Chemie III: Molekulare Quantenmechanik	O	4 KP	4G	
529-0431-00 G	Physikalische Chemie III: Molekulare Quantenmechanik <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Vorlesungen finden Mo 8-9 und Di 8-10 statt. Übungen Di 10-11 für die Studierenden der Rechnergestützten Wissenschaften.</i>			4 Std. Mo Di 07:45-08:30 HCl G3 08:00-09:35 HIL E1 09:45-10:30 HCl D4 HCl D6 HCl E2 HCl F2 HCl J8 HIT K51 10:45-11:30 HCl D6 HCl E2 HIT F31.1 Mi 09:45-10:30 HCl D6 11:45-12:30 HCl D4 HCl D6 HCl E8 HCl F2	F. Merkt
151-0102-00L	Fluiddynamik I	O	6 KP	4V+2U	
151-0102-00 V	Fluiddynamik I <i>Am Fr 29.04.22 findet die Vorlesung ausnahmsweise in HG F 1 mit Videoübertragung im HG E 5 statt.</i>			4 Std. Mo Fr 29.04. 14:15-16:00 ETA F5 14:15-16:00 ETA F5 14:15-16:00 HG E5 HG F1	T. Rösgen
151-0102-00 U	Fluiddynamik I <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Die Übungen finden ab der zweiten Semesterwoche statt. Mo 08-10 für Maschineningenieurwissenschaften, Integrated Building Systems und Physik / Do 10-12 für Rechnergestützte Wissenschaften</i>			2 Std. Mo Do 08:15-10:00 CAB G11 HG E1.1 HG E1.2 HG E5 ML H44 ML J34.3 10:15-12:00 HG G26.5	T. Rösgen
529-0483-00L	Statistische Physik und Computer Simulation	O	4 KP	2V+1U	
529-0483-00 V	Statistische Physik und Computer Simulation <i>Nach Bedarf in Englisch.</i>			2 Std. Di 13:45-15:30 HCl J4	S. Riniker, P. H. Hünenberger
529-0483-00 U	Statistische Physik und Computer Simulation			1 Std. Di 15:45-16:30 HCl J4	S. Riniker, P. H. Hünenberger

► Kernfächer aus dem Bereich I (Module)

►► Modul A

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0116-00L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for CSE	W	7 KP	4G+2P	

151-0116-00 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) II <i>Lecture: 14-16h Exercises: 10-12h. The exercises begin in the second week of the semester.</i>	4 Std.	Mo	10:15-12:00 ML H44 14:15-16:00 ML H44	P. Koumoutsakos, S. M. Martin
151-0116-00 P	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for CSE	2 Std.	Fr	08:15-10:00 HG E26.1	P. Koumoutsakos, S. M. Martin

►► Modul B

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3670-00L	High-Performance Computing Lab for CSE	W	7 KP	4G+1P	
401-3670-00 G	High-Performance Computing Lab for CSE ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			4 Std. Mo 14:15-18:00 HG E41	O. Schenk
401-3670-00 P	High-Performance Computing Lab for CSE			1 Std. n. V.	R. Käppeli

► Kernfächer aus dem Bereich II

Die Anrechnung der Lerneinheit 252-0220-00L Introduction to Machine Learning als Kernfach schliesst deren Anrechnung für das Vertiefungsgebiet Robotik aus.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0232-00L	Software Engineering	W	6 KP	2V+1U	
252-0232-00 V	Software Engineering			2 Std. Mi 08:15-10:00 HG D1.1	F. Friedrich Wicker, M. Schwerhoff, H. Lehner
252-0232-00 U	Software Engineering			1 Std. Do 16:15-17:00 ETZ J91 IFW B42 24.02. 16:15-17:00 HG D1.1 03.03. 16:15-17:00 HG D1.1 02.06. 15:15-17:00 CLA E4	F. Friedrich Wicker, M. Schwerhoff, H. Lehner
252-0220-00L	Introduction to Machine Learning <i>Limited number of participants. Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch</i>	W	8 KP	4V+2U+1A	
252-0220-00 V	Introduction to Machine Learning <i>Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1 statt</i>			4 Std. Di 14:15-16:00 ETA F5 Mi 14:15-16:00 ETF E1 ETA F5 ETF E1	A. Krause, F. Yang
252-0220-00 U	Introduction to Machine Learning			2 Std. Fr 14:15-16:00 ML D28	A. Krause, F. Yang
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning <i>No presence required.</i>			1 Std.	A. Krause, F. Yang

► Vertiefungsgebiete

►► Astrophysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3961-00L	Physical Cosmology (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: AST513</i> <i>Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html</i>	W	10 KP	4V+2U	
401-3961-00 V	Physical Cosmology (University of Zurich)			4 Std. Mi 14:00-15:45 UNI ZH. Do 12:15-13:45 UNI ZH.	J. Yoo
401-3961-00 U	Physical Cosmology (University of Zurich) <i>**together with University of Zurich**</i>			2 Std. Fr 16:15-18:00 UNI ZH.	J. Yoo

►► Atmosphärenphysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1216-00L	Weather and Climate Models	W	4 KP	3G	
701-1216-00 G	Weather and Climate Models <i>Lecture 14-16 and exercise 16-18 every 14 days</i>			3 Std. Do 14:15-16:00 HG D7.1 Do/2w 16:15-18:00 HG D7.1 24.03. 16:15-18:00 HG D7.1 28.04. 16:15-18:00 HG D7.1	C. Schär, D. Leutwyler, M. Wild

►► Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0474-00L	Quantenchemie	W	6 KP	3G	
529-0474-00 G	Quantenchemie <i>Vorlesung: Mi 14-16 Übungen: Mi 16-17</i>			3 Std. Mi 13:45-15:30 HCI J7 15:45-16:30 HCI H2.1	M. Reiher, T. Weymuth
227-0161-00L	Molecular and Materials Modelling	W	4 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	Control Systems II	W	6 KP	4G		
227-0216-00 G	Control Systems II			4 Std.	Mi 08:15-12:00 HG E1.2	R. Smith
227-0046-10L	Signal- und Systemtheorie II	W	4 KP	2V+2U		
227-0046-10 V	Signals and Systems II			2 Std.	Do 08:15-10:00 ETF C1	J. Lygeros
227-0046-10 U	Signals and Systems II <i>Übungsbetrieb auf Deutsch und auf Englisch</i>			2 Std.	Mo 14:15-16:00 ML F36 NO C60	J. Lygeros

►► Robotik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang		Dozierende
151-0854-00L	Autonomous Mobile Robots	W	5 KP	4G		
151-0854-00 G	Autonomous Mobile Robots <i>Exercises take place fortnightly upon consultation on Tuesday at 14-16h.</i>			4 Std.	Di 10:15-12:00 NO C60 14:15-16:00 HG F1	R. Siegwart, M. Chli, N. Lawrance
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 HG D7.2	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>Limited number of participants. Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch</i>	W	8 KP	4V+2U+1A		
252-0220-00 V	Introduction to Machine Learning <i>Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1 statt</i>			4 Std.	Di 14:15-16:00 ETA F5 ETF E1	A. Krause, F. Yang
252-0220-00 U	Introduction to Machine Learning				Mi 14:15-16:00 ETA F5 ETF E1	
252-0220-00 U	Introduction to Machine Learning			2 Std.	Fr 14:15-16:00 ML D28	A. Krause, F. Yang
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning <i>No presence required.</i>			1 Std.		A. Krause, F. Yang

►► Physik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang		Dozierende
402-0812-00L	Computational Statistical Physics	W	8 KP	2V+2U		
402-0812-00 V	Computational Statistical Physics			2 Std.	Mi 09:45-11:30 HCI J7	M. Krstic Marinkovic
402-0812-00 U	Computational Statistical Physics			2 Std.	Fr 09:45-11:30 HCI F8 HPT C103	M. Krstic Marinkovic
402-0810-00L	Computational Quantum Physics <i>Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY522 direkt an der UZH buchen.</i>	W	8 KP	2V+2U		
402-0810-00 V	Computational Quantum Physics <i>**together with University of Zurich**</i>			2 Std.	Di 09:45-11:30 HIL E8	K. Pakrouski
402-0810-00 U	Computational Quantum Physics <i>**together with University of Zurich**</i>			2 Std.	Di 13:45-15:30 HCI J7	K. Pakrouski
227-0161-00L	Molecular and Materials Modelling	W	4 KP	2V+2U		

227-0161-00 V	Molecular and Materials Modelling <i>A hands-on course on atomistic simulations (classical and ab initio) applied to realistic systems. The exercises, focused on the analysis of calculations performed on the most advanced packages installed in the Lugano supercomputing center, will be in part based on Jupyter notebooks. Thus a basic knowledge of python is desirable.</i>	2 Std.	Mi	08:15-10:00	ETZ E9	D. Passerone , C. Pignedoli
227-0161-00 U	Molecular and Materials Modelling <i>A hands-on course on atomistic simulations (classical and ab initio) applied to realistic systems. The exercises, focused on the analysis of calculations performed on the most advanced packages installed in the Lugano supercomputing center, will be in part based on Jupyter notebooks. Thus a basic knowledge of python is desirable.</i>	2 Std.	Mi	10:15-12:00	ETZ E9	D. Passerone , C. Pignedoli

►► Computational Finance

Die Kurse aus diesem Vertiefungsgebiet finden im Herbstsemester statt.

►► Electromagnetics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0707-00L	Optimization Methods for Engineers	W	3 KP	2G	
227-0707-00 G	Optimization Methods for Engineers			2 Std. Do 10:15-12:00	CHN C14 J. Smajic

►► Geophysik

Empfohlene Kombinationen:

Fach 1 + Fach 2

Fach 1 + Fach 3

Fach 2 + Fach 3

Fach 3 + Fach 4

Fach 5 + Fach 6 + Fach 8

Fach 4 + Fach 5

Fach 7 + Fach 8

►►► Geophysik: Fach 1

findet im Herbstsemester statt

►►► Geophysik: Fach 2

findet im Herbstsemester statt

►►► Geophysik: Fach 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4008-00L	Dynamics of the Mantle and Lithosphere	W	3 KP	2G	
651-4008-00 G	Dynamics of the Mantle and Lithosphere			28s Std. Mo/1 10:15-12:00 14:15-16:00	NO F39 NO E51.1 A. Rozel

►►► Geophysik: Fach 4

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4094-00L	Numerical Modelling for Applied Geophysics	W	4 KP	2G	
651-4094-00 G	Numerical Modelling for Applied Geophysics			32s Std. Di/1 08:15-12:00 27.04. 15:15-16:00	NO C6 NO F11 HG E23 J. Robertsson , H. Maurer

►►► Geophysik: Fach 5

findet im Herbstsemester statt

►►► Geophysik: Fach 6

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4006-00L	Seismic Waves I	W	3 KP	3G	
651-4006-00 G	Seismic Waves I			3 Std. Do 09:15-12:00	LEE D105 NO D11 S. C. Stähler , D. Kim

►►► Geophysik: Fach 7

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4096-00L	Inverse Theory I: Basics	W	3 KP	2V	
651-4096-00 V	Inverse Theory I: Basics <i>For students attending Geothermal Energy: Note that Geothermal Energy starts at 12:30</i>			28s Std. Mi/1 08:15-12:00	NO C44 NO F11 A. Fichtner
651-4096-02L	Inverse Theory II: Applications <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

►►► 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. Room reserved in Basel: Oppenheim (BSD G205) Rom reserved in Zürich: HG D 16.2</i>	2 Std.	Do	12:15-14:00	BSD G205 HG D16.2	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. Room reserved in Basel: Oppenheim (BSD G205) Rom reserved in Zürich: HG D 16.2</i>	1 Std.	Do	14:15-15:00	BSD G205 HG D16.2	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	
	<i>siehe auch Angebot im Abschnitt Vertiefungsgebiete</i>					
	<i>Wahlfächer (RW Master)</i>					
151-3202-00L	Product Development and Engineering Design	W	4 KP	2G		
	<i>Number of participants limited to 60.</i>					
151-3202-00 G	Product Development and Engineering Design			2 Std.	Di 10:15-12:00 CHN E42 05.04. 10:15-14:00 CHN E42 31.05. 13:15-17:00 CHN E46	K. Shea, T. Stankovic, E. Tilley
151-0840-00L	Optimization and Machine Learning	W	4 KP	2V+2U		
	<i>Note: previous course title until FS20 "Principles of FEM-Based Optimization and Robustness Analysis".</i>					
151-0840-00 V	Optimization and Machine Learning			2 Std.	Fr 08:15-10:00 ML H44	B. Berisha, D. Mohr
151-0840-00 U	Optimization and Machine Learning <i>If required, two dates for exercises will be offered.</i>			2 Std.	Fr 10:15-12:00 ML H44	B. Berisha, D. Mohr
	<i>Bei Bedarf werden zwei Übungstermine angeboten.</i>					
151-0206-00L	Energy Systems and Power Engineering	W	4 KP	2V+2U		
151-0206-00 V	Energy Systems and Power Engineering			2 Std.	Di 10:15-12:00 ML H44	R. S. Abhari, A. Steinfeld
151-0206-00 U	Energy Systems and Power Engineering <i>The exercise starts in the 2nd week.</i>			2 Std.	Di 12:15-14:00 ML F36 ML H44	R. S. Abhari, A. Steinfeld
151-0306-00L	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I	W	4 KP	4G		
151-0306-00 G	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I <i>Start in the second week of the Semester.</i>			4 Std.	Do 14:15-18:00 ML H44	A. Kunz
151-0314-00L	Informationstechnologien im digitalen Produkt	W	4 KP	3G		
151-0314-00 G	Informationstechnologien im digitalen Produkt			3 Std.	Mo 10:15-13:00 CLA E4	E. Zwicker, R. Montau
151-0660-00L	Model Predictive Control	W	4 KP	2V+1U		
151-0660-00 V	Model Predictive Control			2 Std.	Do 08:15-10:00 HG F1	M. Zeilinger
151-0660-00 U	Model Predictive Control			1 Std.	Do 10:15-11:00 HG G5	M. Zeilinger
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
227-0052-10L	Elektromagnetische Felder und Wellen	W	4 KP	2V+2U		
227-0052-10 V	Elektromagnetische Felder und Wellen			2 Std.	Mi 08:15-10:00 ETF C1	L. Novotny
227-0052-10 U	Elektromagnetische Felder und Wellen <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std.	Di 08:15-10:00 ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 ETZ J91 Do 14:15-16:00 ETZ J91 Fr 10:15-12:00 ETZ E6 ETZ F91 ETZ J91 LFW C1	L. Novotny
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: Mo 10-12</i> <i>Übungen: Do 10-12</i> <i>Eine weitere Stunde nach Vereinbarung (Praktikum)</i>			4 Std.	Mo Do 24.05. 31.05. 15.08.	10:15-12:00 10:15-12:00 16:15-18:00 16:15-18:00 14:15-16:00	HG E1.2 HG E1.2 ETA F5 ETA F5 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 G11	R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzic
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, M. Dory, G. Zuzic
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, M. Dory, G. Zuzic
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. Hofheinz, S. Krstic, K. Paterson, J. L. Toro Pozo
252-0211-00 U	Information Security			3 Std.	Mi Do	16:15-19:00 16:15-19:00	HG D7.2 CAB G61	D. Hofheinz, S. Krstic, K. Paterson, J. L. Toro Pozo
263-4660-00L	Applied Cryptography <i>Number of participants limited to 150.</i>	W	8 KP	3V+2U+2P				
263-4660-00 V	Applied Cryptography			3 Std.	Mo Di 12.04.	15:15-16:00 08:15-10:00 08:15-10:00	CAB G61 CAB G61 CAB G59	K. Paterson
263-4660-00 U	Applied Cryptography			2 Std.	Do Fr	12:15-14:00 08:15-10:00	CAB G56 CAB G57 CAB G52	K. Paterson
263-4660-00 P	Applied Cryptography			2 Std.	Fr	14:15-16:00	HG D11 HG D12 HG E19 HG E26.1 HG E26.3	K. Paterson
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
263-5806-00L	Computational Models of Motion	W	8 KP	2V+2U+3A				
263-5806-00 V	Computational Models of Motion			2 Std.	Mi 01.06.	14:15-16:00 13:15-14:00 16:15-17:00	HG E1.2 HG E1.1 HG E1.2	S. Coros, B. Thomaszewski
263-5806-00 U	Computational Models of Motion			2 Std.	Do	16:15-18:00	ML F40	S. Coros, B. Thomaszewski
263-5806-00 A	Computational Models of Motion			3 Std.				S. Coros, B. Thomaszewski
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 <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online.</i> <i>Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG G5	G. Fourny
252-3900-00 U	Big Data for Engineers <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std.	Mi Fr	14:15-16:00 16:15-18:00	CAB G57 ML H34.3 NO C44 NO D11	G. Fourny
252-3900-00 A	Big Data for Engineers			1 Std.		16:15-18:00	CAB G52 CAB G56 CAB G57	G. Fourny
252-0312-00L	Mobile Health and Activity Monitoring <i>Previously Ubiquitous Computing, now with a focused and technical scope.</i>	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
252-0312-00 A	Mobile Health and Activity Monitoring <i>Q&A session: Tuesday 10-12, CAB G56</i>			3 Std.				C. Holz
227-1032-00L	Neuromorphic Engineering II <i>Information für UZH Studierende:</i> <i>Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls INI405 ist an der UZH nicht möglich.</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der ETH für UZH Studierende:</i>	W	6 KP	5G				

https://www.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> Room information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html#/details/2021/004/SM/50396095	5 Std.	Di	13:00-14:45 15:00-18:00	UNI ZH. UNI ZH.	T. Delbrück , G. Indiveri, S.-C. Liu
Lecture: 13-15 Exercises: 15-18						
227-1034-00L	Computational Vision (University of Zurich) No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH as an incoming student. UZH Module Code: INI402	W	6 KP	2V+1U+1A		
Mind the enrolment deadlines at UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/en/studies/application/deadlines.html						
227-1034-00 V	Computational Vision (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i>	2 Std.	Do	17:15-19:00	UNI ZH.	D. Kiper
227-1034-00 U	Computational Vision (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i> Exercise dates by arrangement.	1 Std.				D. Kiper
227-1034-00 A	Computational Vision (University of Zurich) Self-study course - no fixed presence required.	1 Std.				D. Kiper
227-1046-00L	Computer Simulations of Sensory Systems	W	3 KP	3G		
227-1046-00 G	Computer Simulations of Sensory Systems Findet dieses Semester nicht statt. Vorlesungen und Übungen werden zu einem Block zusammengefasst. Diese Lehrveranstaltung beinhaltet nach Möglichkeit auch externe Laborbesuche an Instituten, welche Forschung in den entsprechenden Bereichen durchführen.			3 Std.		
402-0738-00L	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics	W	10 KP	5G		
402-0738-00 G	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics	5 Std.	Di	08:45-13:30	HIT F21	M. Donegà
636-0016-00L	Computational Systems Biology: Stochastic Approaches	W	4 KP	3G		
636-0016-00 G	Computational Systems Biology: Stochastic Approaches This lecture will take place online only (via Zoom). Link will be send to registered students in due time. Room reserved in Basel: Oppenheim Room reserved in ZH: HG D 16.2	3 Std.	Mo	12:15-15:00	BSD G205 HG D16.2	M. H. Khammash , A. Gupta
701-0412-00L	Klimasysteme	W	3 KP	2G		
701-0412-00 G	Klimasysteme	2 Std.	Mi	10:15-12:00	CHN C14	S. I. Seneviratne , L. Gudmundsson
327-2201-00L	Transport Phenomena II	W	5 KP	4G		
327-2201-00 G	Transport Phenomena II 14:00-15:00 Vorlesung 15:15-16:15 Übungen in zwei Gruppen 16:30-17:30 Vorlesung	4 Std.	Mo	13:45-17:30	HCP E47.4	J. Vermant
401-3902-21L	Network & Integer Optimization: From Theory to Application	W	6 KP	3G		
401-3902-21 G	Network & Integer Optimization: From Theory to Application	3 Std.	Mo Do	12:15-14:00 13:15-14:00	HG E1.1 HG E1.1	R. Zenklusen
351-1138-00L	PRISMA Capstone - Rethinking Sustainable Cities and Communities Bachelor students get preferential access to this course. All interested students must apply through a separate application process at: https://mtecezh.qualtrics.com/jfe/form/SV_cx4ZghhYhQAY3nT	W	4 KP	4V		
Participation is subject to successful selection through this sign-up process.						
Not for students belonging to D-MTEC!						
351-1138-00 V	PRISMA Capstone - Rethinking Sustainable Cities and Communities Block course 12.06. - 18.06.2022 from 09.00 -18.00	56s Std.				A. Cabello Llamas
The lecture takes place at Student Project House (HPZ F floor at Höggerberg).						
401-3904-22L	Convex Optimization	W	6 KP	3G		

► **Weitere Wahlfächer aus den Vertiefungsgebieten (RW Master)**

227-0662-00L und 227-0662-10L sind nur zusammen anrechenbar

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
701-1228-00L	Cloud Dynamics: Hurricanes	W	4 KP	3G			
701-1228-00 G	Cloud Dynamics: Hurricanes			3 Std.	Di	10:15-12:00 CHN E46 12:15-13:00 CHN E46 24.05. 10:15-13:00 CHN G22 31.05. 10:15-13:00 CHN G22	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 June 20. – 24, 2022</i>			40s Std.	20.06.- 24.06.	08:15-17:00 CHN F42	O. Fuhrer
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	T. Rösigen, A. A. Kubik
151-0110-00 U	Compressible Flows			1 Std.	Mi	13:15-14:00 ML F38	T. Rösigen, A. A. Kubik
327-0613-00L	Computer Applications: Finite Elements in Solids and Structures	W	4 KP	2V+2U			
	<i>The course will only take place if at least 7 students are enrolled.</i>						
327-0613-00 V	Computer Applications: Finite Elements in Solids and Structures <i>Findet dieses Semester nicht statt. Will be offered again in FS23.</i>			2 Std.			A. Gusev
327-0613-00 U	Computer Applications: Finite Elements in Solids and Structures <i>Findet dieses Semester nicht statt. Übungen mit COMSOL Multiphysics in einem Computerraum. Will be offered again in FS23.</i>			2 Std.			A. Gusev
151-0212-00L	Advanced CFD Methods	W	4 KP	2V+1U			
151-0212-00 V	Advanced CFD Methods			2 Std.	Mo	16:15-18:00 NO C60	P. Jenny
151-0212-00 U	Advanced CFD Methods			1 Std.	Mo	11:15-12:00 ML F38	P. Jenny
151-0207-00L	Theory and Modeling of Reactive Flows	W	4 KP	3G			
151-0207-00 G	Theory and Modeling of Reactive Flows			3 Std.	Mi	08:15-10:00 ML J34.1 13:15-14:00 ML J34.1	C. E. Frouzakis, I. Mantzaras
401-8908-00L	Continuous Time Quantitative Finance (University of Zurich)	W	3 KP	3V			
	<i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: MFOEC204 Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</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
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.			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>Lecture will take place in classroom in Basel. Additionally, there will be an option to participate online via Zoom. Further details will be communicated by the lecturer to registered students in due time.</i>			2 Std.	Mi	11:15-13:00 BSD G205	T. Vaughan
262-0200-00 A	Bayesian Phylodynamics			2 Std.			T. Vaughan
701-1708-00L	Infectious Disease Dynamics	W	4 KP	2V			
701-1708-00 V	Infectious Disease Dynamics			2 Std.	Mo	10:15-12:00 CAB G11	R. R. Regös, S. Bonhoeffer, R. D. Kouyos, T. Stadler
► Fallstudien							
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
401-3667-22L	Case Studies Seminar (Spring Semester 2022)	W	3 KP	2S			
401-3667-00 S	Case Studies Seminar			2 Std.	Do	16:15-18:00 HG D16.2 HG D5.2	V. C. Gradinaru, R. Hiptmair, R. Käppeli, M. Reiher
► Wissenschaft im Kontext							

►► Wissenschaft im Kontext

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A:
Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten

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

►► Sprachkurse

siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH

► Bachelor-Arbeit

Wenn Sie anstelle von 401-2000-00L Scientific Works in Mathematics die Lerneinheit 402-2000-00L Scientific Works in Physics anrechnen lassen möchten (dies ist erlaubt im Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften), so wenden Sie sich nach dem Verfügen des Resultates an das Studiensekretariat (www.math.ethz.ch/studiensekretariat).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-2000-00L	Scientific Works in Mathematics Zielpublikum: Bachelor-Studierende im dritten Jahr; Master-Studierende, welche noch keine entsprechende Ausbildung vorweisen können.	O	0 KP		
401-2000-00 V	Scientific Works in Mathematics Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. This mandatory course is offered twice per semester. The dates are on two Tuesdays 18-19, tentatively 8 March 2022 and 24 May 2022. The lecturer will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.			1s Std. 08.03. 18:00-19:00 ON LINE 24.05. 18:00-19:00 ON LINE	M. Burger
401-2000-01L	Lunch Sessions – Thesis Basics für Mathematik-Studierende Für Details und zur Registrierung für den freiwilligen MathBib-Schulungskurs: https://www.math.ethz.ch/mathbib- schulungen	Z	0 KP		
401-2000-01 G	Lunch Sessions – Thesis Basics für Mathematik-Studierende geplante Termine: wird später festgelegt https://math.ethz.ch/library/training-courses/lunch-sessions.html			3s Std.	Referent/innen
402-2000-00L	Scientific Works in Physics Zielpublikum: Master-Studierende, welche noch keine entsprechende Ausbildung vorweisen können. Weisung https://www.ethz.ch/content/dam/ethz.com/mon/docs/weisungssammlung/files- de/wiss- arbeiten- eigenst%C3%A4ndigkeitserklaerung.pdf	W	0 KP		
402-2000-00 V	Scientific Works in Physics The lecture will be performed twice: on 31 March 2021 und 19 May 2022 from 16:45-18:30. Only one lecture has to be attended.			2s Std.	C. Eichler
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 Weitere Angaben unter www.math.ethz.ch/intranet/students/study- administration/theses.html	O	14 KP	30D	
401-3990-18 D	Bachelor-Arbeit (RW) ■			420s Std. n. V.	Betreuer/innen

► Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-5650-00L	Zurich Colloquium in Applied and Computational Mathematics	E-	0 KP	1K	
401-5650-00 K	Zurich Colloquium in Applied and Computational Mathematics **together with University of Zurich** More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html#/details/2021/004/SM/50027666			1 Std. Mi 17:15-18:00 UNI ZH.	R. Abgrall, R. Alaifari, H. Ammari, R. Hiptmair, S. Mishra, S. Sauter, C. Schwab

Rechnergestützte Wissenschaften Bachelor - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Rechnergestützte Wissenschaften Master

► Kernfächer

Von den angebotenen Kernfächern müssen mindestens zwei Lerneinheiten erfolgreich abgeschlossen werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-4656-21L	Deep Learning in Scientific Computing <i>Aimed at students in a Master's Programme in Mathematics, Engineering and Physics.</i>	W	6 KP	2V+1U	
401-4656-21 V	Deep Learning in Scientific Computing			2 Std. Fr 12:15-14:00 HG D1.1	S. Mishra
401-4656-21 U	Deep Learning in Scientific Computing			1 Std. Di 13:15-14:00 HG E5	S. Mishra
401-3632-00L	Computational Statistics	W	8 KP	3V+1U	
401-3632-00 V	Computational Statistics			3 Std. Do 14:15-16:00 HG F1 Fr 09:15-10:00 HG F1	N. Meinshausen
401-3632-00 U	Computational Statistics <i>A "Präsenzstunde" directly following the exercises will be offered Friday 11-12 in HG G 5.</i>			1 Std. Fr 10:15-11:00 HG G5	N. Meinshausen
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 F3	M. Püschel, C. Zhang
263-0007-00 U	Advanced Systems Lab			2 Std. Mi 14:15-16:00 ETF C1	M. Püschel, C. Zhang
263-0007-00 A	Advanced Systems Lab <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			2 Std.	M. Püschel, C. Zhang
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 HG D5.2 ML H44	B. Gärtner, N. He
261-5110-00 A	Optimization for Data Science			Fr 14:15-16:00 LFW B1 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)			4 Std. Mi 14:00-15:45 UNI ZH. Do 12:15-13:45 UNI ZH.	J. Yoo
401-3961-00 U	Physical Cosmology (University of Zurich) <i>**together with University of Zurich**</i>			2 Std. Fr 16:15-18:00 UNI ZH.	J. Yoo

►► Atmosphärenphysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1216-00L	Weather and Climate Models	W	4 KP	3G	
701-1216-00 G	Weather and Climate Models <i>Lecture 14-16 and exercise 16-18 every 14 days</i>			3 Std. Do 14:15-16:00 HG D7.1 Do/2w 16:15-18:00 HG D7.1 24.03. 16:15-18:00 HG D7.1 28.04. 16:15-18:00 HG D7.1	C. Schär, D. Leutwyler, M. Wild
701-1232-00L	Radiation and Climate Change	W	3 KP	2G	
701-1232-00 G	Radiation and Climate Change			2 Std. Fr 08:15-10:00 HG D5.2	M. Wild
701-1228-00L	Cloud Dynamics: Hurricanes	W	4 KP	3G	
701-1228-00 G	Cloud Dynamics: Hurricanes			3 Std. Di 10:15-12:00 CHN E46 12:15-13:00 CHN E46 24.05. 10:15-13:00 CHN G22 31.05. 10:15-13:00 CHN G22	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 June 20. – 24, 2022</i>			40s Std. 20.06.- 08:15-17:00 CHN F42 24.06.	O. Fuhrer
401-5930-00L	Seminar in Physics of the Atmosphere for CSE	W	4 KP	2S	
401-5930-00 S	Seminar in Physics of the Atmosphere for CSE <i>Diese Lehrveranstaltung wird zeitlich und organisatorisch mit der LV 701-1211-01S "Master Seminar: Atmosphere and Climate" koordiniert. Bitte kontaktieren Sie die verantwortlichen Dozierenden vor Semesterbeginn, wenn Sie diese Lehrveranstaltung belegen möchten.</i>			2 Std. Di 08:15-10:00 CHN F46	H. Joos, C. Schär

►► Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0474-00L	Quantenchemie	W	6 KP	3G	
529-0474-00 G	Quantenchemie <i>Vorlesung: Mi 14-16 Übungen: Mi 16-17</i>			3 Std. Mi 13:45-15:30 HCI J7 15:45-16:30 HCI H2.1	M. Reiher, T. Weymuth
227-0161-00L	Molecular and Materials Modelling	W	4 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	2V+2U	
	<i>The course will only take place if at least 7 students are enrolled.</i>				
327-0613-00 V	Computer Applications: Finite Elements in Solids and Structures <i>Findet dieses Semester nicht statt. Will be offered again in FS23.</i>			2 Std.	A. Gusev
327-0613-00 U	Computer Applications: Finite Elements in Solids and Structures <i>Findet dieses Semester nicht statt. Übungen mit COMSOL Multiphysics in einem Computerraum. Will be offered again in FS23.</i>			2 Std.	A. Gusev
401-5940-00L	Seminar in Chemistry for CSE	W	4 KP	2S	
401-5940-00 S	Seminar in Chemistry for CSE			2 Std. n. V.	P. H. Hünenberger, M. Reiher

►► Fluidodynamik

*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-Massetti
151-0212-00L	Advanced CFD Methods	W	4 KP	2V+1U	
151-0212-00 V	Advanced CFD Methods			2 Std. Mo 16:15-18:00 NO C60	P. Jenny
151-0212-00 U	Advanced CFD Methods			1 Std. Mo 11:15-12:00 ML F38	P. Jenny
151-0170-00L	Computational Multiphase Thermal Fluid Dynamics	W	4 KP	2V+1U	
151-0170-00 V	Computational Multiphase Thermal Fluid Dynamics			2 Std. Di 14:15-16:00 HG F3	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	T. Rösgen, A. A. Kubik
151-0110-00 U	Compressible Flows			1 Std. Mi 13:15-14:00 ML F38	T. Rösgen, 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 or Prof. Rösgen</i>			2 Std. n. V.	P. Jenny, T. Rösgen

►► Systems and Control

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0216-00L	Control Systems II	W	6 KP	4G	
227-0216-00 G	Control Systems II			4 Std. Mi 08:15-12:00 HG E1.2	R. Smith
227-0207-00L	Nonlinear Systems and Control	W	6 KP	4G	
	<i>Voraussetzung: Control Systems (227-0103-00L)</i>				
227-0207-00 G	Nonlinear Systems and Control			4 Std. Fr 12:15-16:00 ML E12	E. Gallestey Alvarez, P. F. Al Hokayem

401-5850-00L	Seminar in Systems and Control for CSE W	W	4 KP	2S						
401-5850-00 S	Seminar in Systems and Control for CSE			2 Std.	n. V.					J. Lygeros
227-0690-12L	Advanced Topics in Control (Spring 2022)	W	4 KP	2V+2U						
	<i>This course offers similar content as the last time it was offered, students who were enrolled in spring 2021 cannot enrol in this course.</i>									
227-0690-12 V	Advanced Topics in Control (Spring 2022)			2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG D1.1			F. Dörfler, M. Hudoba de Bady, M. Mamduhi
227-0690-12 U	Advanced Topics in Control (Spring 2022)			2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG D1.1			F. Dörfler, M. Hudoba de Bady, M. Mamduhi

►► 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	NO C60
	<i>Exercises take place fortnightly upon consultation on Tuesday at 14-16h.</i>					14:15-16:00	HG F1
							R. Siegwart, M. Chli, N. Lawrance
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
							R. D'Andrea 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	09:15-12:00	LEE E101
							R. Katzschmann
252-0579-00L	3D Vision	W	5 KP	3G+1A			
252-0579-00 G	3D Vision			3 Std.	Mo	09:15-12:00	HG D7.2
252-0579-00 A	3D Vision			1 Std.			
							M. Pollefeys, D. B. Baráth M. Pollefeys, D. B. Baráth
252-0220-00L	Introduction to Machine Learning	W	8 KP	4V+2U+1A			
	<i>Limited number of participants. Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch</i>						
252-0220-00 V	Introduction to Machine Learning			4 Std.	Di	14:15-16:00	ETA F5
	<i>Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1 statt</i>						ETF E1
							ETA F5
							ETF E1
							ETF E1
252-0220-00 U	Introduction to Machine Learning			2 Std.	Fr	14:15-16:00	ML D28
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning			1 Std.			
	<i>No presence required.</i>						
							A. Krause, F. Yang A. Krause, F. Yang
401-5860-00L	Seminar in Robotics for CSE	W	4 KP	2S			
401-5860-00 S	Seminar in Robotics for CSE			2 Std.			
	<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>						
							E. Konukoglu, R. Siegwart

►► 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.	Mi	09:45-11:30	HCI J7
402-0812-00 U	Computational Statistical Physics			2 Std.	Fr	09:45-11:30	HCI F8 HPT C103
							M. Krstic Marinkovic M. Krstic Marinkovic
402-0810-00L	Computational Quantum Physics	W	8 KP	2V+2U			
	<i>Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY522 direkt an der UZH buchen.</i>						
402-0810-00 V	Computational Quantum Physics			2 Std.	Di	09:45-11:30	HIL E8
	<i>**together with University of Zurich**</i>						
402-0810-00 U	Computational Quantum Physics			2 Std.	Di	13:45-15:30	HCI J7
	<i>**together with University of Zurich**</i>						
							K. Pakrouski K. Pakrouski
402-0448-01L	Quantum Information Processing I: Concepts	W	5 KP	2V+1U			
	<i>Dieser theoretisch ausgerichtete Teil QIP I bildet zusammen mit dem experimentell ausgerichteten Teil 402-0448-02L QIP II, die beide im Frühjahrssemester angeboten werden, im Master-Studiengang Physik das experimentelle Kernfach "Quantum Information Processing" mit total 10 ECTS-Kreditpunkten.</i>						
402-0448-01 V	Quantum Information Processing I: Concepts			2 Std.	Mo	13:45-15:30	HPV G4
							P. Kammerlander

402-0448-01 U	Quantum Information Processing I: Concepts			1 Std.	Mo	15:45-16:30	HCI H8.1 HCI J4 HPV G4	P. Kammerlander
227-0161-00L	Molecular and Materials Modelling	W	4 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
529-0474-00L	Quantenchemie	W	6 KP	3G				
529-0474-00 G	Quantenchemie <i>Vorlesung: Mi 14-16 Übungen: Mi 16-17</i>			3 Std.	Mi	13:45-15:30 15:45-16:30	HCI J7 HCI H2.1	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	HIL E10.1	A. Adelman
402-0778-00 U	Particle Accelerator Physics and Modeling II			1 Std.	Fr	15:45-16:30	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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
401-4658-00L	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods	W	6 KP	3V+1U				
401-4658-00 V	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std.	Mi Fr	14:15-16:00 14:15-15:00	HG D5.2 HG D5.2	C. Schwab, A. Stein
401-4658-00 U	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std.	Fr	13:15-14:00 16:15-17:00	HG D5.2 HG D3.2	C. Schwab, A. Stein
401-3932-19L	Machine Learning in Finance	W	6 KP	3V+1U				
	<i>Offered for the last time in its current form in the Spring Semester 2022. As of the Spring Semester 2023, "Machine Learning in Finance" will be replaced by "Mathematics for New Technologies in Finance" (same course number, 3V+1U, 4 ECTS credits).</i>							
401-3932-19 V	Machine Learning in Finance			3 Std.	Mo Mi	10:15-12:00 11:15-12:00	HG G5 HG G3	J. Teichmann
401-3932-19 U	Machine Learning in Finance			1 Std.	Mi	10:15-11:00	CLA E4 HG E21 LFW C5	J. Teichmann
401-8908-00L	Continuous Time Quantitative Finance (University of Zurich)	W	3 KP	3V				
	<i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: MFOEC204</i>							
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</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
401-5820-00L	Seminar in Computational Finance for CSE	W	4 KP	2S				
401-5820-00 S	Seminar in Computational Finance for CSE <i>Please contact Prof. Teichmann if you are interested in attending.</i>			2 Std.	n. V.			J. Teichmann

►► Electromagnetics

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.				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
227-0622-00L	Applications of Thermal Modeling: From Hot Atoms to Heated Tissues	W	4 KP	3G					
227-0622-00 G	Applications of Thermal Modeling: From Hot Atoms to Heated Tissues			3 Std.	Mi	09:15-12:00	ETZ J91		E. Neufeld, M. Luisier
227-0707-00L	Optimization Methods for Engineers	W	3 KP	2G					
227-0707-00 G	Optimization Methods for Engineers			2 Std.	Do	10:15-12:00	CHN C14		J. Smajic
401-5870-00L	Seminar in Electromagnetics for CSE	W	4 KP	2S					
401-5870-00 S	Seminar in Electromagnetics for CSE			2 Std.	n. V.				J. Smajic, J. Leuthold

►► Geophysik

Empfohlene Kombinationen:
Fach 2 + Fach 5 + Fach 6 + Fach 7
Fach 2 + Fach 4 + Fach 5 + Fach 6 + Fach 8
Fach 2 + Fach 5 + Fach 6 + (Fach 1 oder Fach 3)

►►► Geophysik: Fach 1

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

►►► Geophysik: Fach 4

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4094-00L	Numerical Modelling for Applied Geophysics	W	4 KP	2G	
651-4094-00 G	Numerical Modelling for Applied Geophysics			32s Std. Di/1	08:15-12:00 NO C6 NO F11 27.04. 15:15-16:00 HG E23

►►► Geophysik: Fach 6

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4006-00L	Seismic Waves I	W	3 KP	3G	
651-4006-00 G	Seismic Waves I			3 Std. Do	09:15-12:00 LEE D105 NO D11

►►► Geophysik: Fach 7

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4096-00L	Inverse Theory I: Basics	W	3 KP	2V	
651-4096-00 V	Inverse Theory I: Basics <i>For students attending Geothermal Energy: Note that Geothermal Energy starts at 12:30</i>			28s Std. Mi/1	08:15-12:00 NO C44 NO F11
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

►►► 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.	

►► 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.</i> <i>Room reserved in Basel: Oppenheim (BSD G205)</i> <i>Rom reserved in Zürich: HG D 16.2</i>			2 Std. Do	12:15-14:00 BSD G205 HG D16.2
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> <i>Room reserved in Basel: Oppenheim (BSD G205)</i> <i>Rom reserved in Zürich: HG D 16.2</i>			1 Std. Do	14:15-15:00 BSD G205 HG D16.2

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, T. Stadler
262-0200-00L	Bayesian Phylodynamics	W	4 KP	2G+2A					
262-0200-00 G	Bayesian Phylodynamics <i>Lecture will take place in classroom in Basel. Additionally, there will be an option to participate online via Zoom. Further details will be communicated by the lecturer to registered students in due time.</i>			2 Std.	Mi	11:15-13:00	BSD G205		T. Vaughan
262-0200-00 A	Bayesian Phylodynamics			2 Std.					T. Vaughan
227-0973-00L	Translational Neuromodeling	W	8 KP	3V+2U+1A					
227-0973-00 V	Translational Neuromodeling			3 Std.	Di	09:15-12:00	HG G26.1		K. Stephan
227-0973-00 U	Translational Neuromodeling			2 Std.	Fr	14:15-16:00	ETZ E6		K. Stephan
227-0973-00 A	Translational Neuromodeling <i>No presence required. Creative work on a self-chosen project outside the regular weekly exercises.</i>			1 Std.		03.06. 08:15-13:00	HG F26.1		K. Stephan
701-1418-00L	Modelling Course in Population and Evolutionary Biology <i>Number of participants limited to 20.</i>	W	4 KP	6P					
	<i>Priority is given to MSc Biology and Environmental Sciences students.</i>								
701-1418-00 P	Modelling Course in Population and Evolutionary Biology <i>This block course is going to take place between 7-17 June 2022.</i>			6 Std.	07.06.-17.06.	08:15-18:00	CHN F42		V. Müller, S. Bonhoeffer

► 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 <i>Number of participants limited to 60.</i>	W	4 KP	2G		
151-3202-00 G	Product Development and Engineering Design			2 Std.	Di 10:15-12:00 CHN E42 05.04. 10:15-14:00 CHN E42 31.05. 13:15-17:00 CHN E46	K. Shea, T. Stankovic, E. Tilley
151-0840-00L	Optimization and Machine Learning <i>Note: previous course title until FS20 "Principles of FEM-Based Optimization and Robustness Analysis".</i>	W	4 KP	2V+2U		
151-0840-00 V	Optimization and Machine Learning			2 Std.	Fr 08:15-10:00 ML H44	B. Berisha, D. Mohr
151-0840-00 U	Optimization and Machine Learning <i>If required, two dates for exercises will be offered.</i>			2 Std.	Fr 10:15-12:00 ML H44	B. Berisha, D. Mohr
	<i>Bei Bedarf werden zwei Übungstermine angeboten.</i>					
151-0206-00L	Energy Systems and Power Engineering	W	4 KP	2V+2U		
151-0206-00 V	Energy Systems and Power Engineering			2 Std.	Di 10:15-12:00 ML H44	R. S. Abhari, A. Steinfeld
151-0206-00 U	Energy Systems and Power Engineering <i>The exercise starts in the 2nd week.</i>			2 Std.	Di 12:15-14:00 ML F36 ML H44	R. S. Abhari, A. Steinfeld
151-0306-00L	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I	W	4 KP	4G		
151-0306-00 G	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I <i>Start in the second week of the Semester.</i>			4 Std.	Do 14:15-18:00 ML H44	A. Kunz
151-0314-00L	Informationstechnologien im digitalen Produkt	W	4 KP	3G		
151-0314-00 G	Informationstechnologien im digitalen Produkt			3 Std.	Mo 10:15-13:00 CLA E4	E. Zwicker, R. Montau
151-0660-00L	Model Predictive Control	W	4 KP	2V+1U		
151-0660-00 V	Model Predictive Control			2 Std.	Do 08:15-10:00 HG F1	M. Zeilinger
151-0660-00 U	Model Predictive Control			1 Std.	Do 10:15-11:00 HG G5	M. Zeilinger
151-0940-00L	Modelling and Mathematical Methods in Process and Chemical Engineering	W	4 KP	3G		
151-0940-00 G	Modelling and Mathematical Methods in Process and Chemical Engineering			3 Std.	Di 13:15-16:00 ML F34	M. Mazzotti
151-0980-00L	Biofluidynamics	W	4 KP	2V+1U		
151-0980-00 V	Biofluidynamics			2 Std.	Fr 10:15-12:00 HG E1.2	D. Obrist, P. Jenny
151-0980-00 U	Biofluidynamics			1 Std.	Fr 12:15-13:00 HG E1.2	D. Obrist
151-0530-00L	Nonlinear Dynamics and Chaos II	W	4 KP	4G		
151-0530-00 G	Nonlinear Dynamics and Chaos II			4 Std.	Di 16:15-18:00 ML J34.1 Mi 10:15-12:00 ML J34.3	G. Haller
101-0178-01L	Uncertainty Quantification in Engineering	W	3 KP	2G		
101-0178-01 G	Uncertainty Quantification in Engineering			2 Std.	Do 15:45-17:30 HIL E4	B. Sudret

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	8 KP	3V+2U+2A						
227-0434-10 V	Mathematics of Information <i>Hybride Veranstaltung, die Veranstaltung kann in Präsenz oder online verfolgt werden.</i>			3 Std.	Do	09:15-12:00	ML F36		H. Bölcскеi	
227-0434-10 U	Mathematics of Information <i>Hybride Veranstaltung, die Veranstaltung kann in Präsenz oder online verfolgt werden.</i>			2 Std.	Mo	14:15-16:00	ML E12		H. Bölcскеi	
227-0434-10 A	Mathematics of Information			2 Std.					H. Bölcскеi	
227-0104-00L	Communication and Detection Theory	W	6 KP	4G						
227-0104-00 G	Communication and Detection Theory			4 Std.	Di	14:15-18:00	ETZ E8		A. Lapidoth	
227-0120-00L	Communication Networks	W	6 KP	4G						
227-0120-00 G	Communication Networks <i>Vorlesung: Mo 10-12 Übungen: Do 10-12 Eine weitere Stunde nach Vereinbarung (Praktikum)</i>			4 Std.	Mo	10:15-12:00	HG E1.2		L. Vanbever	
					Do	10:15-12:00	HG E1.2			
					24.05.	16:15-18:00	ETA F5			
					31.05.	16:15-18:00	ETA F5			
					15.08.	14:15-16:00	HG E1.2			
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 G11		R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzic	
227-0558-00 U	Principles of Distributed Computing <i>In Gruppen</i>			2 Std.	Mi	14:15-16:00	ETZ E6		R. Wattenhofer, M. Dory, G. Zuzic	
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, M. Dory, G. Zuzic	
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. Hofheinz, S. Krstic, K. Paterson, J. L. Toro Pozo	
					Fr	14:15-16:00	HG E7			
252-0211-00 U	Information Security			3 Std.	Mi	16:15-19:00	HG D7.2		D. Hofheinz, S. Krstic, K. Paterson, J. L. Toro Pozo	
					Do	16:15-19:00	CAB G61			
263-4660-00L	Applied Cryptography <i>Number of participants limited to 150.</i>	W	8 KP	3V+2U+2P						
263-4660-00 V	Applied Cryptography			3 Std.	Mo	15:15-16:00	CAB G61		K. Paterson	
					Di	08:15-10:00	CAB G61			
					12.04.	08:15-10:00	CAB G59			
263-4660-00 U	Applied Cryptography			2 Std.	Do	12:15-14:00	CAB G56		K. Paterson	
							CAB G57			
					Fr	08:15-10:00	CAB G52			
						10:15-12:00	CAB G51			
263-4660-00 P	Applied Cryptography			2 Std.	Fr	14:15-16:00	HG D11		K. Paterson	
							HG D12			
							HG E19			
							HG E26.1			
							HG E26.3			
252-0526-00L	Statistical Learning Theory	W	8 KP	3V+2U+2A						
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.					J. M. Buhmann	
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					J. M. Buhmann	
252-0526-00 A	Statistical Learning Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					J. M. Buhmann	
263-0008-00L	Computational Intelligence Lab <i>Only for master students, otherwise a special permission by the study administration of D-INFK is required.</i>	W	8 KP	2V+2U+3A						
263-0008-00 V	Computational Intelligence Lab			2 Std.	Fr	10:15-12:00	ML D28		G. Rätsch	
263-0008-00 U	Computational Intelligence Lab <i>Exercise: Fri 16-18 Q&A: Thu 14-15</i>			2 Std.	Do	14:00-15:00	ON LINE		G. Rätsch	
					Fr	16:00-18:00	ON LINE			
263-0008-00 A	Computational Intelligence Lab <i>No presence required.</i>			3 Std.					G. Rätsch	
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	

263-5806-00L	Computational Models of Motion	W	8 KP	2V+2U+3A						
263-5806-00 V	Computational Models of Motion			2 Std.	Mi	14:15-16:00	HG E1.2		S. Coros, B. Thomaszewski	
						01.06.	13:15-14:00	HG E1.1		
							16:15-17:00	HG E1.2		
263-5806-00 U	Computational Models of Motion			2 Std.	Do			16:15-18:00	ML F40	S. Coros, B. Thomaszewski
263-5806-00 A	Computational Models of Motion			3 Std.						S. Coros, B. Thomaszewski
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 <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG G5		G. Fourny	
252-3900-00 U	Big Data for Engineers <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std.	Mi	14:15-16:00	CAB G57		G. Fourny	
							16:15-18:00	ML H34.3		
								NO C44		
								NO D11		
					Fr	16:15-18:00	CAB G52			
								CAB G56		
								CAB G57		
252-3900-00 A	Big Data for Engineers			1 Std.						G. Fourny
252-0312-00L	Mobile Health and Activity Monitoring <i>Previously Ubiquitous Computing, now with a focused and technical scope.</i>	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	
252-0312-00 A	Mobile Health and Activity Monitoring <i>Q&A session: Tuesday 10-12, CAB G56</i>			3 Std.					C. Holz	
402-0355-03L	Advanced Computational Methods in Astrophysics	W	4 KP	2G						
402-0355-03 G	Advanced Computational Methods in Astrophysics <i>Online block course on Zoom: This lecture will take place online. Reserved rooms will remain reserved on campus for students to follow the course from there. Time: 15:00-16:30 and 16:45 – 18:15</i>			28s Std.	02.05.-	14:45-18:30	HIT F11.1		J. Szulágyi	
					10.05.					
					06.05.	14:45-18:30	HIT J51			
402-0448-02L	Quantum Information Processing II: Implementations <i>Dieser experimentell ausgerichtete Teil QIP II bildet zusammen mit dem theoretisch ausgerichteten Teil 402-0448-01L QIP I, die beide im Frühjahrssemester angeboten werden, im Master-Studiengang Physik das experimentelle Kernfach "Quantum Information Processing" mit total 10 ECTS-Kreditpunkten.</i>	W	5 KP	2V+1U						
402-0448-02 V	Quantum Information Processing II: Implementations			2 Std.	Do	09:45-11:30	HPV G4		C. Eichler	
402-0448-02 U	Quantum Information Processing II: Implementations			1 Std.	Mo	16:45-17:30	HIT F31.1		C. Eichler	
							HIT F31.2			
							HIT H51			
							HIT J53			
							HIT K51			
							HIT K52			
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://www.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** Room information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html#details/2021/004/SM/50396095</i>			5 Std.	Di	13:00-14:45	UNI ZH.		T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu	
						15:00-18:00	UNI ZH.			
	<i>Lecture: 13-15 Exercises: 15-18</i>									
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, 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) **Course at University of Zurich**			2 Std.	Do	17:15-19:00	UNI ZH.	D. Kiper	
227-1034-00 U	Computational Vision (University of Zurich) **Course at University of Zurich** <i>Exercise dates by arrangement.</i>			1 Std.				D. Kiper	
227-1034-00 A	Computational Vision (University of Zurich) <i>Self-study course - no fixed presence required.</i>			1 Std.				D. Kiper	
227-1046-00L	Computer Simulations of Sensory Systems	W	3 KP	3G					
227-1046-00 G	Computer Simulations of Sensory Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt. Vorlesungen und Übungen werden zu einem Block zusammengefasst. Diese Lehrveranstaltung beinhaltet nach Möglichkeit auch externe Laborbesuche an Instituten, welche Forschung in den entsprechenden Bereichen durchführen.</i>			3 Std.					
636-0016-00L	Computational Systems Biology: Stochastic Approaches	W	4 KP	3G					
636-0016-00 G	Computational Systems Biology: Stochastic Approaches <i>This lecture will take place online only (via Zoom). Link will be send to registered students in due time. Room reserved in Basel: Oppenheim Room reserved in ZH: HG D 16.2</i>			3 Std.	Mo	12:15-15:00	BSD G205 HG D16.2	M. H. Khammash, A. Gupta	
701-0412-00L	Klimasysteme	W	3 KP	2G					
701-0412-00 G	Klimasysteme			2 Std.	Mi	10:15-12:00	CHN C14	S. I. Seneviratne, L. Gudmundsson	
327-2201-00L	Transport Phenomena II	W	5 KP	4G					
327-2201-00 G	Transport Phenomena II <i>14:00-15:00 Vorlesung 15:15-16:15 Übungen in zwei Gruppen 16:30-17:30 Vorlesung</i>			4 Std.	Mo	13:45-17:30	HCP E47.4	J. Vermant	
401-3902-21L	Network & Integer Optimization: From Theory to Application	W	6 KP	3G					
401-3902-21 G	Network & Integer Optimization: From Theory to Application			3 Std.	Mo Do	12:15-14:00 13:15-14:00	HG E1.1 HG E1.1	R. Zenklusen	
401-3904-22L	Convex Optimization	W	6 KP	3G					
401-3904-22 G	Convex Optimization			3 Std.	Mi Fr	16:15-18:00 12:15-13:00	HG D1.1 HG E1.1	A. A. Kurpisz	

siehe auch Angebot im Abschnitt Vertiefungsgebiete

► Fallstudien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3667-22L	Case Studies Seminar (Spring Semester 2022)	W	3 KP	2S	
401-3667-00 S	Case Studies Seminar			2 Std.	Do 16:15-18:00 HG D16.2 HG D5.2 V. C. Gradinaru, R. Hiptmair, R. Käppeli, M. Reiher

► Semesterarbeit

Es gibt mehrere Lerneinheiten "Semesterarbeit", die alle gleichwertig sind. Wenn Sie im Lauf Ihres Studiums mehrere Semesterarbeiten schreiben, wählen Sie jeweils verschiedene Nummern aus, um wieder Kreditpunkte erhalten zu können.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3740-01L	Semesterarbeit <i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Lerneinheit 401-2000-00L Scientific Works in Mathematics oder 402-2000-00L Scientific Works in Physics Weitere Angaben unter www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html Nur für Semesterarbeiten zugelassene Betreuer müssen durch das Studiensekretariat zugeordnet werden.</i>	W	8 KP	11A	
401-3740-01 A	Semesterarbeit RW Master <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			160s Std.	n. V. Betreuer/innen
401-3740-02L	Semesterarbeit (Nr. 2) <i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Lerneinheit 401-2000-00L Scientific Works in Mathematics oder 402-2000-00L Scientific Works in Physics</i>	W	8 KP	11A	

Weitere Angaben unter
www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html
 Nur für Semesterarbeiten zugelassene
 Betreuer müssen durch das
 Studiensekretariat zugeordnet werden.

401-3740-02 A Semesterarbeit RW Master ■

160s Std. n. V.

Betreuer/innen

Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

► Wissenschaft im Kontext

Wer für den Bachelor-Abschluss bereits 3 KP an Sprachkursen anrechnen liess, benötigt auf Master-Stufe 2 KP aus dem "Wissenschaft im Kontext"-Programm ohne Sprachkurse.
 vgl. <https://ethz.ch/content/dam/ethz/common/docs/weisungssammlung/files-de/wissenschaft-im-kontext.pdf> (Aus dem Kursprogramm müssen grundsätzlich acht Kreditpunkte (KP) erworben werden – im Rahmen des Bachelor-Studiums in der Regel sechs KP, im Rahmen des Master-Studiums in der Regel zwei KP. Sprachkurse des Sprachenzentrums UZH-ETH können im Umfang von maximal drei KP angerechnet werden. Es gelten überdies folgende Einschränkungen: Im Falle der europäischen Sprachen Englisch, Französisch, Italienisch und Spanisch werden nur fortgeschrittene Sprachkurse ab Niveau B2 angerechnet. Deutsche Sprachkurse werden ab Niveau C2 angerechnet.)

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A:
 Förderung allgemeiner
 Reflexionsfähigkeiten

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

siehe Wissenschaft im Kontext:
 Sprachkurse ETH/UZH

► Master-Arbeit

Wenn Sie anstelle von 401-2000-00L Scientific Works in Mathematics die Lerneinheit 402-2000-00L Scientific Works in Physics anrechnen lassen möchten (dies ist erlaubt im Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften), so wenden Sie sich nach dem Verfügen des Resultates an das Studiensekretariat (www.math.ethz.ch/studiensekretariat).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-2000-00L	Scientific Works in Mathematics Zielpublikum: Bachelor-Studierende im dritten Jahr; Master-Studierende, welche noch keine entsprechende Ausbildung vorweisen können.	O	0 KP		
401-2000-00 V	Scientific Works in Mathematics Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. This mandatory course is offered twice per semester. The dates are on two Tuesdays 18-19, tentatively 8 March 2022 and 24 May 2022. The lecturer will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.			1s Std. 08.03. 18:00-19:00 ON LINE 24.05. 18:00-19:00 ON LINE	M. Burger
401-2000-01L	Lunch Sessions – Thesis Basics für Mathematik-Studierende Für Details und zur Registrierung für den freiwilligen MathBib-Schulungskurs: https://www.math.ethz.ch/mathbib- schulungen	Z	0 KP		
401-2000-01 G	Lunch Sessions – Thesis Basics für Mathematik-Studierende geplante Termine: wird später festgelegt https://math.ethz.ch/library/training-courses/lunch-sessions.html			3s Std.	Referent/innen
402-2000-00L	Scientific Works in Physics Zielpublikum: Master-Studierende, welche noch keine entsprechende Ausbildung vorweisen können. Weisung https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/com mon/docs/weisungssammlung/files- de/wiss- arbeiten- eigenst%C3%A4ndigkeitserklaerung.pdf	W	0 KP		
402-2000-00 V	Scientific Works in Physics The lecture will be performed twice: on 31 March 2021 und 19 May 2022 from 16:45-18:30. Only one lecture has to be attended.			2s Std.	C. Eichler
401-4990-01L	Master's Thesis Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat; und c. im Master-Studium mindestens die folgenden Studienleistungen erbracht hat: 1) in der Kategorie "Kernfächer" müssen mindestens zwei Lerneinheiten bestanden sein; 2) in der Kategorie "Vertiefungsgebiete" müssen mindestens fünf Lerneinheiten, davon ein Seminar, bestanden sein; und	O	30 KP	57D	

3) die Semesterarbeit muss bestanden sein.
 Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der
 Lerneinheit 401-2000-00L Scientific Works
 in Mathematics oder 402-2000-00L
 Scientific Works in Physics
 Weitere Angaben unter
www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html

401-4990-01 D Master's Thesis (CSE) ■ 800s Std. n. V. Betreuer/innen
 Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

► Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-5650-00L	Zürich 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> More information at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html#details/2021/004/SM/50027666			1 Std. Mi 17:15-18:00 UNI ZH.	R. Abgrall, R. Alaifari, H. Ammari, R. Hiptmair, S. Mishra, S. Sauter, C. Schwab

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0232-AAL	Software Engineering Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	E-	6 KP	13R	
252-0232-AA R	Software Engineering Self-study course. No presence required.			180s Std.	F. Friedrich Wicker, M. Schwerhoff
406-0353-AAL	Analysis III Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	E-	4 KP	9R	
406-0353-AA R	Analysis III Self-study course. No presence required.			120s Std.	A. Iozzi
406-0603-AAL	Stochastics (Probability and Statistics) Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	E-	4 KP	9R	
406-0603-AA R	Stochastics (Probability and Statistics) Self-study course. No presence required.			120s Std.	M. Kalisch
401-2673-AAL	Numerical Methods for CSE Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. 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.			270s Std.	R. Hiptmair
401-0674-AAL	Numerical Methods for Partial Differential Equations Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	E-	10 KP	21R	
401-0674-AA R	Numerical Methods for Partial Differential Equations Self-study course. No presence required. IMPORTANT: Please also register for the actual course unit 401-0674-00L 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
151-0116-10L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers II	W	4 KP	4G	
151-0116-00 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) II <i>Lecture: 14-16h</i> <i>Exercises: 10-12h. The exercises begin in the second week of the semester.</i>			4 Std. Mo	10:15-12:00 ML H44 14:15-16:00 ML H44 P. Koumoutsakos, S. M. Martin
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
151-0534-00L	Advanced Dynamics	W	4 KP	3V+1U	
151-0534-00 V	Advanced Dynamics			3 Std. Di Mi	10:15-12:00 CAB G11 10:15-11:00 CAB G11 P. Tiso
151-0534-00 U	Advanced Dynamics			1 Std. Mi	11:15-12:00 CAB G11 P. Tiso
151-0566-00L	Recursive Estimation	W	4 KP	2V+1U	
151-0566-00 V	Recursive Estimation			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
151-0636-00L	Soft and Biohybrid Robotics	W	4 KP	3G	
151-0636-00 G	Soft and Biohybrid Robotics			3 Std. Mo	09:15-12:00 LEE E101 R. Katzschmann
151-0634-00L	Perception and Learning for Robotics <i>Number of participants limited to: 30</i>	W	4 KP	9A	
	<i>To apply for the course please create a CV in pdf of max. 2 pages, including your machine learning and/or robotics experience. Please send the pdf to cesarc@ethz.ch for approval.</i>				
151-0634-00 A	Perception and Learning for Robotics <i>The lectures take place on the following days in the 2nd week of the Semester:</i>			120s Std. 28.02. 02.03. 04.03.	14:15-18:00 HG F26.1 14:15-18:00 HG F26.1 14:15-18:00 HG F26.1 C. D. Cadena Lerma, J. J. Chung
	<i>The venue will be announced later.</i>				
151-0641-00L	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Number of participants limited to 60.</i>	W	4 KP	2V+2U	
	<i>Enrollment is only valid through registration on the MSRL website (www.msrl.ethz.ch). Registrations per e-mail is no longer accepted!</i>				
151-0641-00 V	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Mo	16:15-18:00 ML F38 B. Nelson
151-0641-00 U	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>The students will be informed about the choice of time slots for the exercise session during the enrollment process. The time slots will two hours on Monday from 12-4 p.m. and Tuesday from 1-5 p.m.</i>			2 Std.	B. Nelson
151-0660-00L	Model Predictive Control	W	4 KP	2V+1U	
151-0660-00 V	Model Predictive Control			2 Std. Do	08:15-10:00 HG F1 M. Zeilinger
151-0660-00 U	Model Predictive Control			1 Std. Do	10:15-11:00 HG G5 M. Zeilinger
151-0854-00L	Autonomous Mobile Robots	W	5 KP	4G	
151-0854-00 G	Autonomous Mobile Robots <i>Exercises take place fortnightly upon consultation on Tuesday at 14-16h.</i>			4 Std. Di	10:15-12:00 NO C60 14:15-16:00 HG F1 R. Siegwart, M. Chli, N. Lawrance
151-9904-00L	Applied Compositional Thinking for Engineers I	W	4 KP	3G	
151-9904-00 G	Applied Compositional Thinking for Engineers I			3 Std. Mo Mi	12:15-14:00 ML F39 12:15-13:00 ML F39 A. Censi, J. Lorand
151-1115-00L	Aircraft Aerodynamics and Flight Mechanics <i>Note: The previous course title in German until FS21 "Ausgewählte Kapitel der Flugtechnik".</i>	W	4 KP	3G	
151-1115-00 G	Aircraft Aerodynamics and Flight Mechanics			3 Std. Do	16:15-19:00 ML F39 M. Immer
103-0848-00L	Industrial Metrology and Machine Vision <i>Number of participants limited to 30.</i>	W	4 KP	3G	

103-0848-00 G	Industrial Metrology and Machine Vision			3 Std.	Mi	08:50-11:30	HIL D53	K. Schindler, D. Salido Monzú
227-0207-00L	Nonlinear Systems and Control <i>Voraussetzung: Control Systems (227-0103-00L)</i>	W	6 KP	4G				
227-0207-00 G	Nonlinear Systems and Control			4 Std.	Fr	12:15-16:00	ML E12	E. Gallestey Alvarez, P. F. Al Hokayem
227-0216-00L	Control Systems II	W	6 KP	4G				
227-0216-00 G	Control Systems II			4 Std.	Mi	08:15-12:00	HG E1.2	R. Smith
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	ETF C1	J. Biela, F. Krismer
227-0518-10L	Design and Control of Electric Machines	W	6 KP	4G				
227-0518-10 G	Design and Control of Electric Machines			4 Std.	Do	08:15-12:00	ETZ E6	D. Bortis
227-0528-00L	Power System Dynamics, Control and Operation	W	6 KP	4G				
227-0528-00 G	Power System Dynamics, Control and Operation			4 Std.	Di	08:15-12:00	ETZ E8	G. Hug
227-0560-00L	Deep Learning for Autonomous Driving <i>Number of participants limited to 80.</i>	W	6 KP	3V+2P				
227-0560-00 V	Deep Learning for Autonomous Driving ■			3 Std.	Fr	13:15-16:00	HG E1.1	D. Dai, A. Liniger
227-0560-00 P	Deep Learning for Autonomous Driving ■ <i>This practical exercise takes place online. The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>			2 Std.	Fr	10:00-12:00	ON LINE	D. Dai, A. Liniger
227-0694-00L	Game Theory and Control	W	4 KP	2V+2U				
227-0694-00 V	Game Theory and Control			2 Std.	Do	16:15-18:00	NO C60	S. Bolognani
227-0694-00 U	Game Theory and Control			2 Std.	Di	14:15-16:00	HG D3.2	S. Bolognani
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	LFW C1	T. Geyer
227-0696-00 U	Predictive Control of Power Electronics Systems			2 Std.	Mo	16:15-18:00	ETZ D61.1 LFW C1	T. Geyer
252-0220-00L	Introduction to Machine Learning <i>Limited number of participants. Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch</i>	W	8 KP	4V+2U+1A				
252-0220-00 V	Introduction to Machine Learning <i>Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1 statt</i>			4 Std.	Di	14:15-16:00	ETA F5 ETF E1	A. Krause, F. Yang
					Mi	14:15-16:00	ETA F5 ETF E1	
252-0220-00 U	Introduction to Machine Learning			2 Std.	Fr	14:15-16:00	ML D28	A. Krause, F. Yang
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning <i>No presence required.</i>			1 Std.				A. Krause, F. Yang
252-0312-00L	Mobile Health and Activity Monitoring <i>Previously Ubiquitous Computing, now with a focused and technical scope.</i>	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
252-0312-00 A	Mobile Health and Activity Monitoring <i>Q&A session: Tuesday 10-12, CAB G56</i>			3 Std.				C. Holz
252-0526-00L	Statistical Learning Theory	W	8 KP	3V+2U+2A				
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				J. M. Buhmann
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				J. M. Buhmann
252-0526-00 A	Statistical Learning Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			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 D7.2	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 E5	O. Hilliges
					Do	12:15-14:00	HG E5	
263-3710-00 U	Machine Perception			2 Std.	Do	14:15-16:00	CAB G11	O. Hilliges
					Fr	14:15-16:00	CAB G11	
263-3710-00 A	Machine Perception			2 Std.				O. Hilliges
263-5806-00L	Computational Models of Motion	W	8 KP	2V+2U+3A				
263-5806-00 V	Computational Models of Motion			2 Std.	Mi	14:15-16:00	HG E1.2	S. Coros, B. Thomaszewski
					01.06.	13:15-14:00	HG E1.1	
						16:15-17:00	HG E1.2	
263-5806-00 U	Computational Models of Motion			2 Std.	Do	16:15-18:00	ML F40	S. Coros, B. Thomaszewski
263-5806-00 A	Computational Models of Motion			3 Std.				S. Coros, B. Thomaszewski
376-1217-00L	Rehabilitation Engineering I: Motor	W	4 KP	2V+1U				

Functions

376-1217-00 V	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			2 Std.	Di	08:15-10:00	HG E1.2	R. Riener
376-1217-00 U	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			1 Std.	Fr	08:15-09:00	HG E1.1	M. Xiloyannis
227-0690-12L	Advanced Topics in Control (Spring 2022)	W	4 KP	2V+2U				
	<i>This course offers similar content as the last time it was offered, students who were enrolled in spring 2021 cannot enrol in this course.</i>							
227-0690-12 V	Advanced Topics in Control (Spring 2022)			2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG D1.1	F. Dörfler, M. Hudoba de Bady, M. Mamduhi
227-0690-12 U	Advanced Topics in Control (Spring 2022)			2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG D1.1	F. Dörfler, M. Hudoba de Bady, M. Mamduhi

► Multidisziplinärfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
	<i>Gesamtes Lehrangebot der Departemente MAVT, ITET und INFK. In Absprache mit dem Tutor.</i>				
151-9062-00L	Robotics Summer School	W	1 KP	2S	
	<i>Number of participants limited to 30.</i>				
	<i>Students need to apply here: http://www.robotics-summer-school.ethz.ch/</i>				
151-9062-00 S	Robotics Summer School ■			30s Std.	C. D. Cadena Lerma, M. Hutter
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				

► Wissenschaft im Kontext

	<i>siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten</i>				
	<i>Empfehlungen aus Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-MAVT</i>				
	<i>siehe Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH</i>				

► Studienarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1014-00L	Semester Project Robotics, Systems and Control	O	8 KP	17A	
	<i>Only for Robotics, Systems and Control MSc.</i>				
	<i>The subject of the Semester Project and the choice of the supervisor (ETH-professor) are to be approved in advance by the tutor.</i>				
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	O	8 KP		
	<i>Access to the company list and request for recognition under www.mavt.ethz.ch/praxis.</i>				
	<i>No registration required via myStudies.</i>				
151-1090-00 P	Industrial Internship				externe Veranstalter

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1016-00L	Master's Thesis Robotics, Systems and Control	O	30 KP	64D	
	<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>				
	<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>				

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) <i>Only for Science, Technology, and Policy MSc.</i>	O	1 KP	2K	
860-0005-00 K	Colloquium Science, Technology, and Policy <i>For Dates and Topics/Speakers, see: http://www.istp.ethz.ch/events/colloquium</i>			2 Std. Mi 12:15-14:00 RZ F21	T. Schmidt
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 <i>The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>			2 Std. Mi 10:15-12:00 IFW A32.1 24.02. 16:00-18:00 ON LINE 03.03. 16:00-18:00 ON LINE 10.03. 16:00-18:00 ON LINE	T. Bernauer, S. Bechtold, F. Schimmelfennig
860-0042-00L	Statistics 2 <i>Only for Science, Technology and Policy MSc.</i>	O	4 KP	1G	
860-0042-00 G	Statistics 2			18s Std. Di 12:15-14:00 IFW C31	K. Harttgen
860-0032-00L	Introductory Macroeconomics <i>Number of participants is limited to 30. Prerequisite: An introductory course in Economics is required to sign up for this course.</i> <i>Priority for Science, Technology, and Policy MSc.</i>	O	3 KP	2V	
860-0032-00 V	Introductory Macroeconomics			2 Std. Mo 12:15-14:00 LEE D105 23.05. 12:15-14:00 LEE E101	F. Eckert
860-0033-00L	Big Data for Public Policy <i>Nur für Masterstudierende und Doktorierende.</i>	O	3 KP	2G	
860-0033-00 G	Big Data for Public Policy <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	E. Ash, Noch nicht bekannt

► 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	C. Zurbrügg
103-0517-00L	Urban and Spatial Economics	W	3 KP	2V	
103-0517-00 V	Urban and Spatial Economics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	Noch nicht bekannt
103-0448-01L	Transformation of Urban Landscapes <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>	W	3 KP	2G	
103-0448-01 G	Transformation of Urban Landscapes			2 Std. Mo 09:45-11:30 HIL E4	J. Van Wezemaal, A. Gonzalez Martinez
101-0481-00L	Readings in Transport Policy	W	3 KP	2G	
101-0481-00 G	Readings in Transport Policy			2 Std. Do 09:45-11:30 HIL F36.1	K. W. Axhausen
102-0338-01L	Waste Management and Circular Economy	W	3 KP	2G	
102-0338-01 G	Waste Management and Circular Economy			2 Std. Mo 15:45-17:30 HIL E7	M. Haupt, R. Warthmann
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 (21-25 March 2022).</i>			2 Std. Do 11:45-13:30 HIL E1	G. Habert
851-0735-11L	Environmental Regulation: Law and Policy <i>Number of participants limited to 20.</i> <i>Particularly suitable for students of D-USYS</i>	W	3 KP	1S	
851-0735-11 S	Environmental Regulation: Law and Policy <i>Block course</i>			12s Std. 15.02. 13:15-16:00 HG E33.5 16.02. 13:15-16:00 HG E33.5 17.02. 13:15-16:00 HG E33.5 23.02. 12:15-14:00 LFW B3 24.02. 08:15-10:00 LFW B3 25.02. 08:15-10:00 LFW B3	J. van Zeben

101-0478-00L	Survey Methods and Discrete Choice Analysis	W	6 KP	4G					
101-0478-00 G	Survey Methods and Discrete Choice Analysis <i>This introduction in survey methods and (advanced) discrete choice modelling requires basic programming knowledge in the statistical software R. Remark: Former titel "Measurement and Modelling of Travel Behaviour".</i>			4 Std.	Mi Do	09:45-11:30 08:00-09:35	HIL F36.1 HIL F36.1	K. W. Axhausen , B. Schmid	

►► Mobilität und Energie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
529-0191-01L	Electrochemical Energy Conversion and Storage Technologies	W	4 KP	3G					
529-0191-01 G	Electrochemical Energy Conversion and Storage Technologies			3 Std.	Di	14:15-17:00	HG G5	L. Gubler , E. Fabbri, J. Herranz Salañer	
151-0928-00L	CO2 Capture and Storage and the Industry of Carbon-Based Resources	W	4 KP	3G					
151-0928-00 G	CO2 Capture and Storage and the Industry of Carbon-Based Resources			3 Std.	Mo	10:15-13:00	NO C60	M. Mazzotti , A. Bardow, V. Becattini, P. Eckle, N. Gruber, M. Repmann, T. Schmidt, D. Sutter	
151-0206-00L	Energy Systems and Power Engineering	W	4 KP	2V+2U					
151-0206-00 V	Energy Systems and Power Engineering			2 Std.	Di	10:15-12:00	ML H44	R. S. Abhari , A. Steinfeld	
151-0206-00 U	Energy Systems and Power Engineering <i>The exercise starts in the 2nd week.</i>			2 Std.	Di	12:15-14:00	ML F36 ML H44	R. S. Abhari , A. Steinfeld	
103-0448-01L	Transformation of Urban Landscapes <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>	W	3 KP	2G					
103-0448-01 G	Transformation of Urban Landscapes			2 Std.	Mo	09:45-11:30	HIL E4	J. Van Wezemael , A. Gonzalez Martinez	
151-0254-00L	Environmental Aspects of Future Mobility <i>Note: previous course title in FS20 "Environmental Aspects of IC-Engines"</i>	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	

►► 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 <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG G5	G. Fourny	
252-3900-00 U	Big Data for Engineers <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std.	Mi	14:15-16:00 16:15-18:00	CAB G57 ML H34.3 NO C44 NO D11	G. Fourny	
252-3900-00 A	Big Data for Engineers			1 Std.	Fr	16:15-18:00	CAB G52 CAB G56 CAB G57	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 G11	R. Wattenhofer , M. Dory, G. Zuzic	
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 , M. Dory, G. Zuzic	
227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing <i>No presence required. Creative task outside the regular weekly exercises.</i>			2 Std.				R. Wattenhofer , M. Dory, G. Zuzic	
363-1091-00L	Social Data Science	W	2 KP	2G					
363-1091-00 G	Social Data Science <i>Block course</i>			30s Std.	14.02.- 18.02.	09:15-18:00	CHN E46	D. Garcia Becerra	
252-0312-00L	Mobile Health and Activity Monitoring <i>Previously Ubiquitous Computing, now with a focused and technical scope.</i>	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	
252-0312-00 A	Mobile Health and Activity Monitoring <i>Q&A session: Tuesday 10-12, CAB G56</i>			3 Std.				C. Holz	
252-0220-00L	Introduction to Machine Learning <i>Limited number of participants. Preference is given to students in programmes in which</i>	W	8 KP	4V+2U+1A					

the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch

252-0220-00 V Introduction to Machine Learning 4 Std. Di 14:15-16:00 ETA F5
Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1 statt
Mi 14:15-16:00 ETA F5
ETF E1
A. Krause, F. Yang

252-0220-00 U Introduction to Machine Learning 2 Std. Fr 14:15-16:00 ML D28
A. Krause, F. Yang

252-0220-00 A Introduction to Machine Learning 1 Std.
No presence required.
A. Krause, F. Yang

263-5701-00L Scientific Visualization W 5 KP 2V+1U+1A
263-5701-00 V Scientific Visualization 2 Std. Mo 12:15-14:00 CAB G51
263-5701-00 U Scientific Visualization 1 Std. Mo 14:15-15:00 CAB G61
263-5701-00 A Scientific Visualization 1 Std.
M. Gross, T. Günther
M. Gross, T. Günther
M. Gross, T. Günther

►► Gesundheitswissenschaften und -technologie

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

701-0662-00L Environmental Exposures (Air Pollution and Noise) and Health Effects W 3 KP 2V

701-0662-00 V Environmental Exposures (Air Pollution and Noise) and Health Effects 2 Std. Mi 16:15-18:00 HG E21
C.-T. Monn, M. Brink

701-1350-00L Case Studies in Environment and Health W 4 KP 2V
701-1350-00 V Case Studies in Environment and Health 2 Std. Do 10:15-12:00 LFW C1
K. McNeill, T. Julian, M. Scheringer

701-1704-01L Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies W 3 KP 2V
701-1704-01 V Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies 28s Std. Mi/1 10:15-12:00 HG E41
The course is organised by the Swiss Tropical and Public Health Institute. 14:15-16:00 HG E41
M. Winkler, M. Röösl

701-1708-00L Infectious Disease Dynamics W 4 KP 2V
701-1708-00 V Infectious Disease Dynamics 2 Std. Mo 10:15-12:00 CAB G11
R. R. Regös, S. Bonhoeffer, R. D. Kouyos, T. Stadler

151-0630-00L Nanorobotics W 4 KP 2V+1U
151-0630-00 V Nanorobotics 2 Std. Di 10:15-12:00 HG E1.1
151-0630-00 U Nanorobotics 1 Std. Do 16:15-17:00 HG E1.1
S. Pané Vidal
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 12:45-15:30 HCI G7
13:45-15:30 HIT F32
HIT J51
HIT J53
HIT K51
HIT K52
R. Müller, C. J. Collins

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, M. Siegrist

376-1392-00L Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering W 3 KP 2G
376-1392-00 G Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering 2 Std. Do 16:15-18:00 HG D7.2
Attendance is mandatory on the first day of class as projects are distributed on this day.
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 IFW A32.1
L. Lünenburger, 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 J4
K. Maniura, M. Rottmar, M. Zenobi-Wong

752-1300-00L Introduction to Toxicology W 3 KP 2V
752-1300-00 V Introduction to Toxicology 2 Std. Mo 10:15-12:00 IFW A36
R. Eggen, F. Michailidou, S. J. Sturla

363-1130-00L Digital Health W 3 KP 2V
363-1130-00 V Digital Health 2 Std. Do 10:15-12:00 HG E33.5
T. Kowatsch

535-0534-00L Drug, Society and Public Health W 1 KP 1V
535-0534-00 V Drug, Society and Public Health 1 Std. Do/1 07:45-09:30 HCI J4
J. Steurer, R. Heusser

►► Umwelt und Ressourcen

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

701-1314-00L Environmental Organic Chemistry W 3 KP 2V
701-1314-00 V Environmental Organic Chemistry 2 Std. Di 10:15-12:00 CHN G42
K. McNeill, T. Hofstetter, M. Sander

701-1252-00L	Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation <i>Number of participants limited to 50.</i>	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	
701-1232-00L	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	
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	
					23.03.	12:15-13:00	HG D3.1		
							HG D3.3		
							HG D5.1		
					27.04.	12:15-13:00	HG D5.3		
							HG D3.1		
							HG D3.3		
							HG D5.1		
							HG D5.3		
					25.05.	12:15-13:00	HG D3.1		
							HG D3.3		
							HG D5.1		
							HG D5.3		
151-0928-00L	CO2 Capture and Storage and the Industry of Carbon-Based Resources	W	4 KP	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	M. Mazzotti , A. Bardow, V. Becattini, P. Eckle, N. Gruber, M. Repmann, T. Schmidt, D. Sutter	
651-4026-00L	Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources II	W	3 KP	2G					
651-4026-00 G	Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources II			2 Std.	Mo	10:15-12:00	NO D1	R. Kündig , B. Grobety	
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 F42	N. Buchmann , O. Diaz Yanez, L. Marqués López, B. Stocker	
651-4004-00L	The Global Carbon Cycle - Reduced	W	3 KP	2G					
651-4004-00 G	The Global Carbon Cycle - Reduced			2 Std.	Di	14:15-16:00	NO C6	T. I. Eglinton , L. Bröder, J. Hemingway	

► Fallstudien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
860-0016-00L	Supply and Responsible Use of Mineral Resources II <i>Number of participants limited to 12. First priority will be given to students enrolled in the Master of Science, Technology, and Policy Program. These students must confirm their participation by DATUM by registration through myStudies. Students on the waiting list will be notified at the start of the semester.</i>	W	3 KP	2U				
	<i>Prerequisite is 860-0015-00 Supply and Responsible Use of Mineral Resources I.</i>							
860-0016-00 U	Supply and Responsible Use of Mineral Resources II - Case Study ■			2 Std.	Mi	08:15-10:00	CHN D42	B. Wehrli , F. Brugger, S. Pfister
860-0015-00L	Supply and Responsible Use of Mineral Resources I	W	3 KP	2G				
860-0015-00 G	Supply and Responsible Use of Mineral Resources I - Introduction ■			34s Std.	Di	08:15-10:00	CAB G51	B. Wehrli , F. Brugger, K. Dolejs Schläglova, S. Hellweg, C. Karydas
860-0018-00L	Big Data, Law, and Policy (with Case Study) <i>Limited number of participants.</i>	W	6 KP	2S+2A				
	<i>Prerequisites: Programming background.</i>							

851-0740-00 S	Big Data, Law, and Policy <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.					S. Bechtold
860-0018-00 A	Big Data, Law, and Policy (Case Study) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.					S. Bechtold
227-0664-00L	Technology and Policy of Electrical Energy Storage	W	3 KP	2G					
227-0664-00 G	Technology and Policy of Electrical Energy Storage			2 Std.	Mi	16:15-18:00	ML D28		V. Wood, T. Schmidt
860-0014-00L	Paper Project on Technology and Policy of Electric Energy Storage <i>Voraussetzung: Nur MSc Science, Technology, and Policy Studierende, die den Kurs 227-0664-00L belegt haben und die Prüfung am Ende des Semesters bestanden haben, dürfen diese LE belegen.</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 <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40</i>	W	6 KP	4P					
701-1562-00 P	Principles of Management for Sustainability			4 Std.	Do	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 <i>This introduction in survey methods and (advanced) discrete choice modelling requires basic programming knowledge in the statistical software R. Remark: Former titel "Measurement and Modelling of Travel Behaviour".</i>			4 Std.	Mi Do	09:45-11:30 08:00-09:35	HIL F36.1 HIL F36.1		K. W. Axhausen, 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: Sports Networks - Research Paper <i>Permit by the lecturer is required. Students must be enrolled in the lecture 851-0586-03L Applied Network Science: Sports Networks.</i>	W	3 KP	2A					
860-0045-00 A	Applied Network Science: Sports Networks - Research Paper			2 Std.					U. Brandes
► Wahlfächer									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
851-0585-38L	Data Science in Techno-Socio-Economic Systems <i>Number of participants limited to 130. 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	HG D7.1		D. Helbing, N. Antulov-Fantulin, V. Vasiliuskaite
102-0488-00L	Water Resources Management	W	3 KP	2G					
102-0488-00 G	Water Resources Management <i>Online event: This lecture will take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std.	Di	13:45-15:30	HIL E6		A. Castelletti
118-0112-00L	Participatory and Integrated Water Resources Planning <i>Number of participants limited to 25. The course is complementary to "Water Resources Management" (102-0488-00L).</i>	W	3 KP	4V					
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>			4 Std.	Di/1 Fr/1	11:45-13:30 09:45-11:30	HCI F8 HCI E8		A. Castelletti
118-0111-00L	Sustainability and Water Resources <i>Number of participants limited to 16.</i>	W	3 KP	2G					

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.

118-0111-00 G	Sustainability and Water Resources ■ <i>Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 1 week block course. Time: 9:00-12:00, 13:30-16:30</i>			30s Std.	13.06.- 17.06.	08:45-16:30	HIT F32		D. Molnar, P. Burlando
118-0113-00L	Water Governance: Challenges and Solutions <i>Number of participants limited to 16.</i>	W	1 KP	2G					
	<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>								
118-0113-00 G	Water Governance: Challenges and Solutions <i>Block course Time: 9:00-12:00, 13:30-16:30</i>			24s Std.	29.04. 06.05. 13.05.	08:45-16:30 08:45-16:30 08:45-16:30	HIT F11.1 HIT F11.1 HIT F11.1		P. Burlando, D. Molnar
860-0024-00L	Digital Society: Ethical, Societal and Economic Challenges <i>Number of participants is limited to 30.</i>	W	3 KP	2V					
860-0024-00 V	Digital Society: Ethical, Societal and Economic Challenges			2 Std.	Mo	18:15-20:00	RZ F21		D. Helbing, C. I. Hausladen
860-0022-00L	Complexity and Global Systems Science <i>Number of participants limited to 50.</i>	W	3 KP	2S					
	<i>Prerequisites: solid mathematical skills. Particularly suitable for students of D-ITET, D-MAVT and ISTP</i>								
860-0022-00 S	Complexity and Global Systems Science			2 Std.	Di	18:15-20:00	RZ F21		D. Helbing, S. Mahajan
052-0708-00L	Urban Design IV <i>No course 24.3. (seminar week), Easter holidays, national holidays and in the last two semester weeks (s. room reservations!).</i>	W	2 KP	2V					
052-0708-00 V	Urban Design IV <i>No course 24.3. (seminar week), Easter holidays, national holidays and in the last two semester weeks (s. room reservations!).</i>			2 Std.	Do	08:00-09:35	ONA E7		H. Klumpner, M. Fessel
860-0017-00L	Science Communication <i>Number of participants limited to 15.</i>	W	3 KP	3G					
	<i>Priority for Science, Technology, and Policy MSc.</i>								
860-0017-00 G	Science Communication ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.					
860-0001-01L	Public Institutions and Policy-Making Processes; Research Paper <i>Only for Science, Technology, and Policy MSc.</i>	W	3 KP	3A					
	<i>Prerequisite: you have to be enrolled in 860-0001-00L during the same semester.</i>								
860-0001-01 A	Public Institutions and Policy-Making Processes; Research Paper			3 Std.					T. Bernauer, S. Bechtold, F. Schimmelfennig
860-0043-00L	Communication for Policy Makers: Skills and Tactics for Scientists <i>Only for Science, Technology, and Policy MSc + PhD.</i>	W	2 KP	1V					
860-0043-00 V	Communication for Policy Makers: Skills and Tactics for Scientists <i>Block Course</i>			16s Std.	10.02. 11.02.	09:15-18:00 09:15-18:00	CHN E46 CHN E46		M. Spillmann Six
363-1116-00L	Climate Finance <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	W	3 KP	2G					
363-1116-00 G	Climate Finance			2 Std.					V. Stolbova
701-1653-00L	Policy and Economics of Ecosystem Services <i>Number of participants limited to 50.</i>	W	3 KP	2G					
701-1653-00 G	Policy and Economics of Ecosystem Services			2 Std.	Do	16:15-18:00	CHN E46		R. Garrett
103-0570-00L	Urban Planning and Urban Policy <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	W	4 KP	2G					
103-0570-00 G	Urban Planning and Urban Policy			2 Std.	Do	09:45-11:30	HIL E10.1		D. Kaufmann
851-0739-01L	Natural Language Processing for Law and Social Science <i>Particularly suitable for students of D-INFK, D-ITET, D-MTEC</i>	W	3 KP	2V					
851-0739-01 V	Natural Language Processing for Law and Social Science			2 Std.	Mo	14:15-16:00	IFW A36		E. Ash
363-0552-00L	Economic Growth and Resource Use <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	W	3 KP	2G					
363-0552-00 G	Economic Growth and Resource Use			2 Std.	Di	14:15-16:00	HG F26.5 IFW A36		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>			40s Std.	31.01. 01.02. 02.02. 03.02. 04.02.	09:15-18:00 09:15-18:00 09:15-18:00 09:15-18:00 09:15-18:00	ZUE G1 ZUE G1 ZUE G1 ZUE G1 ZUE G1	L. Bretschger , E. Komarov
	<i>The lecture will take place online via Zoom (recorded).</i>							
363-1065-00L	Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges <i>Information and application: http://sparklabs.ch/</i>	W	5 KP	5G				
363-1065-00 G	Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges <i>The course takes place on Tuesday from 09.15 - 12.00 h and on Thursday from 10.15 -12.00 h.</i>			5 Std.				A. Cabello Llamas , S. Brusoni, L. Cabello
	<i>First Tuesday is 22 February 2022. First Thursday is 24 February 2022.</i>							
	<i>The lecture takes place at Student Project House (Center).</i>							
851-0014-00L	Interdisciplinary Seminar on Migration and Mobility <i>The course addresses primarily Master's students of the D-GESS.</i>	W	3 KP	2S				
851-0014-00 S	Interdisciplinary Seminar on Migration and Mobility			2 Std.	Fr	14:15-16:00	IFW B42	E. Valdameri , L. Schurrer
851-0610-00L	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	The Role of Finance in Tackling Climate Change ■			2 Std.	Mi	16:15-18:00	IFW C31	B. Steffen , F. M. Egli, A. Stünzi

► Praktikum

Die Leistungen können in der Kategorie "Wahlfächer" angerechnet werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
860-0600-00L	Internship - Short <i>Start frühestens im zweiten Semester. Die Belegung ist nur möglich über das Studiensekretariat und benötigt eine Bewilligung vom Studiendirektor.</i>	W	6 KP		
860-0600-00 P	Internship - Short <i>The short internship corresponds to a workload of 180 hours in total.</i>				externe Veranstalter
860-0700-00L	Internship - Long <i>Start frühestens im zweiten Semester. Die Belegung ist nur möglich über das Studiensekretariat und benötigt eine Bewilligung vom Studiendirektor.</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 / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	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

Detailierte Informationen zum Ausbildungsgang 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
851-0238-02L	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 23.5. findet zusätzlich eine Exkursion (09.00 - 14.00 Uhr, voraussichtlich im Raum Winterthur) statt. Die Teilnahme an diesem Anlass ist obligatorisch.</i>			2 Std.	Mo	07:45-09:30	HPS D29 H. Gubelmann
851-0240-20L	Das "Flow"-Konzept und seine Bedeutung für den Sportunterricht in der Schule <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i> <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom Sport.</i>	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.</i> <i>Die Termine für die individuellen Gruppen-Sitzungen (pro Gruppe 1) werden im Rahmen des Seminars festgelegt. Es finden zudem zwei obligatorische Halbtagesveranstaltungen am 24.05. (ab 18.00h) und 25.05.2022 (09.00-12.00h) im Raum Zürich statt.</i>			14s Std.	08.03. 12.04. 02.06.	18:15-20:00 18:15-20:00 18:15-20:00	IFW C33 IFW C33 IFW C31 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): 20.-22-05. Bremgarten und Umgebung</i>			21s Std.	Mo	16:15-21:00	HG E33.3 H. Gubelmann, R. Scharpf
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	1 KP	2S			
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Findet dieses Semester nicht statt. Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>Zwei obligatorische Präsenztermine, dazwischen Besprechungen mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen). Am ersten Termin werden alle TeilnehmerInnen in Kleingruppen eingeteilt.</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 <i>Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport.</i>	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 O. Graf, R. Scharpf

557-0203-01L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Sport <i>Nur für Studierende Lehrdiplom Sport</i>	O	4 KP	9A	
557-0203-01 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Sport ■			120s Std. n. V.	Betreuer/innen

► Berufspraktische Ausbildung in Sport

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
557-0208-00L	Unterrichtspraktikum Sport <i>Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport.</i>	O	8 KP	17P	
557-0208-00 P	Unterrichtspraktikum Sport Lehrdiplom ■			240s Std. n. V.	O. Graf, R. Scharpf
557-0220-00L	Teilpraktikum Unterricht an gymnasialer Maturitätsschule <i>Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport.</i>	O	5 KP	11P	
557-0220-00 P	Teilpraktikum Unterricht an gymnasialer Maturitätsschule ■			150s Std. n. V.	O. Graf, R. Scharpf
557-0211-01L	Prüfungslektion untere Stufe Sport <i>Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport.</i>	O	1 KP	2P	
	<i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Sport" (557-0211-02L) belegt werden.</i>				
557-0211-01 P	Prüfungslektion untere Stufe Sport ■			30s Std. n. V.	O. Graf, R. Scharpf
557-0211-02L	Prüfungslektion obere Stufe Sport <i>Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport.</i>	O	1 KP	2P	
	<i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Sport" (557-0211-01L) belegt werden.</i>				
557-0211-02 P	Prüfungslektion obere Stufe Sport ■			30s Std. n. V.	R. Scharpf, O. Graf

► Fachwiss. Vertiefung mit pädagogischem Fokus und weitere Fachdidaktik

►► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus I

In dieser Kategorie sind mindestens 6 KP zu erwerben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
557-0205-00L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Sport A <i>Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport.</i>	O	2 KP	4A	
	<i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Sport für Lehrdiplom.</i>				
557-0205-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädag. Fokus Sport A für Lehrdiplom ■ <i>Die mentorierte Arbeit wird in einem der 2 gewählten Fachbereiche geleistet!</i>			60s Std. n. V.	Betreuer/innen

►► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus II

In dieser Kategorie sind mindestens 6 KP zu erwerben.

Die Fächer müssen aus der Sportpraxis Vertiefungsausbildung gewählt werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
557-0206-00L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Sport B <i>Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport.</i>	O	2 KP	4A	
	<i>Voraussetzung: Fachdidaktik Sport I abgeschlossen.</i>				
557-0206-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Sport B Lehrdiplom ■ <i>Die mentorierte Arbeit wird in einem Grundausbildungs- oder Vertiefungsfach geleistet.</i>			60s Std. n. V.	Betreuer/innen
	<i>siehe Studiengang Sport Lehrdiplom, Sportpraxis: Vertiefungsausbildung</i>				

► Wahlpflicht

In dieser Kategorie sind mindestens 6 KP zu erwerben.

Die Fächer müssen aus der Sportpraxis Vertiefungsausbildung und Spezialisierungsausbildung gewählt werden.

Siehe Studiengang Sport 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.

►► Assessments

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
557-0104-00L	Assessment III Spielen <i>Nur für Studierende von Gesundheitswissenschaften und Technologie.</i>	O	2 KP	2G	
557-0104-00 G	Assessment III / Spielen <i>Der Unterricht findet in der Polyterrasse und im Irchel zwischen 13 und 17h statt (jeweils 1,5h gemäss spezieller Einteilung).</i>			2 Std. Fr	13:00-17:00 UNI ZH. 13:15-17:00 MM Z82 M. Attinger, F. Lüchinger, B. Bötschi, P. C. Humbel, P. Lüscher Luchsinger, M. Plüss, H. A. Russheim

►► Grundausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
557-0424-01L	Fitness I <i>Voraussetzung: Assessment II BSc HST abgeschlossen.</i>	W	2 KP	2G	
557-0424-01 G	Fitness I ■ <i>Unterricht in zwei Gruppen in Halle 1 + Arena 3: Gruppe 1 - 13.15-14.45 Uhr (Arena 3 + Halle1) Gruppe 2 - 15.00 - 16.30 Uhr (Arena 3 + Halle1) Besuch in Kombination mit Akrobatik I möglich. Die Gruppeneinteilung erfolgt durch das Studiensekretariat HST.</i>			2 Std. Fr	12:45-16:30 HPS C21.1 HPS E28.1 M. Perk, A. Sonderegger
557-0432-01L	Akrobatik I <i>Voraussetzung: Assessment I BSc HST abgeschlossen.</i>	W	2 KP	2G	
557-0432-01 G	Akrobatik I ■ <i>Unterricht Halle Hönningerberg 1. Gruppe 13.30-15.00h 2. Gruppe 15.15-16.45h Besuch in Kombination mit Fitness I möglich.</i>			2 Std. Fr	12:45-16:30 HPS C21.2 M.-M. Jäggi
557-0444-01L	Leichtathletik I <i>Voraussetzung: Assessment II BSc HST abgeschlossen.</i>	W	2 KP	2G	
557-0444-01 G	Leichtathletik I ■ <i>Semesteranfang bis ca. Ende März: Unterricht Halle Irchel, nachher HSA Fluntern Der Unterricht findet in zwei Gruppen statt: Gruppe 1: 08.00 - 09.30h Gruppe 2: 10.00 - 11.30h</i>			2 Std. Do/1 Do Do/1	08:00-09:45 UNI ZH. 08:15-10:00 HSA - FLUNT 10:15-12:00 HSA - FLUNT 10:15-12:00 UNI ZH. C. Brozzo, M. Zürcher
557-0454-01L	Schwimmen I <i>Voraussetzung: Assessment II BSc HST abgeschlossen</i>	W	2 KP	2G	
557-0454-01 G	Schwimmen I ■ <i>1. Gruppe Montag, 13.00h - 14.30h Hallenbad Oerlikon 2. Gruppe Montag, 14.30h - 16.00h Hallenbad Oerlikon</i>			2 Std. Mo	13:00-16:00 HB -OERL. M. Perk
557-0542-01L	Volleyball I <i>Voraussetzung: Assessment III BSc HST abgeschlossen.</i>	W	2 KP	2G	
557-0542-01 G	Volleyball I ■ <i>Der Unterricht findet in zwei Gruppen gemäss spezieller Einteilung statt. Ein Besuch ist in Kombination mit Badminton I möglich. Gruppe 1: 13.15 - 14.45 h Gruppe 2: 15.00 - 16.30 h Obligatorisch für LD Sport neues Reglement!</i>			2 Std. Mo	12:45-14:30 HPS C21.2 14:45-16:30 HPS C21.2 M. Attinger
557-0601-00L	Badminton I <i>Voraussetzung: Assessment III BSc HST abgeschlossen.</i>	W	2 KP	2G	
557-0601-00 G	Badminton I ■ <i>Der Unterricht findet in zwei Gruppen gemäss spezieller Einteilung statt. Ein Besuch ist in Kombination mit Volleyball I möglich. Gruppe 1: 13.15 - 14.45 h Gruppe 2: 15.00 - 16.30 h Obligatorisch für LD Sport neues Reglement! Findet ab 2022 neu im Frühjahrssemester statt!</i>			2 Std. Mo	12:45-14:30 HPS C21.3 14:45-16:30 HPS C21.3 P. Lüscher Luchsinger
557-0604-02L	Sommersport: Klettern <i>Voraussetzung: Assessment I (BSc HST) abgeschlossen. 100% Anwesenheit wird erwartet!</i>	W	2 KP	2G	

557-0604-02 G	Sommersport: Klettern <i>Kletterlager vom 10.07.22 bis 15.07.22. 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 I (BSc HST) abgeschlossen. 100% Anwesenheit wird erwartet!</i>	W	2 KP	2G					
557-0604-03 G	Sommersport: Biken <i>Bikelager vom 10.07.22 bis 15.07.22. 100% Anwesenheit wird erwartet! Neben Belegung zusätzlich separate Anmeldung zum Camp nötig.</i>			2 Std.					C. Elmiger-Schnyder, R. Volken, weitere Dozierende
557-0609-00L	Trendsport <i>Maximale Teilnehmerzahl: 72</i>	W	2 KP	2G					
	<i>Voraussetzung: Assessment II BSc HST bestanden</i>								
557-0609-00 G	Trendsport ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs in der Osterferienwoche (19.04.-22.04.2022) Gruppen gemäss separater Gruppeneinteilung. Der Unterricht findet gemäss separatem Plan in den Sporthallen Hönningerberg und Irchel statt.</i>			2 Std.					

►► Vertiefungsausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
557-0416-00L	Tanz II <i>Voraussetzung: Abgeschlossene Grundausbildung.</i>	W	2 KP	2G				
557-0416-00 G	Tanz II ■ <i>Unterricht in einer Gruppe in der Sporthalle Polyterrasse und im Foyer: 15.00 - 16.30 Uhr</i>			2 Std.	Do	15:15-17:00	MM Z82	C. Gmünder
557-0446-02L	Leichtathletik II <i>Voraussetzung: Abgeschlossene Grundausbildung.</i>	W	2 KP	2G				
557-0446-02 G	Leichtathletik II ■ <i>Semesteranfang bis ca. Ende März: Unterricht Halle Irchel, Danach bei gutem Wetter: HSA Fluntern (Leichtathletik Rundbahn).</i>			2 Std.	Do/1 Do	08:00-09:45 08:15-10:00	UNI ZH. HSA - FLUNT	M. Zürcher
557-0543-00L	Unihockey II / Fussball II <i>Voraussetzung: Unihockey I und Fussball I bestanden.</i>	W	2 KP	2G				
557-0543-00 G	Unihockey II / Fussball II <i>Unihockey Irchel: 1. Semesterhälfte (bis Ostern) Fussball Fluntern: 2. Semesterhälfte (nach den Osterferien)</i> <i>Der Unterricht findet von 14.00 - 15.30 Uhr statt.</i>			2 Std.	Fr/1 Fr/2	14:00-15:45 14:15-16:00	UNI ZH. HSA - FLUNT	F. Ungrad, P. C. Humbel, H. A. Russheim
557-0547-00L	Handball II / Basketball II <i>Voraussetzung: Handball I / Basketball I bestanden.</i>	W	2 KP	2G				
557-0547-00 G	Handball II / Basketball II <i>Der Unterricht findet von 09.45 - 11.15 Uhr statt.</i>			2 Std.	Do	08:45-11:30	HPS C21.2	F. Lüchinger, M. Plüss

►► Fremdausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
557-0450-00L	Rettungsschwimmen Plus Pool SLRG <i>Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport.</i> <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>Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport.</i> <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
557-0452-00L	J+S-Leiter Schulsport Jugendsport <i>Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport.</i> <i>Erlangung der Anerkennung "J+S-Leiter"</i>	O	2 KP					

►► **Kompensationsfächer**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-0014-00L	Praktikum Trainingslehre <i>Nur für Studierende von Gesundheitswissenschaften und Technologie</i>	W	2 KP	2G	
376-0014-00 G	Praktikum Trainingslehre ■ <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Findet entweder in der 1. oder 2. Semesterhälfte gemäss Gruppeneinteilung statt. Sporthallen Irchel, Theorieraum 13.30h-14h Irchel Y30 E22</i>			2 Std. Do/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 <i>Nur für Studierende von Gesundheitswissenschaften und Technologie</i>	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/1 Do/2	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 I (BSc HST) abgeschlossen. 100% Anwesenheit wird erwartet!</i>	W	2 KP	2G	
557-0604-02 G	Sommersport: Klettern <i>Kletterlager vom 10.07.22 bis 15.07.22. 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 I (BSc HST) abgeschlossen. 100% Anwesenheit wird erwartet!</i>	W	2 KP	2G	
557-0604-03 G	Sommersport: Biken <i>Bikelager vom 10.07.22 bis 15.07.22. 100% Anwesenheit wird erwartet! Neben Belegung zusätzlich separate Anmeldung zum Camp nötig.</i>			2 Std.	C. Elmiger-Schnyder, R. Volken, weitere Dozierende

► **Auflagen Sportwissenschaft**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-0202-00L	Neural Control of Movement and Motor Learning	W	4 KP	3G	
376-0202-00 G	Neural Control of Movement and Motor Learning <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 11.05. 10:45-12:30 HIT F13 E. de Bruin, P. Eggenberger
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>Blockveranstaltung im Zwischensemester (13.06.-16.06.2022)</i>			2 Std. 13.06.- 16.06.	07:45-16:30 HPV G5 S. Lorenzetti

Sport Lehndiplom - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	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 <i>Nur für Staatswissenschaften BA.</i>	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) <i>Nur für Staatswissenschaften BA.</i>	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 <i>Nur für Staatswissenschaften BA und DAS in Militärwissenschaften.</i>	O	4 KP	2V+1U	
853-0034-00 V	Leadership II ■			2 Std. Di 14:15-16:00 ETZ E7	M. Holenweger, F. Demont
853-0034-00 U	Leadership II (Übungsstunde) ■			1 Std. Di 13:15-14:00 ETZ E7	M. Holenweger, F. Demont

►►►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
351-1035-00L	Makroökonomie (VWL) <i>Nicht für Studierende, die zum D-MTEC gehören!</i>	O	3 KP	2V	
351-1035-00 V	Makroökonomie (VWL)			2 Std. Do 10:15-12:00 LEE C104	M. Graff
853-0726-00L	Geschichte II: Global (Anti-Imperialismus und Dekolonisation, 1919-1975)	O	3 KP	2V	
853-0726-00 V	Geschichte II: Global (Anti-Imperialismus und Dekolonisation, 1919-1975)			2 Std. Mi 16:15-18:00 IFW A36	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 F26.5	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 ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Do 08:15-10:00 HG E41	F. M. Lichtin, S. Gomm
853-0052-00L	Forschungsmethodik und Statistik	O	4 KP	3G	
853-0052-00 G	Forschungsmethodik und Statistik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std. Mi 10:15-13:00 IFW A34	P. Stöckli
853-0051-00L	Militärsoziologie II (inkl. Übungswoche) <i>Nur für Staatswissenschaften BA</i>	O	4 KP	2V+3U	
853-0051-00 V	Militärsoziologie II			2 Std. Mo 14:15-16:00 HG E21	T. Szvircsev Tresch, S. De Rosa, T. Ferst
853-0051-00 U	Militärsoziologie II (Übungswoche) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Obligatorische Übungswoche gemäss separatem Programm in KW 26.</i>			40s Std.	T. Szvircsev Tresch, S. De Rosa, T. Ferst

►► Sprachen

►►► Erste Fremdsprache

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
853-0406-00L	Englisch, Teil II <i>Nur für Staatswissenschaften BA</i>	O	3 KP	2G	
853-0406-00 G	Sprachunterricht Englisch, Teil II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Die Vorlesung findet in 2 Gruppen statt. Einteilung zu Semesterbeginn. Obligatorische Übungswoche im Zwischensemester.</i>			2 Std. Fr 08:15-10:00 ML H34.3 10:15-12:00 ML J37.1	S. Schweizer

► 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 <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Di/1	14:15-18:00	IFW C33	A. R. Ziegler
853-0086-00L	Betriebswirtschaftslehre II <i>Nur für Staatswissenschaften BA</i>	O	3 KP	2V				
853-0086-00 V	Betriebswirtschaftslehre II			2 Std.	Mo	14:15-16:00	IFW C31	P. Barmettler
					07.03.	13:15-16:00	IFW A34	
					14.03.	13:15-16:00	IFW A34	
853-0058-00L	Schweizer Aussen- & Sicherheitspolitik seit 1945 <i>Nur für Staatswissenschaften BA und DAS in Militärwissenschaften.</i>	O	4 KP	2V+1U				
853-0058-00 V	Schweizer Aussen- & Sicherheitspolitik seit 1945			2 Std.	Mi	10:15-12:00	CAB G51	A. Wenger
853-0058-00 U	Schweizer Aussen- & Sicherheitspolitik seit 1945 <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			1 Std.	Mi	09:15-10:00	CAB G51	A. Wenger
					23.02.	09:15-10:00	CAB G52	
853-0010-00L	Konfliktforschung II: Bürgerkriege <i>Nur für Staatswissenschaften BA.</i>	O	4 KP	2V+1U				
853-0010-00 V	Konfliktforschung II: Bürgerkriege			2 Std.	Mi	14:15-16:00	IFW C33	A. Juon, L.-E. Cederman
853-0010-00 U	Konfliktforschung II: Bürgerkriege			1 Std.	Mi	16:15-17:00	IFW C33	A. Juon, L.-E. Cederman
853-0080-00L	Militärgeschichte II	O	3 KP	2V				
853-0080-00 V	Militärgeschichte II			2 Std.	Mo	16:15-18:00	LEE E101	M. Olsansky, T. Cubito, A. Wettstein
853-0057-00L	Strategische Studien II (inkl. Übungswoche) <i>Nur für Staatswissenschaften BA</i>	O	4 KP	2V+3U				
853-0057-00 V	Strategische Studien II			2 Std.	Mo	10:15-12:00	CHN F46	M. Berni, M. Wyss
					21.03.	18:15-20:00	LEE E101	
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 <i>Nur für Staatswissenschaften BA</i>	O	4 KP	3S				
853-0322-00 S	Seminar I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std.	Do	09:15-12:00	IFW C31 IFW D42	T. Szvircev Tresch, A. Wenger, S. De Rosa, T. Ferst
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	IFW A32.1	M. M. Keupp
853-0102-02 U	Militärökonomie II (Übungswoche) ■ <i>Übungswoche in KW 25 an der MILAK</i>			40s Std.				M. M. Keupp

►► Sprachen

►►► Zweite Fremdsprache

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
853-0401-00L	Deutsch, Teil I <i>Nur für Staatswissenschaften BA</i>	W	3 KP	4G			
853-0401-00 G	Sprachunterricht Deutsch, Teil I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Obligatorische Übungswoche im Zwischensemester.</i>			4 Std.	Fr	08:15-10:00 IFW B42 10:15-12:00 IFW B42	S. Schweizer
853-0403-00L	Französisch, Teil I <i>Nur für Staatswissenschaften BA</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 IFW D42 10:15-12:00 IFW D42	S. Schweizer

► 6. Semester

►► Bachelor-Kolloquium und Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
853-0654-00L	Bachelor-Arbeit	O	10 KP	8D		
853-0654-00 D	Bachelor-Arbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			8 Std.	n. V.	Dozent/innen

►► Praxismodule

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
853-0602-00L	Praxismodule MILAK <i>Nur für Staatswissenschaften BA</i>	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>Die genauen Unterrichtszeiten von ONLINE - Veranstaltungen werden von den Dozierenden kommuniziert.</i>	W	3 KP	2G	2 Std.	Di	16:00-18:00 16:15-18:00	ON LINE ETA F5	L. Bretschger
363-1070-00L	Cyber Security								
363-1070-00 G	Cyber Security				2 Std.	Mo	10:15-12:00	NO C44	S. Frei
860-0022-00L	Complexity and Global Systems Science <i>Number of participants limited to 50.</i>	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	18:15-20:00	RZ F21	D. Helbing, S. Mahajan
851-0014-00L	Interdisciplinary Seminar on Migration and Mobility <i>The course addresses primarily Master's students of the D-GESS.</i>	W	3 KP	2S					
851-0014-00 S	Interdisciplinary Seminar on Migration and Mobility				2 Std.	Fr	14:15-16:00	IFW B42	E. Valdameri, L. Schurrer

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.

► Master-Studium (Studienreglement 2020)

►► Kernfächer

►►► Statistical Modelling

Lerneinheiten des Kernfachbereichs «Statistical Modelling» werden im Herbstsemester angeboten.

►►► Applied Statistics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3632-00L	Computational Statistics	W	8 KP	3V+1U	
401-3632-00 V	Computational Statistics			3 Std. Do 14:15-16:00 HG F1 Fr 09:15-10:00 HG F1	N. Meinshausen
401-3632-00 U	Computational Statistics A "Präsenzstunde" directly following the exercises will be offered Friday 11-12 in HG G 5.			1 Std. Fr 10:15-11:00 HG G5	N. Meinshausen

►►► 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 <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std. Di 10:15-12:00 HG G5	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 Fr 16:15-18:00 ML H34.3 NO C44 NO D11 Fr 16:15-18:00 CAB G52 CAB G56 CAB G57	G. Fourny
252-3900-00 A	Big Data for Engineers			1 Std.	G. Fourny
252-0220-00L	Introduction to Machine Learning <i>Limited number of participants. Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch</i>	W	8 KP	4V+2U+1A	
252-0220-00 V	Introduction to Machine Learning <i>Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1 statt</i>			4 Std. Di 14:15-16:00 ETA F5 Mi 14:15-16:00 ETF E1	A. Krause, F. Yang
252-0220-00 U	Introduction to Machine Learning			2 Std. Fr 14:15-16:00 ML D28	A. Krause, F. Yang
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning <i>No presence required.</i>			1 Std.	A. Krause, F. Yang
401-4632-15L	Causality	W	4 KP	2G	
401-4632-15 G	Causality <i>Findet dieses Semester nicht statt. The lecture course "Causality" will be replaced by a seminar.</i>			2 Std.	Noch nicht bekannt
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>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	keine Angaben
401-3642-00L	Brownian Motion and Stochastic Calculus	W	10 KP	4V+1U	
401-3642-00 V	Brownian Motion and Stochastic Calculus			4 Std. Di 08:15-10:00 HG E3 Do 08:15-10:00 HG E3	M. Schweizer
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	M. Schweizer
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
401-4627-00L	Empirical Process Theory and Applications	W	4 KP	2V	
401-4627-00 V	Empirical Process Theory and Applications			2 Std. Mi 08:15-10:00 HG D5.2	S. van de Geer
401-3629-00L	Quantitative Risk Management	W	4 KP	2V+1U	

401-3629-00 V	Quantitative Risk Management			2 Std.	Do	10:15-12:00	ML H44		P. Cheridito
401-3629-00 U	Quantitative Risk Management			1 Std.	Do	12:15-13:00	HG E1.1		P. Cheridito
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
261-5110-00 U	Optimization for Data Science			2 Std.	Di	14:15-16:00	HG D5.2 ML H44		B. Gärtner, N. He
261-5110-00 A	Optimization for Data Science			4 Std.	Fr	14:15-16:00	LFW B1		B. Gärtner, N. He
252-0526-00L	Statistical Learning Theory	W	8 KP	3V+2U+2A					
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.					J. M. Buhmann
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					J. M. Buhmann
252-0526-00 A	Statistical Learning Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					J. M. Buhmann
227-0432-00L	Learning, Classification and Compression	W	4 KP	2V+1U					
227-0432-00 V	Learning, Classification and Compression			2 Std.	Mi	09:15-11:00	HG D3.2		E. Riegler
227-0432-00 U	Learning, Classification and Compression			1 Std.	Mi	11:15-12:00	HG D3.2		E. Riegler
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. Room reserved in Basel: Oppenheim (BSD G205) Rom reserved in Zürich: HG D 16.2</i>			2 Std.	Do	12:15-14:00	BSD G205 HG D16.2		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. Room reserved in Basel: Oppenheim (BSD G205) Rom reserved in Zürich: HG D 16.2</i>			1 Std.	Do	14:15-15:00	BSD G205 HG D16.2		N. Beerenwinkel
636-0702-00 A	Statistical Models in Computational Biology <i>Project work, no fixed presence required.</i>			2 Std.					N. Beerenwinkel
401-6222-00L	Robust and Nonlinear Regression	W	2 KP	2G					
447-6222-01 G	Robust Regression <i>Block course on 13.06.22 / 20.06.22</i>			10.5s Std.	13.06.	08:15-18:00	HG D7.1		A. F. Ruckstuhl
447-6222-02 G	Nonlinear Regression <i>Block course on 20.06.22 / 27.06.22</i>			10.5s Std.	20.06.	08:15-12:00	HG F7		A. F. Ruckstuhl
447-6222-02 G	Nonlinear Regression <i>Block course on 20.06.22 / 27.06.22</i>			10.5s Std.	20.06.	14:15-18:00	HG F7		A. F. Ruckstuhl
447-6222-02 G	Nonlinear Regression <i>Block course on 20.06.22 / 27.06.22</i>			10.5s Std.	27.06.	08:15-18:00	HG E1.1		A. F. Ruckstuhl
401-8618-00L	Statistical Methods in Epidemiology (University of Zurich)	W	5 KP	3G					
	<i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: STA408</i>								
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>								
401-8618-00 G	Statistical Methods in Epidemiology (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			3 Std.	Mo	09:00-12:00	UNI ZH.		Uni-Dozierende
401-4626-00L	Advanced Statistical Modelling: Mixed Models	W	4 KP	2V					
401-4626-00 V	Advanced Statistical Modelling: Mixed Models			2 Std.	Di	08:15-10:00	HG F26.5		M. Mächler
401-8628-00L	Survival Analysis (University of Zurich)	W	3 KP	1.5G					
	<i>Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: STA425</i>								
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>								
401-8628-00 G	Survival Analysis (University of Zurich) **Course at University of Zurich**			1.5 Std.	Di/1	09:00-12:00	UNI ZH.		Uni-Dozierende
227-0434-10L	Mathematics of Information	W	8 KP	3V+2U+2A					
227-0434-10 V	Mathematics of Information <i>Hybride Veranstaltung, die Veranstaltung kann in Präsenz oder online verfolgt werden.</i>			3 Std.	Do	09:15-12:00	ML F36		H. Bölskei
227-0434-10 U	Mathematics of Information <i>Hybride Veranstaltung, die Veranstaltung kann in Präsenz oder online verfolgt werden.</i>			2 Std.	Mo	14:15-16:00	ML E12		H. Bölskei
227-0434-10 A	Mathematics of Information			2 Std.					H. Bölskei
401-3904-22L	Convex Optimization	W	6 KP	3G					
401-3904-22 G	Convex Optimization			3 Std.	Mi	16:15-18:00	HG D1.1		A. A. Kurpisz
401-3904-22 G	Convex Optimization			3 Std.	Fr	12:15-13:00	HG E1.1		A. A. Kurpisz
263-5300-00L	Guarantees for Machine Learning	W	7 KP	3G+3A					

Number of participants limited to 30.

The course will take place next autumn semester 2022.

263-5300-00 G	Guarantees for Machine Learning <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	3 Std.	Do	12:15-14:00	CAB G11	F. Yang
263-5300-00 A	Guarantees for Machine Learning <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	3 Std.	Fr	12:15-13:00	CAB G59	F. Yang
401-6102-00L	Multivariate Statistics	W				4 KP
401-6102-00 G	Multivariate Statistics <i>Findet dieses Semester nicht statt. This course won't be offered in FS 2023 and subsequent semesters.</i>					2G
						2 Std.
						keine Angaben
261-5120-00L	Machine Learning for Health Care <i>Number of participants limited to 150.</i>	W				5 KP
						2V+2A
261-5120-00 V	Machine Learning for Health Care	2 Std.	Di	10:15-12:00	HG D7.2	V. Boeva, G. Rättsch, J. Vogt
261-5120-00 A	Machine Learning for Health Care	2 Std.	Di	13:15-14:00	HG D7.2	V. Boeva, G. Rättsch, J. Vogt
263-5351-00L	Machine Learning for Genomics <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 provide project work and/or do not show up for the exam, will officially fail the course.</i>	W				5 KP
						2V+1U+1A
263-5351-00 V	Machine Learning for Genomics	2 Std.	Mi	12:15-14:00	ML E12	V. Boeva
263-5351-00 U	Machine Learning for Genomics	1 Std.	Mi	16:15-17:00	CAB G59	V. Boeva
263-5351-00 A	Machine Learning for Genomics	1 Std.				V. Boeva

Number of participants limited to 75.

►► Freie Wahlfächer

Zum Curriculum des Master-Studiengangs Statistik gehören auch einige weitere Lehrveranstaltungen der UZH. Mit Bewilligung des Fachberaters (<http://stat.ethz.ch/~kalisch/>) kann eine solche Lehrveranstaltung als freies Wahlfach angerechnet werden.

Vorlesungsverzeichnis

► Master-Studium (Studienreglement 2014)

►► Kernfächer

In der Regel werden die Kernfächer in jedem Themenbereich sowohl in einer mathematisch ausgerichteten als auch in einer anwendungsorientierten Art angeboten. Pro Themenbereich wird jeweils nur eine dieser beiden Arten für das Master-Diplom angerechnet.

►►► Regression

Kein Angebot in diesem Semester (401-3622-00L Statistical Modelling findet im Herbstsemester statt).

►►► Varianzanalyse und Versuchsplanung

Kein Angebot in diesem Semester

►►► Multivariate Statistik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-6102-00L	Multivariate Statistics	W	4 KP	2G	
401-6102-00 G	Multivariate Statistics <i>Findet dieses Semester nicht statt. This course won't be offered in FS 2023 and subsequent semesters.</i>			2 Std.	keine Angaben
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

►►► Zeitreihen und stochastische Prozesse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
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

►►► Mathematische Statistik

Kein Angebot in diesem Semester

►► Vertiefungs- und Wahlfächer

►►► Statistische und mathematische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-4632-15L	Causality	W	4 KP	2G	
401-4632-15 G	Causality <i>Findet dieses Semester nicht statt. The lecture course "Causality" will be replaced by a seminar.</i>			2 Std.	Noch nicht bekannt
401-3632-00L	Computational Statistics	W	8 KP	3V+1U	

401-3632-00 V	Computational Statistics			3 Std.	Do	14:15-16:00	HG F1		N. Meinshausen
401-3632-00 U	Computational Statistics A "Präsenzstunde" directly following the exercises will be offered Friday 11-12 in HG G 5.			1 Std.	Fr	09:15-10:00	HG F1		N. Meinshausen
401-3632-00 U	Computational Statistics			1 Std.	Fr	10:15-11:00	HG G5		N. Meinshausen
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>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.					keine Angaben
401-3642-00L	Brownian Motion and Stochastic Calculus	W	10 KP	4V+1U					
401-3642-00 V	Brownian Motion and Stochastic Calculus			4 Std.	Di	08:15-10:00	HG E3		M. Schweizer
401-3642-00 U	Brownian Motion and Stochastic Calculus <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std.	Fr	08:15-10:00	HG E3		M. Schweizer
						08:15-09:00	HG G26.5		M. Schweizer
						09:15-10:00	HG G26.5		M. Schweizer
						12:15-13:00	HG G26.3		M. Schweizer
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
401-4627-00L	Empirical Process Theory and Applications	W	4 KP	2V					
401-4627-00 V	Empirical Process Theory and Applications			2 Std.	Mi	08:15-10:00	HG D5.2		S. van de Geer
401-3629-00L	Quantitative Risk Management	W	4 KP	2V+1U					
401-3629-00 V	Quantitative Risk Management			2 Std.	Do	10:15-12:00	ML H44		P. Cheridito
401-3629-00 U	Quantitative Risk Management			1 Std.	Do	17:15-19:00	ML H44		P. Cheridito
						12:15-13:00	HG E1.1		P. Cheridito
401-4658-00L	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods	W	6 KP	3V+1U					
401-4658-00 V	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		C. Schwab, A. Stein
401-4658-00 U	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std.	Fr	14:15-15:00	HG D5.2		C. Schwab, A. Stein
						13:15-14:00	HG D5.2		C. Schwab, A. Stein
						16:15-17:00	HG D3.2		C. Schwab, A. Stein
401-2284-00L	Mass und Integral	W	6 KP	3V+2U					
401-2284-00 V	Mass und Integral			3 Std.	Mi	09:15-10:00	HG F3		T. H. Willwacher
401-2284-00 U	Mass und Integral <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std.	Fr	10:15-12:00	HG F3		T. H. Willwacher
						10:15-12:00	HG E22		T. H. Willwacher
							HG G26.1		T. H. Willwacher
							LEE D105		T. H. Willwacher
							ML F40		T. H. Willwacher
							ML H43		T. H. Willwacher
							ML J34.1		T. H. Willwacher
227-0434-10L	Mathematics of Information	W	8 KP	3V+2U+2A					
227-0434-10 V	Mathematics of Information <i>Hybride Veranstaltung, die Veranstaltung kann in Präsenz oder online verfolgt werden.</i>			3 Std.	Do	09:15-12:00	ML F36		H. Bölskei
227-0434-10 U	Mathematics of Information <i>Hybride Veranstaltung, die Veranstaltung kann in Präsenz oder online verfolgt werden.</i>			2 Std.	Mo	14:15-16:00	ML E12		H. Bölskei
227-0434-10 A	Mathematics of Information			2 Std.					H. Bölskei
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
261-5110-00 U	Optimization for Data Science			2 Std.	Di	10:15-12:00	ETF C1		B. Gärtner, N. He
261-5110-00 A	Optimization for Data Science			2 Std.	Di	14:15-16:00	HG D5.2		B. Gärtner, N. He
							ML H44		B. Gärtner, N. He
					Fr	14:15-16:00	LFW B1		B. Gärtner, N. He
252-0220-00L	Introduction to Machine Learning	W	8 KP	4V+2U+1A					
	<i>Limited number of participants. Preference is given to students in programmes in which the course is being offered. All other students will be waitlisted. Please do not contact Prof. Krause for any questions in this regard. If necessary, please contact studiensekretariat@inf.ethz.ch</i>								
252-0220-00 V	Introduction to Machine Learning <i>Findet im ETA F 5 mit Videoübertragung ins ETF E 1 statt</i>			4 Std.	Di	14:15-16:00	ETA F5		A. Krause, F. Yang
							ETF E1		A. Krause, F. Yang
					Mi	14:15-16:00	ETA F5		A. Krause, F. Yang
							ETF E1		A. Krause, F. Yang
252-0220-00 U	Introduction to Machine Learning			2 Std.	Fr	14:15-16:00	ML D28		A. Krause, F. Yang
252-0220-00 A	Introduction to Machine Learning <i>No presence required.</i>			1 Std.					A. Krause, F. Yang
252-0526-00L	Statistical Learning Theory	W	8 KP	3V+2U+2A					
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.					J. M. Buhmann

252-0526-00 U	Statistical Learning Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.						J. M. Buhmann
252-0526-00 A	Statistical Learning Theory <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.						J. M. Buhmann
227-0432-00L	Learning, Classification and Compression	W	4 KP	2V+1U						
227-0432-00 V	Learning, Classification and Compression			2 Std.	Mi	09:15-11:00	HG D3.2			E. Riegler
227-0432-00 U	Learning, Classification and Compression			1 Std.	Mi	11:15-12:00	HG D3.2			E. Riegler
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 <i>Online lecture: This lecture will primarily take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG G5			G. Fourny
252-3900-00 U	Big Data for Engineers <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			2 Std.	Mi	14:15-16:00	CAB G57			G. Fourny
						16:15-18:00	ML H34.3 NO C44 NO D11			
					Fr	16:15-18:00	CAB G52 CAB G56 CAB G57			
252-3900-00 A	Big Data for Engineers			1 Std.						G. Fourny
263-5300-00L	Guarantees for Machine Learning <i>Number of participants limited to 30.</i> <i>The course will take place next autumn semester 2022.</i>	W	7 KP	3G+3A						
263-5300-00 G	Guarantees for Machine Learning <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	Do Fr	12:15-14:00	CAB G11			F. Yang
263-5300-00 A	Guarantees for Machine Learning <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.		12:15-13:00	CAB G59			F. Yang
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. Room reserved in Basel: Oppenheim (BSD G205) Rom reserved in Zürich: HG D 16.2</i>			2 Std.	Do	12:15-14:00	BSD G205 HG D16.2			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. Room reserved in Basel: Oppenheim (BSD G205) Rom reserved in Zürich: HG D 16.2</i>			1 Std.	Do	14:15-15:00	BSD G205 HG D16.2			N. Beerenwinkel
636-0702-00 A	Statistical Models in Computational Biology <i>Project work, no fixed presence required.</i>			2 Std.						N. Beerenwinkel
401-6222-00L	Robust and Nonlinear Regression	W	2 KP	2G						
447-6222-01 G	Robust Regression <i>Block course on 13.06.22 / 20.06.22</i>			10.5s Std.	13.06. 20.06.	08:15-18:00	HG D7.1			A. F. Ruckstuhl
447-6222-02 G	Nonlinear Regression <i>Block course on 20.06.22 / 27.06.22</i>			10.5s Std.	20.06. 27.06.	14:15-18:00	HG F7			A. F. Ruckstuhl
						08:15-18:00	HG E1.1			
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> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>	W	5 KP	3G						
401-8618-00 G	Statistical Methods in Epidemiology (University of Zurich) <i>**Course at University of Zurich**</i>			3 Std.	Mo	09:00-12:00	UNI ZH.			Uni-Dozierende
401-4626-00L	Advanced Statistical Modelling: Mixed Models	W	4 KP	2V						
401-4626-00 V	Advanced Statistical Modelling: Mixed Models			2 Std.	Di	08:15-10:00	HG F26.5			M. Mächler
447-6236-00L	Statistics for Survival Data	W	2 KP	1G						
447-6236-00 G	Statistics for Survival Data <i>Block course on 22.08.22 / 29.08.22 / 05.09.22</i>			17.5s Std.	22.08. 29.08. 05.09. 12.09.	08:15-18:00	HG E1.1			A. Hauser
						08:15-18:00	HG E1.1			
						08:15-12:00	HG E1.1			
						08:15-10:00	HG E1.2			
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> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html</i>	W	3 KP	1.5G						

▶▶▶ Fächer aus Anwendungsgebieten

Die Studierenden wählen ein Anwendungsgebiet und suchen sich geeignete Lehrveranstaltungen, in denen quantitative Methoden und Modellierung eine Rolle spielen. Sie lassen sich vom Fachberater (<http://stat.ethz.ch/~kalisch/>) bestätigen, dass die gewählten Lehrveranstaltungen in der Kategorie "Fächer aus Anwendungsgebieten" zugelassen sind.

Für die Kategorieuordnung zugelassener Lehrveranstaltungen lassen Sie bei einer allfälligen Prüfungsanmeldung "keine Kategorie" ausgewählt und wenden Sie sich nach dem Verfügen des Prüfungsergebnisses an das Studiensekretariat (www.math.ethz.ch/studiensekretariat/staff/ekuenti). Das Studiensekretariat benötigt dazu die Bestätigung des Fachberaters.

▶ Seminar oder Semesterarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3620-22L	Student Seminar in Statistics: Causality Maximale Teilnehmerzahl: 72 Hauptsächlich für Studierende der Bachelor- und Master-Studiengänge Mathematik, welche nach der einführenden Lerneinheit 401-2604-00L Wahrscheinlichkeit und Statistik (Probability and Statistics) mindestens ein Kernfach oder Wahlfach in Statistik besucht haben. Das Seminar wird auch für Studierende der Master-Studiengänge Statistik bzw. Data Science angeboten.	W	4 KP	2S	
401-3620-00 S	Student Seminar in Statistics: Causality The seminar is offered in two groups.			2 Std. Mo 16:15-18:00 HG E33.1 ML F40	P. L. Bühlmann , M. Champion
401-4620-00L	Statistics Lab Number of participants limited to 27.	W	6 KP	2S	
401-4620-00 S	Statistics Lab 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.			2 Std. Mi 16:15-18:00 HG E33.1	M. Kalisch, M. Mächler, L. Meier, N. Meinshausen
401-3630-04L	Semesterarbeit Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Lerneinheit 401-2000-00L Scientific Works in Mathematics Weitere Angaben unter www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html	W	4 KP	6A	
401-3630-04 A	Semesterarbeit (Statistik) 4 KP ■			80s Std. n. V.	Betreuer/innen
401-3630-06L	Semesterarbeit Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Lerneinheit 401-2000-00L Scientific Works in Mathematics Weitere Angaben unter www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html	W	6 KP	9A	
401-3630-06 A	Semesterarbeit (Statistik) 6 KP ■			120s Std. n. V.	Betreuer/innen
363-1100-00L	Risk Case Study Challenge	W	3 KP	2S	
363-1100-00 S	Risk Case Study Challenge ■ The dates of the course will be published on: https://riskcenter.ethz.ch/education/lectures/risk-case-study-challenge-.html			2 Std.	H. Schernberg , S. Andraszewicz

▶ Wissenschaft im Kontext

Wer für den Bachelor-Abschluss bereits 3 KP an Sprachkursen anrechnen liess, benötigt auf Master-Stufe 2 KP aus dem "Wissenschaft im Kontext"-Programm ohne Sprachkurse.
vgl. <https://ethz.ch/content/dam/ethz/common/docs/weisungssammlung/files-de/wissenschaft-im-kontext.pdf> (Aus dem Kursprogramm müssen grundsätzlich acht Kreditpunkte (KP) erworben werden – im Rahmen des Bachelor-Studiums in der Regel sechs KP, im Rahmen des Master-Studiums in der Regel zwei KP. Sprachkurse des Sprachenzentrums UZH-ETH können im Umfang von maximal drei KP angerechnet werden. Es gelten überdies folgende Einschränkungen: Im Falle der europäischen Sprachen Englisch, Französisch, Italienisch und Spanisch werden nur fortgeschrittene Sprachkurse ab Niveau B2 angerechnet. Deutsche Sprachkurse werden ab Niveau C2 angerechnet.)

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A:
Förderung allgemeiner
Reflexionsfähigkeiten

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

siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH

▶ Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-2000-00L	Scientific Works in Mathematics Zielpublikum: Bachelor-Studierende im dritten Jahr; Master-Studierende, welche noch keine entsprechende Ausbildung vorweisen können.	O	0 KP		

401-2000-00 V Scientific Works in Mathematics 1s Std. 08.03. 18:00-19:00 ON LINE **M. Burger**
 Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.
 This mandatory course is offered twice per semester. The dates are on two Tuesdays 18-19, tentatively 8 March 2022 and 24 May 2022.
 The lecturer will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.

401-2000-01L Lunch Sessions – Thesis Basics für Mathematik-Studierende **Z** **0 KP**

Für Details und zur Registrierung für den freiwilligen MathBib-Schulungskurs:
<https://www.math.ethz.ch/mathbib-schulungen>

401-2000-01 G Lunch Sessions – Thesis Basics für Mathematik-Studierende 3s Std. Referent/innen
 geplante Termine: wird später festgelegt
<https://math.ethz.ch/library/training-courses/lunch-sessions.html>

401-4990-02L Master's Thesis **O** **30 KP** **57D**

Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:
 a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;
 b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat;
 c. im Master-Studium in den Kernfächern mindestens 16 KP erworben hat.

Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Lerneinheit 401-2000-00L Scientific Works in Mathematics
 Weitere Angaben unter www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html

401-4990-02 D Master's Thesis (Statistics) ■ 800s Std. n. V. Betreuer/innen

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
406-0173-AAL	Linear Algebra I and II 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 Self-study course. No presence required.			420s Std.	M. Akveld
406-0603-AAL	Stochastics (Probability and Statistics) Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	E-	4 KP	9R	
406-0603-AA R	Stochastics (Probability and Statistics) Self-study course. No presence required.			120s Std.	M. Kalisch
406-2604-AAL	Probability and Statistics Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	E-	7 KP	15R	
406-2604-AA R	Probability and Statistics Self-study course. No presence required.			210s Std.	F. Balabdaoui

Statistik Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Umweltingenieurwissenschaften Bachelor

► 2. Semester

►► Basisprüfung (2. Sem.)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-0242-00L	Analysis II	O	7 KP	5V+2U	
401-0242-00 V	Analysis II			5 Std. Mo 08:15-10:00 HG E7 Di 07:45-09:30 HPH G2 Mi/2w 08:15-10:00 HG E7 25.05. 08:15-10:00 HG E7	M. Akveld
401-0242-00 U	Analysis II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. (Mi 12-14 aus Ausweichtermin oder) Mi 14-16 oder Mi 16-18 für Studiengang Bauingenieurwissenschaften gemäss Gruppeneinteilung (und entsprechend umgekehrt Mi 16-18 oder Mi 14-16 für die Übungen 151-0502-00 U) Mi 12-14 oder Mi 14-16 oder Mi 16-18 für Studiengänge Raumbezogene Ingenieurwissenschaften bzw. Umweltingenieurwissenschaften gemäss Gruppeneinteilung.</i> <i>Zusätzlich wird ab der zweiten Semesterwoche ein StudyCenter angeboten. Das StudyCenter findet montags von 12-14 Uhr in Person und freitags von 13-14 Uhr online statt. Weitere Informationen finden Sie auf der Moodle-Seite der Vorlesung.</i> <i>G-03B Online-Übungen: Die genauen Unterrichtszeiten von ONLINE - Veranstaltungen werden von den Dozierenden kommuniziert.</i>			2 Std. Mi 12:15-14:00 CAB G59 HG E33.3 HG G26.5 LFW C5 ML F34 14:15-16:00 CHN G22 ETZ J91 HG E33.3 LEE C114 16:00-18:00 ON LINE 16:15-18:00 LEE C114 ML F34 ML F39	M. Akveld
401-0612-00L	Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung	O	5 KP	3V+1U	
401-0612-00 V	Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung			3 Std. Di 09:45-10:30 HPH G2 Do 09:45-11:30 HPH G3	L. Meier
401-0612-00 U	Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies.</i>			1 Std. Di 10:45-11:30 HCI D2 HIL B21 HIL E10.1 HIT F31.2 HIT F32 HIT H42 HPK D24.2 HPL D32	L. Meier
252-0846-00L	Informatik II	O	4 KP	2V+2U	
252-0846-00 V	Informatik II			2 Std. Mo 13:45-15:30 HIL E3	M. Fischer, R. Sasse
252-0846-00 U	Informatik II <i>Study Center am Dienstag von 12-13:30 in HIL E5</i>			2 Std. Do 07:45-09:30 HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI J8 13:45-15:30 HCI E8	M. Fischer, R. Sasse
151-0510-00L	Mechanik GZ	O	6 KP	4G	
151-0510-00 G	Mechanik GZ <i>Vorlesung: Mo 10-12 Übungen: Mi 10-12</i>			4 Std. Mo 10:15-12:00 HG D1.1 Mi 10:15-12:00 LEE D101 NO D11 NO E39	C. Glocker, J. Dual
529-2002-02L	Chemie II	O	5 KP	2V+2U	
529-2002-00 V	Chemie II			2 Std. Mo 15:45-17:30 HPH G1	J. Cvengros
529-2002-02 U	Chemie II <i>Dienstag 8-10 für den Studiengang Umweltnaturwissenschaften Dienstag 14-16 für den Studiengang Umweltingenieurwissenschaften Mittwoch 10-12 für den Studiengang Erdwissenschaften Donnerstag 14-16 für die Studiengänge Agrar- und Lebensmittelwissenschaften</i>			2 Std. Di 08:15-10:00 HG D5.2 ML F36 13:45-15:30 HCI J6 Mi 10:15-12:00 ETZ E8 Do 14:15-16:00 HG D5.2 ML F39	J. Cvengros, J. E. E. Buschmann, P. Funck, H. Grützmacher, E. C. Meister, R. Verel
►► Projektarbeit Basisjahr					
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0510-00L	Projektarbeit Basisjahr	O	3 KP	6A	
101-0510-00 A	Projektarbeit Basisjahr ■			80s Std. 04.03. 08:00-09:35 HIL E6 11.03. 08:00-09:35 HIL E6 12:45-14:30 HIL F10.3 18.03. 08:00-09:35 HIL E6 25.03. 08:00-09:35 HIL E6 12:45-16:30 HIL F10.3 01.04. 08:00-09:35 HIL E6 08.04. 08:00-09:35 HIL E6 08:00-11:30 HIL B21 29.04. 08:00-11:30 HIL B21 06.05. 12:45-15:30 HIL F10.3 12:45-16:30 HIL B21	D. Braun, L. G. Martins da Silva, M. Maurer, S. Pfister

► 4. Semester

►► Obligatorische Fächer 4. Semester

►►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
102-0214-00L	Siedlungswasserwirtschaft GZ <i>Nur für Umweltingenieurwissenschaften BSc, die 6 KP erwerben müssen. Für diese Studierenden ist der Besuch der Exkursionen obligatorisch und sie haben die Lerneinheit 102-0214-00L zu belegen.</i>	O	6 KP	4G+1P				
	<i>Alle anderen Studierenden haben die Lerneinheit 102-0214-02L (ohne Exkursionen) zu belegen.</i>							
102-0214-00 G	Siedlungswasserwirtschaft GZ <i>Mo 08 - 10 Uhr (Vorlesung und Übungsgruppen) Di 08 - 10 Uhr (Vorlesung)</i>			4 Std.	Mo	08:00-09:35	HIL E1 HIL E10.1 HIL E5 HIL E6 HIL E7 HIL E9 HIL F10.3	E. Morgenroth, M. Maurer
					Di 01.03.	07:45-09:30 08:50-09:35	HIL G7 HIL E10.1 HIL E6 HIL E7 HIL E8 HIL E9	
102-0214-00 P	Fachexkursionen Siedlungswasserwirtschaft (für Umweltingenieure) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Wird jeweils am Mittwoch nach speziellem Programm durchgeführt, ganzer Tag im Freien.</i>			16s Std.				E. Morgenroth, M. Maurer
102-0324-01L	Oekologische Systemanalyse	O	6 KP	4G+1P				
102-0324-01 G	Oekologische Systemanalyse			4 Std.	Mo Fr	13:45-15:30 09:45-11:30	HIL E8 HIL E6	S. Hellweg, A. Frömel, T. Sonderegger, N. von Götz S. Pfister
102-0324-01 P	Fachexkursionen Oekologische Systemanalyse ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Für Studierende der Umweltingenieurwissenschaften ist der Besuch der Exkursionen obligatorisch. Wird jeweils am Mittwoch nach speziellem Programm durchgeführt.</i>			16s Std.				
102-0474-00L	Introduction to Water Resources Management	O	4 KP	4G				
102-0474-00 G	Introduction to Water Resources Management <i>Remark: No lectures on 14.4., 28.4., 23.5., 30.5., and 2.6.2022.</i>			4 Std.	Mo Do	15:45-17:30 09:45-11:30	HIL E9 HIL E9	P. Burlando

►►► Prüfungsblock 3

Die restlichen Fächer der Prüfungsblock 3 werden im Herbstsemester angeboten.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
102-0325-00L	Abfalltechnik	O	4 KP	3G				
102-0325-00 G	Abfalltechnik			3 Std.	Di	12:45-15:30	HIL E9	C. Leitzinger, L. S. Morf

►►► Übrige obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
102-0524-00L	Labor für Umweltingenieurwissenschaften I	O	7 KP	4P				
102-0524-00 P	Labor I ■			4 Std.	Do	13:45-17:30	HIF C33.1	D. Braun, L. Biolley, P. M. Kienzler, L. von Känel
102-0516-01L	Umweltverträglichkeitsprüfung	O	3 KP	2G				
102-0516-01 G	Umweltverträglichkeitsprüfung			2 Std.	Di	09:45-11:30	HIL E9	M. Riva, S.-E. Rabe

► 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. Di/1 08:00-16:30 HIF C33.1 D. Braun, M. Floriancic,
Mi/1 08:00-16:30 HIF C33.1 H. P. Fuchslin, C. Oberschelp,
15.03. 08:00-09:35 HIL C10.2 B. Schächli, M. Wettstein
24.03. 14:45-17:30 HIL E10.1

►► Wahlmodule

►►► Wahlmodul Umweltplanung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0414-00L	Verkehrsplanung (Verkehr I)	W	3 KP	2G	
101-0414-00 G	Verkehrsplanung (Verkehr I)			2 Std. Mo 13:45-15:30 HIL E1	K. W. Axhausen
103-0357-00L	Umweltplanung	W	3 KP	2G	
103-0357-00 G	Umweltplanung			2 Std. Mo 15:45-17:30 HIL E8 28.02. 15:45-17:30 HIL E5	C. Rügsegger, S.-E. Rabe

►►► 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 12:15-14:00 LFW B1	S. Dötterl, K. Meusbürger Di Bella

►►► Wahlmodul Bauingenieurwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0206-00L	Wasserbau	W	5 KP	4G	
101-0206-00 G	Wasserbau			4 Std. Do 08:00-09:35 HIL E1 Fr 09:45-11:30 HIL E1	R. Boes, K. Sperger

►►► 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	3G	
529-0191-01 G	Electrochemical Energy Conversion and Storage Technologies			3 Std. Di 14:15-17:00 HG G5	L. Gubler, E. Fabbri, J. Herranz Salañer
227-0803-00L	Energy, Resources, Environment: Risks and Prospects	W	6 KP	4G	
227-0803-00 G	Energy, Resources, Environment: Risks and Prospects			4 Std. Do 08:15-12:00 HG D5.2	O. Zenklusen, T. Flüeler

► Wahlfächer

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

►► Wahlfächer Studiengang

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0214-01L	Fachexkursion Wiener Wasserversorgung	W	1 KP	2P	
102-0214-01 P	Fachexkursion Wiener Wasserversorgung ■ Maximale Teilnehmerzahl: 24 Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			32s Std.	E. Morgenroth, C. Maslo
102-0186-00L	CAD für Umweltingenieurwissenschaften	W	2 KP	2G	
102-0186-00 G	CAD für Umweltingenieurwissenschaften Maximale Teilnehmerzahl: 15. Blockkurs (jeweils in der 4. Woche der vorlesungsfreien Zeit nach dem Frühjahrssemester).			28s Std.	M. Miani

►► Wahlfächer ETH Zürich

Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich

► Wissenschaft im Kontext

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

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

*siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH*

► 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 10.03. and 17.03.2022 (8-10) online and 01.06. and 02.06.2022 (8-12 on site, room will be announced later on).</i>			12s Std.	H. W. Schleibinger
102-0347-01 G	Health Impact, Toxicity and Industrial Hygiene			16s Std. Do 08:00-09:35 HIL D10.2	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

▶▶ 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	M. Willmann, J. Jimenez-Martinez
701-1240-00L	Modelling Environmental Pollutants	O	3 KP	2G	
	<i>Number of participants limited to 50.</i>				
701-1240-00 G	Modelling Environmental Pollutants			2 Std. Mi 08:15-10:00 ML F38 29.07. 14:15-16:00 CHN D44	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

▶▶▶▶ 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 <i>Online event: This lecture will take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std. Di 13:45-15:30 HIL E6	A. Castelletti

▶▶ Vertiefung Wasserwirtschaft

▶▶▶ Obligatorische Module

▶▶▶▶ Flow and Transport

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0269-00L	River Morphodynamic Modelling	O	3 KP	2G	
101-0269-00 G	River Morphodynamic Modelling <i>Important: Lecture starts at 10:30 (until 12:30)!</i>			2 Std. Mi 09:45-12:30 HIL C10.2	D. F. Vetsch, 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	M. Willmann, J. Jimenez-Martinez
701-1240-00L	Modelling Environmental Pollutants	O	3 KP	2G	
	<i>Number of participants limited to 50.</i>				
701-1240-00 G	Modelling Environmental Pollutants			2 Std. Mi 08:15-10:00 ML F38 29.07. 14:15-16:00 CHN D44	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, S. Li

▶▶▶▶ 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 <i>Online event: This lecture will take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std. Di 13:45-15:30 HIL E6	A. Castelletti

▶▶ Vertiefung Fluss- und Wasserbau

▶▶▶ Obligatorische Module

▶▶▶▶ Flow and Transport

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0269-00L	River Morphodynamic Modelling	O	3 KP	2G	
101-0269-00 G	River Morphodynamic Modelling <i>Important: Lecture starts at 10:30 (until 12:30)!</i>			2 Std. Mi 09:45-12:30 HIL C10.2	D. F. Vetsch, D. Vanzo

▶▶▶▶ Hydraulic Engineering

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0278-00L	Hochwasserschutz	O	3 KP	2G	
101-0278-00 G	Hochwasserschutz			2 Std. Di 09:45-11:30 HIL E6	R. Boes, J. Eberli

▶▶▶▶ River Systems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0259-00L	Revitalisierung von Fließgewässern	O	3 KP	2G	
101-0259-00 G	Revitalisierung von Fließgewässern			2 Std. Do 09:45-11:30 HIL E7 12.05. 09:45-11:30 HPV G5 02.06. 09:45-11:30 HIL E9	I. Schalko, M. Detert, M. Koksich, 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 <i>Online event: This lecture will take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std. Di 13:45-15:30 HIL E6	A. Castelletti

▶ Projektarbeit (für alle Vertiefungen)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0999-00L	Project Work	O	12 KP	26A	
102-0999-00 A	Project Work			360s Std.	Betreuer/innen

▶ Wählbare Module

Für alle Vertiefungen

▶▶ WM: Air Quality Control

Wählbares Modul für die Vertiefungen "Fluss- und Wasserbau", "Ressourcenmanagement", "Siedlungswasserwirtschaft" und "Wasserwirtschaft".

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0368-00L	Air Quality and Aerosol Mechanics <i>Prerequisite: Strongly recommended: 102-0635-01L Luftreinhaltung (Air Pollution Control) or similar lectures</i>	W	3 KP	2G	
102-0368-00 G	Air Quality and Aerosol Mechanics			2 Std. Do 15:45-17:30 HCI H2.1	J. Wang
102-0347-00L	Air Quality and Health Impact	W	3 KP	2G	
102-0347-00 G	Indoor Air Quality <i>Remark: Course dates 10.03. and 17.03.2022 (8-10) online and 01.06. and 02.06.2022 (8-12 on site, room will be announced later on).</i>			12s Std.	H. W. Schleibinger
102-0347-01 G	Health Impact, Toxicity and Industrial Hygiene			16s Std. Do 08:00-09:35 HIL D10.2	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 12:30)!</i>			2 Std. Mi 09:45-12:30 HIL C10.2	D. F. Vetsch, 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	M. Willmann, J. Jimenez-Martinez
701-1240-00L	Modelling Environmental Pollutants <i>Number of participants limited to 50.</i>	W	3 KP	2G	
701-1240-00 G	Modelling Environmental Pollutants			2 Std. Mi 08:15-10:00 ML F38 29.07. 14:15-16:00 CHN D44	M. Scheringer, C. Bogdal

►► WM: Hydraulic Engineering

Wählbares Modul für die Vertiefungen "Ressourcenmanagement", "Siedlungswasserwirtschaft", "Umwelttechnologien" und "Wasserwirtschaft".

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0278-00L	Hochwasserschutz	W	3 KP	2G	
101-0278-00 G	Hochwasserschutz			2 Std. Di 09:45-11:30 HIL E6	R. Boes, J. Eberli

►► WM: Landscape

Wählbares Modul für die Vertiefungen "Fluss- und Wasserbau", "Ressourcenmanagement", "Siedlungswasserwirtschaft" und "Umwelttechnologien".

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0617-01L	Methodologies for Image Processing of Remote Sensing Data	W	3 KP	2G	
102-0617-01 G	Methodologies for Image Processing of Remote Sensing Data			2 Std. Do 08:00-09:35 HIL E15.2	I. Hajnsek, O. Frey, S. Li

►► 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:
701-1674-00L Spatial Analysis, Modelling and Optimisation (FS) oder
701-1644-00L Mountain Forest Hydrology (HS).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0617-01L	Methodologies for Image Processing of Remote Sensing Data	W	3 KP	2G	
102-0617-01 G	Methodologies for Image Processing of Remote Sensing Data			2 Std. Do 08:00-09:35 HIL E15.2	I. Hajnsek, O. Frey, S. Li

►► WM: River Systems

Wählbares Modul für die Vertiefungen "Ressourcenmanagement", "Siedlungswasserwirtschaft", "Umwelttechnologien" und "Wasserwirtschaft".

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0259-00L	Revitalisierung von Fließgewässern	W	3 KP	2G	
101-0259-00 G	Revitalisierung von Fließgewässern			2 Std. Do 09:45-11:30 HIL E7 12.05. 09:45-11:30 HPV G5 02.06. 09:45-11:30 HIL E9	I. Schalko, M. Detert, M. Koksich, 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) <i>Nur für Umweltingenieurwissenschaften MSc.</i>	W	3 KP	2G	

►► 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

►► 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 <i>Online event: This lecture will take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>			2 Std. Di 13:45-15:30 HIL E6	A. Castelletti

► Fach- und Computerlabor

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0528-01L	Experimental and Computer Laboratory (Year Course)	O	10 KP	2P	
102-0528-01 P	Experimental and Computer Laboratory (Year Course) ■			2 Std. Fr 08:00-11:30 HIF C33.1 13:45-17:30 HIF C33.1 25.02. 12:45-15:30 HPZ E35 04.03. 07:45-11:30 HCP E47.3 12:45-15:30 HPK D24.2 11.03. 07:45-11:30 HCP E47.3 12:45-15:30 HPZ E35 18.03. 12:45-15:30 HPZ E35 25.03. 12:45-15:30 HPZ E35 01.04. 07:45-11:30 HCP E47.3 08.04. 07:45-11:30 HCP E47.3 29.04. 07:45-11:30 HCP E47.3	D. Braun , A. Costa, M. Giuliani, M. Holzner, J. Jimenez-Martinez, S. Li, M. Maurer, J. Wang, Z. Wang

► 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 <i>Maximale Teilnehmerzahl: 15.</i>	W	2 KP	2G	
102-0186-00 G	CAD für Umweltingenieurwissenschaften <i>Blockkurs (jeweils in der 4. Woche der vorlesungsfreien Zeit nach dem Frühjahrssemester).</i>			28s Std.	M. Miani
102-1248-00L	Experimental Microfluidics: A Short Course <i>Maximale Teilnehmerzahl: 16</i>	W	1 KP	2G	
102-1248-00 G	Experimental Microfluidics: A Short Course <i>Remark: former title until FS20: Microfluidics for Microbial Ecology. Course dates: 13-17 June 2022.</i>			24s Std.	E. Secchi , G. G. Dsouza, S. Stavrakis

►► 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</i>	W	30 KP	64D	

abgeschlossen hat;
 b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum
 Master-Studiengang erfüllt hat.

102-0010-01 D Master's Thesis

900s Std.

Betreuer/innen

► Wissenschaft im Kontext

siehe Wissenschaft im Kontext: Typ A:
 Förderung allgemeiner
 Reflexionsfähigkeiten

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

siehe Wissenschaft im Kontext:
 Sprachkurse ETH/UZH

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0203-AAL	Hydraulics I 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	
101-0203-AA R	Hydraulics I Self-study course. No presence required.			150s Std.	R. Stocker
102-0214-AAL	Introduction to Urban Water Management 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	
102-0214-AA R	Introduction to Urban Water Management Self-study course. No presence required. Details must be arranged in the beginning of the course.			180s Std.	E. Morgenroth, M. Maurer
102-0324-AAL	Ecological Systems Analysis Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	E-	6 KP	13R	
102-0324-AA R	Ecological Systems Analysis Self-study course. No presence required.			180s Std.	S. Pfister
102-0325-AAL	Waste Management 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	
102-0325-AA R	Waste Management Self-study course. No presence required.			120s Std.	C. Leitzinger
102-0455-AAL	Groundwater 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-	4 KP	9R	
102-0455-AA R	Groundwater I Self-study course. No presence required.			120s Std.	J. Jimenez-Martinez, M. Willmann
102-0635-AAL	Air Pollution Control 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	
102-0635-AA R	Air Pollution Control Self-study course. No presence required.			180s Std.	J. Wang, B. Buchmann
252-0846-AAL	Computer Science II	E-	4 KP	9R	

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

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

252-0846-AA R	Computer Science II Self-study course. No presence required.			120s Std.	F. Friedrich Wicker, R. Sasse
529-2001-AAL	Chemistry I and II Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	9 KP	19R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
529-2001-AA R	Chemistry I and II Self-study course. No presence required.			270s Std.	J. Cvengros
529-2002-AAL	Chemistry II Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	5 KP	11R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
529-2002-AA R	Chemistry II Self-study course. No presence required.			150s Std.	J. Cvengros, H. Grützmacher
752-0100-AAL	Biochemistry Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	2 KP	4R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
752-0100-AA R	Biochemistry Self-study course. No presence required.			60s Std.	C. Frei
752-4001-AAL	Microbiology Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	2 KP	4R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
752-4001-AA R	Microbiology Self-study course. No presence required.			60s Std.	M. Ackermann
406-0023-AAL	Physics Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	7 KP	15R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
406-0023-AA R	Physics Self-study course. No presence required.			210s Std.	S. Johnson
406-0603-AAL	Stochastics (Probability and Statistics) Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	4 KP	9R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
406-0603-AA R	Stochastics (Probability and Statistics) Self-study course. No presence required.			120s Std.	M. Kalisch
406-0141-AAL	Linear Algebra Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	5 KP	11R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
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	E-	7 KP	15R	

Auflagenfach verfügt haben.

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

406-0242-AA R Analysis II 210s Std. M. Akveld
Self-study course. No presence required.

406-0243-AAL Analysis I and II E- 14 KP 30R
Belegung ist NUR erlaubt für MSc
Studierende, die diese Lerneinheit als
Auflagenfach verfügt haben.

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

406-0243-AA R Analysis I and II 420s Std. M. Akveld
Self-study course. No presence required.

**102-0474-AAL Introduction to Water Resources
Management** E- 4 KP 4R
Belegung ist NUR erlaubt für MSc
Studierende, die diese Lerneinheit als
Auflagenfach verfügt haben.

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

102-0474-AA R Introduction to Water Resources Management 56s Std. P. Burlando
Self-study course. No presence required.

102-0293-AAL Hydrology E- 3 KP 6R
Belegung ist NUR erlaubt für MSc
Studierende, die diese Lerneinheit als
Auflagenfach verfügt haben.

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

102-0293-AA R Hydrology 90s Std. P. Burlando
Self-study course. No presence required.

Umweltingenieurwissenschaften Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Umweltlehre DZ

Detaillierte Informationen zum Ausbildungsgang auf: <https://www.ethz.ch/de/studium/didaktische-ausbildung.html/>

► Erziehungswissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0240-17L	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Erziehungswissenschaftliche Grundlagen (EW2 DZ) - Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1) - Für Studierende im Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat in einem nicht-gymnasialen Fach" - Es ist möglich und empfohlen (aber nicht zwingend notwendig) diese Veranstaltung gemeinsam mit der Veranstaltung 851-0240-25 "Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Berufsbildung (EW2 DZ)" zu belegen.	O	2 KP	1V	
851-0240-17 V	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Erziehungswissenschaftliche Grundlagen (EW2 DZ)			18s Std. Di	18:15-20:00 HG D1.1 P. Edelsbrunner, U. Markwalder, S. Peteranderl
851-0240-25L	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Berufsbildung (EW2 DZ) - Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1) - Für Studierende im Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat in einem nicht-gymnasialen Fach" - Es ist möglich und empfohlen (aber nicht zwingend notwendig) diese Veranstaltung gemeinsam mit der Veranstaltung 851-0240-17L "Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Erziehungswissenschaftliche Grundlagen (EW2 DZ)" zu belegen.	O	2 KP	1V	
851-0240-25 V	Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Berufsbildung (EW2 DZ)			10s Std. Di/1	18:15-20:00 HG D1.1 G. Kaufmann
851-0242-03L	Einführung in die allgemeine Pädagogik W Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom oder Didaktik-Zertifikat möglich. Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L Menschliches Lernen (EW1).	W	2 KP	2G	
851-0242-03 G	Einführung in die allgemeine Pädagogik ■ Blockkurs: 1. Teil: 17./18.02.2022 2. Teil: 18.03.2022			24s Std. 17.02. 18.02. 18.03.	08:15-16:00 HG D7.2 08:15-16:00 HG D7.2 08:15-16:00 HG D7.1 L. Haag
851-0242-06L	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport. Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.	W	2 KP	2S	
851-0242-06 S	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ Unregelmässige Lehrveranstaltung. Für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.			2 Std. Mi	18:15-20:00 IFW C31 R. Schumacher
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz Maximale Teilnehmerzahl: 30 Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport. Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.	W	1 KP	1S	

851-0242-07 S	Menschliche Intelligenz <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung. An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart.</i>	14s Std.	Mi	16:15-18:00	HG G26.3	E. Stern
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	1 KP	2S		
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Findet dieses Semester nicht statt. Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>Zwei obligatorische Präsenztermine, dazwischen Besprechungen mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen). Am ersten Termin werden alle TeilnehmerInnen in Kleingruppen eingeteilt.</i>			21s Std.		
851-0242-11L	Gender Issues In Education and STEM <i>Number of participants limited to 25.</i> <i>Enrolment only possible with matriculation in Teaching Diploma or Teaching Certificate (excluding Teaching Diploma Sport).</i> <i>Prerequisite: students should be taking the course 851-0240-00L Human Learning (EW1) in parallel, or to have successfully completed it.</i>	W	2 KP	2S		
851-0242-11 S	Gender Issues In Education and STEM ■	2 Std.	Do	10:15-12:00	IFW A34	M. Berkowitz Biran, T. Braas, C. M. Thurn

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0827-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Umweltlehre <i>Voraussetzung: Abgeschlossene Mentorierte Arbeit Umweltlehre(701-0822-00L)</i> <i>Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>	O	6 KP	13P	
701-0827-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Umweltlehre DZ ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			180s Std. n. V.	F. Keller, C. Colberg

► Weitere Fachdidaktik

Für Studierende mit Immatrikulation ab HS 2019: Die hier angebotenen Fächer werden unter der Kategorie «Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung» angerechnet.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0825-10L	Fachdidaktik Umweltlehre II <i>Voraussetzung: Erfolgreicher Besuch von 701-0823-00L Fachdidaktik Umweltlehre I.</i>	O	4 KP	9G	
701-0825-10 G	Fachdidaktik Umweltlehre II <i>Es finden 5 Fachvertiefungs-Elemente Mi von 10-13 Uhr statt. Genaue Daten werden per Mail bekannt gegeben. Zusätzlich findet ein obligatorischer Blockkurs vom 27.06. - 01.07.2022 statt.</i>			120s Std. Mi 27.06.-01.07.	10:15-13:00 CHN G22 08:15-19:00 LFW B2 LFW C11 LFW C4
701-0822-00L	Mentorierte Arbeit <i>Voraussetzung: Fachdidaktik I (701-0823-00L) und Fachdidaktik II (701-0825-10L).</i>	O	2 KP	4A	
701-0822-00 A	Mentorierte Arbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Setzt den Besuch der Fachdidaktik I und II Umweltlehre voraus.</i>			60s Std. n. V.	C. Colberg, F. Keller

Umweltlehre DZ - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Umweltnaturwissenschaften Bachelor

► Grundlagenfächer I

►► Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-2002-02L	Chemie II	O	5 KP	2V+2U	
529-2002-00 V	Chemie II			2 Std. Mo	15:45-17:30 HPH G1 J. Cvengros
529-2002-02 U	Chemie II <i>Dienstag 8-10 für den Studiengang Umweltnaturwissenschaften Dienstag 14-16 für den Studiengang Umweltingenieurwissenschaften Mittwoch 10-12 für den Studiengang Erdwissenschaften Donnerstag 14-16 für die Studiengänge Agrar- und Lebensmittelwissenschaften</i>			2 Std. Di	08:15-10:00 HG D5.2 ML F36 HCl J6 13:45-15:30 HCl J6 10:15-12:00 ETZ E8 14:15-16:00 HG D5.2 ML F39 J. Cvengros, J. E. E. Buschmann, P. Funck, H. Grützmaker, E. C. Meister, R. Verel
401-0252-00L	Mathematik II: Analysis II	O	7 KP	5V+2U	
401-0252-00 V	Mathematik II: Analysis II			5 Std. Di	10:15-12:00 ML D28 A. Cannas da Silva
				Mi/2w	08:15-10:00 HG E7
				Do	10:15-12:00 ML D28
				18.05.	08:15-10:00 HG E7
				24.05.	12:15-14:00 ML D28
401-0252-00 U	Mathematik II: Analysis II <i>Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Di 8-10 für Studiengänge Agrarwissenschaften bzw. Lebensmittelwissenschaften. Do 8-10 für Studiengang Erd- und Klimawissenschaften. Do 14-16 für Studiengang Umweltnaturwissenschaften.</i> <i>Zusätzlich wird das Mathe-Lab (Präsenzstunden) angeboten: Mo 12-14 im HCP E 47.1 sowie Di 18-20 im HG E 41 und Mi 18-20 im HG E 41</i>			2 Std. Di	08:15-10:00 CAB G52 A. Cannas da Silva
					ETZ E7 HG E33.3 LEE C114 LFW C1
				Do	08:15-10:00 ETZ E9 ML F40 14:15-16:00 HG G26.5 LEE C114 LFW B2 LFW E13 ML F40
701-0008-00L	Umweltproblemlösen II	O	5 KP	4G	
701-0008-00 G	Umweltproblemlösen II ■ <i>Gruppenarbeiten von 10-12 und 14-16 Uhr für alle Studierende; in manchen Wochen Vorlesungen von 10-12 Uhr</i>			4 Std. Mi	10:15-11:00 ML H44 C. E. Pohl, R. Frischknecht, A. Funk, M. Mader, C. Rapo
					10:15-12:00 CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN D48 IFW B42 LEE C104
					14:15-16:00 CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN D48 IFW B42 LEE C104
				09.03.	13:15-14:00 CHN G46 14:15-15:00 CHN G46
				16.03.	10:15-12:00 IFW C35
				23.03.	14:15-16:00 ML H37.1
				30.03.	14:15-15:00 CHN F42 CHN G46
					15:15-16:00 CHN F42
				06.04.	14:15-16:00 HG E1.1
				13.04.	10:15-12:00 IFW C35 14:15-16:00 HG E41
				11.05.	10:15-12:00 IFW C35
				18.05.	14:15-16:00 HG E41
				01.06.	12:15-13:00 CHN F42
551-0002-00L	Allgemeine Biologie II	O	4 KP	4G	
551-0002-00 G	Allgemeine Biologie II			4 Std. Mi	16:15-18:00 HG F7 U. Sauer, K. Bombliès, O. Y. Martin
				Do	08:15-10:00 HG E7

►► Weitere obligatorische Fächer im Basisjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0026-00L	Integrierte Exkursionen	O	1 KP	2P	
	<i>Nur für Studierende im 2. Semester der Umweltnaturwissenschaften (BSc).</i>				
701-0026-00 P	Integrierte Exkursionen ■ <i>Nach speziellem Programm und mit separater Anmeldung, siehe unter "Besonderes"</i>			2 Std.	M. A. M. Niederhuber
701-0268-00L	Biodiversitätsexkursionen	O	2 KP	4P	
	<i>Nur für Studierende im 2. Semester der Umweltnaturwissenschaften (BSc).</i> <i>Die LV 701-0268-00L Biodiversitätsexkursionen kann von Studierende im BSc AGRW als Wahlfach belegt werden. Bitte wenden Sie sich bei Interesse an elindberg@ethz.ch.</i>				

701-0268-00 P	Biodiversitätsexkursionen ■ <i>Die LV beinhaltet eine Einführungsveranstaltung (1. Dienstagnachmittag im Semester), 6 Exkursionshalbtage (Dienstagnachmittag und Freitag ganztags) und einen Datenworkshop (einen Dienstagnachmittag). Die Termine der jeweiligen Exkursionen und Datenworkshop werden zu Semesterbeginn bekannt gegeben. Detaillierte Informationen werden auf Moodle publiziert.</i>	60s Std.	22.02. 13:15-17:00 08.03. 16:15-18:00 11.03. 16:15-18:00 15.03. 16:15-18:00 05.04. 13:15-16:00 08.04. 09:45-11:30 29.04. 09:45-11:30 03.05. 11:45-16:30 06.05. 07:45-16:30 09:45-11:30 10.05. 11:45-16:30 13:15-16:00 13.05. 07:45-16:30 09:45-11:30 17.05. 13:15-16:00 20.05. 07:45-16:30 24.05. 13:15-16:00	ML E12 CHN E46 CHN E42 LFW C1 HG E23 HCI J8 HCI J8 HIT F12 HIT F12 HCI J8 HIT F12 HG E41 HIT F12 HCI J8 HG E41 HIT F11.1 HG E41	O. Y. Martin, A. Funk, 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
402-0062-00 U	Physik I <i>Di 13-14 für Studiengänge Agrarwissenschaften bzw. Lebensmittelwissenschaften. Do 18-19 für Studiengänge Erdwissenschaften bzw. Umweltnaturwissenschaften.</i>			1 Std.	Di	13:15-14:00	ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 ETZ K91 IFW A34 LEE D101 LEE D105
					Do	18:15-19:00	HIT F91 HG E33.1 IFW C33 LEE C104 LEE C114 LFW B2 LFW C4 LFW E13 ML F40
					14.04.	13:15-14:00	HG E33.5
					30.05.	13:45-14:30	HIT F32 HIT H51 HIT K51 HIT K52

►►► 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
701-0245-00L	Evolutionary Analysis	O	2 KP	2V			
701-0245-00 V	Evolutionary Analysis			2 Std.	Do	10:15-12:00	NO C60

►► 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
701-0220-00L	Praktikum Mikrobiologie <i>Nur für Bsc Umweltnaturwissenschaften</i> <i>Belegung von dieser Lehrveranstaltung ist bis 3 Wochen vor dem Beginn notwendig. Nach diesem Termin kann ein Praktikumsplatz nicht mehr garantiert werden.</i>	O	2 KP	3P			

701-0220-00 P	Praktikum Mikrobiologie ■ 1.-3. Semesterwoche.			3 Std.	Mo/1	14:15-18:00	CHN D53.2 CHN F42 CHN G42	M. Ackermann, F. Hammes, D. R. Johnson, T. Julian, S. Robinson
					Di/1	14:15-18:00	CHN D53.2 CHN F42 CHN G42	
					Mi/1	08:15-17:00	CHN D53.2 CHN F42 CHN G42	
					21.02.	12:15-14:00	CHN F42 CHN G42	
					28.02.	12:15-14:00	CHN F42 CHN G42	
					07.03.	12:15-14:00	CHN F42 CHN G42	
252-0840-02L	Anwendungsnahe Programmieren mit Python	W	2 KP	2G				
252-0840-02 G	Anwendungsnahe Programmieren mit Python			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 Blockkurs, Programm gemäss Angaben in Moodle</i>			40s Std.	17.05.	14:15-18:00	CHN E46	R. Kretzschmar, A. Carminati, S. Dötterl, L. Walthert
					02.06.	14:15-18:00	LEE E101	
								<i>Das Praktikum findet vorwiegend im Feld statt</i>
701-0034-08L	Integriertes Praktikum: Waldökosysteme	W	2 KP	3P				
701-0034-08 P	Integriertes Praktikum: Waldökosysteme <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs, Programm gemäss Angaben in Moodle</i>			40s Std.	04.05.	08:15-12:00	CHN G42	V. Griess, M. Beloiu Schwenke, M. Lévesque
					11.05.	08:15-12:00	CHN G42	
					16.05.	14:15-18:00	CHN G42	
					17.05.	14:15-18:00	CHN G42	
					18.05.	08:15-18:00	CHN G42	
					25.05.	08:15-12:00	CHN G42	
					01.06.	08:15-12:00	CHN G42	
					02.06.	08:15-18:00	CHN F42	
					03.06.	08:15-18:00	CHN F42	
701-0034-09L	Integriertes Praktikum: Konflikte im Artenschutz verstehen	W	2 KP	3P				
701-0034-09 P	Integriertes Praktikum: Konflikte im Artenschutz verstehen <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs, Programm gemäss Angaben in Moodle</i>			40s Std.	Mo	14:15-18:00	CHN G42	P. Waeber, A. Giger Dray
					Di	14:15-18:00	CHN G42	
					Mi	08:15-17:00	CHN G42	
								<i>Das Übungsbeispiel wird kurz vor Kursbeginn festgelegt.</i>
701-0034-10L	Integriertes Praktikum: Risikoabschätzung am Beispiel von GMO	W	2 KP	3P				
701-0034-10 P	Integriertes Praktikum: Risikoabschätzung am Beispiel von GMO <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs, Programm gemäss Angaben in Moodle</i>			40s Std.	Mo	14:15-18:00	CHN F42	A. Hilbeck, B. Oehen
					Di	14:15-18:00	CHN F42	
					Mi	08:15-17:00	CHN F42	
					27.04.	14:15-18:00	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 Blockkurs, Programm gemäss Angaben in Moodle</i>			40s Std.	Mo/2	11:45-15:30	HPW E11	J. Hille Ris Lambers, J. Alexander
					Di/2	11:45-15:30	HPW E11	
					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 Blockkurs, Programm gemäss Angaben in Moodle</i>			40s Std.	Mo	13:00-17:00	EAW AG	J. Jokela, F. Pomati
					Di	13:00-17:00	EAW AG	
					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 Blockkurs, Programm gemäss Angaben in Moodle</i>			40s Std.	23.05.	14:15-18:00	CHN F42	C. Küffer Schumacher
					03.06.	14:15-18:00	CHN D46	
								<i>Das Praktikum findet teilweise im Freien statt.</i>
701-0034-17L	Schlussstage Integrierte Praktika: Nachhaltige Nutzung der Kulturlandschaft	O	1 KP	2P				

701-0034-17 P	Schlussstage Integrierte Praktika: Nachhaltige Nutzung der Kulturlandschaft ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Blockkurs: 7. - 9. Juni 2022</i> <i>Diese Lehrveranstaltung wird auf Moodle verwaltet.</i>			30s Std.						A. Hilbeck, A. Lüscher
701-0034-19L	Integrated Practical: Antibiotic-Resistance in Soil Microbial Communities <i>Students with known allergy to antibiotics should contact the course coordinator before taking the course</i>	W	2 KP	3P						
701-0034-19 P	Integrated Practical: Antibiotic-Resistance in Soil Microbial Communities ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Blockkurs, Programm gemäss Angaben in Moodle</i>			40s Std.	Mo	14:15-18:00	CHN D53.2			Y.-T. N. Yu
					Di	14:15-18:00	CHN D53.2			
					Mi	08:15-18:00	CHN D53.2			
					04.04.	14:15-18:00	CHN G46			
					05.04.	14:15-18:00	CHN G46			
					06.04.	14:15-18:00	CHN D53.2			
							CHN G46			
					11.04.	14:15-18:00	CHN G46			
					12.04.	14:15-18:00	CHN G46			
					13.04.	08:15-17:00	CHN G46			
					26.04.	14:15-18:00	CHN G46			
					27.04.	08:15-17:00	CHN G46			
701-0034-20L	Integriertes Praktikum: Stoffkreisläufe in Seen	W	2 KP	3P						
701-0034-20 P	Integriertes Praktikum: Stoffkreisläufe in Seen <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Blockkurs, Programm gemäss Angaben in Moodle</i> <i>Das Praktikum findet weitgehend im Freien statt.</i>			3 Std.	24.05.	14:15-18:00	CHN G46			B. Wehrli
					25.05.	08:00-17:00	Ex tern			
					30.05.	08:00-17:00	Ex tern			
					31.05.	08:00-17:00	Ex tern			
					01.06.	08:00-17:00	Ex tern			
					02.06.	08:15-17:00	CHN G46			
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</i> <i>Blockkurs, Programm gemäss Angaben in Moodle</i>			3 Std.	04.04.	14:15-18:00	CHN E46			F. Kleinschroth, J. Ghazoul
					05.04.	14:15-18:00	CHN E46			
					06.04.	08:15-17:00	CHN E46			
					11.04.	14:15-18:00	CHN E46			
					12.04.	14:15-18:00	CHN E46			
					13.04.	08:15-17:00	CHN E46			
					26.04.	14:15-18:00	CHN E46			
					27.04.	14:15-18:00	CHN E46			
					02.05.	14:15-18:00	CHN F42			
					03.05.	14:15-18:00	CHN F42			
					04.05.	08:15-18:00	CHN F42			
					09.05.	14:15-18:00	CHN F42			
					10.05.	14:15-18:00	CHN F42			
					11.05.	08:15-17:00	CHN F42			
					17.05.	14:15-18:00	CHN F42			
					18.05.	14:15-18:00	CHN F42			
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</i> <i>Blockkurs, Programm gemäss Angaben in Moodle</i>			40s Std.	Mo	14:15-18:00	CHN E46			D. S. Folini, M. Hauser, C. M. Kropf
					Di	14:15-18:00	CHN E46			
					Mi	08:15-18:00	CHN E46			
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</i> <i>Blockkurs, Programm gemäss Angaben in Moodle</i>			40s Std.	Mo/2	14:15-18:00	CHN E46			J. Henneberger
					Di/2	14:15-18:00	CHN E46			
					Mi/2	08:15-17:00	CHN E46			
					31.05.	08:15-17:00	ML H37.1			
					02.06.	08:15-17:00	HG F26.1			
					03.06.	14:15-18:00	HG F26.1			
► Sozial- und Geisteswissenschaften										
►► SG-PT Pflichtteil										
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
701-0729-00L	Methoden der empirischen Sozialforschung <i>Nur für Umweltnaturwissenschaften BSc.</i>	O	3 KP	2G						
701-0729-00 G	Methoden der empirischen Sozialforschung			2 Std.	Mo	10:15-12:00	CAB G61			M. Stauffacher, A. Bearth, M. Marti
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 <i>Nur für Studierende Umweltnaturwissenschaften BSc.</i> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 75</i>	W	2 KP	2V						
851-0738-04 V	Umweltrecht			2 Std.	Do	16:15-18:00	LFW B1			B. Schibli
►► Wahlfächer										

►►► Modul Wirtschaftswissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-1101-10L	Finanz- und Rechnungswesen	W	2 KP	2G	
751-1101-10 G	Finanz- und Rechnungswesen			2 Std. Do 08:15-10:00 ML H44	C. Müller
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 CAB G61	I. Seidl
701-0764-00L	Kritische Auseinandersetzung mit dem ökonomischen Wachstumsparadigma <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i>	W	1 KP	1S	
	<i>Zielgruppen: Agrarwissenschaften (BSc/MSc) und Umweltnaturwissenschaften (BSc/MSc).</i>				
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>Die genauen Unterrichtszeiten von ONLINE - Veranstaltungen werden von den Dozierenden kommuniziert.</i>			2 Std. Di 16:00-18:00 ON LINE 16:15-18:00 ETA F5	L. Bretschger
363-1038-00L	Sustainability Start-Up Seminar <i>Number of participants limited to 30.</i>	W	3 KP	2G	
363-1038-00 G	Sustainability Start-Up Seminar <i>Irregular lecture</i>			2 Std. 03.03. 14:15-18:00 WEV H326 17.03. 14:15-18:00 WEV H326 24.03. 14:15-18:00 WEV H326 07.04. 14:15-18:00 WEV H326 28.04. 14:15-18:00 WEV H326 12.05. 14:00-18:00 Ex tern	A. H. Sägesser
	<i>The last course day takes place at Student Project House (12.05.2022).</i>				

►►► Modul Staats- und Gesellschaftswissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0712-00L	Naturbeziehungen in aussereuropäischen Gesellschaften	W	2 KP	2V	
701-0712-00 V	Naturbeziehungen in aussereuropäischen Gesellschaften <i>Diese Lehrveranstaltung findet grundsätzlich online statt. Die reservierten Räume bleiben für die Studierenden auf dem Campus bestehen, um die Lehrveranstaltung dort zu hören.</i>			2 Std. Di 14:15-16:00 ML F38	T. Haller Merten
701-0786-00L	Mediationsverfahren in der Umweltplanung: Grundlagen und Anwendungen	W	2 KP	2G	
701-0786-00 G	Mediationsverfahren in der Umweltplanung: Grundlagen und Anwendungen <i>Dazu 2. Semesterhälfte Blockkurs voraussichtlich am 4.5.; 11.5., 18.5.21 (Raum tbd)</i>			2 Std. Mi/1 18:15-20:00 CHN G22 04.05. 15:15-18:00 CHN G46 11.05. 15:15-18:00 CHN G46 18.05. 15:15-18:00 CHN G46	K. Siegwart

►►► Modul Individualwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0900-00L	The Sustainable Development Goals in Context	W	2 KP	2G	
701-0900-00 G	The Sustainable Development Goals in Context			2 Std. Mi 18:15-20:00 HG F3	B. Wehrli, O. Kassab

►►► Modul Geisteswissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0791-00L	Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme <i>Maximale Teilnehmerzahl: 80.</i>	W	2 KP	2V	
701-0791-00 V	Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme			2 Std. Mo 10:15-12:00 ETZ E6	M. Gisler
851-0101-01L	Einführung in die praktische Philosophie <i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D-MATL</i>	W	3 KP	2G	
851-0101-01 G	Einführung in die praktische Philosophie			2 Std. Mi 16:15-18:00 CAB G61	L. Wingert

► Besonders empfohlene naturwissenschaftliche und technische Wahlfächer

►► Für die Systemvertiefung Atmosphäre und Klima

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0106-00L	Mathematik V: Angewandte Vertiefung von Mathematik I - III	W	3 KP	2G	
701-0106-00 G	Mathematik V: Angewandte Vertiefung von Mathematik I - III			2 Std. Fr 10:15-12:00 CHN C14	M. A. Sprenger
402-0048-00L	Fortgeschrittene Physik für Umwelt- und ErdwissenschaftlerInnen	W	6 KP	4V+2U	
402-0048-00 V	Fortgeschrittene Physik für Umwelt- und ErdwissenschaftlerInnen			4 Std. Do 13:45-15:30 HPH G2 Fr 13:45-15:30 HPH G2	H.-A. Synal

402-0048-00 U Fortgeschrittene Physik für Umwelt- und ErdwissenschaftlerInnen 2 Std. Mo 08:15-10:00 ML F39 **H.-A. Synal**
Beginn in der 2. Semesterwoche

►► 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 IFW A36	R. Eggen, F. Michailidou, S. J. Sturla

►► 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 30.03.21 Exkursionen jeweils am Samstag 30.04., 07.05., 14.05. und 21.05.21</i>			3 Std. Mi 16:15-18:00 HG F3 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. Di 08:15-10:00 ML F39	M. Wyss
551-0448-00L	Zoologie	W	6 KP	4G	
551-0448-00 G	Zoologie			4 Std. Do/2 08:15-12:00 HG E21 Fr/2 08:15-12:00 HG E21 14.04. 13:15-14:00 HG E21 20.05. 08:15-10:00 LFW E13 10:15-12:00 LFW B3 27.05. 08:15-10:00 IFW C33 02.06. 07:45-09:30 HCP E47.4 03.06. 08:15-12:00 LFW E13	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 30.03.21 Exkursionen jeweils am Samstag 30.04., 07.05., 14.05. und 21.05.21</i>			3 Std. Mi 16:15-18:00 HG F3 Do 14:15-16:00 HG E1.1	A. Guggisberg
551-0448-00L	Zoologie	W	6 KP	4G	
551-0448-00 G	Zoologie			4 Std. Do/2 08:15-12:00 HG E21 Fr/2 08:15-12:00 HG E21 14.04. 13:15-14:00 HG E21 20.05. 08:15-10:00 LFW E13 10:15-12:00 LFW B3 27.05. 08:15-10:00 IFW C33 02.06. 07:45-09:30 HCP E47.4 03.06. 08:15-12:00 LFW E13	O. Y. Martin, M. Greeff

► Naturwissenschaftliche und technische Wahlfächer

►► Biomedizin

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0614-00L	Allergie und Umwelt	W	1 KP	1V	
701-0614-00 V	Allergie und Umwelt			1 Std. Mi/2 08:15-10:00 HG D7.2	P. Schmid-Grendelmeier
227-0398-10L	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers II	W	3 KP	2G	
227-0398-10 G	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers II			2 Std. Di 08:15-10:00 ML F39	M. Wyss
752-1300-00L	Introduction to Toxicology	W	3 KP	2V	
752-1300-00 V	Introduction to Toxicology			2 Std. Mo 10:15-12:00 IFW A36	R. Eggen, F. Michailidou, S. J. Sturla

►► 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	12:15-14:00	LFW B1		S. Dötterl, K. Meusburger Di Bella
701-0524-00L	Bodenbiologie	W	3 KP	2V					
701-0524-00 V	Bodenbiologie			2 Std.	Mo	14:15-16:00	HG E33.3		B. W. Frey, A. Frossard
751-3402-00L	Pflanzenernährung II - Integriertes Nährstoffmanagement <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

►► Methoden der statistischen Datenanalyse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
252-0842-00L	Programmieren und Problemlösen	W	3 KP	2V+1U					
252-0842-00 V	Programmieren und Problemlösen			2 Std.	Do	16:15-18:00	IFW A36		D. Komm, M. Dahinden, M. Fischer
252-0842-00 U	Programmieren und Problemlösen			1 Std.	Mo Do	14:15-15:00 10:15-11:00	CAB H56 IFW A36		D. Komm, M. Dahinden, M. Fischer
401-0102-00L	Applied Multivariate Statistics	W	5 KP	2V+1U					
401-0102-00 V	Applied Multivariate Statistics			2 Std.	Mo	14:15-16:00	HG E1.2		F. Sigrist
401-0102-00 U	Applied Multivariate Statistics			1 Std.	Mo/2w	10:15-12:00	HG E1.1		F. Sigrist
401-6624-11L	Applied Time Series	W	5 KP	2V+1U					
401-6624-11 V	Applied Time Series			2 Std.	Mo	08:15-10:00	HG D1.1		M. Dettling
401-6624-11 U	Applied Time Series			1 Std.	Mo/2w	10:15-12:00	HG E1.1		M. Dettling

►► Ökologie und Naturschutz

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
701-0303-00L	Waldvegetation und Waldstandorte	W	2 KP	1G					
701-0303-00 G	Waldvegetation und Waldstandorte <i>Die Lehrveranstaltung "Waldvegetation und Waldstandorte" ist essentielle Grundlage zum Verständnis der im Praktikum "Wald und Landschaft - Teil Standortkunde" gebotenen Inhalte und wird dringend empfohlen.</i>			18s Std.	Di	16:15-18:00	HG D7.1		M. Ibrahim
701-0310-00L	Naturschutz und Naturschutzbiologie	W	2 KP	2G					
701-0310-00 G	Naturschutz und Naturschutzbiologie			2 Std.	Mo	10:15-12:00	CHN E46		F. Knaus
701-0314-00L	Pflanzendiversität: kollin/montan <i>Voraussetzung: Teilnahme an der LV 701-0360-00L (Systematische Biologie Pflanzen) oder vergleichbare Kenntnisse (nach Absprache mit dem Dozenten).</i> <i>Das Anmeldeformular muss bis 4.3.2022 zurückgeschickt werden. Nicht bestätigte Plätze werden an Studierende auf der Warteliste vergeben. Studierende von D-BIOL und D-USYS tragen sich bitte ausschliesslich über die Anmeldeportale ihres Departements für den Kurs ein.</i>	W	3 KP	6P					
701-0314-00 P	Pflanzendiversität: kollin/montan <i>Botanische Exkursion ins Wallis (Visp) vom 14.-18.6.2022; Tagesexkursionen ab Visp. Findet in der vorlesungsfreien Zeit statt.</i>			90s Std.					R. Berndt
701-0314-01L	Pflanzendiversität: subalpin/alpin <i>Voraussetzung: Teilnahme und bestandene Prüfung an der LV 701-0360-00L (Systematische Biologie: Pflanzen) oder vergleichbare Kenntnisse (nach Absprache mit dem Dozenten).</i> <i>Das Anmeldeformular muss bis 04.03.2022 eingereicht werden. Nicht bestätigte Plätze werden an Studierenden auf der Warteliste vergeben.</i>	W	3 KP	6P					
701-0314-01 P	Pflanzendiversität: subalpin/alpin <i>Die Exkursionen werden zwischen So. 26.06. und Do. 30.06. stattfinden.</i>			90s Std.					A. Guggisberg
701-0316-00L	Gehölzpflanzen Mitteleuropas	W	3 KP	2G					

701-0316-00 G	Gehölzpflanzen Mitteleuropas <i>Zusätzlich zum wöchentlichen Unterricht finden 1 Tages- und 4 Halbtages-Exkursionen statt (an Wochenenden, Daten nach Absprache).</i>			2 Std.	Mo	08:15-10:00	CHN G42	A. Rudow
701-0322-00L	Praxisseminar Naturschutz	W	2 KP	2S				
701-0322-00 S	Praxisseminar Naturschutz			2 Std.	Di	14:15-16:00	HG E33.3	R. Holderegger, A. L. Bergamini
701-0324-00L	Rain Forest Ecology	W	2 KP	2G				
701-0324-00 G	Rain Forest Ecology			2 Std.	28.02. 02.03. 07.03. 09.03. 14.03. 16.03. 27.04.	14:15-18:00 08:15-12:00 14:15-18:00 08:15-12:00 14:15-18:00 08:15-12:00 14:00-18:00	LFO C13 LEE E101 CHN E46 LEE E101 HG D3.3 LEE E101 n/a	C. Kettle, A. Giger Dray, F. Kleinschroth
701-0362-00L	Böden und Vegetation der Alpen (Exkursion) <i>Diese Exkursion (max. 24 Plätze) gehört zur Vorlesung «Flora und Vegetation der Alpen» (701-0364-00; A. Widmer). Sie kann nur gleichzeitig mit der Vorlesung oder nach bestandener Prüfung belegt werden. Alternativ ist eine Teilnahme möglich mit bestandenen Prüfungen in «Boden- und Wasserchemie» (701-0533-00L; R. Kretzschmar, D.I. Christl, L. Winkel) und «Pedosphäre» (701-0501-00L; R. Kretzschmar).</i>	W	2 KP	2P				
701-0362-00 P	Böden und Vegetation der Alpen (Exkursion) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.				A. Widmer, R. Kretzschmar
701-0364-00L	Flora und Vegetation der Alpen <i>Zur dieser Vorlesung gehört eine 4-tägige Exkursion (max. 24 Plätze) nach Davos. Für eine Teilnahme an der Exkursion muss die Lehrveranstaltung «Böden und Vegetation der Alpen» (Nr. 701-0362-00) separat belegt werden.</i>	W	1 KP	1V				
701-0364-00 V	Flora und Vegetation der Alpen			1 Std.	Mi/1	08:15-10:00	CAB G59	A. Widmer
701-1638-00L	Mountain Forest Ecology (Field Course)	W	2 KP	4P				
701-1638-00 P	Mountain Forest Ecology (Field Course) <i>This Field Course takes place in Davos. An introductory lecture (1h) will take place during the spring semester. The lecturers will contact the enrolled students.</i>			60s Std.				P. Bebi, A. Rigling

►► Umweltchemie/Ökotoxikologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
701-0206-00L	Ausgewählte Kapitel der Physikalischen Chemie	W	2 KP	2G				
701-0206-00 G	Ausgewählte Kapitel der Physikalischen Chemie <i>Do 14-16: Vorlesung und Übung (Beginn am 24.02.) Di 12-13: Fakultative Präsenz (Beginn am 08.03.)</i>			2 Std.	Di Do 19.05.	12:15-13:00 14:15-16:00 14:15-16:00	CHN D48 LFO C13 ETF C1	P. Funck
551-1420-00L	Molecular Biology	W	2 KP	2G				
551-1420-00 G	Molecular Biology			2 Std.	Do	10:15-12:00	HG D3.2	D. Santelia
529-0289-00L	Instrumentalanalyse organischer Verbindungen	W	2 KP	2G				
529-0289-00 G	Instrumentalanalyse organischer Verbindungen			2 Std.	Do	09:45-11:30	HCI J7	R. Zenobi, K. Eyer, N. Kumar, Y. Yamakoshi
752-1300-00L	Introduction to Toxicology	W	3 KP	2V				
752-1300-00 V	Introduction to Toxicology			2 Std.	Mo	10:15-12:00	IFW A36	R. Eggen, F. Michailidou, S. J. Sturla

►► Umweltphysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
701-0106-00L	Mathematik V: Angewandte Vertiefung von Mathematik I - III	W	3 KP	2G				
701-0106-00 G	Mathematik V: Angewandte Vertiefung von Mathematik I - III			2 Std.	Fr	10:15-12:00	CHN C14	M. A. Sprenger
701-0234-00L	Messmethoden in der Atmosphärenchemie	W	1 KP	1V				
701-0234-00 V	Messmethoden in der Atmosphärenchemie <i>Im Wechsel mit 701-1236-00L Messmethoden in der Meteorologie. Unregelmässige Veranstaltung.</i>			1 Std.	Do	14:15-16:00	CHN G42	U. Krieger
701-1236-00L	Messmethoden in der Meteorologie und Klimaforschung	W	1 KP	1V				
701-1236-00 V	Messmethoden in der Meteorologie und Klimaforschung <i>Im Wechsel mit 701-0234-00L Messmethoden in der Atmosphärenchemie. Unregelmässige Veranstaltung.</i>			1 Std.	Do	14:15-16:00	CHN G42	M. Hirschi, D. Michel, S. I. Seneviratne

402-0048-00L	Fortgeschrittene Physik für Umwelt- und W ErdwissenschaftlerInnen	6 KP	4V+2U					
402-0048-00 V	Fortgeschrittene Physik für Umwelt- und ErdwissenschaftlerInnen		4 Std.	Do	13:45-15:30	HPH G2	H.-A. Synal	
				Fr	13:45-15:30	HPH G2		
402-0048-00 U	Fortgeschrittene Physik für Umwelt- und ErdwissenschaftlerInnen <i>Beginn in der 2. Semesterwoche</i>		2 Std.	Mo	08:15-10:00	ML F39	H.-A. Synal	

►► Umweltplanung

«351-1138-00L PRISMA Capstone - Rethinking Sustainable Cities and Communities» kann als Alternative für «701-0909-00L Seminar Umweltsysteme» im 3. Bachelor-Studienjahr belegt werden.

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
701-0900-00L	The Sustainable Development Goals in Context	W	2 KP	2G	
701-0900-00 G	The Sustainable Development Goals in Context			2 Std. Mi 18:15-20:00 HG F3	B. Wehrli, O. Kassab
701-0953-00L	GIS Fallstudie	W	2 KP	2A	
	<i>Voraussetzung: Teilnahme an der Lehrveranstaltung 701-0951-00L "GIST - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und - technologien" im HS oder eine gleichwertige Vorbildung.</i>				
701-0953-00 A	GIS Fallstudie <i>Online-Veranstaltung: Diese Lehrveranstaltung findet grundsätzlich online statt. Die reservierten Räume bleiben für die Studierenden auf dem Campus bestehen, um die Lehrveranstaltung dort zu hören.</i>			2 Std. Mo 12:15-13:00 NO D39	M. A. M. Niederhuber
101-0414-00L	Verkehrsplanung (Verkehr I)	W	3 KP	2G	
101-0414-00 G	Verkehrsplanung (Verkehr I)			2 Std. Mo 13:45-15:30 HIL E1	K. W. Axhausen
101-0416-10L	Road Transport Systems	W	3 KP	2G	
101-0416-10 G	Road Transport Systems			2 Std. Fr 13:45-15:30 HPV G4	M. Makridis, S. Mousavi
102-0214-02L	Siedlungswasserwirtschaft GZ	W	5 KP	4G	
	<i>Bauingenieure und Umweltnaturwissenschaftler haben die Lerneinheit 102-0214-02L (ohne Exkursionen) zu belegen.</i>				
102-0214-00 G	Siedlungswasserwirtschaft GZ <i>Mo 08 - 10 Uhr (Vorlesung und Übungsgruppen) Di 08 - 10 Uhr (Vorlesung)</i>			4 Std. Mo 08:00-09:35 HIL E1 HIL E10.1 HIL E5 HIL E6 HIL E7 HIL E9 HIL F10.3 Di 01.03. 07:45-09:30 HCI G7 08:50-09:35 HIL E10.1 HIL E6 HIL E7 HIL E8 HIL E9	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, S.-E. Rabe
103-0357-00L	Umweltplanung	W	3 KP	2G	
103-0357-00 G	Umweltplanung			2 Std. Mo 15:45-17:30 HIL E8 28.02. 15:45-17:30 HIL E5	C. Rügsegger, S.-E. Rabe
103-0414-10L	Verkehr GZ	W	4 KP	3G	
103-0414-10 G	Verkehr GZ			3 Std. Mo 15:45-16:30 HPT C103 Mi 10:15-12:00 ML F38	K. W. Axhausen, F. Corman, Z. Ghandeharioun
351-1138-00L	PRISMA Capstone - Rethinking Sustainable Cities and Communities	W	4 KP	4V	
	<i>Bachelor students get preferential access to this course. All interested students must apply through a separate application process at: https://mtecehz.qualtrics.com/jfe/form/SV_cx4ZghhYhQAY3nT</i>				
	<i>Participation is subject to successful selection through this sign-up process.</i>				
	<i>Not for students belonging to D-MTEC!</i>				
351-1138-00 V	PRISMA Capstone - Rethinking Sustainable Cities and Communities <i>Block course 12.06. - 18.06.2022 from 09.00 -18.00</i>			56s Std.	A. Cabello Llamas
	<i>The lecture takes place at Student Project House (HPZ F floor at Hönggerberg).</i>				

►► Agrarökologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-0014-00L 751-0014-00 V	Agrarökonomie im World Food System Agrarökonomie im World Food System	W	2 KP	2V 2 Std. Di 16:15-18:00 CHN C14	D. J. Wüpper , E.-M. Meemken
751-0280-00L 751-0280-00 V	Kulturpflanzen im World Food System Kulturpflanzen im World Food System	W	2 KP	2V 2 Std. Do 16:15-18:00 HG G3	A. Walter , A. Lüscher
751-0282-00L 751-0282-00 V	Nutztierwissenschaften im World Food System Nutztierwissenschaften im World Food System <i>Beginn in der 2. Semesterwoche</i>	W	2 KP	2V 2 Std. Mo 13:45-15:30 HCI G7	S. E. Ulbrich , J. Müller
751-3402-00L 751-3402-00 V	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 2 Std. Mi 10:15-12:00 LFW C1	E. Frossard , E. K. Bünemann König, A. Oberson Dräyer, M. Wiggenhauser
751-4002-00L 751-4002-00 G	Graslandssysteme Graslandssysteme	W	2 KP	2G 2 Std. Mi 14:15-16:00 LFW B1	N. Buchmann
751-4107-01L 751-4107-01 V	Einführung in den Acker- und Futterbau <i>Diese Veranstaltung ist ein Teil der umfangreicheren Lehrveranstaltung 751-4107-00 Pflanzenbau und NUR für Studierende im Nebenfach oder Minor gedacht.</i> <i>Diese LE kann nur von Studierende besucht werden, die NICHT im BSc Agrarwissenschaften eingeschrieben sind.</i>	W	2 KP	2V 2 Std. Mi/1 08:15-12:00 LFW B1	A. Walter , N. Buchmann, A. Lüscher, W. Richner
751-5000-00L 751-5000-00 G	Sustainable Agroecosystems I Sustainable Agroecosystems I ■ <i>A compulsory excursion to partners of the "AgroCO2ncept Flaachtal" takes place. The excursion is a farm visit, which will be conducted in German.</i>	W	2 KP	2G 2 Std. Mi 14:15-16:00 ML H44	J. Six , K. Benabderrazik, M. Hartmann
751-7002-00L 751-7002-00 V	Grundlagen Tierernährung Grundlagen Tierernährung <i>NB: Diese LV findet nur in der ersten Semesterhälfte statt.</i>	W	2 KP	2V 2 Std. Mo/1 08:15-12:00 LFW B1	M. A. Boessinger

► 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 701-0412-00 G	Klimasysteme Klimasysteme	W	3 KP	2G 2 Std. Mi 10:15-12:00 CHN C14	S. I. Seneviratne , L. Gudmundsson
701-0460-00L 701-0460-00 P	Praktikum Atmosphäre und Klima <i>Maximale Teilnehmerzahl: 35</i> Praktikum Atmosphäre und Klima	O	7 KP	14P 14 Std. Do 08:15-17:00 CHN G42 Fr 16:15-18:00 CHN D42 08:15-16:00 CHN G42	U. Krieger , M. Böttcher, R. Modini, T. Peter, A. Prévôt
701-0909-00L 701-0909-00 S	Seminar Umweltsysteme <i>Nur für Umweltnaturwissenschaften BSc.</i> Seminar Umweltsysteme	O	3 KP	2S 2 Std. Mi 16:15-18:00 HG E1.1 13.04. 16:15-18:00 CHN D48 HG F26.1 HG F26.3	S. I. Seneviratne , J. Schwaab

►► 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 CHN F46 08:15-17:00 CHN F46 L. Winkel, H. Bürgmann, P. U. Lehmann Grunder, K. McNeill, M. H. Schroth, A. Voegelin
701-0426-00L	Modelling Aquatic Ecosystems <i>Number of participants limited to 24.</i>	W	3 KP	2G	
701-0426-00 G	Modelling Aquatic Ecosystems			2 Std. Mi	10:15-12:00 LFW B2 N. I. Schuwirth, P. Reichert
701-0478-00L	Introduction to Physical Oceanography	W	3 KP	2V+1U	
701-0478-00 V	Introduction to Physical Oceanography			2 Std. Mi	08:15-10:00 CHN E42 M. Münnich, T. Frölicher, G.-K. Plattner
701-0478-00 U	Introduction to Physical Oceanography			1 Std. Mi	13:15-14:00 CHN E42 M. Münnich, T. Frölicher, G.-K. Plattner
701-0524-00L	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 <i>Nur für Umweltnaturwissenschaften BSc.</i>	O	3 KP	2S	
701-0909-00 S	Seminar Umweltsysteme			2 Std. Mi	16:15-18:00 HG E1.1 13.04. 16:15-18:00 CHN D48 HG F26.1 HG F26.3 S. I. Seneviratne, J. Schwaab

►► Mensch-Umwelt Systeme

Für die Systemvertiefung Mensch-Umwelt Systeme werden keine Lehrveranstaltungen besonders empfohlen.

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 CHN E42 08:15-17:00 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 CAB G61 I. Seidl
701-0764-00L	Kritische Auseinandersetzung mit dem ökonomischen Wachstumsparadigma <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i>	W	1 KP	1S	
	<i>Zielgruppen: Agrarwissenschaften (BSc/MSc) und Umweltnaturwissenschaften (BSc/MSc).</i>				
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 <i>Maximale Teilnehmerzahl: 80.</i>	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 <i>Maximale Teilnehmerzahl: 15</i>	W	1 KP	1S	
701-0791-01 S	Umweltgeschichte - Seminar ■ <i>Nur belegbar, wenn die Vorlesung in Umweltgeschichte besucht wurde. Erster Präsenztermin: 7. März 2022, 12-13h (Raum wird noch bekannt gegeben). In der Folge ist die Betreuung individuell.</i>			1 Std. 07.03.	12:15-13:00 CHN D42 M. Gisler
701-0909-00L	Seminar Umweltsysteme <i>Nur für Umweltnaturwissenschaften BSc.</i>	O	3 KP	2S	
701-0909-00 S	Seminar Umweltsysteme			2 Std. Mi	16:15-18:00 HG E1.1 13.04. 16:15-18:00 CHN D48 HG F26.1 HG F26.3 S. I. Seneviratne, J. Schwaab

►► Umweltbiologie

Die folgenden Lehrveranstaltungen werden als Vorbereitung für die Systemvertiefung Umweltbiologie besonders empfohlen:

- 227-0399-10L Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers I (HS)
- 551-0435-00L Systematische Biologie: Zoologie (HS)
- 701-0264-01L Ergänzungskurs Systematische Botanik (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

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	CHN E42	J. Koella	
701-0340-00L	Praktikum Umweltbiologie	O	7 KP	14P					
701-0340-00 P	Praktikum Umweltbiologie <i>Praktikum nach speziellem Programm.</i>			14 Std.	03.06.	08:15-18:00	CHN G46	C. Vorburger, M. Fischer, J. Hille Ris Lambers, J. Jokela	
	<i>Praktikumsbeginn am 24.2.2022 an der ETH Höggerberg (09.00 h, HPW) Während des Semesters Termine am Do und Fr mit Veranstaltungen am Höggerberg (Terrestrische Ökologie, Mikrobielle Ökologie), Forschungsstation Lindau (ökologische Genetik), an der EAWAG (Aquatische Ökologie) und im Feld. Im Anschluss ans Semester (07. - 11. Juni) populationsbiologischer Feldkurs.</i>								
701-0909-00L	Seminar Umweltsysteme	O	3 KP	2S					
	<i>Nur für Umweltnaturwissenschaften BSc.</i>								
701-0909-00 S	Seminar Umweltsysteme			2 Std.	Mi	16:15-18:00	HG E1.1	S. I. Seneviratne, J. Schwaab	
					13.04.	16:15-18:00	CHN D48 HG F26.1 HG F26.3		

►► 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)
 701-0951-00 GIST - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und -technologien (HS)
 551-0448-00L Systematische Biologie: Zoologie (neu 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>Vorrang bei einer Teilnehmerzahl über 30 haben BSc-Studierende des Studiengangs UMNW, die die Systemvertiefung Wald und Landschaft gewählt haben.</i>								
	<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 ■ <i>Das Praktikum findet in der Regel jeden Donnerstag und Freitag im Semester statt.</i>			14 Std.	Do Fr	08:15-18:00 08:15-18:00	CHN F42 CHN F42	H. Bugmann, A. Carminati, V. Griess, M. Ibrahim, F. Kienast, M. Lévesque, S. Zimmermann	
	<i>Zusätzliche vier Exkursionstage am 7./8. Juni sowie am 10./11. Juni (erste Woche nach Semesterschluss).</i>								
	<i>Das Praktikum findet mehrheitlich im Wald statt und nur teilweise im CHN. Siehe Detailprogramm, das den eingeschriebenen Studierenden gestellt wird.</i>								
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					
	<i>Nur für Umweltnaturwissenschaften BSc.</i>								
701-0909-00 S	Seminar Umweltsysteme			2 Std.	Mi	16:15-18:00	HG E1.1	S. I. Seneviratne, J. Schwaab	
					13.04.	16:15-18:00	CHN D48 HG F26.1 HG F26.3		
103-0357-00L	Umweltplanung	W	3 KP	2G					
103-0357-00 G	Umweltplanung			2 Std.	Mo	15:45-17:30	HIL E8	C. Rügsegger, S.-E. Rabe	
					28.02.	15:45-17:30	HIL E5		

► Bachelor-Arbeit

Die Studierenden können zwischen einer Bachelor-Arbeit mit 10KP oder zwei Bachelor-Arbeiten mit je 5KP auswählen.

Zur Leitung von einer Bachelor-Arbeit (BA) sind grundsätzlich alle Professoren und Professorinnen sowie alle Dozierende berechtigt, die am Unterricht des Studiengangs Umweltnaturwissenschaften beteiligt sind. BA im Bereich Sozial- und Geisteswissenschaften können nur von Referierenden betreut werden, die in diesem Bereich unterrichten. Das Gleiche gilt für BA im Bereich Naturwissenschaften und Technik.

Wird die Arbeit von einer Person betreut, die nicht im Studiengang Umweltnaturwissenschaften unterrichtet oder die keinen ETH-Dozierendenstatus hat, so ist das "Formular für Betreuungspersonen einer Bachelor-Arbeit, die nicht im Studiengang Umweltnaturwissenschaften unterrichten"

<https://ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/usys/departments/documents/studium/umweltnaturwissenschaften/bachelor/bsc-envsci-supervisors-not-listed-mystudies.pdf> zu verwenden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
701-0010-02L	Kleine Bachelor-Arbeit in Sozial- und	W	5 KP	11D					

Geisteswissenschaften

701-0010-02 D Kleine Bachelor-Arbeit in Sozial- und Geisteswissenschaften ■ 150s Std. n. V. Dozent/innen

701-0010-03L Kleine Bachelor-Arbeit in Naturwissenschaften und Technik W 5 KP 11D

701-0010-03 D Kleine Bachelor-Arbeit in Naturwissenschaften und Technik ■ 150s Std. n. V. Dozent/innen

701-0010-10L Bachelor-Arbeit W 10 KP 21D

701-0010-10 D Bachelor-Arbeit ■ 300s Std. n. V. Dozent/innen

Umweltnaturwissenschaften Bachelor - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Umweltnaturwissenschaften Master

► Vertiefung in Atmosphäre und Klima

►► Voraussetzungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0412-00L	Klimasysteme	W	3 KP	2G	
701-0412-00 G	Klimasysteme			2 Std. Mi 10:15-12:00 CHN C14	S. I. Seneviratne, L. Gudmundsson

►► Obligatorische Lehrveranstaltungen

►►► Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4095-01L	Colloquium Atmosphere and Climate 1	O	1 KP	1K	
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate			1 Std. Mo 16:15-17:00 CAB G11	H. Wernli, D. N. Bresch, N. Gruber, H. Joos, R. Knutti, U. Lohmann, T. Peter, C. Schär, S. Schemm, S. I. Seneviratne, M. Wild
651-4095-02L	Colloquium Atmosphere and Climate 2	O	1 KP	1K	
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate			1 Std. Mo 16:15-17:00 CAB G11	H. Wernli, D. N. Bresch, N. Gruber, H. Joos, R. Knutti, U. Lohmann, T. Peter, C. Schär, S. Schemm, S. I. Seneviratne, M. Wild
651-4095-03L	Colloquium Atmosphere and Climate 3	O	1 KP	1K	
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate			1 Std. Mo 16:15-17:00 CAB G11	H. Wernli, D. N. Bresch, N. Gruber, H. Joos, R. Knutti, U. Lohmann, T. Peter, C. Schär, S. Schemm, S. I. Seneviratne, M. Wild

►►► Seminare

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1211-01L	Master's Seminar: Atmosphere and Climate 1	O	3 KP	2S	
701-1211-01 S	Master's Seminar: Atmosphere and Climate ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Attendance is mandatory</i>			2 Std. Di 08:15-10:00 CHN F46	H. Joos, R. Knutti, A. Merrifield Könz, M. A. Wüest
701-1211-02L	Master's Seminar: Atmosphere and Climate 2	O	3 KP	2S	
701-1211-01 S	Master's Seminar: Atmosphere and Climate ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Attendance is mandatory</i>			2 Std. Di 08:15-10:00 CHN F46	H. Joos, R. Knutti, A. Merrifield Könz, M. A. Wüest

►► Labor- und Feldkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1260-00L	Climatological and Hydrological Field Work	W	2.5 KP	5P	
701-1260-00 P	Climatological and Hydrological Field Work <i>Number of participants limited to 30.</i> <i>Time period: Mo 13 June - Fr 17 June 2022</i> <i>Location: Three days field work in the hydrological research catchment Rietholzbach (13. - 15.06.2022) and two days (16./17.06.2022) at ETH for analysis.</i>			5 Std. 13.06. 08:00-19:00 Ex tern 14.06. 08:00-19:00 Ex tern 15.06. 08:00-19:00 Ex tern 16.06. 08:15-19:00 CHN F46 17.06. 08:15-19:00 CHN F46	D. Michel, 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>Number of participants limited to 9.</i> <i>Target groups are: MSc in Atmosphere and Climate Science ans MSc in Environmental Sciences.</i> <i>Das Praktikum findet nach Vereinbarung im CHN D57 statt.</i>			5 Std.	C. Marcolli, U. Krieger, T. Peter
701-1264-00L	Atmospheric Physics Lab Work	W	2.5 KP	5P	
701-1264-00 P	Atmospheric Physics Lab Work ■ <i>Number of participants limited to 18.</i> <i>Target grous are: MSc Atmospheric and Climate Science, MSc Interdisciplinary Sciences, MSc Physics, MSc Environmental Sciences.</i> <i>The course consists of 3 lectures of 2 hours and three experiments (to be chosen out of four).</i>			75s Std. 21.02. 10:15-12:00 CHN L17.1 28.02. 10:15-12:00 CHN L17.1 03.03. 10:15-12:00 CHN L17.1	Z. A. Kanji
701-1266-00L	Weather Discussion	W	2.5 KP	2P	
	<i>Limited number of participants.</i> <i>Preference will be given to students on the masters level in Atmospheric and Climate Science and Environmental Sciences and</i>				

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

►► Wettersysteme und atmosphärische Dynamik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1216-00L	Weather and Climate Models	W	4 KP	3G	
701-1216-00 G	Weather and Climate Models <i>Lecture 14-16 and exercise 16-18 every 14 days</i>			3 Std. Do 14:15-16:00 HG D7.1 Do/2w 16:15-18:00 HG D7.1 24.03. 16:15-18:00 HG D7.1 28.04. 16:15-18:00 HG D7.1	C. Schär , D. Leutwyler, M. Wild
701-1224-00L	Mesoscale Atmospheric Systems - Observation and Modelling	W	2 KP	2V	
701-1224-00 V	Mesoscale Atmospheric Systems - Observation and Modelling			2 Std. Di 16:15-18:00 LFW E13	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			2 Std. Do 08:15-10:00 CHN E46 17.03. 16:15-18:00 LEE E101	C. Appenzeller

►► Klimaprozesse und -wechselwirkungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1216-00L	Weather and Climate Models	W	4 KP	3G	
701-1216-00 G	Weather and Climate Models <i>Lecture 14-16 and exercise 16-18 every 14 days</i>			3 Std. Do 14:15-16:00 HG D7.1 Do/2w 16:15-18:00 HG D7.1 24.03. 16:15-18:00 HG D7.1 28.04. 16:15-18:00 HG D7.1	C. Schär , D. Leutwyler, M. Wild
701-1228-00L	Cloud Dynamics: Hurricanes	W	4 KP	3G	
701-1228-00 G	Cloud Dynamics: Hurricanes			3 Std. Di 10:15-12:00 CHN E46 12:15-13:00 CHN E46 24.05. 10:15-13:00 CHN G22 31.05. 10:15-13:00 CHN G22	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	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. Enrollment is possible until 20.02.2022. The waiting list is active until 04.03.2022. All students will be informed on February 22nd, if they can participate in the lecture.</i>				
	<i>The lecture takes place if a minimum of 5 students register for it.</i>				
701-1235-00 V	Cloud Microphysics			2 Std. Mi 13:15-15:00 LFW C11	U. Lohmann , Y. Wang
701-1235-00 U	Cloud Microphysics			1 Std. Mi 15:15-16:00 LFW C11	U. Lohmann , Y. Wang
701-1252-00L	Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation	W	3 KP	2V+1U	
	<i>Number of participants limited to 50.</i>				
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	14:15-16:00	CHN D44	D. W. Brunner , I. El Haddad
701-1238-00L	Advanced Field and Lab Studies in Atmospheric Chemistry and Climate <i>Number of participants limited to 4.</i>	W	3 KP	2P				
	<i>Target groups are: MSc in Atmosphere and Climate Science and MSc in Environmental Sciences.</i>							
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 23.03.	10:15-13:00 12:15-13:00	HG D1.1 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3	N. Gruber , M. Vogt
					27.04.	12:15-13:00	HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3	
					25.05.	12:15-13:00	HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3	

►► Klimageschichte und Paläoklimatologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
701-1317-00L	Global Biogeochemical Cycles and Climate	W	3 KP	3G				
701-1317-00 G	Global Biogeochemical Cycles and Climate			3 Std.	Mi 23.03.	10:15-13:00 12:15-13:00	HG D1.1 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3	N. Gruber , M. Vogt
					27.04.	12:15-13:00	HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3	
					25.05.	12:15-13:00	HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3	
651-4004-00L	The Global Carbon Cycle - Reduced	W	3 KP	2G				
651-4004-00 G	The Global Carbon Cycle - Reduced			2 Std.	Di	14:15-16:00	NO C6	T. I. Eglinton , L. Bröder, J. Hemingway
651-4044-04L	Micropalaeontology and Molecular Palaeontology	W	3 KP	2G				
651-4044-04 G	Micropalaeontology and Molecular Palaeontology			2 Std.	Mo	14:15-16:00	NO D69	I. Hernández Almeida , C. De Jonge, T. I. Eglinton, H. Stoll
651-4226-00L	Geochemical and Isotopic Tracers of the Earth System	W	3 KP	2V				
651-4226-00 V	Geochemical and Isotopic Tracers of the Earth System			2 Std.	Mi	08:15-10:00	NO E11	D. Vance , M. Clarkson, G. De Souza, J. D. Rickli, N. Shalev

►► Wahlfächer

►►► Wettersysteme und atmosphärische Dynamik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
701-1236-00L	Messmethoden in der Meteorologie und Klimaforschung	W	1 KP	1V				
701-1236-00 V	Messmethoden in der Meteorologie und Klimaforschung <i>Im Wechsel mit 701-0234-00L Messmethoden in der Atmosphärenchemie. Unregelmässige Veranstaltung.</i>			1 Std.	Do	14:15-16:00	CHN G42	M. Hirschi , D. Michel, S. I. Seneviratne
701-1258-00L	The Global Atmospheric Circulation <i>Number of participants limited to 30.</i>	W	2 KP	1G				
701-1258-00 G	The Global Atmospheric Circulation			1 Std.	Do/2w	10:15-12:00	CAB G56	D. Domeisen
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				

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
701-1280-00L	Self-Learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science (FS)	W	3 KP	6A				
	<i>Please contact one of the professors listed under prerequisites/notice if you plan to take this course.</i>							
	<i>Students are allowed to enroll in both courses 701-1280-00L & 701-1281-00L Self-learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science but have to choose different supervisors.</i>							
701-1280-00 A	Self-Learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science ■			90s Std.	n. V.			Betreuer/innen

►►► Klimaprozesse und -wechselwirkungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1226-00L	Inter-Annual Phenomena and Their Prediction	W	2 KP	2G				
701-1226-00 G	Inter-Annual Phenomena and Their Prediction			2 Std.	Do	08:15-10:00	CHN E46	C. Appenzeller
					17.03.	16:15-18:00	LEE E101	
701-1280-00L	Self-Learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science (FS)	W	3 KP	6A				
	<i>Please contact one of the professors listed under prerequisites/notice if you plan to take this course.</i>							
	<i>Students are allowed to enroll in both courses 701-1280-00L & 701-1281-00L Self-learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science but have to choose different supervisors.</i>							
701-1280-00 A	Self-Learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science ■			90s Std.	n. V.			Betreuer/innen
701-1317-00L	Global Biogeochemical Cycles and Climate	W	3 KP	3G				
701-1317-00 G	Global Biogeochemical Cycles and Climate			3 Std.	Mi	10:15-13:00	HG D1.1	N. Gruber, M. Vogt
					23.03.	12:15-13:00	HG D3.1	
							HG D3.3	
							HG D5.1	
							HG D5.3	
					27.04.	12:15-13:00	HG D3.1	
							HG D3.3	
							HG D5.1	
							HG D5.3	
					25.05.	12:15-13:00	HG D3.1	
							HG D3.3	
							HG D5.1	
							HG D5.3	

►►► Atmosphärische Zusammensetzung und Kreisläufe

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0234-00L	Messmethoden in der Atmosphärenchemie	W	1 KP	1V				
701-0234-00 V	Messmethoden in der Atmosphärenchemie <i>Im Wechsel mit 701-1236-00L Messmethoden in der Meteorologie. Unregelmässige Veranstaltung.</i>			1 Std.	Do	14:15-16:00	CHN G42	U. Krieger
701-1235-00L	Cloud Microphysics	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>							
	<ul style="list-style-type: none"> - 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. Enrollment is possible until 20.02.2022</i>							

The waiting list is active until 04.03.2022.
All students will be informed on February 22nd, if they can participate in the lecture.

The lecture takes place if a minimum of 5 students register for it.

701-1235-00 V	Cloud Microphysics			2 Std.	Mi	13:15-15:00	LFW C11	U. Lohmann, Y. Wang
701-1235-00 U	Cloud Microphysics			1 Std.	Mi	15:15-16:00	LFW C11	U. Lohmann, Y. Wang
701-1244-00L	Aerosols II: Applications in Environment and Technology	W	4 KP	2V+1U				
701-1244-00 V	Aerosols II: Applications in Environment and Technology <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				
701-1244-00 U	Aerosols II: Applications in Environment and Technology <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				
701-1280-00L	Self-Learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science (FS)	W	3 KP	6A				
	<i>Please contact one of the professors listed under prerequisites/notice if you plan to take this course.</i>							
	<i>Students are allowed to enroll in both courses 701-1280-00L & 701-1281-00L Self-learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science but have to choose different supervisors.</i>							
701-1280-00 A	Self-Learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science ■			90s Std.	n. V.			Betreuer/innen
651-4004-00L	The Global Carbon Cycle - Reduced	W	3 KP	2G				
651-4004-00 G	The Global Carbon Cycle - Reduced			2 Std.	Di	14:15-16:00	NO C6	T. I. Eglington, L. Bröder, J. Hemingway

►►► Klimageschichte und Paläoklimatologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
701-1280-00L	Self-Learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science (FS)	W	3 KP	6A					
	<i>Please contact one of the professors listed under prerequisites/notice if you plan to take this course.</i>								
	<i>Students are allowed to enroll in both courses 701-1280-00L & 701-1281-00L Self-learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science but have to choose different supervisors.</i>								
701-1280-00 A	Self-Learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science ■			90s Std.	n. V.				Betreuer/innen
651-4166-00L	Seminar in Paleoclimate	W	1 KP	1S					
651-4166-00 S	Seminar in Paleoclimate			1 Std.	Di	12:15-13:00	NO E39	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 and exercise 16-18 every 14 days</i>			3 Std.	Do	14:15-16:00	HG D7.1	C. Schär, D. Leutwyler, M. Wild	
					Do/2w	16:15-18:00	HG D7.1		
					24.03.	16:15-18:00	HG D7.1		
					28.04.	16:15-18:00	HG D7.1		
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 E13	H. Wernli, U. Germann, S. Schemm	
701-1280-00L	Self-Learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science (FS)	W	3 KP	6A					
	<i>Please contact one of the professors listed under prerequisites/notice if you plan to take this course.</i>								
	<i>Students are allowed to enroll in both courses 701-1280-00L & 701-1281-00L Self-learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science but have to choose different supervisors.</i>								
701-1280-00 A	Self-Learning Course on Advanced Topics in Atmospheric and Climate Science ■			90s Std.	n. V.			Betreuer/innen	
102-0448-00L	Groundwater II	W	6 KP	4G					

102-0448-00 G	Groundwater II <i>Vorlesung: Mi 14-16</i> <i>Übungen: Mi 16-18</i>	4 Std.	Mi	13:45-15:30 15:45-17:30	HIL E6 HIL E15.2	M. Willmann, J. Jimenez-Martinez
---------------	--	--------	----	----------------------------	---------------------	---

102-0488-00L	Water Resources Management	W	3 KP	2G		
102-0488-00 G	Water Resources Management <i>Online event: This lecture will take place online. Reserved rooms will remain blocked on campus for students to follow the course from there.</i>	2 Std.	Di	13:45-15:30	HIL E6	A. Castelletti

▶▶▶ Weitere Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
701-1270-00L	High Performance Computing for Weather and Climate	W	3 KP	3G		
701-1270-00 G	High Performance Computing for Weather and Climate <i>Block course June 20. – 24, 2022</i>	40s Std.	20.06.- 24.06.	08:15-17:00	CHN F42	O. Fuhrer

▶ Vertiefung in Biogeochemie und Schadstoffdynamik

▶▶ Biogeochemische Prozesse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
701-1310-00L	Environmental Microbiology	W	3 KP	2V		
701-1310-00 V	Environmental Microbiology	2 Std.	Di/2 Fr/2	14:15-16:00 08:15-10:00	HG E1.1 ML F34	M. H. Schroth, M. Lever
701-1312-00L	Advanced Ecotoxicology	W	3 KP	2V		
701-1312-00 V	Advanced Ecotoxicology	2 Std.	Di	08:15-10:00	LFW C5	R. Eggen, E. Janssen, K. Schirmer, A. Tili
701-1314-00L	Environmental Organic Chemistry	W	3 KP	2V		
701-1314-00 V	Environmental Organic Chemistry	2 Std.	Di	10:15-12:00	CHN G42	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 23.03. 27.04. 25.05.	10:15-13:00 12:15-13:00 12:15-13:00 12:15-13:00	HG D1.1 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3	N. Gruber, M. Vogt

▶▶ Anwendungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
701-0998-00L	Environmental and Human Health Risk Assessment of Chemicals	W	3 KP	2G		
701-0998-00 G	Environmental and Human Health Risk Assessment of Chemicals <i>This block course will take place from 5. to 16. September 2022 with a combination of lectures, exercises and student presentations. Student presentations of chemical risk assessment results will take place on 16. September 2022.</i>	32s Std.	05.09.- 16.09.	08:15-17:00	CHN E46	M. Scheringer, B. Escher
701-1342-00L	Agriculture and Water Quality	W	3 KP	3G		
701-1342-00 G	Agriculture and Water Quality	3 Std.	Di	16:15-19:00	CHN D46	C. H. Stamm, E. Frossard, H. Singer
860-0015-00L	Supply and Responsible Use of Mineral Resources I	W	3 KP	2G		
860-0015-00 G	Supply and Responsible Use of Mineral Resources I - Introduction	34s Std.	Di	08:15-10:00	CAB G51	B. Wehrli, F. Brugger, K. Dolejs Schläglova, S. Hellweg, C. Karydas

▶▶ 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>Maximale Teilnehmerzahl: 18</i> <i>The course takes place from July 17, 2022 to July 23, 2022</i>	40s Std.				M. H. Schroth, H. Bürgmann
701-1330-00L	Advanced Ecotoxicology Laboratory	W	3 KP	6P		
	<i>Number of participants limited to 18.</i> <i>Target group: MSc Environmental Sciences.</i>					

701-1330-00 P	Advanced Ecotoxicology Laboratory ■ <i>Block course will take place from June 07 to June 14 2022.</i>			6 Std.	07.06. 08:00-17:00 08.06. 08:00-17:00 09.06. 08:00-17:00 10.06. 08:00-17:00 13.06. 08:00-17:00 14.06. 08:00-17:00	EAW AG EAW AG EAW AG EAW AG EAW AG EAW AG	K. Schirmer , K. Groh, C. vom Berg-Maurer
701-1332-00L	Analysis of Organic Pollutants Laboratory <i>Number of participants limited to 18.</i>	W	3 KP	6P			
701-1332-00 P	Analysis of Organic Pollutants Laboratory ■ <i>Lesson time: 08:30 - 17:30 h</i>			6 Std.	Do/1	08:00-17:00 EAW AG	J. Hollender , K. Arturi, H. Singer
701-1336-00L	Cook and Look: Synchrotron Techniques	W	3 KP	6P			
701-1336-00 P	Cook and Look: Synchrotron Techniques <i>The Block course takes place from June 15th to 29th, 2022 at the PSI. More information will follow by E-Mail for the enrolled students.</i>			80s Std.			M. Nachttegaal , C. Borca
►► Methodische Werkzeuge: Modellierungskurse							
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
701-0426-00L	Modelling Aquatic Ecosystems <i>Number of participants limited to 24.</i>	W	3 KP	2G			
701-0426-00 G	Modelling Aquatic Ecosystems			2 Std.	Mi	10:15-12:00 LFW B2	N. I. Schuwirth , P. Reichert
701-1240-00L	Modelling Environmental Pollutants <i>Number of participants limited to 50.</i>	W	3 KP	2G			
701-1240-00 G	Modelling Environmental Pollutants			2 Std.	Mi 29.07.	08:15-10:00 ML F38 14:15-16:00 CHN D44	M. Scheringer , C. Bogdal
701-1338-00L	Biogeochemical Modelling of Sediments, Lakes and Oceans <i>Number of participants limited to 18.</i>	W	3 KP	2G			
701-1338-00 G	Biogeochemical Modelling of Sediments, Lakes and Oceans			2 Std.	Fr	10:15-12:00 CHN D44	M. Schmid , D. Bouffard, M. Vogt
►► Seminar und selbständige Arbeit							
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
701-1302-00L	Term Paper 2: Seminar <i>Prerequisite: Term Paper 1: Writing (701-1303-00L).</i>	O	2 KP	1S			
	<i>Only for Environmental Sciences MSc and Science, Technology and Policy MSc.</i>						
701-1302-00 S	Term Paper: Seminar			1 Std.	Fr	14:15-16:00 CHN E42	L. Winkel , M. Ackermann, K. Deiner, N. Gruber, J. Hering, R. Kipfer, R. Kretzschmar, M. Lever, K. McNeill, D. Mitrano, A. N'Guyen van Chinh, M. Sander, M. H. Schroth, C. Schubert
701-1303-00L	Term Paper 1: Writing <i>Only for Environmental Sciences MSc and Science, Technology and Policy MSc.</i>	O	5 KP	6A			
701-1303-00 A	Term Paper 1: Writing ■ <i>The credits for this course are required for admission to "Term Paper 2: Seminars" (701-1302-00L)</i>			6 Std.	Fr	14:15-16:00 CHN E42	L. Winkel , M. Ackermann, N. Casacuberta Arola, K. Deiner, N. Gruber, J. Hering, R. Kipfer, R. Kretzschmar, M. Lever, K. McNeill, D. Mitrano, A. N'Guyen van Chinh, M. Sander, M. H. Schroth, C. Schubert
►► Wahlfächer							
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
701-1646-00L	Carbon and Nutrient Cycling under Global Change <i>Number of participants limited to 25.</i>	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
651-4004-00L	The Global Carbon Cycle - Reduced	W	3 KP	2G			
651-4004-00 G	The Global Carbon Cycle - Reduced			2 Std.	Di	14:15-16:00 NO C6	T. I. Eglinton , L. Bröder, J. Hemingway
651-4056-00L	Limnogeology	W	3 KP	2G			
651-4056-00 G	Limnogeology			2 Std.	Do	10:15-12:00 HG F26.5	N. Dubois , A. Gilli, K. Kremer, M. Strupler

751-4902-00L	Modern Pesticides - Mode of Action, Residues and Environmental Fate	W	2 KP	2V					
751-4902-00 V	Modern Pesticides - Mode of Action, Residues and Environmental Fate			2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG D5.2		T. Poiger , M. E. Balmer, I. J. Bürge

► Vertiefung in Ökologie und Evolution

►► A. Prinzipien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
701-1708-00L	Infectious Disease Dynamics	W	4 KP	2V						
701-1708-00 V	Infectious Disease Dynamics			2 Std.	Mo	10:15-12:00	CAB G11		R. R. Regös , S. Bonhoeffer, R. D. Kouyos, T. Stadler	
701-1427-00L	Experimental Evolution	W	4 KP	2S						
701-1427-00 S	Experimental Evolution <i>Semester change. This lecture will be offered in Spring Semester. Before it took place in autumn semester.</i>			2 Std.	Do	14:15-16:00	CHN D48		G. Velicer , A. Hall, S. Wielgoss, Y.-T. N. Yu	

►► B. Konzeptkurse und Anwendungen

►►► Fortgeschrittene Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
701-1424-00L	Guarda-Workshop in Evolutionary Biology	W	3 KP	4P						
	<i>Der Kurs hat eine Teilnehmerbeschränkung. Um sich für den Kurs anzumelden, müssen Sie sich sowohl über mystudies als auch über die Webseite der Universität Basel http://evolution.unibas.ch/teaching/guarda/index.htm einschreiben.</i>									
701-1424-00 P	Guarda-Workshop in Evolutionary Biology <i>Der Blockkurs findet vom 18. bis 25. Juni 2022 in Guarda statt.</i>			56s Std.					S. Bonhoeffer	
701-1450-00L	Conservation Genetics	W	3 KP	4G						
701-1450-00 G	Conservation Genetics			60s Std.	Do/1	08:15-12:00	CHN D48		R. Holderegger , M. Fischer, F. Gugerli	
701-1462-00L	Evolution of Social Behavior and Biological Communication	W	3 KP	2V						
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i>									
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>Lecture will take place in classroom in Basel. Additionally, there will be an option to participate online via Zoom. Further details will be communicated by the lecturer to registered students in due time.</i>			2 Std.	Mi	11:15-13:00	BSD G205		T. Vaughan	
262-0200-00 A	Bayesian Phylodynamics			2 Std.					T. Vaughan	
751-4805-00L	Recent Advances in Biocommunication	W	3 KP	2S						
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i>									
751-4805-00 S	Recent Advances in Biocommunication			2 Std.	Mi	12:15-14:00	LFW C1		C. De Moraes	

►►► Anwendungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
701-1434-00L	Essentials of Restoration Ecology	W	2 KP	2G						
701-1434-00 G	Essentials of Restoration Ecology <i>Lectures and seminar in the first five weeks of the semester.</i>			2 Std.	Fr/1	14:15-17:00	ML F34		D. Ramseier , C. T. Robinson	
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) ■			60s Std.					F. Knaus	
701-1646-00L	Carbon and Nutrient Cycling under Global Change	W	5 KP	3G						
	<i>Number of participants limited to 25.</i>									
701-1646-00 G	Carbon and Nutrient Cycling under Global Change			3 Std.	Di	13:15-16:00	ML J34.1		F. Hagedorn , T. Crowther, S. Dötterl	

►► C. Wissenschaftliche Kompetenzen

►►► Fachkenntnisse zu quantitativen und rechnerischen Verfahren

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
701-1410-01L	Quantitative Approaches to Plant Population and Community Ecology	W	2 KP	2V						
701-1410-01 V	Quantitative Approaches to Plant Population and Community Ecology			2 Std.	Di	08:15-10:00	CHN E46		J. Alexander , R. Delgado Manzanedo, J. Hille Ris Lambers	
701-1418-00L	Modelling Course in Population and Evolutionary Biology	W	4 KP	6P						
	<i>Number of participants limited to 20.</i>									

Priority is given to MSc Biology and Environmental Sciences students.

701-1418-00 P Modelling Course in Population and Evolutionary Biology 6 Std. 07.06.- 08:15-18:00 CHN F42 V. Müller, S. Bonhoeffer
This block course is going to take place between 7-17 June 2022. 17.06.

►►► Fachkenntnisse zu Labor- und Feldmethoden

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0362-00L	Böden und Vegetation der Alpen (Exkursion) <i>Diese Exkursion (max. 24 Plätze) gehört zur Vorlesung «Flora und Vegetation der Alpen» (701-0364-00; A. Widmer). Sie kann nur gleichzeitig mit der Vorlesung oder nach bestandener Prüfung belegt werden. Alternativ ist eine Teilnahme möglich mit bestandenen Prüfungen in «Boden- und Wasserchemie» (701-0533-00L; R. Kretzschmar, D.I. Christl, L. Winkel) und «Pedosphäre» (701-0501-00L; R. Kretzschmar).</i>	W	2 KP	2P	
701-0362-00 P	Böden und Vegetation der Alpen (Exkursion) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	A. Widmer, R. Kretzschmar
701-0364-00L	Flora und Vegetation der Alpen <i>Zur dieser Vorlesung gehört eine 4-tägige Exkursion (max. 24 Plätze) nach Davos. Für eine Teilnahme an der Exkursion muss die Lehrveranstaltung «Böden und Vegetation der Alpen» (Nr. 701-0362-00) separat belegt werden.</i>	W	1 KP	1V	
701-0364-00 V	Flora und Vegetation der Alpen			1 Std. Mi/1 08:15-10:00 CAB G59	A. Widmer
701-1425-00L	Genetic Diversity: Analysis <i>Number of participants limited to 12. Selection of the students: order of registration.</i>	W	2 KP	2G	
701-1425-00 G	Genetic Diversity: Analysis <i>Block course</i>			30s Std. 20.06.- 08:15-17:00 CHN G42 01.07.	J.-C. Walser, N. Zemp
701-1428-00L	Animal Migration and Research in Field Ornithology <i>Number of participants limited to 20.</i> <i>Target groups are: MSc Biology and MSc Environmental Sciences.</i>	W	2 KP	3P	
701-1428-00 P	Animal Migration and Research in Field Ornithology <i>Day excursions (Wauwilermoos, Flachsee), lectures, paper reading and project work in Sempach or online 5 days between 1. March and 31. May 2022, dates to be announced</i>			40s Std.	F. B. Korner-Nievergelt, S. Bauer
701-1432-00L	Vegetation Ecology Lab	W	2 KP	3G	
701-1432-00 G	Vegetation Ecology Lab <i>Fünftägiger Blockkurs im Engadin: 13.-17. Juni 2022</i>			3 Std.	A. C. Risch, M. Schütz

►►► Fachkenntnisse zur biologischen Vielfalt

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0216-00L	Mykologischer Feldkurs <i>Maximale Teilnehmerzahl: 8</i>	W	3 KP	5P	
551-0216-00 P	Mykologischer Feldkurs <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Feldkurs während der Semesterferien: 17.-26.8.2022 Ort: Zürich LFV B42.2, Tagesexkursionen ab Zürich nach Ankündigung. Eine persönliche Anmeldung beim hauptverantwortlichen Dozenten ist erforderlich.</i>			64s Std.	R. Berndt, M. A. Garcia Ojalora

►►► Semesterarbeit und Seminar

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1461-00L	Ecology and Evolution: Seminar <i>Fortsetzung von der Lerneinheit 701-1460-00L "Ecology and Evolution: Term Paper" im HS.</i>	W	3 KP	6S	
701-1461-00 S	Ecology and Evolution: Seminar ■			90s Std. n. V.	T. Städler, J. Alexander, S. Bonhoeffer, T. Crowther, A. Hall, J. Hille Ris Lambers, J. Jokela, J. Payne, G. Velicer, A. Widmer

►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0290-01L	Seminar in Microbial Evolution and Ecology (FS)	Z	0 KP	2S	
701-0290-00 S	Seminar in Microbial Evolution and Ecology			2 Std. Mi 16:15-18:00 CHN C14	G. Velicer

701-1414-00L	Evolutionary Biology: Field Course <i>Maximale Teilnehmerzahl: 12 Es müssen mindestens 6 Studierende teilnehmen, damit die LV durchgeführt wird. Belegung ist möglich bis 06.03.2022. Die Warteliste wird nach dem 20.03.2022 gelöscht.</i>	W	3 KP	3P						
701-1414-00 P	Evolutionary Biology: Field Course <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				3 Std.					J. Jokela
701-1480-00L	Evolutionary Developmental Biology <i>Number of participants limited to 24.</i>	W	3 KP	1S						
701-1480-00 S	Evolutionary Developmental Biology				1 Std.	Di	10:15-11:00	CAB G52		M. La Fortezza , G. Velicer
701-1604-00L	Wildtierökologie und -management <i>Die Zahl der Teilnehmer ist auf 30 begrenzt. HINWEIS: Alle Studierende werden auf die Warteliste gesetzt. Die Plätze werden am 17. Februar verteilt und die Studierenden werden an diesem Tag informiert.</i>	W	3 KP	2G						
701-1604-00 G	Wildtierökologie und -management <i>Die Lehrveranstaltung beinhaltet 3 Exkursionstage: Freitag, 18.3.2022 – Nachmittag Freitag, 1.4.2022 - ganztags Freitag, 6.5.2022 – Nachmittag Genauere Angaben folgen zu einem späteren Zeitpunkt.</i>				2 Std.	Fr	08:15-10:00	CHN E42		R. Graf , C. Signer, S. Suter
751-5110-00L	Insects in Agroecosystems <i>NB: This course is offered both in the 6th Sem BSc and MSc Agricultural Sciences, the credits can only be accounted for once.</i>	W	2 KP	2V						
751-5110-00 V	Insects in Agroecosystems				2 Std.	Mo	08:15-10:00	RZ F21		C. De Moraes , A. Kantsa, P. Zu
751-5118-00L	Global Change Biology	W	2 KP	2G						
751-5118-00 G	Global Change Biology				2 Std.	Mo	10:15-12:00	CHN F42		N. Buchmann , O. Diaz Yanez, L. Marqués López, B. Stocker
► Vertiefung in Umweltsysteme und Politikanalyse										
►► Theoretische Grundlagen der Umweltpolitik										
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	CAB G61		I. Seidl
701-0764-00L	Kritische Auseinandersetzung mit dem ökonomischen Wachstumsparadigma <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i>	W	1 KP	1S						
701-0764-00 S	<i>Zielgruppen: Agrarwissenschaften (BSc/MSc) und Umweltnaturwissenschaften (BSc/MSc).</i> Kritische Auseinandersetzung mit dem ökonomischen Wachstumsparadigma				1 Std.	Di/2w	18:15-20:00	LEE D105		I. Seidl
363-1076-00L	Diffusion of Clean Technologies	W	3 KP	2G						
363-1076-00 G	Diffusion of Clean Technologies				2 Std.	Fr	10:15-12:00	ML F39		B. Girod , C. Knöri
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> <i>The lecture will take place online via Zoom (recorded).</i>				40s Std.	31.01. 01.02. 02.02. 03.02. 04.02.	09:15-18:00 09:15-18:00 09:15-18:00 09:15-18:00 09:15-18:00	ZUE G1 ZUE G1 ZUE G1 ZUE G1 ZUE G1		L. Bretschger , E. Komarov
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
851-0735-11L	Environmental Regulation: Law and Policy <i>Number of participants limited to 20.</i>	W	3 KP	1S						
851-0735-11 S	<i>Particularly suitable for students of D-USYS</i> Environmental Regulation: Law and Policy <i>Block course</i>				12s Std.	15.02. 16.02. 17.02. 23.02. 24.02. 25.02.	13:15-16:00 13:15-16:00 13:15-16:00 12:15-14:00 08:15-10:00 08:15-10:00	HG E33.5 HG E33.5 HG E33.5 LFW B3 LFW B3 LFW B3		J. van Zeben
860-0015-00L	Supply and Responsible Use of Mineral	W	3 KP	2G						

Resources I

860-0015-00 G	Supply and Responsible Use of Mineral Resources I - Introduction	34s Std.	Di	08:15-10:00	CAB G51	B. Wehrli , F. Brugger, K. Dolejs Schlöglova, S. Hellweg, C. Karydas
---------------	--	----------	----	-------------	---------	---

860-0016-00L	Supply and Responsible Use of Mineral Resources II	W	3 KP	2U		
---------------------	---	----------	-------------	-----------	--	--

Number of participants limited to 12.
First priority will be given to students enrolled in the Master of Science, Technology, and Policy Program. These students must confirm their participation by DATUM by registration through myStudies. Students on the waiting list will be notified at the start of the semester.

Prerequisite is 860-0015-00 Supply and Responsible Use of Mineral Resources I.

860-0016-00 U	Supply and Responsible Use of Mineral Resources II - Case Study	2 Std.	Mi	08:15-10:00	CHN D42	B. Wehrli , F. Brugger, S. Pfister
---------------	---	--------	----	-------------	---------	---

860-0022-00L	Complexity and Global Systems Science	W	3 KP	2S		
---------------------	--	----------	-------------	-----------	--	--

Number of participants limited to 50.

Prerequisites: solid mathematical skills.

Particularly suitable for students of D-ITET, D-MAVT and ISTP

860-0022-00 S	Complexity and Global Systems Science	2 Std.	Di	18:15-20:00	RZ F21	D. Helbing , S. Mahajan
---------------	---------------------------------------	--------	----	-------------	--------	--------------------------------

►► 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	
---------------------	---	----------	-------------	--------------	--

Number of participants limited to 50.

701-1252-00 V	Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation Lectures start 2nd week of the semester.	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 Exercises start 3rd week of the semester.	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	
---------------------	---	----------	-------------	-----------	--

The lecture will not take place in Spring Semester 2022. It will be offered next time in Spring Semester 2023.

701-1522-00 G	Multi-Criteria Decision Analysis Findet dieses Semester nicht statt.	2 Std.				J. Lienert
---------------	---	--------	--	--	--	------------

701-1674-00L	Spatial Analysis, Modelling and Optimisation	W	5 KP	4G	
---------------------	---	----------	-------------	-----------	--

Maximale Teilnehmerzahl: 50

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 10-12 Exercises: Tuesday 12-14 and Wednesday 14-16	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
---------------	--	--------	----------	---	----------------------------	---

Online lecture: The lecture will take place online. Reserved room will remain blocked on campus for students to follow the lecture from there.

752-2110-00L	Multivariate Statistical Analysis	W	3 KP	2V	
---------------------	--	----------	-------------	-----------	--

752-2110-00 V	Multivariate Statistical Analysis Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig	2 Std.	Do	10:15-12:00	HG D12 HG D7.2 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	W	7 KP	15P	
---------------------	-------------------------------------	----------	-------------	------------	--

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?) to michael.stauffacher@usys.ethz.ch and

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

701-1502-00 P	Transdisciplinary Case Study ■ <i>In addition to the 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: Friday 18 and Saturday 19 March 2022 - Three block weeks (after the semester end) from 13 June to 29 June 2022</i>			210s Std.	Mi	14:15-18:00	CHN K77	M. Stauffacher , P. Krütli, B. Vienni Baptista	
<i>Note that there will be an online information event: Tuesday, 7th December 2021, 17h15</i>									
701-1562-00L	Principles of Management for Sustainability <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40</i>	O	6 KP	4P					
701-1562-00 P	Principles of Management for Sustainability			4 Std.	Do	12:15-16:00	CHN E46 HG E41	A. Patt , E. Lieberherr	
701-1653-00L	Policy and Economics of Ecosystem Services <i>Number of participants limited to 50.</i>	W	3 KP	2G					
701-1653-00 G	Policy and Economics of Ecosystem Services			2 Std.	Do	16:15-18:00	CHN E46	R. Garrett	
751-1652-00L	Food Security - From the Global to the Local Dimension <i>Only for Agriculture Science MSc and Environmental Sciences MSc</i>	W	2 KP	2G					
<i>Participants are selected after an application process. Information regarding the application processes will be given at the first information event (tbd).</i>									
751-1652-00 G	Food Security - From the Global to the Local Dimension ■ <i>The course comprises three preparatory meetings and a block course in the week after Easter with representatives from the FAO (http://www.fao.org/home/en/).</i>			28s Std.	24.02. 10.03. 06.04. 17.05. 18.05.	17:15-18:00 17:15-19:00 17:15-19:00 17:15-19:00 17:15-19:00	CHN E42 CHN E42 CHN D48 CHN G46 CHN D48	M. Sonneveld , D. Barjolle	
751-2700-00L	Bodenmarkt und Bodenpolitik	W	2 KP	2G					
751-2700-00 G	Bodenmarkt und Bodenpolitik			2 Std.	Mo	16:15-18:00	IFW A36	G. M. Giuliani	
851-0735-11L	Environmental Regulation: Law and Policy <i>Number of participants limited to 20.</i>	W	3 KP	1S					
<i>Particularly suitable for students of D-USYS</i>									
851-0735-11 S	Environmental Regulation: Law and Policy <i>Block course</i>			12s Std.	15.02. 16.02. 17.02. 23.02. 24.02. 25.02.	13:15-16:00 13:15-16:00 13:15-16:00 12:15-14:00 08:15-10:00 08:15-10:00	HG E33.5 HG E33.5 HG E33.5 LFW B3 LFW B3 LFW B3	J. van Zeben	

► Vertiefung in Wald- und Landschaftsmanagement

►► Naturwissenschaftliche Grundlagen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
701-1646-00L	Carbon and Nutrient Cycling under Global Change <i>Number of participants limited to 25.</i>	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	
701-0318-00L	Ökologie und Management von Waldinsekten	W	2 KP	2V					
701-0318-00 V	Ökologie und Management von Waldinsekten			2 Std.	Mi	08:15-10:00	LFW E13	M. Gossner , B. Wermelinger	

►► 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.	Mo	14:15-16:00	LEE D105	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 (Mi-Fr und Mo-Mi). Ein zusätzlicher freiwilliger Exkursionstag 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	

►► Entscheidung, Politik und Planung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1653-00L	Policy and Economics of Ecosystem Services <i>Number of participants limited to 50.</i>	W	3 KP	2G	
701-1653-00 G	Policy and Economics of Ecosystem Services			2 Std. Do 16:15-18:00 CHN E46	R. Garrett
701-1654-00L	Forest Economics and Environmental Valuation	W	2 KP	2V	
701-1654-00 V	Forest Economics and Environmental Valuation <i>Lectures start 2nd week of the semester.</i>			2 Std. Mo 10:15-12:00 HG F26.5	R. Olschewski
103-0338-00L	Projektwoche Landschaftsentwicklung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i>	W	5 KP	9P	
103-0338-00 P	Projektwoche Landschaftsentwicklung <i>Die Lehrveranstaltung beinhaltet Theorieinputs (Vorlesung), Crashkurse zur Raum- und Landschaftsentwicklung, vorbereitende Gruppenarbeiten, eine Vorexkursion sowie eine Woche im Projektgebiet und die Erarbeitung eines Berichts, der auf den vorbereitenden Gruppenarbeiten aufbaut.</i>			128s Std. Fr 11.03. 13:45-15:30 HIL E5 18.03. 13:45-17:30 HIL E5	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>Maximale Teilnehmerzahl: 50</i>	W	5 KP	4G	
	<i>Voraussetzung: Teilnahme an der Lehrveranstaltung 701-0951-00L "GIST - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und -technologien" oder eine gleichwertige Vorbildung.</i>				
701-1674-00 G	Spatial Analysis, Modelling and Optimisation <i>Lecture: Wednesday 10-12 Exercises: Tuesday 12-14 and Wednesday 14-16</i>			4 Std. Di 12:15-14:00 NO D39 Mi 10:15-12:00 RZ F21 14:15-16:00 NO D39	M. A. M. Niederhuber, V. Griess
	<i>Online lecture: The lecture will take place online. Reserved room will remain blocked on campus for students to follow the lecture from there.</i>				

►► Interdisziplinäre Projektarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1692-00L	Applied Forest and Landscape Management Lab <i>Former title until spring 2020: Interdisciplinary Project.</i>	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 29.3. at 14:15. The course itself is composed of 5 preparation days at ETH (31.3., 14.4., 5.5., 12.5., 20.5.) and two field weeks in Zug (7.-10.6., 13.-17.6.). The detailed program will be sent two weeks before the course introduction by email to the students.</i>			8 Std. 29.03. 14:15-18:00 HG F26.3 31.03. 08:15-18:00 HG F26.3 14.04. 08:15-18:00 HG F26.3 05.05. 08:15-18:00 HG F26.3 12.05. 08:15-18:00 HG F26.3 20.05. 08:15-18:00 HG F26.3	F. Knaus, H. Bugmann, M. Lévesque, L. Pellissier, S. Tobias

►► Wahlfächer

►►► Naturwissenschaftliche Grundlagen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1600-00L	Summer School on Forest Research and Global Change <i>All registrations are put on a waiting list; manual selection of candidates is performed according to the criteria mentioned under "Prerequisites".</i>	W	2 KP	3G	
	<i>Students will be informed by mid of May if participation is possible.</i>				
701-1600-00 G	Summer School on Forest Research and Global Change <i>Block course: 21.08.22 - 27.08.22 in Davos</i>			45s Std.	A. Gessler, J. E. Born, H. Bugmann
701-1602-00L	Long-Term Dynamics in Swiss Forest Reserves <i>The maximum number of participants is limited to 16. All registrations are put on a waiting list; manual selection of candidates is performed according to the criteria mentioned under "Prerequisites". Target Group: Master in Environmental Sciences majoring Forest and Landscape Management. Students will be informed by the end of February if participation is possible.</i>	W	2 KP	3P	

701-1602-00 P	Long-Term Dynamics in Swiss Forest Reserves <i>Excursion: 5 days (5. – 9. September 2022) of field trip+ 2 days for writing report</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 F42		N. Buchmann , O. Diaz Yanez, L. Marqués López, B. Stocker

►►► Ökosystemmanagement

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) ■			60s Std.					F. Knaus
---------------	---	--	--	----------	--	--	--	--	-----------------

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	W	3 KP	2G					
---------------------	---	----------	-------------	-----------	--	--	--	--	--

	<i>Die Zahl der Teilnehmer ist auf 30 begrenzt. HINWEIS: Alle Studierende werden auf die Warteliste gesetzt. Die Plätze werden am 17. Februar verteilt und die Studierenden werden an diesem Tag informiert.</i>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

701-1604-00 G	Wildtierökologie und -management			2 Std.	Fr	08:15-10:00	CHN E42		R. Graf , C. Signer, S. Suter
---------------	----------------------------------	--	--	--------	----	-------------	---------	--	--------------------------------------

	<i>Die Lehrveranstaltung beinhaltet 3 Exkursionstage: Freitag, 18.3.2022 – Nachmittag Freitag, 1.4.2022 - ganztags Freitag, 6.5.2022 – Nachmittag Genauere Angaben folgen zu einem späteren Zeitpunkt.</i>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

701-1640-00L	Selected Topics of Multifunctional Forest Management	W	3 KP	6P					
---------------------	---	----------	-------------	-----------	--	--	--	--	--

701-1640-00 P	Selected Topics of Multifunctional Forest Management <i>9 full-day excursions in the forest. The excursions will be held in English and German. The excursions in spring semester 2022 will take place on Thursdays: February 24th, March 3rd, March 10th, March 17th, March 24th, April 7th, April 28th, May 19th, June 2nd.</i>			90s Std.					M. Lévesque
---------------	--	--	--	----------	--	--	--	--	--------------------

►►► Entscheidung, Politikanalyse und Planung

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

701-0743-01L	Rechtlicher Umgang mit natürlichen Ressourcen	W	2 KP	2V					
---------------------	--	----------	-------------	-----------	--	--	--	--	--

	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 20.</i>								
--	-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

701-0743-01 V	Rechtlicher Umgang mit natürlichen Ressourcen			2 Std.	Di	16:15-18:00	HG F26.5		N. Dajcar
---------------	---	--	--	--------	----	-------------	----------	--	------------------

103-0330-00L	Landscape Aesthetics	W	2 KP	2G					
---------------------	-----------------------------	----------	-------------	-----------	--	--	--	--	--

103-0330-00 G	Landscape Aesthetics			2 Std.	Do	07:45-09:30	HIT H42		R. Rodewald
---------------	----------------------	--	--	--------	----	-------------	---------	--	--------------------

751-2700-00L	Bodenmarkt und Bodenpolitik	W	2 KP	2G					
---------------------	------------------------------------	----------	-------------	-----------	--	--	--	--	--

751-2700-00 G	Bodenmarkt und Bodenpolitik			2 Std.	Mo	16:15-18:00	IFW A36		G. M. Giuliani
---------------	-----------------------------	--	--	--------	----	-------------	---------	--	-----------------------

851-0735-11L	Environmental Regulation: Law and Policy	W	3 KP	1S					
---------------------	---	----------	-------------	-----------	--	--	--	--	--

	<i>Number of participants limited to 20.</i>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<i>Particularly suitable for students of D-USYS</i>								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

851-0735-11 S	Environmental Regulation: Law and Policy			12s Std.	15.02.	13:15-16:00	HG E33.5		J. van Zeben
---------------	--	--	--	----------	--------	-------------	----------	--	---------------------

	<i>Block course</i>				16.02.	13:15-16:00	HG E33.5		
--	---------------------	--	--	--	--------	-------------	----------	--	--

					17.02.	13:15-16:00	HG E33.5		
--	--	--	--	--	--------	-------------	----------	--	--

					23.02.	12:15-14:00	LFW B3		
--	--	--	--	--	--------	-------------	--------	--	--

					24.02.	08:15-10:00	LFW B3		
--	--	--	--	--	--------	-------------	--------	--	--

					25.02.	08:15-10:00	LFW B3		
--	--	--	--	--	--------	-------------	--------	--	--

► 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					
---------------------	---	----------	-------------	-----------	--	--	--	--	--

	<i>Number of participants limited to 30.</i>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

363-1066-00 G	Designing Effective Projects for Promoting Health@Work ■			2 Std.	Di	16:15-18:00	ETZ H91 ETZ J91		G. Bauer , G. J. Jenny, P. Kerk sieck
---------------	--	--	--	--------	----	-------------	--------------------	--	--

752-6104-00L	Nutrition for Health and Development	W	2 KP	2V					
---------------------	---	----------	-------------	-----------	--	--	--	--	--

752-6104-00 V	Nutrition for Health and Development			2 Std.	Do	14:15-16:00	CHN C14		M. B. Zimmermann
---------------	--------------------------------------	--	--	--------	----	-------------	---------	--	-------------------------

					24.02.	14:15-16:00	LFV E41		
--	--	--	--	--	--------	-------------	---------	--	--

►► Ernährung und Gesundheit

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

752-1300-01L	Food Toxicology	W	3 KP	1G					
---------------------	------------------------	----------	-------------	-----------	--	--	--	--	--

752-1300-01 G	Food Toxicology <i>The lecture slots are alternating with Nutrigenomics (752-6402-00V)</i>		1 Std.	Fr/2w 25.02.	14:15-16:00 14:15-16:00	LFW C5 LFV E41	S. J. Sturla , G. Aichinger
752-6102-00L	The Role of Food and Nutrition for Disease Prevention	W	3 KP	2V			
752-6102-00 V	The Role of Food and Nutrition for Disease Prevention		2 Std.	Fr	08:15-10:00	HG D1.1	M. Andersson
752-6302-00L	Physiology of Eating <i>This course will be replaced by a new offer.</i>	W	3 KP	2V			
752-6302-00 V	Physiology of Eating <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.				keine Angaben
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 , D. Peleg-Raibstein
752-6402-00L	Nutrigenomics	W	3 KP	2V			
752-6402-00 V	Nutrigenomics <i>The lecture slots are alternating with Food Toxicology (752-1300-01V)</i>		2 Std.	Fr/2w	14:15-16:00 16:15-18:00	LFW C5 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 E21	C.-T. Monn , M. Brink	
701-1312-00L	Advanced Ecotoxicology	W	3 KP	2V				
701-1312-00 V	Advanced Ecotoxicology		2 Std.	Di	08:15-10:00	LFW C5	R. Eggen , E. Janssen, K. Schirmer, A. Tlili	
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>		28s Std.	Mi/1	10:15-12:00 14:15-16:00	HG E41 HG E41	M. Winkler , M. Rössli	

►► Infektionskrankheiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1708-00L	Infectious Disease Dynamics	W	4 KP	2V				
701-1708-00 V	Infectious Disease Dynamics		2 Std.	Mo	10:15-12:00	CAB G11	R. R. Regös , S. Bonhoeffer, R. D. Kouyos, T. Stadler	

► Ergänzungen

►► Ergänzung in Nachhaltige Energienutzung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
052-0610-00L	Energie- und Klimasysteme II	W	2 KP	2G				
052-0610-00 G	Energie- und Klimasysteme II <i>Keine Lehrveranstaltungen am 25.3. (Seminarwoche), während den Osterferien, an Feiertagen sowie in den letzten 2 Wochen vor Semesterende (s. Raumbelagungen!).</i>		2 Std.	Fr	09:45-11:30	HIL E4	A. Schlüter	
151-0206-00L	Energy Systems and Power Engineering	W	4 KP	2V+2U				
151-0206-00 V	Energy Systems and Power Engineering		2 Std.	Di	10:15-12:00	ML H44	R. S. Abhari , A. Steinfeld	
151-0206-00 U	Energy Systems and Power Engineering <i>The exercise starts in the 2nd week.</i>		2 Std.	Di	12:15-14:00	ML F36 ML H44	R. S. Abhari , A. Steinfeld	
151-0928-00L	CO2 Capture and Storage and the Industry of Carbon-Based Resources	W	4 KP	3G				
151-0928-00 G	CO2 Capture and Storage and the Industry of Carbon-Based Resources		3 Std.	Mo	10:15-13:00	NO C60	M. Mazzotti , A. Bardow, V. Becattini, P. Eckle, N. Gruber, 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 <i>It is recommended for students to have taken a course in introductory microeconomics. If not, they should be familiar with microeconomics as in, for example, "Microeconomics" by Mankiw & Taylor and the appendices 4 and 7 of the book "Microeconomics" by Pindyck &</i>	W	3 KP	2G				

363-0514-00 G	Rubinfeld. Energy Economics and Policy			2 Std.	Do	14:15-16:00	HG E5	M. Filippini , S. Srinivasan
529-0191-01L	Electrochemical Energy Conversion and Storage Technologies	W	4 KP	3G				
529-0191-01 G	Electrochemical Energy Conversion and Storage Technologies			3 Std.	Di	14:15-17:00	HG G5	L. Gubler , E. Fabbri, J. Herranz Salañer

►► Ergänzung in Globaler Wandel und Nachhaltigkeit

Dieser Minor wird nur noch im Studienjahr 21/22 angeboten. Ab dem Studienjahr 22/23 kann der Minor nicht mehr gewählt werden. Die im Minor angebotenen Lerneinheiten können als Wahlfächer weiterhin belegt werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
701-1653-00L	Policy and Economics of Ecosystem Services	W	3 KP	2G				
	<i>Number of participants limited to 50.</i>							
701-1653-00 G	Policy and Economics of Ecosystem Services			2 Std.	Do	16:15-18:00	CHN E46	R. Garrett
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 F42	N. Buchmann , O. Diaz Yanez, L. Marqués López, B. Stocker

►► Ergänzung in Transdisziplinarität für nachhaltige Entwicklung

Dieser Minor wird nur noch im Studienjahr 21/22 angeboten. Ab dem Studienjahr 22/23 kann der Minor nicht mehr gewählt werden. Die im Minor angebotenen Lerneinheiten können als Wahlfächer weiterhin belegt werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
701-0998-00L	Environmental and Human Health Risk Assessment of Chemicals	W	3 KP	2G				
701-0998-00 G	Environmental and Human Health Risk Assessment of Chemicals <i>This block course will take place from 5. to 16. September 2022 with a combination of lectures, exercises and student presentations. Student presentations of chemical risk assessment results will take place on 16. September 2022.</i>			32s Std.	05.09.- 16.09.	08:15-17:00	CHN E46	M. Scheringer , B. Escher
701-1502-00L	Transdisciplinary Case Study	W	7 KP	15P				
	<i>Number of participants limited to 25.</i>							
	<i>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?) to michael.stauffacher@usys.ethz.ch and pius.kruetli@usys.ethz.ch.</i>							
	<i>Important: for students in Agricultural Sciences, the case study can replace the compulsory course 751-1000-00L Interdisciplinary Project Work!</i>							
701-1502-00 P	Transdisciplinary Case Study ■ <i>In addition to the 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: Friday 18 and Saturday 19 March 2022 - Three block weeks (after the semester end) from 13 June to 29 June 2022</i>			210s Std.	Mi	14:15-18:00	CHN K77	M. Stauffacher , P. Krütli, B. Vienni Baptista
	<i>Note that there will be an online information event: Tuesday, 7th December 2021, 17h15</i>							

►► Ergänzung in Ökobilanz

Dieser Minor wird nur noch im Studienjahr 21/22 angeboten. Ab dem Studienjahr 22/23 kann der Minor nicht mehr gewählt werden. Die im Minor angebotenen Lerneinheiten können als Wahlfächer weiterhin belegt werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
101-0588-01L	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 (21-25 March 2022).</i>			2 Std.	Do	11:45-13:30	HIL E1	G. Habert
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
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

►► Ergänzung in Biogeochemie

Dieser Minor wird nur noch im Studienjahr 21/22 angeboten. Ab dem Studienjahr 22/23 kann der Minor nicht mehr gewählt werden. Die im Minor angebotenen Lerneinheiten können als Wahlfächer weiterhin belegt werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
701-1310-00L	Environmental Microbiology	W	3 KP	2V		
701-1310-00 V	Environmental Microbiology			2 Std. Di/2 Fr/2	14:15-16:00 HG E1.1 08:15-10:00 ML F34	M. H. Schroth , M. Lever
701-1317-00L	Global Biogeochemical Cycles and Climate	W	3 KP	3G		
701-1317-00 G	Global Biogeochemical Cycles and Climate			3 Std. Mi 23.03.	10:15-13:00 HG D1.1 12:15-13:00 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3	N. Gruber , M. Vogt
				27.04.	12:15-13:00 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3	
				25.05.	12:15-13:00 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3	

►► Ergänzung in Physikalische Glaziologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
101-0288-00L	Snow and Avalanches: Processes and Risk Management	W	3 KP	2G		
101-0288-00 G	Snow and Avalanches: Processes and Risk Management			2 Std. Mo	15:45-17:30 HIL E1	J. Schweizer , S. L. Margreth
651-1504-00L	Snowcover: Physics and Modelling	W	4 KP	3G		
651-1504-00 G	Snowcover: Physics and Modelling			3 Std. Mo	16:15-19:00 NO E39	M. Schneebeli , H. Löwe
651-4162-00L	Field Course Glaciology	W	3 KP	6P		
	<i>Priority is given to ETHZ students. If space is available UZH Geography and Earth System Sciences students may attend this field course at full cost.</i>					
	<i>No registration through myStudies. The registration for excursions and field courses goes through http://exkursionen.erdw.ethz.ch only.</i>					
651-4162-00 P	Field Course Glaciology <i>The field course will take place from August 23 until August 31, 2022. A mandatory information meeting will be on Tuesday 24 May 2022 at 16:30 in HIA C13 (Hönggerberg).</i>			80s Std.		A. Bauder , D. Farinotti, M. Werder

►► Ergänzung in Einzugsgebiets-Management und Naturgefahren

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
101-0288-00L	Snow and Avalanches: Processes and Risk Management	W	3 KP	2G		
101-0288-00 G	Snow and Avalanches: Processes and Risk Management			2 Std. Mo	15:45-17:30 HIL E1	J. Schweizer , S. L. Margreth

►► Ergänzung in Forsttechnik und Holzprodukte

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 , T. Zimmermann

►► Ergänzung in Boden-Pflanzen Beziehungen und Raumnutzung

Dieser Minor wird nur noch im Studienjahr 21/22 angeboten. Ab dem Studienjahr 22/23 kann der Minor nicht mehr gewählt werden. Die im Minor angebotenen Lerneinheiten können als Wahlfächer weiterhin belegt werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
103-0458-00L	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 14.06.	13:45-15:30 HIL E8 08:00-16:30 HIL E10.1	R. Nebel
751-2700-00L	Bodenmarkt und Bodenpolitik	W	2 KP	2G		
751-2700-00 G	Bodenmarkt und Bodenpolitik			2 Std. Mo	16:15-18:00 IFW A36	G. M. Giuliani
751-3404-00L	Nutrient Fluxes in Soil-Plant Systems: The Case of Nitrogen	W	4 KP	4G		
	<i>Only for MSc Agriculture Sciences and MSc Environmental Sciences Number of participants limited to 18.</i>					

Prerequisites: Successful completion of "Plant Nutrition I (751-3401-00L)" and "Pflanzenernährung II - Integriertes Nährstoffmanagement (751-3402-00L)" is mandatory.

751-3404-00 G	Nutrient Fluxes in Soil-Plant Systems: The Case of Nitrogen <i>This course takes place regularly in Lindau, Eschikon in FMG B 17.1 from 13.15-16.45. On 13, 20 and 27 May the course will take place at ETH Zentrum.</i>	4 Std.	Fr	13:00-17:00	Ex tern	A. Oberson Dräyer, F. Tamburini, M. Wiggenhauser
				13.05.	13:15-17:00	HG D3.1
				27.05.	13:15-17:00	HG D3.1

►► 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			2 Std.	Mi/1	08:15-12:00 LFW B1	A. Walter, N. Buchmann, A. Lüscher, W. Richner	
751-5000-00L	Sustainable Agroecosystems I	W	2 KP	2G				
751-5000-00 G	Sustainable Agroecosystems I ■ <i>A compulsory excursion to partners of the "AgroCO2ncept Flaachtal" takes place. The excursion is a farm visit, which will be conducted in German.</i>			2 Std.	Mi	14:15-16:00 ML H44	J. Six, K. Benabderrazik, M. Hartmann	
751-4003-02L	Current Topics in Grassland Sciences (FS)	W	2 KP	2S				
751-4003-02 S	Current Topics in Grassland Sciences			2 Std.	Mo	14:15-16:00 LFW C5	N. Buchmann	
751-4902-00L	Modern Pesticides - Mode of Action, Residues and Environmental Fate	W	2 KP	2V				
751-4902-00 V	Modern Pesticides - Mode of Action, Residues and Environmental Fate			2 Std.	Mi	10:15-12:00 HG D5.2	T. Poiger, M. E. Balmer, I. J. Bürge	
751-5001-00L	Agroecologists without Borders	W	2 KP	2S				
751-5001-00 S	Agroecologists without Borders			2 Std.	Di	08:15-10:00 HG E33.1	K. Benabderrazik, B. Wilde	

►► Ergänzung in Umwelt-, Ressourcen- und Lebensmittelökonomie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
751-1500-00L	Entwicklungsökonomik	W	3 KP	2V				
751-1500-00 V	Entwicklungsökonomik <i>Einzelne Vorlesungen werden auf Englisch durchgeführt.</i>			2 Std.	Di	14:15-16:00 LFW C5	I. Günther, K. Hartgen	
751-1552-00L	Agrarische Ressourcen- und Umweltökonomie	W	2 KP	2V				
751-1552-00 V	Agrarische Ressourcen- und Umweltökonomie			2 Std.	Mo	10:15-12:00 CHN G22	W. Hediger	
751-1555-00L	Empirical Agricultural Economics	W	3 KP	2G				
751-1555-00 G	Empirical Agricultural Economics <i>Diese LV findet vorwiegend im LFW C1 statt. Bitte beachten Sie die Hinweise der Dozierende.</i>			2 Std.	Mi	16:15-19:00 LFO C19 LFW C1	D. J. Wüpper, S. Wimmer	
751-1575-00L	Applied Optimization in Agricultural Economics	W	3 KP	2G				
751-1575-00 G	Applied Optimization in Agricultural Economics			2 Std.	Do	10:15-12:00 LFW E13	C. Flury, R. Huber	
751-2102-00L	History of Food and Agriculture	W	3 KP	2V				
751-2102-00 V	History of Food and Agriculture			2 Std.	Mo	10:15-12:00 LFW C4	P. Aerni	
751-2312-00L	Agrarpolitik	W	3 KP	2V				
751-2312-00 V	Agrarpolitik			2 Std.	Do	16:15-18:00 NO C44	R. Huber	
751-2700-00L	Bodenmarkt und Bodenpolitik	W	2 KP	2G				
751-2700-00 G	Bodenmarkt und Bodenpolitik			2 Std.	Mo	16:15-18:00 IFW A36	G. M. Giuliani	

► Transdisziplinäre Fallstudien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
701-1502-00L	Transdisciplinary Case Study <i>Number of participants limited to 25.</i>	W	7 KP	15P				
	<i>Students 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?) to</i>							

michael.stauffacher@usys.ethz.ch and
pius.kruetli@usys.ethz.ch.

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

701-1502-00 P	Transdisciplinary Case Study ■ In addition to the 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: Friday 18 and Saturday 19 March 2022 - Three block weeks (after the semester end) from 13 June to 29 June 2022	210s Std. Mi	14:15-18:00	CHN K77	M. Stauffacher , P. Krütli, B. Vienni Baptista
Note that there will be an online information event: Tuesday, 7th December 2021, 17h15					

701-1504-00L	ETH Sustainability Summer School	W	3 KP	6G				
701-1504-00 G	ETH Global Development Summer School The Summer school takes place from September 01-15, 2022; 08:00 – 18:00			90s Std.	01.09.- 14.09.	09:15-18:00	HG D16.2	A. Rom , P. Krütli, E. Tilley, C. Zurbrügg
					01.09.- 15.09.	08:15-18:00	LFV E41 LFW B2 LFW B3 LFW C1 LFW E13 ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1	

► Berufspraxis

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1001-00L	Berufspraxis Nur für Umweltnaturwissenschaften MSc. Die Berufspraxis kann erst absolviert und belegt werden, nachdem die Zulassungsbedingungen und allfällige Auflagen für den Master-Studiengang erfüllt sind. Anmeldung und Anerkennung der Berufspraxis via https://www.lehrbetrieb.ethz.ch/praxis Keine Belegung über myStudies notwendig. Alle weiteren Informationen siehe: https://www.usys.ethz.ch/berufspraxis-umnw	O	30 KP		
701-1001-00 P	Berufspraxis Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig				A. Funk

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1002-00L	Master's Thesis Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer a) das Bachelor-Diplom beantragt oder abgeschlossen hat, b) mindestens 32 KP in den Kernfächern des Major erworben hat, c) alle Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang, inklusive allfälliger Prüfungsrepetitionen, erfüllt hat. Weitere Infos stehen auf der Webseite: https://www.usys.ethz.ch/studium/umweltnaturwissenschaften/master/arbeit.html	O	30 KP	64D	
701-1002-00 D	Master's Thesis ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			900s Std.	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 The course 751-5127-00 Microbiomics I: The microbiome of the plant-soil system is a prerequisite of this course (for MSc students).	W	1 KP	2P	

The number of places for MSc-students is limited to 10.

In case of interest, please send a motivation letter (max 1/2 page) to Hartmann Martin (martin.hartmann@usys.ethz.ch) until 27.2.2022. Selection of course participants will be made until 2.3.2022.

All PhD-students should register via the <https://ethz.ch/services/en/service/courses-continuing-education.html> (> Select Plant Sciences)

751-5127-01 P Microbiomics II: Metabarcoding - From Bioinformatics to Statistics 30s Std. 13.06.- 08:15-18:00 LFW C4 M. Hartmann
Block course from 13.6.2022 - 16.6.2022. 16.06.

363-1065-00L Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges W 5 KP 5G

Information and application:
<http://sparklabs.ch/>

363-1065-00 G Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges 5 Std.
The course takes place on Tuesday from 09.15 - 12.00 h and on Thursday from 10.15 - 12.00 h.

A. Cabello Llamas,
S. Brusoni, L. Cabello

First Tuesday is 22 February 2022.
First Thursday is 24 February 2022.

The lecture takes place at Student Project House (Center).

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
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
406-0064-AAL	Physics I and II Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	E-	10 KP	21R	
406-0064-AA R	Physics I and II Self-study course. No presence required.			300s Std.	A. Vaterlaus
406-0251-AAL	Mathematics I Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	E-	6 KP	13R	
406-0251-AA R	Mathematics I Self-study course. No presence required.			180s Std.	F. Da Lio
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

406-0253-AAL	Mathematics I & II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	13 KP	28R	
406-0253-AA R	Mathematics I & II Self-study course. No presence required.			390s Std.	A. Cannas da Silva, F. Da Lio
406-0603-AAL	Stochastics (Probability and Statistics) <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <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) Self-study course. No presence required.			120s Std.	M. Kalisch
529-2001-AAL	Chemistry I and II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	9 KP	19R	
529-2001-AA R	Chemistry I and II Self-study course. No presence required.			270s Std.	J. Cvengros
529-2002-AAL	Chemistry II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	5 KP	11R	
529-2002-AA R	Chemistry II Self-study course. No presence required.			150s Std.	J. Cvengros, H. Grützmaier
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 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 <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 Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Uwe Sauer for further information.			180s Std.	U. Sauer, K. Bomblies, O. Y. Martin, A. Widmer
701-0023-AAL	Atmosphäre <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	
701-0023-AA R	Atmosphäre Self-study course. No presence required. Please contact Dr. Erich Fischer for further information.			90s Std.	E. Fischer, T. Peter
701-0071-AAL	Mathematics III: Systems Analysis <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	4 KP	9R	

701-0071-AA R	Mathematics III: Systems Analysis <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	R. Knutti, H. Wernli
701-0243-AAL	Biology III: Essentials of Ecology <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>				
701-0243-AA R	Biology III: Essentials of Ecology <i>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Janneke Hille Ris Lambers for further information.</i>			90s Std.	J. Hille Ris Lambers
701-0401-AAL	Hydrosphere <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	3 KP	6R	
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
701-0401-AA R	Hydrosphere <i>Self-study course. No presence required. Please contact Dr. Rolf Kipfer for further information.</i>			90s Std.	M. H. Schroth, R. Kipfer
701-0473-AAL	Weather Systems <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	3 KP	6R	
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
701-0473-AA R	Weather Systems <i>Self-study course. No presence required. Please contact Dr. Michael Sprenger for further information.</i>			90s Std.	M. A. Sprenger, F. Scholder-Aemisegger
701-0475-AAL	Atmospheric Physics <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	3 KP	6R	
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
701-0475-AA R	Atmospheric Physics <i>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Ulrike Lohmann for further information.</i>			90s Std.	U. Lohmann
701-0501-AAL	Pedosphere <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>				
701-0501-AA R	Pedosphere <i>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Ruben Kretzschmar for further information.</i>			90s Std.	R. Kretzschmar
701-0721-AAL	Psychology <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	3 KP	6R	
	<i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
701-0721-AA R	Psychology <i>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Michael Siegrist for further information.</i>			90s Std.	M. Siegrist
752-4001-AAL	Microbiology <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	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
351-1158-AAL	Principles of Economics <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als</i>	E-	3 KP	6R	

Auflagenfach verfügt haben.

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

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
151-0116-10L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers II	W	4 KP	4G	
151-0116-00 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) II <i>Lecture: 14-16h</i> <i>Exercises: 10-12h. The exercises begin in the second week of the semester.</i>			4 Std. Mo	10:15-12:00 ML H44 14:15-16:00 ML H44 P. Koumoutsakos, S. M. Martin
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 HG F3 F. Coletti, A. Dehbi, Y. Sato
151-0170-00 U	Computational Multiphase Thermal Fluid Dynamics			1 Std. Di	16:15-17:00 HG D11 HG D12 F. Coletti, A. Dehbi, Y. Sato
151-0206-00L	Energy Systems and Power Engineering	W	4 KP	2V+2U	
151-0206-00 V	Energy Systems and Power Engineering			2 Std. Di	10:15-12:00 ML H44 R. S. Abhari, A. Steinfeld
151-0206-00 U	Energy Systems and Power Engineering <i>The exercise starts in the 2nd week.</i>			2 Std. Di	12:15-14:00 ML F36 ML H44 R. S. Abhari, A. Steinfeld
151-0207-00L	Theory and Modeling of Reactive Flows	W	4 KP	3G	
151-0207-00 G	Theory and Modeling of Reactive Flows			3 Std. Mi	08:15-10:00 ML J34.1 13:15-14:00 ML J34.1 C. E. Frouzakis, I. Mantzaras
151-0208-00L	Computational Methods for Flow, Heat and Mass Transfer Problems	W	4 KP	4G	
151-0208-00 G	Computational Methods for Flow, Heat and Mass Transfer Problems			4 Std. Mi	08:15-12:00 ML F39 D. W. Meyer-Massetti
151-0224-00L	Fuel Synthesis Engineering	W	4 KP	3V	
151-0224-00 V	Fuel Synthesis Engineering			3 Std. Do	13:15-16:00 ML F36 B. Bulfin, A. Lidor
151-0280-00L	Advanced Techniques for the Risk Analysis of Technical Systems	W	4 KP	2V+1U	
151-0280-00 V	Advanced Techniques for the Risk Analysis of Technical Systems			2 Std. Do	10:15-12:00 IFW A32.1 G. Sansavini
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
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 HG E22 14:15-16:00 HG E22 M. Lukatskaya
151-0926-00L	Separation Process Technology I	W	4 KP	3G	
151-0926-00 G	Separation Process Technology I			3 Std. Do	10:15-14:00 ML F38 M. Mazzotti, 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 M. Mazzotti, A. Bardow, V. Becattini, P. Eckle, N. Gruber, 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
151-0944-00L	Case Studies on Earth's Natural Resources	W	3 KP	3S	
151-0944-00 S	Case Studies on Earth's Natural Resources <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Note: This course won't be offered in the future anymore.</i>			3 Std.	Noch nicht bekannt
151-0946-00L	Macromolecular Engineering: Networks and Gels	W	4 KP	4G	
151-0946-00 G	Macromolecular Engineering: Networks and Gels			4 Std. Di Do	08:15-10:00 HG D1.1 14:15-16:00 HG D1.1 M. Tibbitt
151-0950-00L	Sustainable Heating and Cooling Technologies	W	4 KP	3G	
151-0950-00 G	Sustainable Heating and Cooling Technologies			3 Std. Mo	08:15-11:00 HG E19 HG E21 D. Roskosch
151-1906-00L	Multiphase Flows	W	4 KP	3G	
151-1906-00 G	Multiphase Flows			3 Std. Mo Di	12:15-13:00 ML H41.1 12:15-14:00 ML H41.1 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

227-0970-00L	Research Topics in Biomedical Engineering	E-	0 KP	2K					
227-0970-00 K	Research Topics in Biomedical Engineering <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				2 Std.				Noch nicht bekannt
529-0191-01L	Electrochemical Energy Conversion and Storage Technologies	W	4 KP	3G					
529-0191-01 G	Electrochemical Energy Conversion and Storage Technologies				3 Std.	Di	14:15-17:00	HG G5	L. Gubler, E. Fabbri, J. Herranz Salañer
529-0633-00L	Heterogeneous Reaction Engineering	W	4 KP	3G					
529-0633-00 G	Heterogeneous Reaction Engineering				3 Std.	Di Mi	07:45-09:30 07:45-08:30	HCI D8 HCI D8	J. Pérez-Ramírez, A. J. Martín Fernández
636-0111-00L	Synthetic Biology I	W	4 KP	3G					
636-0111-00 G	Synthetic Biology I <i>ATTENTION: the lecture starts at exactly 08.00 am. The lecture will be held either in Zurich or Basel and will be transmitted via videoconference to the second location.</i>				3 Std.	Mi	07:45-10:30 08:15-11:00	HCI J3 BSA E46	S. Panke, J. Stelling

► Multidisziplinärfächer

Den Studierenden steht das gesamte Vorlesungsverzeichnis der ETH Zürich, der ETH Lausanne sowie der Universitäten Zürich (<https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/chmobilityin.html>) und St. Gallen zur individuellen Auswahl offen.

Gesamtes Lehrangebot der ETH Zürich

► Studienarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1008-00L	Semester Project Process Engineering <i>Only for Process Engineering MSc.</i>	O	8 KP	17A	
	<i>The subject of the Master Thesis and the choice of the supervisor (ETH-professor) are to be approved in advance by the tutor.</i>				
151-1008-00 A	Semester Project Process Engineering			240s Std. n. V.	Professor/innen

► Industrie-Praxis

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1090-00L	Industrial Internship <i>Access to the company list and request for recognition under www.mavt.ethz.ch/praxis.</i>	O	8 KP		
	<i>No registration required via myStudies.</i>				
151-1090-00 P	Industrial Internship				externe Veranstalter

► Wissenschaft im Kontext

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

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

*siehe Wissenschaft im Kontext:
Sprachkurse ETH/UZH*

► 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	IFW A36	H. Fischer-Tiné
851-0812-08L	Heureka V: Staatsformen in der gesellschaftlichen Debatte in der Antike und heute	W	2 KP	2V				
851-0812-08 V	Heureka V: Staatsformen in der gesellschaftlichen Debatte in der Antike und heute			2 Std.	Mi	18:15-20:00	ML F39	C. Utzinger , M. Amann, B. Beer, A. Broger, F. Egli Utzinger, R. Harder
052-0806-00L	Architekturgeschichte und -theorie IV	W	2 KP	2V				
052-0806-00 V	Architekturgeschichte und -theorie IV <i>Keine Lehrveranstaltungen am 24.3. (Seminarwoche), während den Osterferien, an Feiertagen sowie in den letzten 2 Wochen vor Semesterende (s. Raumbelegungen!).</i>			2 Std.	Do	13:45-15:30 14:45-15:30	HPV G4 HIL E67 HIL H40.9	L. Stalder
701-0791-00L	Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme <i>Maximale Teilnehmerzahl: 80.</i>	W	2 KP	2V				
701-0791-00 V	Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme			2 Std.	Mo	10:15-12:00	ETZ E6	M. Gisler
851-0080-00L	Neue Formen und Inhalte des Sachbuchs <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	W	3 KP	2S				
851-0080-00 S	Neue Formen und Inhalte des Sachbuchs ■ <i>Blockkurs Einführung am 01.06.2022</i>			28s Std.	01.06. 13.06.- 16.06.	14:15-18:00 10:15-16:00	IFW C42 RZ F21	W. Eilenberger
851-0431-00L	Was ist der Mensch (nicht)? Zur Geschichte der Anthropologie	W	3 KP	2S				
851-0431-00 S	Was ist der Mensch (nicht)? Zur Geschichte der Anthropologie			2 Std.	Mo	18:15-20:00	IFW C33	M. Hagner
851-0304-00L	Science Fiction	W	3 KP	2S				
851-0304-00 S	Science Fiction			2 Std.	Do	12:15-14:00	HG E1.2	A. Kilcher , C. Weidmann
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	IFW A36	M. Hagner
851-0433-00L	Bioethics and the Shadow of the Holocaust: A Comparative, Interdisciplinary Outlook	W	2 KP	1S				
851-0433-00 S	Bioethics and the Shadow of the Holocaust: A Comparative, Interdisciplinary Outlook <i>The block course is scheduled to take place on the following dates: 29.04./ 06.05./ 13.05./ 20.05./ 27.05.2022 from 10am to 1pm.</i>			15s Std.	Fr/2	10:15-13:00	LFW E13	R. Zalasik
851-0199-00L	History of Mathematics from Antiquity to 17th Century : Magnitudes, Numbers and Equations	W	3 KP	2V				
851-0199-00 V	History of Mathematics from Antiquity to 17th Century : Magnitudes, Numbers and Equations			2 Std.	Do	16:15-18:00	HG E33.3	E. Sammarchi
851-0172-00L	Around 1936: The New Language of Science <i>Number of participants limited to 40.</i>	W	3 KP	2S				
851-0172-00 S	Around 1936: The New Language of Science <i>As a research seminar, this course is mostly suitable for MA and PhD students.</i>			2 Std.	Mo	18:15-20:00	LEE C114	J. L. Gastaldi
851-0070-00L	Umwelt und Wissenschaft	W	3 KP	2G				
851-0070-00 G	Umwelt und Wissenschaft			2 Std.	Di	10:15-12:00	HG D3.2	N. Guettler
851-0015-00L	The Good Citizen: Global Historical Perspectives on Citizenship (1800 - 2000)	W	3 KP	1S				
851-0015-00 S	The Good Citizen: Global Historical Perspectives on Citizenship (1800 - 2000)			14s Std.	Mi/2w 30.03.	10:15-12:00 10:15-12:00	IFW C33 IFW C33	E. Valdameri

851-0434-00L	Geschichte des Sachbuchs	W	3 KP	2S						
851-0434-00 S	Geschichte des Sachbuchs			2 Std.	Di	12:15-14:00	IFW C33	I. Barner		
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		
862-0111-00L	Technische Turmbauwerke. Zur Geschichte produktiver Vertikalen. <i>Teilnehmerzahl beschränkt: 30</i>	W	3 KP	2S						
	<i>Empfohlen für Studierende D-ARCH.</i>									
862-0111-00 S	Technische Turmbauwerke. Zur Geschichte produktiver Vertikalen.			2 Std.	Mo	12:15-14:00	IFW C31	R. Delucchi, B. Berger		
					23.05.	14:15-16:00	IFW C42			
					30.05.	14:15-16:00	IFW C42			

►► Literatur

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
851-0080-00L	Neue Formen und Inhalte des Sachbuchs <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	W	3 KP	2S						
851-0080-00 S	Neue Formen und Inhalte des Sachbuchs ■ <i>Blockkurs</i> <i>Einführung am 01.06.2022</i>			28s Std.	01.06.	14:15-18:00	IFW C42	W. Eilenberger		
					13.06.-	10:15-16:00	RZ F21			
					16.06.					
851-0335-00L	LETTERATURA E DARWINISMO. Lineamenti di biopoetica	W	3 KP	2V						
851-0335-00 V	LETTERATURA E DARWINISMO. Lineamenti di biopoetica			2 Std.	Do	16:15-18:00	ETZ E9	M. Cometa		
851-0330-00L	L'homme et l'animal du XIXe siècle. Nouveaux partages	W	3 KP	2V						
851-0330-00 V	L'homme et l'animal du XIXe siècle. Nouveaux partages			2 Std.	Di	16:15-18:00	HG G26.5	C. Millet		
851-0329-00L	Extraction culturelle. Le transfert du patrimoine culturel d'Afrique en Europe, 19e-20e siècle	W	3 KP	2V						
851-0329-00 V	Extraction culturelle. Le transfert du patrimoine culturel d'Afrique en Europe, 19e-20e siècle <i>Block course</i>			32s Std.	11.03.	09:15-17:00	HG E33.3	B. Savoy		
					18.03.	09:15-17:00	HG E23			
					25.03.	09:15-17:00	HG F26.3			
					01.04.	09:15-17:00	HG F26.3			
851-0300-60L	Franz Kafka. Das literarische Wissen der Moderne	W	3 KP	2V						
851-0300-60 V	Franz Kafka. Das literarische Wissen der Moderne			2 Std.	Mi	12:15-14:00	IFW A36	A. Kilcher		
851-0432-00L	Time in Science and Literature	W	3 KP	2S						
851-0432-00 S	Time in Science and Literature <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.						
851-0340-01L	Writing Technology: Symbols, Codes, and Translating Machines	W	3 KP	2V						
851-0340-01 V	Writing Technology: Symbols, Codes, and Translating Machines			2 Std.	Mi	12:15-14:00	LEE D101	P. Gerard		
851-0299-00L	Literatur, Kunst und Politik im Fin de Siècle in Paris, Wien, Prag und Berlin	W	3 KP	2V						
851-0299-00 V	Literatur, Kunst und Politik im Fin de Siècle in Paris, Wien, Prag und Berlin			2 Std.	Do	14:15-16:00	IFW C33	S. S. Leuenberger		
851-0324-00L	Natur schreiben, Natur wissen	W	3 KP	2S						
851-0324-00 S	Natur schreiben, Natur wissen			2 Std.	Di	16:15-18:00	IFW E42	C. Jany		
851-0083-00L	Unmittelbarkeit des Wissens: Politik und Ästhetik	W	3 KP	2V						
851-0083-00 V	Unmittelbarkeit des Wissens: Politik und Ästhetik			2 Std.	Do	16:15-18:00	ETZ E7	A. Alon		

►► 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>Die genauen Unterrichtszeiten von ONLINE - Veranstaltungen werden von den Dozierenden kommuniziert.</i>			2 Std.	Di	16:00-18:00	ON LINE	L. Bretschger		
						16:15-18:00	ETA F5			
363-0564-00L	Entrepreneurial Risks	W	3 KP	2G						
363-0564-00 G	Entrepreneurial Risks			2 Std.	Mi	16:15-18:00	HG F5	D. Sornette		
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 coursed</i> <i>The lecture will take place online via Zoom (recorded).</i>			40s Std.	31.01.	09:15-18:00	ZUE G1	L. Bretschger, E. Komarov		
					01.02.	09:15-18:00	ZUE G1			
					02.02.	09:15-18:00	ZUE G1			
					03.02.	09:15-18:00	ZUE G1			
					04.02.	09:15-18:00	ZUE G1			
351-0578-00L	Einführung in die Wirtschaftspolitik <i>Nicht für Studierende, die zum D-MTEC gehören!</i>	W	2 KP	1V						
351-0578-00 V	Einführung in die Wirtschaftspolitik			18s Std.	Do	10:15-12:00	HG E1.1	H. Mikosch		

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	CAB G61	I. Seidl	
751-1500-00L	Entwicklungsökonomik	W	3 KP	2V					
751-1500-00 V	Entwicklungsökonomik <i>Einzelne Vorlesungen werden auf Englisch durchgeführt.</i>			2 Std.	Di	14:15-16:00	LFW C5	I. Günther, K. Hartgen	
860-0032-00L	Introductory Macroeconomics <i>Number of participants is limited to 30. Prerequisite: An introductory course in Economics is required to sign up for this course.</i>	W	3 KP	2V					
	<i>Priority for Science, Technology, and Policy MSc.</i>								
860-0032-00 V	Introductory Macroeconomics			2 Std.	Mo 23.05.	12:15-14:00	LEE D105 LEE E101	F. Eckert	
851-0602-00L	Shaping a DCent.Society: Assessing Societal Implications of Bitcoin, Blockchains & Smart Contracts	W	3 KP	2V					
851-0602-00 V	Shaping a DCent.Society: Assessing Societal Implications of Bitcoin, Blockchains & Smart Contracts			2 Std.	Di	08:15-10:00	RZ F21	M. M. Dapp	
851-0610-00L	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	The Role of Finance in Tackling Climate Change ■			2 Std.	Mi	16:15-18:00	IFW C31	B. Steffen, F. M. Egli, A. Stünzi	
851-0649-00L	International Development Engineering	W	1 KP	2V					
851-0649-00 V	International Development Engineering			2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG E1.2	I. Günther, K. Shea, E. Tilley	

►► Philosophie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0101-01L	Einführung in die praktische Philosophie <i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D-MATL</i>	W	3 KP	2G	
851-0101-01 G	Einführung in die praktische Philosophie			2 Std.	Mi 16:15-18:00 CAB G61 L. Wingert
851-0179-00L	Ethical Issues in Animal Research	W	2 KP	2G	
851-0179-00 G	Ethical Issues in Animal Research			2 Std.	Mi 18:15-20:00 HG E33.1 G. Achermann, A. K. Alitalo
851-0183-00L	Feminist New Materialisms: Philosophies of Physics, Biology and Society	W	3 KP	2S	
851-0183-00 S	Feminist New Materialisms: Philosophies of Physics, Biology and Society			2 Std.	Mi 12:15-14:00 IFW C33 R. Wagner
851-0125-65L	A Sampler of Histories and Philosophies of Mathematics <i>Besonders geeignet für Studierende D-CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MATH, D-PHYS</i>	W	3 KP	2V	
851-0125-65 V	A Sampler of Histories and Philosophies of Mathematics			2 Std.	Mo 16:15-18:00 HG E1.1 R. Wagner
851-0101-67L	Philosophie, Wissenschaft, Weisheitslehren. Zur Geschichte von Erkenntniseinstellungen	W	3 KP	2V	
851-0101-67 V	Philosophie, Wissenschaft, Weisheitslehren. Zur Geschichte von Erkenntniseinstellungen			2 Std.	Mo 18:15-20:00 IFW A36 M. Hampe
851-0169-00L	Selbst und Selbstlosigkeit in Wissenschaft und Literatur	W	3 KP	2S	
851-0169-00 S	Selbst und Selbstlosigkeit in Wissenschaft und Literatur			2 Std.	Do 16:15-18:00 ML J34.1 M. Hampe
851-0154-00L	Philosophie – Weltanschauung – Wissenschaft	W	2 KP	1S	
851-0154-00 S	Philosophie – Weltanschauung – Wissenschaft <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			14s Std.	
851-0013-00L	Grenzen des Wissens	W	3 KP	2S	
851-0013-00 S	Grenzen des Wissens			2 Std.	Mi 16:15-18:00 RZ F21 R. Gutschmidt
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: 3279</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) <i>**Course at University of Zurich**</i>			2 Std.	Di	10:15-12:00	UNI ZH.	Uni-Dozierende
851-0125-81L	Wie frei sind wir? Philosophische Theorien über Freiheit und Determinismus	W	3 KP	2G				
	<i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-HEST, D-INFK, D-CHAB, D-HEST, D-PHYS</i>							
851-0125-81 G	Wie frei sind wir? Philosophische Theorien über Freiheit und Determinismus			2 Std.	Do	12:15-14:00	ML D28	L. Wingert
052-0518-22L	Theorie und Praxis: Martin Kippenberger kontra Valerio Olgiati	W	2 KP	2G				
	<i>Diese Lehrveranstaltung wird im FS22 zum letzten Mal angeboten.</i>							
052-0518-22 G	Theorie und Praxis: Martin Kippenberger kontra Valerio Olgiati <i>Die Lehrveranstaltung findet in einzelnen Blöcken statt (s. Raumreservierungen!). Bemerkung: Der zusätzliche persönliche Arbeitsaufwand (ausserhalb der Lehrveranstaltung) beträgt ca. 20 Arbeitsstunden!</i>			2 Std.	Mo	13:45-17:30	HCI J7	C. Posthofen, A. Brandlhuber

►► Politologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
853-0058-01L	Schweizer Aussen- & Sicherheitspolitik seit 1945 (ohne Uebungen)	W	3 KP	2V				
853-0058-00 V	Schweizer Aussen- & Sicherheitspolitik seit 1945			2 Std.	Mi	10:15-12:00	CAB G51	A. Wenger
853-0010-01L	Konfliktforschung II: Bürgerkriege (ohne Übungen)	W	3 KP	2V				
853-0010-00 V	Konfliktforschung II: Bürgerkriege			2 Std.	Mi	14:15-16:00	IFW C33	A. Juon, L.-E. Cederman
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	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 <i>The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>			2 Std.	Mi	10:15-12:00 24.02. 16:00-18:00 03.03. 16:00-18:00 10.03. 16:00-18:00	IFW A32.1 ON LINE ON LINE ON LINE	T. Bernauer, S. Bechtold, F. Schimmelfennig
857-0075-01L	Contemporary European Politics	W	3 KP	2S				
857-0075-00 S	Contemporary European Politics			2 Std.	Di	12:15-14:00	RZ F21	M. Troncone, S. Hegewald, J. Lipps, N. Olszewska, I. Vergioglou
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 21.03. 18:15-20:00	CHN F46 LEE E101	M. Berni, M. Wyss
851-0647-00L	Model United Nations - International Policy-Making	W	2 KP	2S				
851-0647-00 S	Model United Nations - International Policy-Making ■			30s Std.	Mi	12:15-14:00	LEE D105	L. Hensgen, F. M. Egli

►► Psychologie, Pädagogik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
851-0240-01L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD)	W	3 KP	2V				
	<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>							
851-0240-01 V	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) ■			2 Std.	Di	16:15-18:00	IFW A36	E. Stern, J. Maue
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, U. Markwalder, S. Peteranderl
851-0252-01L	Human-Computer Interaction: Cognition and Usability Maximale Teilnehmerzahl: 35.	W	3 KP	2S		
	Besonders geeignet für Studierende D-ITET					
851-0252-01 S	Human-Computer Interaction: Cognition and Usability The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.	2 Std.	Mo	16:00-18:00	ON LINE	C. Hölscher, J. Grübel, H. Zhao
851-0252-12L	The Science of Learning From Failure Maximale Teilnehmerzahl: 60	W	2 KP	2S		
851-0252-12 S	The Science of Learning From Failure Gruppeneinteilung erfolgt über myStudies. Because we work interactively, the first two sessions are important.	2 Std.	Mo	16:15-18:00	LEE C104 LEE C114	M. Kapur, S. Tobler, E. Ziegler
	This course will be held in two groups (one in English and one in German): max. 30 participants per group			14.03. 04.04. 11.04. 09.05.	16:15-18:00 16:15-18:00 16:15-18:00 17:15-18:00	HG E5 HG E5 HG D3.1 HG D3.3
851-0238-01L	Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW3) 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)".	W	3 KP	3S		
851-0238-01 S	Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW3) ■	3 Std.	Do	14:15-17:00	HG E21	P. Edelsbrunner, J. Maue, C. M. Thurn
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
851-0242-03L	Einführung in die allgemeine Pädagogik Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom oder Didaktik-Zertifikat möglich.	W	2 KP	2G		
	Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L Menschliches Lernen (EW1).					
851-0242-03 G	Einführung in die allgemeine Pädagogik ■ Blockkurs: 1. Teil: 17./18.02.2022 2. Teil: 18.03.2022	24s Std.		17.02. 18.02. 18.03.	08:15-16:00 08:15-16:00 08:15-16:00	HG D7.2 HG D7.2 HG D7.1
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.	W	1 KP	2U		

- 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.

851-0240-24 U	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) - Portfolio 30s Std.								J. Maue
851-0252-08L	Evidence-Based Design: Methods and Tools for Evaluating Architectural Design <i>Number of participants limited to 40</i> <i>Particularly suitable for students of D-ARCH</i>	W	3 KP	2S					
851-0252-08 S	Evidence-Based Design: Methods and Tools For Evaluating Architectural Design			2 Std.	Fr	10:00-12:00	ON LINE		M. Gath Morad , C. Hölscher, L. Narvaez Zertuche, C. Veddeler
851-0253-07L	Consciousness Studies <i>Number of participants limited to 80.</i>	W	2 KP	2V					
851-0253-07 V	Consciousness Studies			2 Std.	Di	16:15-18:00	HG D3.2		K. Stocker
851-0253-08L	Advanced Topics in Evidence-Based Design for Architecture <i>Course requirements: Completion of the course Evidence-Based Design: Methods and Tools For Evaluating Architectural Design (851-0252-08L)</i>	W	3 KP	2U					
851-0253-08 U	Advanced Topics in Evidence-Based Design for Architecture ■			2 Std.					C. Hölscher , M. Gath Morad
851-0252-60L	Informal Learning Spaces	W	3 KP	2S					
851-0252-60 S	Informal Learning Spaces ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			28s Std.	Di	14:00-16:00	ON LINE		C. Hölscher , B. Emo Nax

►► Recht

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
851-0708-00L	Grundzüge des Rechts <i>Grundzüge des Rechts als GESS-Pflichtwahlfach: Studierende, die die Vorlesung "Grundzüge des Rechts für Architektur" (851-0703-01L), "Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften" (851-0703-03L) oder "Grundzüge des Rechts" (851-0703-00) belegt haben oder belegen werden, sollen sich in dieser Lerneinheit nicht einschreiben. Besonders geeignet für Studierende D-HEST, D-MAVT, D-MATL, D-USYS.</i>	W	2 KP	2V					
851-0708-00 V	Grundzüge des Rechts <i>Bis Ende März wird dieser Kurs online via ZOOM stattfinden. Danach stellen wir auf Präsenzunterricht um. Näheres werden wir noch per Email ankündigen.</i>			2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG E7		A. Stremitzer
851-0732-01L	Workshop and Lecture Series in Law and Economics	W	2 KP	2S					
851-0732-01 S	Workshop and Lecture Series in Law and Economics <i>**together with University of Zurich**</i>			30s Std.	Di Mi 08.06.	16:15-18:00 16:15-18:00 16:15-18:00	UNI ZH. IFW A32.1 IFW A36		A. Stremitzer
851-0739-01L	Natural Language Processing for Law and Social Science <i>Particularly suitable for students of D-INFK, D-ITET, D-MTEC</i>	W	3 KP	2V					
851-0739-01 V	Natural Language Processing for Law and Social Science			2 Std.	Mo	14:15-16:00	IFW A36		E. Ash
851-0732-03L	Intellectual Property: An Introduction <i>Number of participants limited to 150</i> <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	16:15-18:00	HG G3		R. Zingg
851-0740-00L	Big Data, Law, and Policy <i>Number of participants limited to 35.</i>	W	3 KP	2S					
851-0740-00 S	Big Data, Law, and Policy <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.					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
851-0702-01L	Öffentliches Baurecht <i>Besonders geeignet für Studierende D-BAUG</i>	W	2 KP	2V				
851-0702-01 V	Öffentliches Baurecht			2 Std.	Mo	13:45-15:30	HIL E4	O. Bucher
851-0735-16L	Start-Ups und Steuern	W	2 KP	2S				
851-0735-16 S	Start-Ups und Steuern <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i>			28s Std.	Di/2w	12:15-16:00	ETZ J91	P. Pamini
851-0727-01L	Telekommunikationsrecht <i>Besonders geeignet für Studierende D-INFK, D-ITET</i>	W	2 KP	2V				
851-0727-01 V	Telekommunikationsrecht			2 Std.	Do	08:15-10:00	HG E1.1	C. von Zedtwitz
851-0735-11L	Environmental Regulation: Law and Policy <i>Number of participants limited to 20.</i>	W	3 KP	1S				
	<i>Particularly suitable for students of D-USYS</i>							
851-0735-11 S	Environmental Regulation: Law and Policy <i>Block course</i>			12s Std.		15.02. 13:15-16:00 16.02. 13:15-16:00 17.02. 13:15-16:00 23.02. 12:15-14:00 24.02. 08:15-10:00 25.02. 08:15-10:00	HG E33.5 HG E33.5 HG E33.5 LFW B3 LFW B3 LFW B3	J. van Zeben
851-0735-14L	Seminar Wirtschaftsrecht: Projektverträge Maschineningenieure <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i>	W	2 KP	2S				
	<i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT</i>							
851-0735-14 S	Seminar Wirtschaftsrecht: Projektverträge für Maschineningenieure <i>Am 06.04.2022 bei MAN Energy Solutions AG, Zürich von 08 - 18 Uhr. Abschlussveranstaltung; 19.05.2022 von 16-20 Uhr.</i>			28s Std.	Do/1	16:15-18:00 19.05. 16:15-20:00	IFW E42 IFW E42	P. Peyrot
701-0743-01L	Rechtlicher Umgang mit natürlichen Ressourcen <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20.</i>	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
851-0739-02L	Natural Language Processing for Law and Social Science (Course Project) <i>This is the optional course project for "Natural Language Processing for Law and Social Science".</i>	W	2 KP	2V				
	<i>Please register only if attending the lecture course or with consent of the instructor.</i>							
	<i>Some programming experience in Python is required, and some experience with text mining is highly recommended.</i>							
851-0739-02 V	Natural Language Processing for Law and Social Science (Course Project)			28s Std.				E. Ash
851-0744-00L	Research Paper in Law and Tech <i>There is no need for a written application for students who have taken the pre-requisite Law & Tech or the Algorithms & Fairness course. For students who believe they have the requisite background, they should email aileen.nielsen@gess.ethz.ch with a summary of why they believe they have the relevant background knowledge as well as what topic they would be interested in to address with a research paper.</i>	W	1 KP	1S				
851-0744-00 S	Research Paper in Law and Tech ■ <i>No fixed dates. Meetings by appointment.</i>			14s Std.				A. Stremitzer, J. Merane, A. Nielsen

►► Soziologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0252-06L	Introduction to Social Networks: Theory, Methods and Applications <i>This course is intended for students interested in data analysis and with basic knowledge of inferential statistics.</i>	W	3 KP	2G	
851-0252-06 G	Introduction to Social Networks: Theory, Methods and Applications			2 Std.	Mo 16:15-18:00 ML F36 C. Stadtfeld, T. Elmer
851-0586-03L	Applied Network Science: Sports Networks <i>Number of participant limited to 20</i>	W	3 KP	2S	

851-0586-03 S	Applied Network Science: Sports Networks Tagesseminar 27.5.2022			28s Std.	Fr 27.05.	16:15-18:00 09:15-19:00	IFW C31 CHN G46	U. Brandes
851-0585-38L	Data Science in Techno-Socio-Economic W Systems <i>Number of participants limited to 130.</i>	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	HG D7.1	D. Helbing , N. Antulov-Fantulin, V. Vasiliaskaite
851-0513-00L	Wirtschaftssoziologie	W		2 KP				2V
851-0513-00 V	Wirtschaftssoziologie <i>Findet in der 1. Semesterhälfte statt.</i>			28s Std.	Do/1	17:15-21:00	HG E21	T. Hinz
701-0712-00L	Naturbeziehungen in aussereuropäischen Gesellschaften	W		2 KP				2V
701-0712-00 V	Naturbeziehungen in aussereuropäischen Gesellschaften <i>Diese Lehrveranstaltung findet grundsätzlich online statt. Die reservierten Räume bleiben für die Studierenden auf dem Campus bestehen, um die Lehrveranstaltung dort zu hören.</i>			2 Std.	Di	14:15-16:00	ML F38	T. Haller Merten
701-0786-00L	Mediationsverfahren in der Umweltplanung: Grundlagen und Anwendungen	W		2 KP				2G
701-0786-00 G	Mediationsverfahren in der Umweltplanung: Grundlagen und Anwendungen <i>Dazu 2. Semesterhälfte Blockkurs voraussichtlich am 4.5.; 11.5., 18.5.21 (Raum tbd)</i>			2 Std.	Mi/1 04.05. 11.05. 18.05.	18:15-20:00 15:15-18:00 15:15-18:00 15:15-18:00	CHN G22 CHN G46 CHN G46 CHN G46	K. Siegwart
052-0704-00L	Soziologie II	W		2 KP				2V
052-0704-00 V	Soziologie II <i>Keine Lehrveranstaltungen am 25.3. (Seminarwoche), während den Osterferien, an Feiertagen sowie in den letzten 2 Wochen vor Semesterende (s. Raumbelagungen!).</i>			2 Std.	Fr	09:45-11:30	HPH G3	C. Schmid , I. Apostol, N. Bathla, J. E. Duyne Barenstein, A. Hertzog-Fraser
860-0024-00L	Digital Society: Ethical, Societal and Economic Challenges <i>Number of participants is limited to 30.</i>	W		3 KP				2V
860-0024-00 V	Digital Society: Ethical, Societal and Economic Challenges			2 Std.	Mo	18:15-20:00	RZ F21	D. Helbing , C. I. Hausladen
860-0022-00L	Complexity and Global Systems Science <i>Number of participants limited to 50.</i>	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	18:15-20:00	RZ F21	D. Helbing , S. Mahajan
851-0745-00L	Ethics Workshop: The Impact of Digital Life on Society <i>Number of participants limited to 40.</i>	W		2 KP				2S
	<i>Open to all Master level / PhD students.</i>							
851-0745-00 S	Ethics Workshop: The Impact of Digital Life on Society ■ <i>Block course takes place online. The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>			24s Std.	16.03. 17.03. 31.03.	09:00-17:00 09:00-17:00 09:00-17:00	ON LINE ON LINE ON LINE	E. Vayena , J. Amann, A. Blasimme, A. Ferretti, C. Landers, 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	HG E21	T. Szvircsev Tresch , S. De Rosa, T. Ferst
851-0585-48L	Controversies in Game Theory <i>Number of participants limited to 100.</i>	W		3 KP				2V
851-0585-48 V	Controversies in Game Theory <i>Block course</i>			28s Std.	30.05.- 03.06. 02.06.	08:15-12:00 08:15-12:00	HG D1.2 HG D7.1	D. Helbing , H. Nax, H. Rauhut
851-0557-00L	Soccer Analytics <i>Students should be comfortable with mathematical derivations and scripting for data analysis.</i>	W		3 KP				2G
851-0557-00 G	Soccer Analytics			2 Std.	Mi 10.05.	18:15-20:00 18:15-20:00	HG F7 HG F7	U. Brandes
851-0252-19L	Applied Generalized Linear Models	W		3 KP				2V
851-0252-19 V	Applied Generalized Linear Models <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				Noch nicht bekannt
851-0252-07L	Open Debates in Social Network Research <i>Number of participants limited to 30</i>	W		3 KP				2S
851-0252-07 S	Open Debates in Social Network Research			2 Std.	Mi	16:15-18:00	ML H43	C. Stadtfeld , A. Espinosa Rada, X. Xu

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.

C. Hölscher, M. Gath Morad

► 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>Number of participants limited to 150</i>	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 16:15-18:00 HG G3	R. Zingg

851-0252-08L	Evidence-Based Design: Methods and Tools for Evaluating Architectural Design <i>Number of participants limited to 40</i>	W	3 KP	2S	
	<i>Particularly suitable for students of D-ARCH</i>				
851-0252-08 S	Evidence-Based Design: Methods and Tools For Evaluating Architectural Design			2 Std. Fr 10:00-12:00 ON LINE	M. Gath Morad, C. Hölscher, L. Narvaez Zertuche, C. Veddeler

851-0648-00L	Machine Learning for Global Development <i>Number of participants limited to 40</i>	W	3 KP	2G	
	<i>Prerequisite: Students on BSc or MSc level who have already successfully participated in a data science and programming course.</i>				
851-0648-00 G	Machine Learning for Global Development ■			2 Std. Do 10:15-12:00 LEE D101	J. D. Wegner, L. Hensgen

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

862-0111-00L	Technische Turmbauwerke. Zur Geschichte produktiver Vertikalen. <i>Teilnehmerzahl beschränkt: 30</i>	W	3 KP	2S	
	<i>Empfohlen für Studierende D-ARCH.</i>				
862-0111-00 S	Technische Turmbauwerke. Zur Geschichte produktiver Vertikalen.			2 Std. Mo 12:15-14:00 IFW C31 23.05. 14:15-16:00 IFW C42 30.05. 14:15-16:00 IFW C42	R. Delucchi, B. Berger

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.	C. Hölscher, M. Gath Morad

052-0518-22L	Theorie und Praxis: Martin Kippenberger kontra Valerio Olgiati <i>Diese Lehrveranstaltung wird im FS22 zum letzten Mal angeboten.</i>	W	2 KP	2G	
052-0518-22 G	Theorie und Praxis: Martin Kippenberger kontra Valerio Olgiati <i>Die Lehrveranstaltung findet in einzelnen Blöcken statt (s. Raumreservationen!). Bemerkung: Der zusätzliche persönliche Arbeitsaufwand (ausserhalb der Lehrveranstaltung) beträgt ca. 20 Arbeitsstunden!</i>			2 Std. Mo 13:45-17:30 HCI J7	C. Posthofen, A. Brandhuber

►► D-BAUG

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0702-01L	Öffentliches Baurecht <i>Besonders geeignet für Studierende D-BAUG</i>	W	2 KP	2V	
851-0702-01 V	Öffentliches Baurecht			2 Std. Mo 13:45-15:30 HIL E4	O. Bucher

851-0648-00L	Machine Learning for Global Development <i>Number of participants limited to 40</i>	W	3 KP	2G	
	<i>Prerequisite: Students on BSc or MSc level who have already successfully participated</i>				

in a data science and programming course.

851-0648-00 G Machine Learning for Global Development ■ 2 Std. Do 10:15-12:00 LEE D101 J. D. Wegner, L. Hensgen

►► **D-BIOL**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0732-03L	Intellectual Property: An Introduction <i>Number of participants limited to 150</i>	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 16:15-18:00 HG G3	R. Zingg
851-0431-00L	Was ist der Mensch (nicht)? Zur Geschichte der Anthropologie	W	3 KP	2S	
851-0431-00 S	Was ist der Mensch (nicht)? Zur Geschichte der Anthropologie			2 Std. Mo 18:15-20:00 IFW C33	M. Hagner
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 IFW A36	M. Hagner
851-0433-00L	Bioethics and the Shadow of the Holocaust: A Comparative, Interdisciplinary Outlook	W	2 KP	1S	
851-0433-00 S	Bioethics and the Shadow of the Holocaust: A Comparative, Interdisciplinary Outlook <i>The block course is scheduled to take place on the following dates: 29.04./06.05./13.05./20.05./27.05.2022 from 10am to 1pm.</i>			15s Std. Fr/2 10:15-13:00 LFW E13	R. Zalasik
851-0183-00L	Feminist New Materialisms: Philosophies of Physics, Biology and Society	W	3 KP	2S	
851-0183-00 S	Feminist New Materialisms: Philosophies of Physics, Biology and Society			2 Std. Mi 12:15-14:00 IFW C33	R. Wagner
851-0172-00L	Around 1936: The New Language of Science <i>Number of participants limited to 40.</i>	W	3 KP	2S	
	<i>As a research seminar, this course is mostly suitable for MA and PhD students.</i>				
851-0172-00 S	Around 1936: The New Language of Science			2 Std. Mo 18:15-20:00 LEE C114	J. L. Gastaldi
851-0125-81L	Wie frei sind wir? Philosophische Theorien über Freiheit und Determinismus <i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-HEST, D-INFK, D-CHAB, D-HEST, D-PHYS</i>	W	3 KP	2G	
851-0125-81 G	Wie frei sind wir? Philosophische Theorien über Freiheit und Determinismus			2 Std. Do 12:15-14:00 ML D28	L. Wingert

►► **D-BSSE**

Im Frühjahrssemester werden keine Lehrveranstaltungen angeboten.

►► **D-CHAB**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0732-03L	Intellectual Property: An Introduction <i>Number of participants limited to 150</i>	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 16:15-18:00 HG G3	R. Zingg
851-0431-00L	Was ist der Mensch (nicht)? Zur Geschichte der Anthropologie	W	3 KP	2S	
851-0431-00 S	Was ist der Mensch (nicht)? Zur Geschichte der Anthropologie			2 Std. Mo 18:15-20:00 IFW C33	M. Hagner
851-0433-00L	Bioethics and the Shadow of the Holocaust: A Comparative, Interdisciplinary Outlook	W	2 KP	1S	
851-0433-00 S	Bioethics and the Shadow of the Holocaust: A Comparative, Interdisciplinary Outlook <i>The block course is scheduled to take place on the following dates: 29.04./06.05./13.05./20.05./27.05.2022 from 10am to 1pm.</i>			15s Std. Fr/2 10:15-13:00 LFW E13	R. Zalasik
851-0125-65L	A Sampler of Histories and Philosophies of Mathematics <i>Besonders geeignet für Studierende D-CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MATH, D-PHYS</i>	W	3 KP	2V	
851-0125-65 V	A Sampler of Histories and Philosophies of Mathematics			2 Std. Mo 16:15-18:00 HG E1.1	R. Wagner

851-0172-00L	Around 1936: The New Language of Science <i>Number of participants limited to 40.</i> <i>As a research seminar, this course is mostly suitable for MA and PhD students.</i>	W	3 KP	2S					
851-0172-00 S	Around 1936: The New Language of Science			2 Std.	Mo	18:15-20:00	LEE C114	J. L. Gastaldi	
851-0125-81L	Wie frei sind wir? Philosophische Theorien über Freiheit und Determinismus <i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-HEST, D-INFK, D-CHAB, D-HEST, D-PHYS</i>	W	3 KP	2G					
851-0125-81 G	Wie frei sind wir? Philosophische Theorien über Freiheit und Determinismus			2 Std.	Do	12:15-14:00	ML D28	L. Wingert	

►► D-ERDW

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
860-0015-00L	Supply and Responsible Use of Mineral Resources I	W	3 KP	2G					
860-0015-00 G	Supply and Responsible Use of Mineral Resources I - Introduction			34s Std.	Di	08:15-10:00	CAB G51	B. Wehrli, F. Brugger, K. Dolejs Schläglova, S. Hellweg, C. Karydas	
860-0016-00L	Supply and Responsible Use of Mineral Resources II <i>Number of participants limited to 12. First priority will be given to students enrolled in the Master of Science, Technology, and Policy Program. These students must confirm their participation by DATUM by registration through myStudies. Students on the waiting list will be notified at the start of the semester.</i> <i>Prerequisite is 860-0015-00 Supply and Responsible Use of Mineral Resources I.</i>	W	3 KP	2U					
860-0016-00 U	Supply and Responsible Use of Mineral Resources II - Case Study			2 Std.	Mi	08:15-10:00	CHN D42	B. Wehrli, F. Brugger, S. Pfister	
851-0648-00L	Machine Learning for Global Development <i>Number of participants limited to 40</i> <i>Prerequisite: Students on BSc or MSc level who have already successfully participated in a data science and programming course.</i>	W	3 KP	2G					
851-0648-00 G	Machine Learning for Global Development			2 Std.	Do	10:15-12:00	LEE D101	J. D. Wegner, L. Hensgen	

►► D-HEST

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
851-0708-00L	Grundzüge des Rechts <i>Grundzüge des Rechts als GESS-Pflichtwahlfach: Studierende, die die Vorlesung "Grundzüge des Rechts für Architektur" (851-0703-01L), "Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften" (851-0703-03L) oder "Grundzüge des Rechts" (851-0703-00) belegt haben oder belegt werden, sollen sich in dieser Lerneinheit nicht einschreiben.</i> <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 <i>Bis Ende März wird dieser Kurs online via ZOOM stattfinden. Danach stellen wir auf Präsenzunterricht um. Näheres werden wir noch per Email ankündigen.</i>			2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG E7	A. Stremitzer	
851-0745-00L	Ethics Workshop: The Impact of Digital Life on Society <i>Number of participants limited to 40.</i> <i>Open to all Master level / PhD students.</i>	W	2 KP	2S					
851-0745-00 S	Ethics Workshop: The Impact of Digital Life on Society			24s Std.	16.03. 17.03. 31.03.	09:00-17:00	ON LINE	E. Vayena, J. Amann, A. Blasimme, A. Ferretti, C. Landers, J. Sleigh	
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	IFW A36	M. Hagner	
851-0433-00L	Bioethics and the Shadow of the Holocaust: A Comparative,	W	2 KP	1S					

Interdisciplinary Outlook						
851-0433-00 S	Bioethics and the Shadow of the Holocaust: A Comparative, Interdisciplinary Outlook <i>The block course is scheduled to take place on the following dates: 29.04./ 06.05./ 13.05./ 20.05./ 27.05.2022 from 10am to 1pm.</i>			15s Std.	Fr/2	10:15-13:00 LFW E13 R. Zalasik
851-0125-81L	Wie frei sind wir? Philosophische Theorien über Freiheit und Determinismus <i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-HEST, D-INFK, D-CHAB, D-HEST, D-PHYS</i>	W	3 KP	2G		
851-0125-81 G	Wie frei sind wir? Philosophische Theorien über Freiheit und Determinismus			2 Std.	Do	12:15-14:00 ML D28 L. Wingert
►► D-INFK						
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang		Dozierende
851-0585-38L	Data Science in Techno-Socio-Economic Systems <i>Number of participants limited to 130.</i> <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 HG D7.1 D. Helbing, N. Antulov-Fantulin, V. Vasiliauskaite
851-0740-00L	Big Data, Law, and Policy <i>Number of participants limited to 35.</i>	W	3 KP	2S		
851-0740-00 S	Big Data, Law, and Policy <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.		S. Bechtold
851-0732-03L	Intellectual Property: An Introduction <i>Number of participants limited to 150</i> <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	16:15-18:00 HG G3 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	Natural Language Processing for Law and Social Science <i>Particularly suitable for students of D-INFK, D-ITET, D-MTEC</i>	W	3 KP	2V		
851-0739-01 V	Natural Language Processing for Law and Social Science			2 Std.	Mo	14:15-16:00 IFW A36 E. Ash
851-0739-02L	Natural Language Processing for Law and Social Science (Course Project) <i>This is the optional course project for "Natural Language Processing for Law and Social Science".</i> <i>Please register only if attending the lecture course or with consent of the instructor.</i> <i>Some programming experience in Python is required, and some experience with text mining is highly recommended.</i>	W	2 KP	2V		
851-0739-02 V	Natural Language Processing for Law and Social Science (Course Project)			28s Std.		E. Ash
851-0602-00L	Shaping a DCent.Society: Assessing Societal Implications of Bitcoin, Blockchains & Smart Contracts	W	3 KP	2V		
851-0602-00 V	Shaping a DCent.Society: Assessing Societal Implications of Bitcoin, Blockchains & Smart Contracts			2 Std.	Di	08:15-10:00 RZ F21 M. M. Dapp
851-0125-65L	A Sampler of Histories and Philosophies of Mathematics <i>Besonders geeignet für Studierende D-CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MATH, D-PHYS</i>	W	3 KP	2V		
851-0125-65 V	A Sampler of Histories and Philosophies of Mathematics			2 Std.	Mo	16:15-18:00 HG E1.1 R. Wagner
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 10.05.	18:15-20:00 18:15-20:00	HG F7 HG F7	U. Brandes
851-0172-00L	Around 1936: The New Language of Science <i>Number of participants limited to 40.</i> <i>As a research seminar, this course is mostly suitable for MA and PhD students.</i>	W	3 KP	2S				
851-0172-00 S	Around 1936: The New Language of Science			2 Std.	Mo	18:15-20:00	LEE C114	J. L. Gastaldi
851-0125-81L	Wie frei sind wir? Philosophische Theorien über Freiheit und Determinismus <i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-HEST, D-INFK, D-CHAB, D-HEST, D-PHYS</i>	W	3 KP	2G				
851-0125-81 G	Wie frei sind wir? Philosophische Theorien über Freiheit und Determinismus			2 Std.	Do	12:15-14:00	ML D28	L. Wingert

►► D-ITET

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
851-0585-38L	Data Science in Techno-Socio-Economic Systems <i>Number of participants limited to 130.</i> <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	HG D7.1	D. Helbing , N. Antulov-Fantulin, V. Vasiliauskaite
227-0664-00L	Technology and Policy of Electrical Energy Storage	W	3 KP	2G				
227-0664-00 G	Technology and Policy of Electrical Energy Storage			2 Std.	Mi	16:15-18:00	ML D28	V. Wood , T. Schmidt
851-0740-00L	Big Data, Law, and Policy <i>Number of participants limited to 35.</i>	W	3 KP	2S				
851-0740-00 S	Big Data, Law, and Policy <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.				S. Bechtold
851-0252-01L	Human-Computer Interaction: Cognition and Usability <i>Maximale Teilnehmerzahl: 35.</i> <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET</i>	W	3 KP	2S				
851-0252-01 S	Human-Computer Interaction: Cognition and Usability <i>The lecturers will communicate the exact lesson times of ONLINE courses.</i>			2 Std.	Mo	16:00-18:00	ON LINE	C. Hölscher , J. Grübel, H. Zhao
851-0732-03L	Intellectual Property: An Introduction <i>Number of participants limited to 150</i> <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	16:15-18:00	HG G3	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>Number of participants limited to 50.</i> <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	18:15-20:00	RZ F21	D. Helbing , S. Mahajan
851-0739-01L	Natural Language Processing for Law and Social Science <i>Particularly suitable for students of D-INFK, D-ITET, D-MTEC</i>	W	3 KP	2V				
851-0739-01 V	Natural Language Processing for Law and Social Science			2 Std.	Mo	14:15-16:00	IFW A36	E. Ash
851-0739-02L	Natural Language Processing for Law and Social Science (Course Project) <i>This is the optional course project for "Natural Language Processing for Law and Social Science".</i>	W	2 KP	2V				

Please register only if attending the lecture course or with consent of the instructor.

Some programming experience in Python is required, and some experience with text mining is highly recommended.

851-0739-02 V	Natural Language Processing for Law and Social Science (Course Project)			28s Std.					E. Ash
851-0602-00L	Shaping a DCent.Society: Assessing Societal Implications of Bitcoin, Blockchains & Smart Contracts	W	3 KP	2V					
851-0602-00 V	Shaping a DCent.Society: Assessing Societal Implications of Bitcoin, Blockchains & Smart Contracts			2 Std.	Di	08:15-10:00	RZ F21		M. M. Dapp
851-0125-65L	A Sampler of Histories and Philosophies of Mathematics <i>Besonders geeignet für Studierende D-CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MATH, D-PHYS</i>	W	3 KP	2V					
851-0125-65 V	A Sampler of Histories and Philosophies of Mathematics			2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG E1.1		R. Wagner
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 10.05.	18:15-20:00	HG F7 HG F7		U. Brandes
851-0172-00L	Around 1936: The New Language of Science <i>Number of participants limited to 40.</i> <i>As a research seminar, this course is mostly suitable for MA and PhD students.</i>	W	3 KP	2S					
851-0172-00 S	Around 1936: The New Language of Science			2 Std.	Mo	18:15-20:00	LEE C114		J. L. Gastaldi

►► D-MATH

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
851-0740-00L	Big Data, Law, and Policy <i>Number of participants limited to 35.</i>	W	3 KP	2S					
851-0740-00 S	Big Data, Law, and Policy <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.					S. Bechtold
851-0199-00L	History of Mathematics from Antiquity to 17th Century : Magnitudes, Numbers and Equations	W	3 KP	2V					
851-0199-00 V	History of Mathematics from Antiquity to 17th Century : Magnitudes, Numbers and Equations			2 Std.	Do	16:15-18:00	HG E33.3		E. Sammarchi
851-0125-65L	A Sampler of Histories and Philosophies of Mathematics <i>Besonders geeignet für Studierende D-CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MATH, D-PHYS</i>	W	3 KP	2V					
851-0125-65 V	A Sampler of Histories and Philosophies of Mathematics			2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG E1.1		R. Wagner
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 10.05.	18:15-20:00	HG F7 HG F7		U. Brandes
851-0172-00L	Around 1936: The New Language of Science <i>Number of participants limited to 40.</i> <i>As a research seminar, this course is mostly suitable for MA and PhD students.</i>	W	3 KP	2S					
851-0172-00 S	Around 1936: The New Language of Science			2 Std.	Mo	18:15-20:00	LEE C114		J. L. Gastaldi

►► D-MATL

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
851-0101-01L	Einführung in die praktische Philosophie <i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D-MATL</i>	W	3 KP	2G					
851-0101-01 G	Einführung in die praktische Philosophie			2 Std.	Mi	16:15-18:00	CAB G61		L. Wingert
851-0708-00L	Grundzüge des Rechts <i>Grundzüge des Rechts als GESS-Pflichtwahlfach:</i> <i>Studierende, die die Vorlesung "Grundzüge</i>	W	2 KP	2V					

des Rechts für Architektur" (851-0703-01L),
"Grundzüge des Rechts für
Bauwissenschaften" (851-0703-03L) oder
"Grundzüge des Rechts" (851-0703-00)
belegt haben oder belegt werden, sollen
sich in dieser Lerneinheit nicht
einschreiben.

Besonders geeignet für Studierende D-
HEST, D-MAVT, D-MATL, D-USYS.

851-0708-00 V Grundzüge des Rechts 2 Std. Mi 10:15-12:00 HG E7 **A. Stremitzer**
Bis Ende März wird dieser Kurs online via ZOOM stattfinden.
Danach stellen wir auf Präsenzunterricht um. Näheres werden wir
noch per Email ankündigen.

851-0732-03L Intellectual Property: An Introduction W 2 KP 2V
Number of participants limited to 150

Particularly suitable for students of D-
ARCH, D-BIOL, D-CHAB, D-INFK, D-ITET,
D-MAVT, D- MATL, D-MTEC.

851-0732-03 V Intellectual Property: An Introduction 2 Std. Di 16:15-18:00 HG G3 **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

Maximale Teilnehmerzahl: 80.

701-0791-00 V Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme 2 Std. Mo 10:15-12:00 ETZ E6 **M. Gisler**

►► D-MTEC

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

851-0585-38L Data Science in Techno-Socio-Economic Systems W 3 KP 2V

Number of participants limited to 130.

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

851-0585-38 V Data Science in Techno-Socio-Economic Systems 24s Std. Mo 16:15-18:00 HG D7.1 **D. Helbing, N. Antulov-Fantulin, V. Vasiliasukaite**

351-0578-00L Einführung in die Wirtschaftspolitik W 2 KP 1V

Nicht für Studierende, die zum D-MTEC
gehören!

351-0578-00 V Einführung in die Wirtschaftspolitik 18s Std. Do 10:15-12:00 HG E1.1 **H. Mikosch**

363-0532-00L Ökonomische Theorie der Nachhaltigkeit W 3 KP 2V

363-0532-00 V Ökonomische Theorie der Nachhaltigkeit 2 Std. Di 16:00-18:00 ON LINE **L. Bretschger**
Die genauen Unterrichtszeiten von ONLINE - Veranstaltungen
werden von den Dozierenden kommuniziert.

363-0564-00L Entrepreneurial Risks W 3 KP 2G

363-0564-00 G Entrepreneurial Risks 2 Std. Mi 16:15-18:00 HG F5 **D. Sornette**

751-1500-00L Entwicklungsökonomik W 3 KP 2V

751-1500-00 V Entwicklungsökonomik 2 Std. Di 14:15-16:00 LFW C5 **I. Günther, K. Harttgen**
Einzelne Vorlesungen werden auf Englisch durchgeführt.

851-0732-03L Intellectual Property: An Introduction W 2 KP 2V

Number of participants limited to 150

Particularly suitable for students of D-
ARCH, D-BIOL, D-CHAB, D-INFK, D-ITET,
D-MAVT, D- MATL, D-MTEC.

851-0732-03 V Intellectual Property: An Introduction 2 Std. Di 16:15-18:00 HG G3 **R. Zingg**

851-0739-01L Natural Language Processing for Law and Social Science W 3 KP 2V

Particularly suitable for students of D-INFK,
D-ITET, D-MTEC

851-0739-01 V Natural Language Processing for Law and Social Science 2 Std. Mo 14:15-16:00 IFW A36 **E. Ash**

851-0739-02L Natural Language Processing for Law and Social Science (Course Project) W 2 KP 2V

This is the optional course project for
"Natural Language Processing for Law and
Social Science".

Please register only if attending the lecture
course or with consent of the instructor.

Some programming experience in Python is required, and some experience with text mining is highly recommended.

851-0739-02 V	Natural Language Processing for Law and Social Science (Course Project)			28s Std.					E. Ash
851-0602-00L	Shaping a DCent.Society: Assessing Societal Implications of Bitcoin, Blockchains & Smart Contracts	W	3 KP	2V					
851-0602-00 V	Shaping a DCent.Society: Assessing Societal Implications of Bitcoin, Blockchains & Smart Contracts			2 Std.	Di	08:15-10:00	RZ F21		M. M. Dapp
851-0557-00L	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
					10.05.	18:15-20:00	HG F7		

►► D-MAVT

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
851-0101-01L	Einführung in die praktische Philosophie <i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D-MATL</i>	W	3 KP	2G						
851-0101-01 G	Einführung in die praktische Philosophie			2 Std.	Mi	16:15-18:00	CAB G61		L. Wingert	
851-0708-00L	Grundzüge des Rechts <i>Grundzüge des Rechts als GESS-Pflichtwahlfach: Studierende, die die Vorlesung "Grundzüge des Rechts für Architektur" (851-0703-01L), "Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften" (851-0703-03L) oder "Grundzüge des Rechts" (851-0703-00) belegt haben oder belegen werden, sollen sich in dieser Lerneinheit nicht einschreiben. Besonders geeignet für Studierende D-HEST, D-MAVT, D-MATL, D-USYS.</i>	W	2 KP	2V						
851-0708-00 V	Grundzüge des Rechts <i>Bis Ende März wird dieser Kurs online via ZOOM stattfinden. Danach stellen wir auf Präsenzunterricht um. Näheres werden wir noch per Email ankündigen.</i>			2 Std.	Mi	10:15-12:00	HG E7		A. Stremitzer	
851-0732-03L	Intellectual Property: An Introduction <i>Number of participants limited to 150 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	16:15-18:00	HG G3		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>Maximale Teilnehmerzahl: 20 Besonders geeignet für Studierende D-MAVT</i>	W	2 KP	2S						
851-0735-14 S	Seminar Wirtschaftsrecht: Projektverträge für Maschineningenieure <i>Am 06.04.2022 bei MAN Energy Solutions AG, Zürich von 08 - 18 Uhr. Abschlussveranstaltung; 19.05.2022 von 16-20 Uhr.</i>			28s Std.	Do/1	16:15-18:00	IFW E42	16:15-20:00	P. Peyrot	
					19.05.					
701-0791-00L	Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme <i>Maximale Teilnehmerzahl: 80.</i>	W	2 KP	2V						
701-0791-00 V	Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme			2 Std.	Mo	10:15-12:00	ETZ E6		M. Gisler	
851-0648-00L	Machine Learning for Global Development <i>Number of participants limited to 40 Prerequisite: Students on BSc or MSc level who have already successfully participated in a data science and programming course.</i>	W	3 KP	2G						
851-0648-00 G	Machine Learning for Global Development ■			2 Std.	Do	10:15-12:00	LEE D101		J. D. Wegner, L. Hensgen	

►► D-PHYS

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

851-0585-38L	Data Science in Techno-Socio-Economic W Systems <i>Number of participants limited to 130.</i> <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	HG D7.1		D. Helbing , N. Antulov-Fantulin, V. Vasiliauskaite	
851-0433-00L	Bioethics and the Shadow of the Holocaust: A Comparative, Interdisciplinary Outlook	W	2 KP	1S						
851-0433-00 S	Bioethics and the Shadow of the Holocaust: A Comparative, Interdisciplinary Outlook <i>The block course is scheduled to take place on the following dates: 29.04./ 06.05./ 13.05./ 20.05./ 27.05.2022 from 10am to 1pm.</i>			15s Std.	Fr/2	10:15-13:00	LFW E13		R. Zalasik	
851-0183-00L	Feminist New Materialisms: Philosophies of Physics, Biology and Society	W	3 KP	2S						
851-0183-00 S	Feminist New Materialisms: Philosophies of Physics, Biology and Society			2 Std.	Mi	12:15-14:00	IFW C33		R. Wagner	
851-0125-65L	A Sampler of Histories and Philosophies of Mathematics <i>Besonders geeignet für Studierende D-CHAB, D-INFK, D-ITET, D-MATH, D-PHYS</i>	W	3 KP	2V						
851-0125-65 V	A Sampler of Histories and Philosophies of Mathematics			2 Std.	Mo	16:15-18:00	HG E1.1		R. Wagner	
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 10.05.	18:15-20:00 18:15-20:00	HG F7 HG F7		U. Brandes	
851-0172-00L	Around 1936: The New Language of Science <i>Number of participants limited to 40.</i> <i>As a research seminar, this course is mostly suitable for MA and PhD students.</i>	W	3 KP	2S						
851-0172-00 S	Around 1936: The New Language of Science			2 Std.	Mo	18:15-20:00	LEE C114		J. L. Gastaldi	
851-0125-81L	Wie frei sind wir? Philosophische Theorien über Freiheit und Determinismus <i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-HEST, D-INFK, D-CHAB, D-HEST, D-PHYS</i>	W	3 KP	2G						
851-0125-81 G	Wie frei sind wir? Philosophische Theorien über Freiheit und Determinismus			2 Std.	Do	12:15-14:00	ML D28		L. Wingert	
►► 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	CAB G61	I. Seidl		
701-0786-00L	Mediationsverfahren in der Umweltplanung: Grundlagen und Anwendungen	W	2 KP	2G						
701-0786-00 G	Mediationsverfahren in der Umweltplanung: Grundlagen und Anwendungen <i>Dazu 2. Semesterhälfte Blockkurs voraussichtlich am 4.5.; 11.5., 18.5.21 (Raum tbd)</i>			2 Std.	Mi/1	18:15-20:00 04.05. 15:15-18:00 11.05. 15:15-18:00 18.05. 15:15-18:00	CHN G22 CHN G46 CHN G46 CHN G46	K. Siegwart		
701-0712-00L	Naturbeziehungen in aussereuropäischen Gesellschaften	W	2 KP	2V						
701-0712-00 V	Naturbeziehungen in aussereuropäischen Gesellschaften <i>Diese Lehrveranstaltung findet grundsätzlich online statt. Die reservierten Räume bleiben für die Studierenden auf dem Campus bestehen, um die Lehrveranstaltung dort zu hören.</i>			2 Std.	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 <i>Grundzüge des Rechts als GESS-Pflichtwahlfach: Studierende, die die Vorlesung "Grundzüge</i>	W	2 KP	2V						

des Rechts für Architektur" (851-0703-01L),
"Grundzüge des Rechts für
Bauwissenschaften" (851-0703-03L) oder
"Grundzüge des Rechts" (851-0703-00)
belegt haben oder belegt werden, sollen
sich in dieser Lerneinheit nicht
einschreiben.

Besonders geeignet für Studierende D-
HEST, D-MAVT, D-MATL, D-USYS.

851-0708-00 V Grundzüge des Rechts 2 Std. Mi 10:15-12:00 HG E7 **A. Stremitzer**
Bis Ende März wird dieser Kurs online via ZOOM stattfinden.
Danach stellen wir auf Präsenzunterricht um. Näheres werden wir
noch per Email ankündigen.

851-0735-11L Environmental Regulation: Law and Policy W 3 KP 1S
Number of participants limited to 20.

Particularly suitable for students of D-USYS

851-0735-11 S Environmental Regulation: Law and Policy 12s Std. 15.02. 13:15-16:00 HG E33.5 **J. van Zeben**
Block course 16.02. 13:15-16:00 HG E33.5
17.02. 13:15-16:00 HG E33.5
23.02. 12:15-14:00 LFW B3
24.02. 08:15-10:00 LFW B3
25.02. 08:15-10:00 LFW B3

701-0743-01L Rechtlicher Umgang mit natürlichen Ressourcen W 2 KP 2V
Maximale Teilnehmerzahl: 20.

701-0743-01 V Rechtlicher Umgang mit natürlichen Ressourcen 2 Std. Di 16:15-18:00 HG F26.5 **N. Dajcar**

701-0791-00L Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme W 2 KP 2V
Maximale Teilnehmerzahl: 80.

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 RZ F21 **M. M. Dapp**

851-0433-00L Bioethics and the Shadow of the Holocaust: A Comparative, Interdisciplinary Outlook W 2 KP 1S

851-0433-00 S Bioethics and the Shadow of the Holocaust: A Comparative, Interdisciplinary Outlook 15s Std. Fr/2 10:15-13:00 LFW E13 **R. Zalasik**
The block course is scheduled to take place on the following dates: 29.04./ 06.05./ 13.05./ 20.05./ 27.05.2022 from 10am to 1pm.

851-0648-00L Machine Learning for Global Development W 3 KP 2G
Number of participants limited to 40

Prerequisite: Students on BSc or MSc level who have already successfully participated in a data science and programming course.

851-0648-00 G Machine Learning for Global Development ■ 2 Std. Do 10:15-12:00 LEE D101 **J. D. Wegner, L. Hensgen**

► 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 Der Kurs muss direkt beim "Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden. Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sprachkurse/Kursgebuehren1.html Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sprachkurse.html	W	2 KP	1G	
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	

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)

851-0827-01 G Français B2.2-C1 : Société et questions d'actualité (Sprachzentrum) 20s Std. Uni-Dozierende
Kurs vom Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich

851-0816-05L Français B2-C1 : Grammaire textuelle 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)

851-0816-05 G Français B2-C1 : Grammaire textuelle (Sprachzentrum) 20s Std. Uni-Dozierende
Kurs vom Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich

851-0816-15L Français B2 : Débat et présentation orale W 1 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)

851-0816-15 G Français B2 : Débat et présentation orale (Sprachzentrum) 14s Std. Uni-Dozierende
Kurs vom Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich

851-0815-04L Français B2 : Mise à niveau 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)

851-0815-04 G Français B2 : Mise à niveau (Sprachzentrum) 2 Std. Uni-Dozierende
Kurs vom Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich

851-0816-13L Français B2.2-C2 : Pratiques du français en contexte W 1 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)

851-0816-13 G Français B2.2-C2 : Pratiques du français en contexte (Sprachzentrum) 14s Std. Uni-Dozierende
Findet dieses Semester nicht statt.
Kurs vom Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich

851-0832-10L Advanced English for Academic Purposes (C1-C2) 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				
851-0832-10 G	Advanced English for Academic Purposes (C1-C2) (Sprachenzentrum) **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**			2 Std.	Uni-Dozierende
851-0886-00L	New Zealand Through Literature and Film (C1-C2) 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	
851-0886-00 G	New Zealand Through Literature and Film (C1-C2) (Sprachenzentrum) **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**			2 Std.	Uni-Dozierende
851-0856-04L	Español B2-C1: 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	
851-0856-04 G	Español B2-C1: Gramática y comunicación (Sprachenzentrum) **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**			2 Std.	Uni-Dozierende
851-0846-01L	Español B2: Inicial 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	
851-0846-01 G	Español B2: Inicial (Sprachenzentrum) **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**			2 Std.	Uni-Dozierende
851-0834-17L	Español B2: Interacción oral Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden. Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sprachkurse/Kursgebuehren1.html Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sprachkurse.html	W	2 KP	2G	
851-0834-17 G	Español B2: Interacción oral (Sprachenzentrum) **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**			2 Std.	Uni-Dozierende
851-0849-00L	Português brasileiro A1 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	
851-0849-00 G	Português brasileiro A1 (Sprachenzentrum) **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich** Unterrichtssprache: Brasilianisch-Portugiesisch Die Lehrveranstaltung wird in 2 Parallelkursen angeboten.			2 Std.	Uni-Dozierende
851-0849-01L	Português brasileiro A2 Der Kurs muss direkt beim	W	2 KP	2G	

"Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.

Kursgebühren:
<https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sprachkurse/Kursgebuehren1.html>

Anmeldetermine:
<https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sprachkurse.html>

851-0849-01 G Portugês brasileiro A2 (Sprachzentrum) 2 Std. Uni-Dozierende
Kurs vom Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich

Unterrichtssprache: Brasilianisch-Portugiesisch

851-0849-02L Portugês brasileiro B1 W 2 KP 2G

Der Kurs muss direkt beim
"Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.

Kursgebühren:
<https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sprachkurse/Kursgebuehren1.html>

Anmeldetermine:
<https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sprachkurse.html>

851-0849-02 G Portugês brasileiro B1 (Sprachzentrum) 2 Std. Uni-Dozierende
Kurs vom Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich

851-0826-05L Italiano B2: Lingua in contesto specifico W 2 KP 1G

Der Kurs muss direkt beim
"Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.

Kursgebühren:
<https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sprachkurse/Kursgebuehren1.html>

Anmeldetermine:
<https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sprachkurse.html>

851-0826-05 G Italiano B2: Lingua in contesto specifico (Sprachzentrum) 14s Std. Uni-Dozierende
Findet dieses Semester nicht statt.
Kurs vom Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich

851-0826-04L Italiano B2-C1: Lingua e letteratura W 2 KP 2G

Der Kurs muss direkt beim
"Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.

Kursgebühren:
<https://www.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 (Sprachzentrum) 2 Std. Uni-Dozierende
Findet dieses Semester nicht statt.
Kurs vom Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich

851-0852-00L Russisch II (A1.2) W 2 KP 2G

Der Kurs muss direkt beim
"Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.

Kursgebühren:
<https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sprachkurse/Kursgebuehren1.html>

Anmeldetermine:
<https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sprachkurse.html>

851-0852-00 G Russisch II (A1.2) (Sprachzentrum) 2 Std. Uni-Dozierende
Kurs vom Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich

Die Lehrveranstaltung wird in 2 Parallelkursen angeboten.

851-0854-01L Russisch IV (A2.2) W 2 KP 2G

Der Kurs muss direkt beim
"Sprachzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.

Kursgebühren:
<https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sprachkurse/Kursgebuehren1.html>

Anmeldetermine:
<https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sprachkurse.html>

rachkurse.html					
851-0854-01	G	Russisch IV (A2.2) (Sprachenzentrum) <i>**Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**</i>		2 Std.	Uni-Dozierende
851-0855-01L		Russisch für Insider: Die Herkunftssprache erweitern (A2-C1) <i>Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.</i>	W	2 KP	2G
		<i>Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse/Kursgebuehren1.html</i>			
		<i>Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse.html</i>			
851-0855-01	G	Russisch für Insider: die Herkunftssprache erweitern (A2-C1) (Sprachenzentrum) <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**</i>		2 Std.	Uni-Dozierende
851-0862-00L		Arabisch II (A1.2) <i>Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.</i>	W	2 KP	4G
		<i>Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse/Kursgebuehren1.html</i>			
		<i>Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse.html</i>			
851-0862-00	G	Arabisch II (A1.2) (Sprachenzentrum) <i>**Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**</i>		4 Std.	Uni-Dozierende
851-0864-00L		Arabisch IV (A2.2) <i>Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.</i>	W	2 KP	2G
		<i>Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse/Kursgebuehren1.html</i>			
		<i>Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse.html</i>			
851-0864-00	G	Arabisch IV (A2.2) (Sprachenzentrum) <i>**Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**</i>		2 Std.	Uni-Dozierende
851-0866-03L		Arabisch: Dialektkurs Ägyptisch (A2.1) <i>Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.</i>	W	2 KP	2G
		<i>Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse/Kursgebuehren1.html</i>			
		<i>Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse.html</i>			
851-0866-03	G	Arabisch: Dialektkurs Ägyptisch (A2.1) (Sprachenzentrum) <i>**Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**</i>		2 Std.	Uni-Dozierende
851-0876-00L		Chinesisch II (A1.2) <i>Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.</i>	W	3 KP	4G
		<i>Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse/Kursgebuehren1.html</i>			
		<i>Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse.html</i>			
851-0876-00	G	Chinesisch II (A1.2) (Sprachenzentrum) <i>**Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**</i>		4 Std.	Uni-Dozierende
851-0878-00L		Chinesisch IV (A2.2) <i>Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.</i>	W	3 KP	4G
		<i>Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse/Kursgebuehren1.html</i>			

	Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse.html				
851-0878-00 G	Chinesisch IV (A2.2) (Sprachenzentrum) **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**			4 Std.	Uni-Dozierende
851-0880-00L	Japanisch II (A1.2) Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.	W	3 KP	4G	
	Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse/Kursgebuehren1.html				
	Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse.html				
851-0880-00 G	Japanisch II (A1.2) (Sprachenzentrum) **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**			4 Std.	Uni-Dozierende
851-0884-00L	Japanisch 2 (A1.2) Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.	W	2 KP	2G	
	Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse/Kursgebuehren1.html				
	Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse.html				
851-0884-00 G	Japanisch 2 (A1.2) (Sprachenzentrum) **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**			2 Std.	Uni-Dozierende
851-0882-01L	Japanisch IV (A2.2) Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.	W	2 KP	2G	
	Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse/Kursgebuehren1.html				
	Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse.html				
851-0882-01 G	Japanisch IV (A2.2) (Sprachenzentrum) **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**			2 Std.	Uni-Dozierende
851-0834-20L	Neugriechisch II (A1.2) Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.	W	2 KP	2G	
	Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse/Kursgebuehren1.html				
	Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse.html				
851-0834-20 G	Neugriechisch II (A1.2) (Sprachenzentrum) **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**			2 Std.	Uni-Dozierende
851-0834-21L	Neugriechisch IV (A2.2) Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.	W	2 KP	2G	
	Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse/Kursgebuehren1.html				
	Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse.html				
851-0834-21 G	Neugriechisch IV (A2.2) (Sprachenzentrum) **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**			2 Std.	Uni-Dozierende
851-0889-00L	Schwedisch I A1.2 Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.	W	2 KP	2G	
	Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse/Kursgebuehren1.html				

	Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse.html				
851-0889-00 G	Schwedisch I A1.2 (Sprachenzentrum) **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**			2 Std.	Uni-Dozierende
851-0889-02L	Schwedisch II A2.1 Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.	W	2 KP	2G	
	Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse/Kursgebuehren1.html				
	Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse.html				
851-0889-02 G	Schwedisch II A2.1 (Sprachenzentrum) **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**			2 Std.	Uni-Dozierende
851-0900-04L	Lektürekurs Norwegisch (Universität Zürich) Der Kurs muss direkt an der UZH als incoming student belegt werden. UZH Modulkürzel: 360-217a	W	3 KP	2U	
	Maximale Teilnehmerzahl: 20 Dieser Sprachkurs wird nicht vom Sprachenzentrum angeboten.				
	Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: https://www.uzh.ch/cmsssl/de/studies/application/deadlines.html				
851-0900-04 U	Lektürekurs Norwegisch (Universität Zürich) **Kurs an der Universität Zürich**			2 Std.	Uni-Dozierende
	Voraussetzung: Erfolgreicher Abschluss des Moduls "Sprachpraxis Norwegisch" oder Nachweis vergleichbarer Sprachkenntnisse.				
851-0849-03L	Português brasileiro A2-B2: Música popular urbana Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.	W	2 KP	1G	
	Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse/Kursgebuehren1.html				
	Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse.html				
851-0849-03 G	Português brasileiro A2-B2: Música popular urbana (Sprachenzentrum) Findet dieses Semester nicht statt. **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**			1 Std.	Uni-Dozierende
	Unterrichtssprache: Brasilianisch-Portugiesisch				
851-0816-08L	Français B2-C1 : Débat et présentation orale Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.	W	1 KP	1G	
	Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse/Kursgebuehren1.html				
	Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse.html				
851-0816-08 G	Français B2-C1 : Débat et présentation orale (Sprachenzentrum) **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**			14s Std.	Uni-Dozierende
851-0816-07L	Français B2-C1 : Langue et littérature Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.	W	2 KP	1G	
	Kursgebühren: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse/Kursgebuehren1.html				
	Anmeldetermine: https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp_rachkurse.html				

rachkurse.html					
851-0816-07	G	Français B2-C1 : Langue et littérature (Sprachenzentrum) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**		14s Std.	Uni-Dozierende
851-0826-06L		Italiano B2-C1: Fuori dall'aula W 2 KP 2G <i>Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.</i> <i>Kursgebühren: <a href="https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse/Kursgebuehren1.html">https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp rachkurse/Kursgebuehren1.html</i> <i>Anmeldetermine: <a href="https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse.html">https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp rachkurse.html</i>			
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 W 2 KP 2G <i>Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.</i> <i>Kursgebühren: <a href="https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse/Kursgebuehren1.html">https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp rachkurse/Kursgebuehren1.html</i> <i>Anmeldetermine: <a href="https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse.html">https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp rachkurse.html</i>			
851-0826-03	G	Italiano B2-C1 : Strutture della lingua (Sprachenzentrum) **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**		2 Std.	Uni-Dozierende
851-0846-03L		Español B2: Gramática y comunicación W 2 KP 2G <i>Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.</i> <i>Kursgebühren: <a href="https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse/Kursgebuehren1.html">https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp rachkurse/Kursgebuehren1.html</i> <i>Anmeldetermine: <a href="https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse.html">https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp rachkurse.html</i>			
851-0846-03	G	Español B2: Gramática y comunicación (Sprachenzentrum) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**		2 Std.	Uni-Dozierende
851-0856-06L		Español B2-C1: Realidades del mundo hispano W 2 KP 2G <i>Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.</i> <i>Kursgebühren: <a href="https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse/Kursgebuehren1.html">https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp rachkurse/Kursgebuehren1.html</i> <i>Anmeldetermine: <a href="https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse.html">https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp rachkurse.html</i>			
851-0856-06	G	Español B2-C1: Realidades del mundo hispano (Sprachenzentrum) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**		2 Std.	Uni-Dozierende
851-0846-02L		Español B2-C1: Lengua y cine W 2 KP 2G <i>Der Kurs muss direkt beim "Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich" belegt werden.</i> <i>Kursgebühren: <a href="https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse/Kursgebuehren1.html">https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp rachkurse/Kursgebuehren1.html</i> <i>Anmeldetermine: <a href="https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp
rachkurse.html">https://www.sprachenzentrum.uzh.ch/de/Sp rachkurse.html</i>			
851-0846-02	G	Español B2-C1: Lengua y cine (Sprachenzentrum) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> **Kurs vom Sprachenzentrum der UZH und der ETH Zürich**		2 Std.	Uni-Dozierende

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.