

Lehrveranstaltungen im Herbstsemester 2016

Agrarwissenschaften Bachelor

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2016)

►► 1. Semester

►►► Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-2001-02L	Chemie I	O	4 KP	2V+2U				
529-2001-02 V	Chemie I <i>Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12.</i>			2 Std.	Di	15-17	ML D28 ML E12	W. Uhlig
529-2001-02 U	Chemie I <i>Übungen: Mo 10 - 12 Uhr für Umweltingenieure Di 10 - 12 Uhr für Erd- und Umweltnaturwissenschaften Do 10 - 12 Uhr für Agrar- und Lebensmittelwissenschaften</i>			2 Std.	Mo	10-12	HG E1.1 CHN D48	W. Uhlig , J. E. E. Buschmann, S. Canonica, P. Funck, E. C. Meister, R. Verel
	<i>Präsenzstunden für alle Studierenden: Mo bis Fr 12-13 Uhr.</i>				Di	10-12	HG D7.1 ML F34 ML F38	
						12-13	CHN D44	
						13-14	CHN D44	
					Mi	12-13	LEE C114	
					Do	10-12	HG D1.2 NO C44	
						12-13	LEE D105	
					Fr	12-13	CHN D48	
401-0251-00L	Mathematik I: Analysis I und Lineare Algebra	O	6 KP	4V+2U				
401-0251-00 V	Mathematik I: Analysis I und Lineare Algebra			4 Std.	Mo	08-10	HG E7	A. Cannas da Silva
					Do	08-10	HG E7	
401-0251-00 U	Mathematik I: Analysis I und Lineare Algebra <i>Beginn 2. Semesterwoche.</i>			2 Std.	Mo	15-17	HG E33.1 HG E33.3 HG G26.1	A. Cannas da Silva
	<i>Mo 15-17 für Studiengang Umweltnaturwissenschaften Mi 10-12 für Studiengang Erdwissenschaften Mi 13-15 für Studiengänge Agrarwissenschaften bzw. Lebensmittelwissenschaften</i>						ML E12 ML F34 ML F40	
					Mi	10-12	CHN D44 CHN E46	
						13-15	HG D5.2 HG G26.1 HG G26.5	
							LEE C114 LEE D101	
							ML J34.1 ML J34.3	
551-0001-00L	Allgemeine Biologie I	O	3 KP	3V				
551-0001-00 V	Biologie I: Allgemeine Biologie I			3 Std.	Mi	09-10	HG F1	U. Sauer , O. Y. Martin, A. Widmer
					Fr	10-12	HG E7	
701-0243-01L	Biologie III: Ökologie	O	3 KP	2V				
701-0243-01 V	Biologie III: Ökologie <i>Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12.</i>			2 Std.	Mo	10-12	ML D28 ML E12	S. Güsewell , C. Vorburger
701-0027-00L	Umweltsysteme I	O	2 KP	2V				
701-0027-00 V	Umweltsysteme I			2 Std.	Do	13-15	HG F1	C. Schär , S. Bonhoeffer, N. Dubois
701-0757-00L	Ökonomie	O	3 KP	2G				
701-0757-00 G	Ökonomie <i>Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12. Gruppenarbeiten finden in den anderen Seminarräume statt.</i>			2 Std.	Mi	10-12	HG E41 LEE C104 LEE C114 LEE D101 LEE D105 ML D28 ML E12	R. Schubert
751-0013-00L	Welternährungssystem (World Food System)	O	4 KP	4V				
751-0013-00 V	Welternährungssystem (World Food System)			4 Std.	Mo	13-15	CAB G11	N. Buchmann , R. Finger, M. Kreuzer, M. Loessner, D. Moretti, M. Siegrist, E. J. Windhab
					Fr	08-10	NO C60	
751-0014-00L	Agrarökonomie im World Food System	O	2 KP	2V				
	<i>Diese Lerneinheit wird zum ersten Mal im FS17 angeboten</i>							
751-0014-00 V	Agrarökonomie im World Food System <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				R. Finger

►►► Zusatzfächer Basisjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
751-0801-00L	Biologie I: Uebungen (in G)	O	1 KP	2U				
751-0801-00 U	Biologie I: Uebungen (in G) <i>Beginn der Lehrveranstaltung in der zweiten Semesterwoche</i>			2 Std.	Mo	13-15	LFW B3	E. B. Truernit
						15-17	LFW B3	
					Di	08-10	LFW B3	
						10-12	LFW B3	
						13-15	LFW B3	
					Mi	13-15	LFW B3	
						15-17	LFW B3	
					Do	15-17	LFW B2	
							LFW B3	
						17-19	LFW B3	
529-0030-00L	Praktikum Chemie	O	3 KP	6P				
529-0030-00 P	Praktikum Chemie <i>vorwiegend BSc UWIS: Kurs 1 vorwiegend BSc ERD, AGR, LM: Kurs 2</i>			6 Std.	Mo	08-10	CHN D42	N. Kobert, M. Morbidelli, M. H. Schroth, B. Wehrli
							CHN D44	
							CHN D46	
							CHN E46	
							CHN G22	
						13-14	CHN D42	
							CHN D44	
							CHN D46	
							CHN G22	
					Di	08-10	CHN D42	
							CHN D44	
							CHN D46	
							CHN G22	
						13-14	CHN D42	
							CHN D44	
							CHN D46	
							CHN G22	
					Mi	09-14	CHN E46	
						13-15	CHN D42	
							CHN D44	
							CHN D46	
							CHN G22	
					Do	08-10	CHN D42	
							CHN D44	
							CHN D46	
							CHN G22	
						13-14	CHN D42	
							CHN D44	
							CHN D46	
							CHN G22	
					Fr	08-10	CHN D42	
							CHN D44	
							CHN D46	
							CHN G22	
						13-17	CHN E46	
					18.01.	08-12	HCI J4	
							HCI J6	
					20.01.	13-17	HCI J4	
							HCI J6	
					25.01.	08-12	HCI J3	
							HIL E3	
					27.01.	13-17	HCI J4	
							HCI J6	
					01.02.	08-12	HCI J3	
							HIL E6	
					03.02.	13-17	HCI J4	
							HCI J6	
252-0839-00L	Einsatz von Informatikmitteln	O	2 KP	2G				
252-0839-00 G	Einsatz von Informatikmitteln			2 Std.	Mo	17-18	HG E19	L. E. Fässler, M. Dahinden
							HG E26.3	
							HG E27	
					Do	17-18	HG E19	
							HG E26.1	
							HG E26.3	
							HG E27	
					Fr	13-15	HG F7	
						14-17	HG E19	
							HG E26.1	
							HG E26.3	
							HG E27	

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2010)

►► 3. Semester

►►► Grundlagenfächer II: Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0063-00L	Physik II	O	5 KP	3V+1U				
402-0063-00 V	Physik II			3 Std.	Mo	10-11	NO C60	A. Vaterlaus
					Mi	13-15	HPH G2	

402-0063-00 U	Physik II Zumindest für die sechs Übungsgruppen in den Räumen HCI D 4 HCI D 6 HCI E 8 HIL E 5 HIL F 10.3 HPK D 24.2 finden die Übungen 5 Minuten früher als üblich statt, also 14:40-15:25.		1 Std.	Mi	15-16	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HIL B21 HIL C10.2 HIL D60.1 HIL E5 HIL F10.3 HIT F32 HIT H42 HPK D24.2	A. Vaterlaus
---------------	---	--	--------	----	-------	---	---------------------

701-0071-00L	Mathematik III: Systemanalyse	O	4 KP	2V+1U				
701-0071-00 V	Mathematik III: Systemanalyse			2 Std.	Fr	10-12	HG E5	N. Gruber, D. Byrne
701-0071-00 U	Mathematik III: Systemanalyse			1 Std.	Mo	11-12	CAB G52 CAB G56 HG D7.1 HG E33.3 HG E33.5 HG F26.3 HG F26.5 ML F36 ML F40	N. Gruber, D. Byrne

752-4001-00L	Mikrobiologie	O	2 KP	2V				
752-4001-00 V	Mikrobiologie			2 Std.	Mo	15-17	ML D28	M. Schuppler, S. Schlegel, J. Vorholt-Zambelli

701-0255-00L	Biochemie	O	2 KP	2V				
701-0255-00 V	Biochemie			2 Std.	Mo	13-15	ML D28	H.-P. Kohler

701-0501-00L	Pedosphäre	O	3 KP	2V				
701-0501-00 V	Pedosphäre			2 Std.	Mo	08-10	HG F3	R. Kretzschmar

752-6003-00L	Ernährungswissenschaft <i>Nur für Agrarwissenschaft BSc.</i>	O	2 KP	1.5V				
752-6003-00 V	Ernährungswissenschaft ■ <i>Course is taught in English (M. Zimmermann) and German (Ch. Wolfrum)</i>			1.5 Std.	Fr	08-10	CAB G11	M. B. Zimmermann, C. Wolfrum
<i>Unregelmässige Lehrveranstaltung. Der Kursinhalt umfasst 2/3 der Vorlesung 752-6001-00 V Introduction to Nutritional Science. Die genauen Daten mit dem detaillierten Programm werden separat bekannt gegeben.</i>								

751-1101-00L	Finanz- und Rechnungswesen	O	2 KP	2G				
751-1101-00 G	Finanz- und Rechnungswesen			2 Std.	Do	10-12	CAB G11	M. Dumondel

▶▶▶ Grundlagenfächer II: Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
751-1551-00L	Ressourcen- und Umweltökonomie	O	3 KP	2V				
751-1551-00 V	Ressourcen- und Umweltökonomie			2 Std.	Di	13-15	HG G3	L. Bretschger, A. Müller
751-6101-00L	Anatomie und Physiologie von Mensch und Tier I	O	2 KP	2V				
751-6101-00 V	Anatomie und Physiologie von Mensch und Tier I <i>Gemäss speziellem Programm</i>			2 Std.	Mi	10-12	LFW C5	M. C. Härdi-Landerer, S. E. Ulbrich

▶▶▶ Agrar-Naturwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
751-3401-00L	Pflanzenernährung I	W	2 KP	2V				
751-3401-00 V	Pflanzenernährung I			2 Std.	Di	08-10	LFW C5	E. Frossard
751-4501-00L	Phytomedizin: Entomologie	W	1 KP	1V				
751-4501-00 V	Phytomedizin: Entomologie <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				C. De Moraes
751-4501-01L	Phytomedizin: Pflanzenpathologie	W	1 KP	1V				
751-4501-01 V	Phytomedizin: Pflanzenpathologie			1 Std.	Do/1 24.11.	08-10 09-10	LFW B1 LFW B1	U. Merz
751-6301-00L	Allgemeine Tierzucht	W	2 KP	2V				
751-6301-00 V	Allgemeine Tierzucht			2 Std.	Di	10-12	LFW C5	S. Neuenschwander

▶▶▶ Agrar- und Ressourcenökonomie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
751-2001-00L	Raum- und Regionalentwicklung	W	2 KP	2V				
751-2001-00 V	Raum- und Regionalentwicklung			2 Std.	Mi	08-10	LFW B1	C. Lüscher, B. Buser
751-1311-00L	Einführung in das Agrarmanagement	W+	2 KP	2V				
751-1311-00 V	Einführung in das Agrarmanagement			2 Std.	Di	15-17	LFV E41	R. Finger

▶▶ 5. Semester

▶▶▶ Schwerpunkt Agrar-Naturwissenschaften

►►►► Schwerpunktächer Agrar-Naturwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-4001-00L	Futterbau	W+	2 KP	2G	
751-4001-00 G	Futterbau			2 Std. Mi 13-15 LFW C5	N. Buchmann, A. Lüscher
751-4101-00L	Kulturpflanzen	W+	2 KP	2G	
751-4101-00 G	Kulturpflanzen			2 Std. Mo 13-15 LFW C5	A. Walter, F. Liebisch, W. Richner
751-4201-00L	Hortikultur I	W	2 KP	2V	
751-4201-00 V	Hortikultur I			2 Std. Do/2w 13-17 LFW B1	L. Bertschinger, A. Bühlmann, J.-L. Spring
751-4701-00L	Herbologie	W+	2 KP	2G	
751-4701-00 G	Herbologie			2 Std. Do 10-12 LFW C4	B. Streit, N. Delabays, U. J. Haas
751-4801-00L	Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten I	W+	2 KP	2G	
751-4801-00 G	Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten I			2 Std. Mo 10-12 CHN C14	D. Mazzi
751-7101-00L	Angewandte Tierernährung	W	2 KP	2G	
751-7101-00 G	Angewandte Tierernährung <i>Zusätzlicher Termin am 17.11. von 13.00 bis 18.00 Uhr (Betriebsbesuch).</i>			2 Std. Fr/2w 08-12 18.11. 08-10 10-13 02.12. 08-12 LFW B1 LFW B1 LFW E11 LFW E15	M. Kreuzer, G. Bee, F. Leiber, R. Messikommer, F. Sutter
751-7103-00L	Futtermittel und Fütterung beim Wiederkäuer	W+	2 KP	2V	
751-7103-00 V	Futtermittel und Fütterung beim Wiederkäuer			2 Std. Di 10-12 LFW B1	M. A. Boessinger
751-6121-00L	Regulationsphysiologie	W+	2 KP	2V	
751-6121-00 V	Regulationsphysiologie			2 Std. Do 08-10 LFW C5	S. E. Ulbrich, M. C. Härdi-Landerer
751-4504-00L	Plant Pathology I	W	2 KP	2G	
751-4504-00 G	Plant Pathology I			2 Std. Mo 15-17 LFW C5	B. McDonald
751-5003-00L	Nachhaltige Agrarökosysteme II	W+	2 KP	2V	
751-5003-00 V	Nachhaltige Agrarökosysteme II			2 Std. Mi 10-12 LFW B1	J. Six, A. Hofmann

►►►► Ergänzungsfächer aus Agrar- und Ressourcenökonomie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-1307-00L	Managerial Economics Agri-Food Chain: Strategische Konzepte	W	2 KP	2G	
751-1307-00 G	Managerial Economics Agri-Food Chain: Strategische Konzepte			2 Std. Mi 14.12. 15-17 LFW B1 CAB G11	M. Weber, B. Höltschi
752-2120-00L	Consumer Behaviour I	W	2 KP	2V	
752-2120-00 V	Consumer Behaviour I			2 Std. Fr 13-15 HG G3	M. Siegrist, C. Keller, B. S. Sütterlin
751-8001-00L	Agrartechnik I	W	2 KP	2V	
751-8001-00 V	Agrartechnik I			2 Std. Fr/2w 08-12 LFW B1	M. Schick, M. Sax

►►► Schwerpunkt Agrar- und Ressourcenökonomie

►►►► Schwerpunktächer Agrar- und Ressourcenökonomie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-0401-00L	Optimierung landwirtschaftlicher Produktionssysteme	W+	2 KP	2G	
751-0401-00 G	Optimierung landwirtschaftlicher Produktionssysteme			2 Std. Mo 15-17 LFW B1	R. Huber
751-1307-00L	Managerial Economics Agri-Food Chain: Strategische Konzepte	W+	2 KP	2G	
751-1307-00 G	Managerial Economics Agri-Food Chain: Strategische Konzepte			2 Std. Mi 14.12. 15-17 LFW B1 CAB G11	M. Weber, B. Höltschi
752-2120-00L	Consumer Behaviour I	W	2 KP	2V	
752-2120-00 V	Consumer Behaviour I			2 Std. Fr 13-15 HG G3	M. Siegrist, C. Keller, B. S. Sütterlin
751-8001-00L	Agrartechnik I	W	2 KP	2V	
751-8001-00 V	Agrartechnik I			2 Std. Fr/2w 08-12 LFW B1	M. Schick, M. Sax
751-0903-00L	Mikroökonomie des Agrar- und Lebensmittelsektors	W+	2 KP	2V	
751-0903-00 V	Mikroökonomie des Agrar- und Lebensmittelsektors			2 Std. Do 08-10 LFW C4	S. Hirsch

►►►► Ergänzungsfächer aus Agrar-Naturwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-4001-00L	Futterbau	W	2 KP	2G	
751-4001-00 G	Futterbau			2 Std. Mi 13-15 LFW C5	N. Buchmann, A. Lüscher
751-4101-00L	Kulturpflanzen	W	2 KP	2G	

751-4101-00 G	Kulturpflanzen			2 Std.	Mo	13-15	LFW C5		A. Walter , F. Liebisch, W. Richner
751-4201-00L	Hortikultur I	W	2 KP	2V					
751-4201-00 V	Hortikultur I			2 Std.	Do/2w	13-17	LFW B1		L. Bertschinger , A. Bühlmann, J.-L. Spring
751-4801-00L	Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten I	W	2 KP	2G					
751-4801-00 G	Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten I			2 Std.	Mo	10-12	CHN C14		D. Mazzi
751-7101-00L	Angewandte Tierernährung	W	2 KP	2G					
751-7101-00 G	Angewandte Tierernährung <i>Zusätzlicher Termin am 17.11. von 13.00 bis 18.00 Uhr (Betriebsbesuch).</i>			2 Std.	Fr/2w	08-12 18.11. 08-10 10-13 02.12. 08-12	LFW B1 LFW B1 LFW E11 LFW E15		M. Kreuzer , G. Bee, F. Leiber, R. Messikommer, F. Sutter
751-5003-00L	Nachhaltige Agrarökosysteme II	W	2 KP	2V					
751-5003-00 V	Nachhaltige Agrarökosysteme II			2 Std.	Mi	10-12	LFW B1		J. Six , A. Hofmann
751-4504-00L	Plant Pathology I	W	2 KP	2G					
751-4504-00 G	Plant Pathology I			2 Std.	Mo	15-17	LFW C5		B. McDonald

►► Methodenfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende					
751-1010-00L	Wissenschaftliches Schreiben in den Agrarwissenschaften <i>Voraussetzung für die Belegung der LV ist der erfolgreiche Besuch der LE "E in die Praxis" (751-0201-00L)</i>	O	2 KP	4G						
751-1010-00 G	Wissenschaftliches Schreiben in den Agrarwissenschaften			4 Std.	Di	13-17	LFW B1		B. Dorn , M. Barthel, N. Buchmann, A. K. Gilgen, M. C. Härdi-Landerer, S. Hirsch, A. Hofmann, S. Marquardt, A. Oberson Dräyer, J. Pfeifer, M. Wiggerhauser	
751-0441-00L	Wissenschaftliche Datenauswertung und -präsentation	O	2 KP	2G						
751-0441-00 G	Wissenschaftliche Datenauswertung und -präsentation <i>Die Leistungskontrolle findet am Mittwoch, 11. Januar 2017, 08:15 bis 10:00 statt im LFW B1.</i>			2 Std.	Mi	08-10	HG E19		W. Eugster	

►► Agrarwissenschaftliches Praktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende					
751-0200-00L	Agrarwissenschaftliches Praktikum <i>Nur für Agrarwissenschaften BSc, Regl. 2010.</i>	O	14 KP							
751-0200-00 P	Agrarwissenschaftliches Praktikum ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>								B. Dorn	

►► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende					
751-1020-00L	Bachelor-Arbeit <i>Nur für Agrarwissenschaften BSc, Regl. 2010.</i>	O	14 KP	30D						
751-1020-00 D	Bachelor-Arbeit ■ <i>Themen liegen auf www.agrl.ethz.ch/intranet zur Auswahl bereit.</i>			420s Std.					Dozent/innen	

Agrarwissenschaften Bachelor - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

Agrarwissenschaften DZ

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

► Erziehungswissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0240-00L	Menschliches Lernen (EW1) <i>Die Veranstaltung sollte nur besucht werden, wenn man vorhat, sich in den Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen" oder in den Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat" einzuschreiben. Der Inhalt ist auf schulisches Lernen im Kindes- und Jugendalter abgestimmt.</i>	O	2 KP	2G	
851-0240-00 G	Menschliches Lernen (EW1)			2 Std. Di 20.12. 17-19 HG F7 HG E7	E. Stern
851-0240-03L	Einführung in die Testkonstruktion: Theorie und Praxis (Universität Zürich) <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom für Maturitätsschulen oder Didaktik-Zertifikat möglich.</i> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: 200a968</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobile/taet.html</i>	W	4 KP	2S	
851-0240-03 S	Einführung in die Testkonstruktion: Theorie und Praxis (Universität Zürich) <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i>			2 Std. Mi 12-14 UNI ZH.	Uni-Dozierende
851-0242-06L	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	2 KP	2S	
851-0242-06 S	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung; für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.</i>			2 Std. Mi 17-19 ML H41.1	R. Schumacher
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport. Maximale Teilnehmerzahl: 30 Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden!</i>	W	1 KP	1S	
851-0242-07 S	Menschliche Intelligenz <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung. An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart.</i>			14s Std. Mi 15-17 LEE D105	E. Stern, P. Edelsbrunner, B. Rütsche
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30 Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	1 KP	1S	
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>Zwei obligatorische Präsenztermine: 28.09.16 und 02.11.16. An den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen).</i> <i>Am ersten Termin (28.09.16) werden alle Teilnehmer in Kleingruppen eingeteilt und der Kleingruppen-Termin vereinbart.</i>			14s Std. Mi/1 12-15 LFW C1	P. Edelsbrunner, B. Rütsche, E. Stern, E. Ziegler
851-0240-16L	Kolloquium Lehr-Lern-Forschung und Fachdidaktik	W	1 KP	1K	

851-0240-16 K Kolloquium Lehr-Lern-Forschung und Fachdidaktik 14s Std. Mo/2w 18-20 HG E33.3 **E. Stern, P. Greutmann,**
Beginn: Montag, 26. September 2016
Die Vorträge im MINT-Kolloquium werden in deutscher oder in
englischer Sprache gehalten.
The lectures of the MINT-Colluquium will be held in German or in
English.
 weitere Dozierende

851-0240-22L Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) **W 2 KP 3S**
Maximale Teilnehmerzahl: 20
Der erfolgreiche Abschluss von EW1 und
EW2 stellt eine wünschenswerte, jedoch
nicht obligatorische Voraussetzung dar.

851-0240-22 S Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) ■ 3 Std. Di 09-12 HG F26.3 **A. Deiglmayr, P. Greutmann,**
 U. Markwalder

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-9020-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Agrarwissenschaft <i>Ausschliesslich für Studierende, die sich ab</i> <i>HS 2011 ins DZ eingeschrieben haben.</i> <i>Das Unterrichtspraktikum kann erst nach</i> <i>Abschluss aller anderen</i> <i>Lehrveranstaltungen des DZ absolviert</i> <i>werden.</i> <i>Bei Repetition der Prüfungslektionen kann</i> <i>das Praktikum nicht nochmals besucht</i> <i>werden.</i>	W	6 KP	13P	
751-9020-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Agrarwissenschaft DZ ■			180s Std. n. V.	G. Kaufmann

► Weitere Fachdidaktik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-9005-00L	Mentorierte Arbeit fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Agrarwissenschaft A	O	2 KP	4A	
751-9005-00 A	Mentorierte Arbeit fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Agrarwissenschaft A ■			60s Std. n. V.	G. Kaufmann, K. Koch, U. Lerch

Agrarwissenschaften DZ - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Agrarwissenschaften Master

► Master-Studium (Studienreglement 2016)

►► Vertiefung Tierwissenschaften

►►► Disziplinäre Kompetenzbereiche

►►►► LivestockSystems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-6501-00L 751-6501-00 G	Ruminant Science (HS) Ruminant Science (HS)	W+	4 KP	4G 4 Std. Mi 10-12 13-15 LFW C11 LFW C11	M. Kreuzer, M. C. Härdi-Landerer, E. Hillmann, U. Witschi
751-6601-00L 751-6601-00 V	Pig Science (HS) Pig Science (HS)	W+	3 KP	3V 3 Std. Di 09-12 LFW C11	E. Hillmann, M. C. Härdi-Landerer
751-6901-00L 751-6901-00 G	Nischen in der Nutztierhaltung Nischen in der Nutztierhaltung ■ <i>Blockkurs am 17.10.2016, Exkursion am 24.10.2016</i>	W+	1 KP	1G 1 Std. 17.10. 08-18 LFW E15	M. Kreuzer, M. Buchmann

►►►► Livestock Biology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-7211-00L 751-7211-00 G	Ruminal Digestion Ruminal Digestion	W+	1 KP	1G 1 Std. Do/2 15-17 LFW E11	A. Schwarm
751-7703-00L 751-7703-00 G	Tropical Animal Nutrition Tropical Animal Nutrition	W	1 KP	1G 16s Std. Do/1 15-17 LFW E11	S. Marquardt
751-6113-00L 751-6113-00 V	Endokrinologie und Reproduktionsbiologie Endokrinologie und Reproduktionsbiologie	W+	3 KP	2V 2 Std. Do 13-15 LFW C11	S. E. Ulbrich

►►►► Livestock Genetics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-6243-00L 751-6243-00 V	Erhaltung tiergenetischer Ressourcen Erhaltung tiergenetischer Ressourcen <i>Blockkurs findet am 18.-19. Januar 2017 statt.</i>	W+	1 KP	1V 1 Std. 18.01. 08-18 LFW C4 19.01. 08-18 LFW C4	H. Signer-Hasler, C. Flury
751-6305-00L 751-6305-00 G	Züchtungslehre Züchtungslehre	W	3 KP	3G 3 Std. Fr 09-12 LFW C11	P. von Rohr

►►► Methodische Kompetenzbereiche

►►►► Methods for Scientific Research

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-6241-00L 751-6241-00 P	Laboratory Practical in Molecular Animal Genetics and Inherited Diseases Laboratory Practical in Molecular Animal Genetics and Inherited Diseases	W+	3 KP	3P 3 Std. Do 09-12 LFW C11	S. Neuenschwander, A. Bratus-Neuenschwander, C. Schelling
751-3801-00L 751-3801-00 G	Experimental Design and Applied Statistics in Agroecosystem Science Experimental Design and Applied Statistics in Agroecosystem Science <i>Course will be held in German unless there are students present who ask for English lecturing. Handouts are in English. Students should be aware that in addition to 2 weeks of presence during the course there are 3-5 hours per week of individual study necessary to fulfill the targets of this course.</i>	W	3 KP	2G 2 Std. Do 10-12 HG E19	A. Hund, W. Eugster, C. Grieder, R. Kölliker
751-6125-00L 751-6125-00 P	Practical Course in Molecular Physiology Practical Course in Molecular Physiology <i>Diese Veranstaltung findet am 30.01.17 - 03.02.17 im TAN-Gebäude statt (TAN D4 und Laborräume).</i>	W+	3 KP	3P 3 Std. 30.01.- 07-19 LFW E11 03.02.	S. Bauersachs, S. E. Ulbrich
751-6127-00L 751-6127-00 P	Practical course in Microscopy of Functional Histology Practical course in Microscopy of Functional Histology <i>This course contains one week blockcourse and two weeks preparation before the course and wrap-up and reporting afterwards. The block course takes place 23.-27.1.2017.</i>	W+	3 KP	6P 90s Std.	S. E. Ulbrich
751-6129-00L 751-6129-00 P	Practical course Epigenetics Practical course Epigenetics <i>This course contains one week blockcourse and two weeks preparation before the course and wrap-up and reporting afterwards. The block course takes place 6.-10.2.2017.</i>	W+	3 KP	6P 90s Std.	S. E. Ulbrich

►►►► Project Management for Scientific Research

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-6001-00L	Forum: Livestock in the World Food System	W+	2 KP	1S	
751-6001-00 S	Forum: Livestock in the World Food System <i>Durchführung gemäss speziellem Programm.</i>			1 Std. Mi 08-10 LFW C1	M. Kreuzer , S. Bauersachs, E. Hillmann, S. Neuenschwander
751-6003-00L	Training Course in Research Groups (Large)	W+	6 KP	13P	
751-6003-00 P	Training Course in Research Groups (Large) ■ <i>Durchführung in Semesterferien, darf nicht mit 751-6003-01 P kombiniert werden</i>			180s Std.	M. Kreuzer , E. Hillmann, S. Neuenschwander, S. E. Ulbrich
751-6003-01L	Training Course in Research Groups (Small)	W+	3 KP	6P	
751-6003-01 P	Training Course in Research Groups (Small) ■ <i>Durchführung in Semesterferien, darf nicht mit 751-6003-00 P kombiniert werden</i>			90s Std.	M. Kreuzer , E. Hillmann, S. Neuenschwander, S. E. Ulbrich

►► Vertiefung Pflanzenwissenschaften

►►► Disziplinäre Kompetenzbereiche

►►►► Agronomy and Plant Breeding

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-4104-00L	Alternative Crops	W+	2 KP	2V	
751-4104-00 V	Alternative Crops			2 Std. Mi 15-17 LFW C5	A. Walter , B. Büter, E. A. Pérez Torres
751-4203-00L	Horticultural Science: Case Studies (HS)	W+	2 KP	2G	
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i>				
751-4203-00 G	Horticultural Science: Case Studies (HS)			2 Std. Do 13-15 LFW C4	L. Bertschinger , J. Rösti, V. J. U. Zufferey
751-3603-00L	Current Challenges in Plant Breeding	W+	2 KP	2G	
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 15</i>				
751-3603-00 G	Current Challenges in Plant Breeding <i>This course is composed by two parts: On 29.11.2016 there is a compulsory information event, in which the preparation and task assignment will take place. On 30.1.2017 a seminar is held, in which the group tasks will be presented.</i>			2 Std. 29.11. 13-17 31.01. 08-18 LFW C4 LEE E101	B. Studer , A. Hund, Uni-Dozierende

►►►► Crop Health

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-5121-00L	Insect Ecology	W+	2 KP	2V	
751-5121-00 V	Insect Ecology			2 Std. Do 08-10 LFW E11	R. R. Kariyat Ramachandran , C. De Moraes, M. Mescher
751-4811-00L	Alien Organisms in Agriculture	W+	2 KP	2G	
751-4811-00 G	Alien Organisms in Agriculture			2 Std. Di 08-10 CAB G52	J. Collatz , M. Meissle
701-0263-01L	Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases	W+	3 KP	2G	
701-0263-01 G	Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases			2 Std. Di 15-17 CHN F42	D. Croll , S. Bonhoeffer, R. R. Regös
751-4506-00L	Plant Pathology III	W+	2 KP	2G	
751-4506-00 G	Plant Pathology III			2 Std. Di 10-12 LFW B2	U. Merz , M. Maurhofer Bringolf

►►►► Agriculture and Environment

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-5101-00L	Biogeochemistry and Sustainable Management	W+	2 KP	2G	
751-5101-00 G	Biogeochemistry and Sustainable Management			2 Std. Mo 10-12 LFW C1	N. Buchmann , L. Hörtnagl
751-3405-00L	Radio-Isotopes in Plant Nutrition	W+	3 KP	2G	
751-3405-00 G	Radio-Isotopes in Plant Nutrition <i>The lectures will spread over nine Friday mornings in the autumn semester. The lecture will be organized in Eschikon, in the Group of Plant Nutrition at the Experimental station Eschikon, 8315 Eschikon-Lindau. The location of the experimental station Eschikon is given at http://www.ias.ethz.ch/researchstation/eschikon.</i>			28s Std.	E. Frossard
751-5123-00L	Rhizosphere Ecology	W+	4 KP	4G	
	<i>Number of participants limited to 18.</i>				
	<i>Prerequisites: Only students who have passed the courses 751-3401-00L Pflanzenernährung I and 751-3402-00L Pflanzenernährung II - Integriertes Nährstoffmanagement can be admitted to this course.</i>				

751-5123-00 G	Rhizosphere Ecology <i>The course is held in English at the ETH research station in Lindau-Eschikon (https://www.ethz.ch/de/campus/standorte-anreise/standorte-ZH/lindau-eschikon.html).</i> <i>Regular course dates. Submission of report: 06.01.2017</i>			4 Std.	Fr 23.12.	13-17 13-17	FEL LFW E15		H. A. Gamper , T. I. McLaren
751-5125-00L	Stable Isotope Ecology of Terrestrial Ecosystems	W+	2 KP	2G					
751-5125-00 G	Stable Isotope Ecology of Terrestrial Ecosystems ■ <i>Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Blockkurs findet am 20. und 23.-27. Januar 2017 statt</i>			2 Std.	20.01. 23.01.- 27.01.	08-18 08-18	LFW C4 LFW C4		R. A. Werner , N. Buchmann, A. Gessler
751-5201-00L	Tropical Soils and Land Use	W	2 KP	2G					
751-5201-00 G	Tropical Soils and Land Use (with excursion) <i>The field excursion to Ethiopia will take place from 4 December to 18 December 2016.</i>			2 Std.	Mi	17-19	LFW C11		J. Six , A. Hofmann

▶▶▶ Methodische Kompetenzbereiche

▶▶▶▶ Seminar in Plant Sciences

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
751-4805-00L	Recent Advances in Biocommunication	W+	2 KP	2S						
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i>									
751-4805-00 S	Recent Advances in Biocommunication			2 Std.	Mi	15-17	HG E41		C. De Moraes	
751-5001-00L	Agroecologists without Borders	W+	2 KP	2S						
751-5001-00 S	Agroecologists without Borders			2 Std.	Mo	13-15	HG D3.3		C. Decock , A. Hofmann, J. Six	
751-5115-00L	Current Aspects of Nutrient Cycle in Agro-Ecosystems	W+	2 KP	1S						
751-5115-00 S	Current Aspects of Nutrient Cycle in Agro-Ecosystems (with Excursion) <i>Blockkurs</i>			18s Std.	12.01. 13.01.	08-18 08-18	ML E12 ML E12		E. Frossard , A. Oberson Dräyer	
751-4003-01L	Current Topics in Grassland Sciences (HS)	W+	2 KP	2S						
751-4003-01 S	Current Topics in Grassland Sciences			2 Std.	Mo	15-17	LFW C1		N. Buchmann	

▶▶▶▶ Design, Analysis and Communication of Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
751-3801-00L	Experimental Design and Applied Statistics in Agroecosystem Science	O	3 KP	2G						
751-3801-00 G	Experimental Design and Applied Statistics in Agroecosystem Science <i>Course will be held in German unless there are students present who ask for English lecturing. Handouts are in English. Students should be aware that in addition to 2 weeks of presence during the course there are 3-5 hours per week of individual study necessary to fulfill the targets of this course.</i>			2 Std.	Do	10-12	HG E19		A. Hund , W. Eugster, C. Grieder, R. Kölliker	

▶▶ Vertiefung Agrarökonomie

▶▶▶ Disziplinäre Kompetenzbereiche

▶▶▶▶ Decision Making and Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
363-0403-00L	Introduction to Marketing	W+	3 KP	2G						
363-0403-00 G	Introduction to Marketing			2 Std.	Di	13-15	HG E5		F. von Wangenheim	
751-2205-00L	Advanced Management in the Agri-Food-Chain	W+	2 KP	2G						
751-2205-00 G	Advanced Management in the Agri-Food-Chain			2 Std.	Mo	08-10	LFW C1		M. Weber	
752-2122-00L	Food and Consumer Behaviour	W+	2 KP	2V						
752-2122-00 V	Food and Consumer Behaviour			2 Std.	Mo	10-12	LFW B1		M. Siegrist , C. Hartmann	

▶▶▶▶ Resource Economics and Agricultural Policy

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
751-2903-00L	Evaluation of Agricultural Policies	W+	3 KP	2G						
751-2903-00 G	Evaluation of Agricultural Policies <i>Die Veranstaltung findet unregelmässig statt.</i> <i>Zusätzlich finden ein ganztägiger Blockkurs in Frick und ein weiterer Kurs in Tänikon statt.</i>			2 Std.	Do	15-17	ML J34.3		M. Stolze , S. Mann	
701-1651-00L	Environmental Governance	W	3 KP	2G						
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>									
701-1651-00 G	Environmental Governance			2 Std.	Di	10-12	CHN G42		E. Lieberherr , G. de Buren, R. Schweizer	

▶▶▶▶ Development and International Policy

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
751-2103-00L	Socioeconomics of Agriculture	W+	2 KP	2V						
751-2103-00 V	Socioeconomics of Agriculture			2 Std.	Di	08-10	LFW C1		S. Mann	
851-0626-01L	International Aid and Development	W+	2 KP	2V						

Voraussetzung: Verständnis der Grundlagen der Volkswirtschaftslehre.

851-0626-01 V International Aid and Development 2 Std. I. Günther
Findet dieses Semester nicht statt.

851-0594-00L International Environmental Politics W+ 3 KP 2V
Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-USYS

851-0594-00 V International Environmental Politics 2 Std. Mo 17-19 HG E5 T. Bernauer

▶▶▶ Methodische Kompetenzbereiche

▶▶▶▶ Methods in Agricultural Economics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0305-00L Empirical Methods in Management W+ 3 KP 2G					
363-0305-00 G Empirical Methods in Management				2 Std. Mi 13-15 HG E1.2	A. Scherer
363-0585-00L Intermediate Econometrics W+ 3 KP 2V					
363-0585-00 V Intermediate Econometrics				2 Std. Di 13-15 LEE D105	M. Kesina
751-0423-00L Risk Analysis and Risk Management in Agriculture W+ 3 KP 2G					
751-0423-00 G Risk Analysis and Risk Management in Agriculture				2 Std. Do 13-15 ML J34.3	R. Finger
751-1573-00L Dynamische Simulation in der Agrar- und Regionalökonomie W+ 1 KP 1V					
751-1573-00 V Dynamische Simulation in der Agrar- und Regionalökonomie Blockveranstaltung im SOL A3 - 23.09.2016: 08:15-12:00 - 30.09.2016: 08:15-12:00 - 07.10.2016: 08:15-12:00 - 14.10.2016: 08:15-12:00				1 Std. 23.09. 08-12 30.09. 08-12 07.10. 08-12 14.10. 08-12 SOL A3 SOL A3 SOL A3 SOL A3	B. Kopainsky
363-0541-00L Systems Dynamics and Complexity W 3 KP 3G					
363-0541-00 G Systems Dynamics and Complexity Lecture: Thursday, 8-10 h Exercises: Tuesday, 12-13 h				3 Std. Di 12-13 Do 08-10 HG D1.2 HG D1.2	F. Schweitzer, G. Casiraghi, V. Nanumyan
401-0647-00L Introduction to Mathematical Optimization W 5 KP 2V+1U					
401-0647-00 V Introduction to Mathematical Optimization				2 Std. Mi 10-12 HG D1.1	D. Adjashvili
401-0647-00 U Introduction to Mathematical Optimization				1 Std. Mi 12-13 HG D1.1	D. Adjashvili
751-1575-00L Sektoriale Programmierung in der Agrar- und Regionalökonomie W 1 KP 1V					
751-1575-00 V Sektoriale Programmierung in der Agrar- und Regionalökonomie				1 Std. Fr/2 08-10 LEE D101	C. Flury, R. Huber

▶▶ Berufspraktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-0203-00L Berufspraktikum Teil I: Vorbereitung O 2 KP 4G					
751-0203-00 G Berufspraktikum Teil I: Vorbereitung ■ Nur für Agrarwissenschaften MSc				4 Std. Di 13-17 LFW C4	B. Dorn, E. Buff Keller

▶▶ Ergänzungen

▶▶▶ Agricultural Economics and Policy

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-2903-00L Evaluation of Agricultural Policies W 3 KP 2G					
751-2903-00 G Evaluation of Agricultural Policies Die Veranstaltung findet unregelmässig statt. Zusätzlich finden ein ganztägiger Blockkurs in Frick und ein weiterer Kurs in Tänikon statt.				2 Std. Do 15-17 ML J34.3	M. Stolze, S. Mann
751-2205-00L Advanced Management in the Agri-Food-Chain W 2 KP 2G					
751-2205-00 G Advanced Management in the Agri-Food-Chain				2 Std. Mo 08-10 LFW C1	M. Weber
752-2122-00L Food and Consumer Behaviour W 2 KP 2V					
752-2122-00 V Food and Consumer Behaviour				2 Std. Mo 10-12 LFW B1	M. Siegrist, C. Hartmann
751-2103-00L Socioeconomics of Agriculture W 2 KP 2V					
751-2103-00 V Socioeconomics of Agriculture				2 Std. Di 08-10 LFW C1	S. Mann
751-1573-00L Dynamische Simulation in der Agrar- und Regionalökonomie W 1 KP 1V					
751-1573-00 V Dynamische Simulation in der Agrar- und Regionalökonomie Blockveranstaltung im SOL A3 - 23.09.2016: 08:15-12:00 - 30.09.2016: 08:15-12:00 - 07.10.2016: 08:15-12:00 - 14.10.2016: 08:15-12:00				1 Std. 23.09. 08-12 30.09. 08-12 07.10. 08-12 14.10. 08-12 SOL A3 SOL A3 SOL A3 SOL A3	B. Kopainsky
751-0423-00L Risk Analysis and Risk Management in Agriculture W 3 KP 2G					
751-0423-00 G Risk Analysis and Risk Management in Agriculture				2 Std. Do 13-15 ML J34.3	R. Finger
363-0305-00L Empirical Methods in Management W 3 KP 2G					

►►► Agriculture and Environment

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-5101-00L	Biogeochemistry and Sustainable Management	W	2 KP	2G	
751-5101-00 G	Biogeochemistry and Sustainable Management			2 Std. Mo 10-12 LFW C1	N. Buchmann, L. Hörtnagl
751-3405-00L	Radio-Isotopes in Plant Nutrition	W	3 KP	2G	
751-3405-00 G	Radio-Isotopes in Plant Nutrition <i>The lectures will spread over nine Friday mornings in the autumn semester. The lecture will be organized in Eschikon, in the Group of Plant Nutrition at the Experimental station Eschikon, 8315 Eschikon-Lindau. The location of the experimental station Eschikon is given at http://www.ias.ethz.ch/researchstation/eschikon.</i>			28s Std.	E. Frossard
751-5123-00L	Rhizosphere Ecology <i>Number of participants limited to 18.</i>	W	4 KP	4G	
	<i>Prerequisites: Only students who have passed the courses 751-3401-00L Pflanzenernährung I and 751-3402-00L Pflanzenernährung II - Integriertes Nährstoffmanagement can be admitted to this course.</i>				
751-5123-00 G	Rhizosphere Ecology <i>The course is held in English at the ETH research station in Lindau-Eschikon (https://www.ethz.ch/de/campus/standorte-anreise/standorte-ZH/lindau-eschikon.html). Regular course dates. Submission of report: 06.01.2017</i>			4 Std. Fr 23.12. 13-17 FEL LFW E15	H. A. Gamper, T. I. McLaren
751-5125-00L	Stable Isotope Ecology of Terrestrial Ecosystems	W	2 KP	2G	
751-5125-00 G	Stable Isotope Ecology of Terrestrial Ecosystems ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs findet am 20. und 23.-27. Januar 2017 statt</i>			2 Std. 20.01.- 23.01.- 27.01. 08-18 LFW C4 LFW C4	R. A. Werner, N. Buchmann, A. Gessler

►►► Agronomy and Plant Breeding

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-4104-00L	Alternative Crops	W	2 KP	2V	
751-4104-00 V	Alternative Crops			2 Std. Mi 15-17 LFW C5	A. Walter, B. Büter, E. A. Pérez Torres
751-4203-00L	Horticultural Science: Case Studies (HS) <i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i>	W	2 KP	2G	
751-4203-00 G	Horticultural Science: Case Studies (HS)			2 Std. Do 13-15 LFW C4	L. Bertschinger, J. Rösti, V. J. U. Zufferey
751-3603-00L	Current Challenges in Plant Breeding <i>Maximale Teilnehmerzahl: 15</i>	W	2 KP	2G	
751-3603-00 G	Current Challenges in Plant Breeding <i>This course is composed by two parts: On 29.11.2016 there is a compulsory information event, in which the preparation and task assignment will take place. On 30.1.2017 a seminar is held, in which the group tasks will be presented.</i>			2 Std. 29.11. 31.01. 13-17 LFW C4 LEE E101	B. Studer, A. Hund, Uni-Dozierende

►►► Crop Health

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-5121-00L	Insect Ecology	W	2 KP	2V	
751-5121-00 V	Insect Ecology			2 Std. Do 08-10 LFW E11	R. R. Kariyat Ramachandran, C. De Moraes, M. Mescher
751-4811-00L	Alien Organisms in Agriculture	W	2 KP	2G	
751-4811-00 G	Alien Organisms in Agriculture			2 Std. Di 08-10 CAB G52	J. Collatz, M. Meissle
701-0263-01L	Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases	W	3 KP	2G	
701-0263-01 G	Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases			2 Std. Di 15-17 CHN F42	D. Croll, S. Bonhoeffer, R. R. Regös
751-4506-00L	Plant Pathology III	W	2 KP	2G	
751-4506-00 G	Plant Pathology III			2 Std. Di 10-12 LFW B2	U. Merz, M. Maurhofer Bringolf

►►► Functioning of Soil Systems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-5001-00L	Agroecologists without Borders	W	2 KP	2S	
751-5001-00 S	Agroecologists without Borders			2 Std. Mo 13-15 HG D3.3	C. Decock, A. Hofmann, J. Six
751-5201-00L	Tropical Soils and Land Use	W	2 KP	2G	
751-5201-00 G	Tropical Soils and Land Use (with excursion) <i>The field excursion to Ethiopia will take place from 4 December to 18 December 2016.</i>			2 Std. Mi 17-19 LFW C11	J. Six, A. Hofmann

751-5101-00L	Biogeochemistry and Sustainable Management	W	2 KP	2G						
751-5101-00 G	Biogeochemistry and Sustainable Management			2 Std.	Mo	10-12	LFW C1		N. Buchmann, L. Hörtnagl	
751-5115-00L	Current Aspects of Nutrient Cycle in Agro-Ecosystems	W	2 KP	1S						
751-5115-00 S	Current Aspects of Nutrient Cycle in Agro-Ecosystems (with Excursion) <i>Blockkurs</i>			18s Std.	12.01. 13.01.	08-18 08-18	ML E12 ML E12		E. Frossard, A. Oberson Dräyer	
751-3405-00L	Radio-Isotopes in Plant Nutrition	W	3 KP	2G						
751-3405-00 G	Radio-Isotopes in Plant Nutrition <i>The lectures will spread over nine Friday mornings in the autumn semester. The lecture will be organized in Eschikon, in the Group of Plant Nutrition at the Experimental station Eschikon, 8315 Eschikon-Lindau. The location of the experimental station Eschikon is given at http://www.ias.ethz.ch/researchstation/eschikon.</i>			28s Std.					E. Frossard	
751-5123-00L	Rhizosphere Ecology <i>Number of participants limited to 18.</i>	W	4 KP	4G						
	<i>Prerequisites: Only students who have passed the courses 751-3401-00L Pflanzenernährung I and 751-3402-00L Pflanzenernährung II - Integriertes Nährstoffmanagement can be admitted to this course.</i>									
751-5123-00 G	Rhizosphere Ecology <i>The course is held in English at the ETH research station in Lindau-Eschikon (https://www.ethz.ch/de/campus/standorte-anreise/standorte-ZH/lindau-eschikon.html). Regular course dates. Submission of report: 06.01.2017</i>			4 Std.	Fr 23.12.	13-17 13-17	FEL LFW E15		H. A. Gamper, T. I. McLaren	
751-5125-00L	Stable Isotope Ecology of Terrestrial Ecosystems	W	2 KP	2G						
751-5125-00 G	Stable Isotope Ecology of Terrestrial Ecosystems ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs findet am 20. und 23.-27. Januar 2017 statt</i>			2 Std.	20.01. 23.01.- 27.01.	08-18 08-18	LFW C4 LFW C4		R. A. Werner, N. Buchmann, A. Gessler	
701-0533-00L	Bodenchemie	W	3 KP	2G						
701-0533-00 G	Bodenchemie			2 Std.	Mi	13-15	CHN F46		R. Kretzschmar, D. I. Christl	
701-0535-00L	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology	W	3 KP	2G+2U						
701-0535-00 G	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology			2 Std.	Mi	15-17	CHN E46		D. Or	
701-0535-00 U	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology			2 Std.	Mi	17-18	CHN E46		D. Or	
▶▶▶ General Crop Science										
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende	
751-4104-00L	Alternative Crops	W	2 KP	2V						
751-4104-00 V	Alternative Crops			2 Std.	Mi	15-17	LFW C5		A. Walter, B. Büter, E. A. Pérez Torres	
751-4203-00L	Horticultural Science: Case Studies (HS) <i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i>	W	2 KP	2G						
751-4203-00 G	Horticultural Science: Case Studies (HS)			2 Std.	Do	13-15	LFW C4		L. Bertschinger, J. Rösti, V. J. U. Zufferey	
751-3603-00L	Current Challenges in Plant Breeding <i>Maximale Teilnehmerzahl: 15</i>	W	2 KP	2G						
751-3603-00 G	Current Challenges in Plant Breeding <i>This course is composed by two parts: On 29.11.2016 there is a compulsory information event, in which the preparation and task assignment will take place. On 30.1.2017 a seminar is held, in which the group tasks will be presented.</i>			2 Std.	29.11. 31.01.	13-17 08-18	LFW C4 LEE E101		B. Studer, A. Hund, Uni-Dozierende	
751-5121-00L	Insect Ecology	W	2 KP	2V						
751-5121-00 V	Insect Ecology			2 Std.	Do	08-10	LFW E11		R. R. Kariyat Ramachandran, C. De Moraes, M. Mescher	
751-4811-00L	Alien Organisms in Agriculture	W	2 KP	2G						
751-4811-00 G	Alien Organisms in Agriculture			2 Std.	Di	08-10	CAB G52		J. Collatz, M. Meissle	
701-0263-01L	Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases	W	3 KP	2G						
701-0263-01 G	Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases			2 Std.	Di	15-17	CHN F42		D. Croll, S. Bonhoeffer, R. R. Regös	
751-5101-00L	Biogeochemistry and Sustainable Management	W	2 KP	2G						
751-5101-00 G	Biogeochemistry and Sustainable Management			2 Std.	Mo	10-12	LFW C1		N. Buchmann, L. Hörtnagl	
751-3405-00L	Radio-Isotopes in Plant Nutrition	W	3 KP	2G						

751-3405-00 G	Radio-Isotopes in Plant Nutrition <i>The lectures will spread over nine Friday mornings in the autumn semester. The lecture will be organized in Eschikon, in the Group of Plant Nutrition at the Experimental station Eschikon, 8315 Eschikon-Lindau. The location of the experimental station Eschikon is given at http://www.ias.ethz.ch/researchstation/eschikon.</i>			28s Std.						E. Frossard
751-5125-00L	Stable Isotope Ecology of Terrestrial Ecosystems	W	2 KP	2G						
751-5125-00 G	Stable Isotope Ecology of Terrestrial Ecosystems ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs findet am 20. und 23.-27. Januar 2017 statt</i>			2 Std.	20.01.- 23.01.- 27.01.	08-18 08-18	LFW C4 LFW C4			R. A. Werner, N. Buchmann, A. Gessler
751-4805-00L	Recent Advances in Biocommunication <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i>	W	2 KP	2S						
751-4805-00 S	Recent Advances in Biocommunication			2 Std.	Mi	15-17	HG E41			C. De Moraes
751-5001-00L	Agroecologists without Borders	W	2 KP	2S						
751-5001-00 S	Agroecologists without Borders			2 Std.	Mo	13-15	HG D3.3			C. Decock, A. Hofmann, J. Six
751-5115-00L	Current Aspects of Nutrient Cycle in Agro-Ecosystems	W	2 KP	1S						
751-5115-00 S	Current Aspects of Nutrient Cycle in Agro-Ecosystems (with Excursion) <i>Blockkurs</i>			18s Std.	12.01.- 13.01.	08-18 08-18	ML E12 ML E12			E. Frossard, A. Oberson Dräyer
751-4003-01L	Current Topics in Grassland Sciences (HS)	W	2 KP	2S						
751-4003-01 S	Current Topics in Grassland Sciences			2 Std.	Mo	15-17	LFW C1			N. Buchmann
751-3801-00L	Experimental Design and Applied Statistics in Agroecosystem Science	W	3 KP	2G						
751-3801-00 G	Experimental Design and Applied Statistics in Agroecosystem Science <i>Course will be held in German unless there are students present who ask for English lecturing. Handouts are in English. Students should be aware that in addition to 2 weeks of presence during the course there are 3-5 hours per week of individual study necessary to fulfill the targets of this course.</i>			2 Std.	Do	10-12	HG E19			A. Hund, W. Eugster, C. Griedler, R. Kölliker
751-4506-00L	Plant Pathology III	W	2 KP	2G						
751-4506-00 G	Plant Pathology III			2 Std.	Di	10-12	LFW B2			U. Merz, M. Maurhofer Bringolf

►►► Non-Ruminant Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
751-6601-00L	Pig Science (HS)	W	3 KP	3V						
751-6601-00 V	Pig Science (HS)			3 Std.	Di	09-12	LFW C11			E. Hillmann, M. C. Härdi-Landerer
751-6901-00L	Nischen in der Nutztierhaltung	W	1 KP	1G						
751-6901-00 G	Nischen in der Nutztierhaltung ■ <i>Blockkurs am 17.10.2016, Exkursion am 24.10.2016</i>			1 Std.	17.10.	08-18	LFW E15			M. Kreuzer, M. Buchmann
751-6243-00L	Erhaltung tiergenetischer Ressourcen	W	1 KP	1V						
751-6243-00 V	Erhaltung tiergenetischer Ressourcen <i>Blockkurs findet am 18.-19. Januar 2017 statt.</i>			1 Std.	18.01.- 19.01.	08-18 08-18	LFW C4 LFW C4			H. Signer-Hasler, C. Flury
751-6001-00L	Forum: Livestock in the World Food System	W	2 KP	1S						
751-6001-00 S	Forum: Livestock in the World Food System <i>Durchführung gemäss speziellem Programm.</i>			1 Std.	Mi	08-10	LFW C1			M. Kreuzer, S. Bauersachs, E. Hillmann, S. Neuenschwander
751-6127-00L	Practical course in Microscopy of Functional Histology	W	3 KP	6P						
751-6127-00 P	Practical course in Microscopy of Functional Histology <i>This course contains one week blockcourse and two weeks preparation before the course and wrap-up and reporting afterwards. The block course takes place 23.-27.1.2017.</i>			90s Std.						S. E. Ulbrich

►►► Principles of Livestock Systems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
751-7703-00L	Tropical Animal Nutrition	W	1 KP	1G						
751-7703-00 G	Tropical Animal Nutrition			16s Std.	Do/1	15-17	LFW E11			S. Marquardt
751-6243-00L	Erhaltung tiergenetischer Ressourcen	W	1 KP	1V						
751-6243-00 V	Erhaltung tiergenetischer Ressourcen <i>Blockkurs findet am 18.-19. Januar 2017 statt.</i>			1 Std.	18.01.- 19.01.	08-18 08-18	LFW C4 LFW C4			H. Signer-Hasler, C. Flury
751-6125-00L	Practical Course in Molecular Physiology	W	3 KP	3P						
751-6125-00 P	Practical Course in Molecular Physiology <i>Diese Veranstaltung findet am 30.01.17 - 03.02.17 im TAN-Gebäude statt (TAN D4 und Laborräume).</i>			3 Std.	30.01.- 03.02.	07-19	LFW E11			S. Bauersachs, S. E. Ulbrich
751-6127-00L	Practical course in Microscopy of	W	3 KP	6P						

Functional Histology

751-6127-00 P	Practical course in Microscopy of Functional Histology <i>This course contains one week blockcourse and two weeks preparation before the course and wrap-up and reporting afterwards. The block course takes place 23.-27.1.2017.</i>			90s Std.					S. E. Ulbrich
---------------	--	--	--	----------	--	--	--	--	----------------------

751-6129-00L	Practical course Epigenetics	W	3 KP	6P					
751-6129-00 P	Practical course Epigenetics <i>This course contains one week blockcourse and two weeks preparation before the course and wrap-up and reporting afterwards. The block course takes place 6.-10.2.2017.</i>			90s Std.					S. E. Ulbrich

►►► Ruminant Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
751-6501-00L	Ruminant Science (HS)	W	4 KP	4G				
751-6501-00 G	Ruminant Science (HS)			4 Std.	Mi	10-12 13-15	LFW C11 LFW C11	M. Kreuzer , M. C. Härdi-Landerer, E. Hillmann, U. Witschi
751-7211-00L	Ruminal Digestion	W	1 KP	1G				
751-7211-00 G	Ruminal Digestion			1 Std.	Do/2	15-17	LFW E11	A. Schwarm
751-6001-00L	Forum: Livestock in the World Food System	W	2 KP	1S				
751-6001-00 S	Forum: Livestock in the World Food System <i>Durchführung gemäss speziellem Programm.</i>			1 Std.	Mi	08-10	LFW C1	M. Kreuzer , S. Bauersachs, E. Hillmann, S. Neuenschwander

►►► Safety and Quality in Agri-Food Chain

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
751-6001-00L	Forum: Livestock in the World Food System	W	2 KP	1S				
751-6001-00 S	Forum: Livestock in the World Food System <i>Durchführung gemäss speziellem Programm.</i>			1 Std.	Mi	08-10	LFW C1	M. Kreuzer , S. Bauersachs, E. Hillmann, S. Neuenschwander
751-4203-00L	Horticultural Science: Case Studies (HS)	W	2 KP	2G				
751-4203-00 G	Horticultural Science: Case Studies (HS) <i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i>			2 Std.	Do	13-15	LFW C4	L. Bertschinger , J. Rösti, V. J. U. Zufferey
752-2122-00L	Food and Consumer Behaviour	W	2 KP	2V				
752-2122-00 V	Food and Consumer Behaviour			2 Std.	Mo	10-12	LFW B1	M. Siegrist , C. Hartmann
752-5111-00L	Gene Technology in Foods	W	3 KP	2V				
752-5111-00 V	Gene Technology in Foods			2 Std.	Di	13-15	LFV E41	L. Meile
752-2307-00L	Nutritional Aspects of Food Composition and Processing	W	3 KP	2V				
752-2307-00 V	Nutritional Aspects of Food Composition and Processing			2 Std.	Mi	08-10	LFW C5	B. E. Baumer , J. M. Sych
751-0021-00L	World Food System Summer School	W	4 KP	6P				
	<i>Number of participants limited to 25.</i>							
	<i>It is necessary to apply and be selected in order to participate in this course. This also applies to ETH Zurich applicants, they will go through a competitive selection process and are not guaranteed a place simply by signing up for the course.</i>							
	<i>Further information available: http://www.worldfoodsystem.ethz.ch/education/summer-schools/upcoming.html</i>							
751-0021-00 P	World Food System Summer School <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			84s Std.				N. Buchmann

►►► Transdisciplinarity for Sustainable Development

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1543-00L	Transdisciplinary Methods and Applications	W	3 KP	2G				
701-1543-00 G	Transdisciplinary Methods and Applications			2 Std.	Mo	13-15	CHN E46	P. Krütli , M. Stauffacher
701-1551-00L	Sustainability Assessment	W	3 KP	2G				
701-1551-00 G	Sustainability Assessment			2 Std.	Fr	10-12	CHN G42	P. Krütli , C. E. Pohl

► Master-Studium (Studienreglement 2011)**►► Vertiefungen****►►► Vertiefung in Animal Science****►►►► Disziplinäre Kompetenzbereiche**

►►►► Ruminant Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-6501-00L	Ruminant Science (HS)	W+	4 KP	4G	
751-6501-00 G	Ruminant Science (HS)			4 Std. Mi 10-12 13-15 LFW C11 LFW C11	M. Kreuzer , M. C. Härdi-Landerer, E. Hillmann, U. Witschi
751-7211-00L	Ruminal Digestion	W+	1 KP	1G	
751-7211-00 G	Ruminal Digestion			1 Std. Do/2 15-17 LFW E11	A. Schwarm

►►►► Non-Ruminant Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-6601-00L	Pig Science (HS)	W+	3 KP	3V	
751-6601-00 V	Pig Science (HS)			3 Std. Di 09-12 LFW C11	E. Hillmann , M. C. Härdi-Landerer

►►►► Livestock in the World Food System

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-6001-00L	Forum: Livestock in the World Food System	W+	2 KP	1S	
751-6001-00 S	Forum: Livestock in the World Food System <i>Durchführung gemäss speziellem Programm.</i>			1 Std. Mi 08-10 LFW C1	M. Kreuzer , S. Bauersachs, E. Hillmann, S. Neuenschwander
751-7703-00L	Tropical Animal Nutrition	W+	1 KP	1G	
751-7703-00 G	Tropical Animal Nutrition			16s Std. Do/1 15-17 LFW E11	S. Marquardt
751-6901-00L	Nischen in der Nutztierhaltung	W+	1 KP	1G	
751-6901-00 G	Nischen in der Nutztierhaltung ■ <i>Blockkurs am 17.10.2016, Exkursion am 24.10.2016</i>			1 Std. 17.10. 08-18 LFW E15	M. Kreuzer , M. Buchmann

►►►► Animal Health and Genetics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-6305-00L	Züchtungslehre	W+	3 KP	3G	
751-6305-00 G	Züchtungslehre			3 Std. Fr 09-12 LFW C11	P. von Rohr
751-6243-00L	Erhaltung tiergenetischer Ressourcen	W+	1 KP	1V	
751-6243-00 V	Erhaltung tiergenetischer Ressourcen <i>Blockkurs findet am 18.-19. Januar 2017 statt.</i>			1 Std. 18.01. 08-18 LFW C4 19.01. 08-18 LFW C4	H. Signer-Hasler , C. Flury
751-6113-00L	Endokrinologie und Reproduktionsbiologie	W+	3 KP	2V	
751-6113-00 V	Endokrinologie und Reproduktionsbiologie			2 Std. Do 13-15 LFW C11	S. E. Ulbrich

►►►► Methodische Kompetenzbereiche

►►►► Methods in Animal Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-6241-00L	Laboratory Practical in Molecular Animal Genetics and Inherited Diseases	W+	3 KP	3P	
751-6241-00 P	Laboratory Practical in Molecular Animal Genetics and Inherited Diseases			3 Std. Do 09-12 LFW C11	S. Neuenschwander , A. Bratus-Neuenschwander, C. Schelling
751-6003-00L	Training Course in Research Groups (Large)	W+	6 KP	13P	
751-6003-00 P	Training Course in Research Groups (Large) ■ <i>Durchführung in Semesterferien, darf nicht mit 751-6003-01 P kombiniert werden</i>			180s Std.	M. Kreuzer , E. Hillmann, S. Neuenschwander, S. E. Ulbrich
751-6003-01L	Training Course in Research Groups (Small)	W+	3 KP	6P	
751-6003-01 P	Training Course in Research Groups (Small) ■ <i>Durchführung in Semesterferien, darf nicht mit 751-6003-00 P kombiniert werden</i>			90s Std.	M. Kreuzer , E. Hillmann, S. Neuenschwander, S. E. Ulbrich
751-3801-00L	Experimental Design and Applied Statistics in Agroecosystem Science	W+	3 KP	2G	
751-3801-00 G	Experimental Design and Applied Statistics in Agroecosystem Science <i>Course will be held in German unless there are students present who ask for English lecturing. Handouts are in English. Students should be aware that in addition to 2 weeks of presence during the course there are 3-5 hours per week of individual study necessary to fulfill the targets of this course.</i>			2 Std. Do 10-12 HG E19	A. Hund , W. Eugster, C. Grieder, R. Kölliker
751-6129-00L	Practical course Epigenetics	W	3 KP	6P	
751-6129-00 P	Practical course Epigenetics <i>This course contains one week blockcourse and two weeks preparation before the course and wrap-up and reporting afterwards. The block course takes place 6.-10.2.2017.</i>			90s Std.	S. E. Ulbrich
751-6127-00L	Practical course in Microscopy of	W	3 KP	6P	

Functional Histology										
751-6127-00 P	Practical course in Microscopy of Functional Histology <i>This course contains one week blockcourse and two weeks preparation before the course and wrap-up and reporting afterwards. The block course takes place 23.-27.1.2017.</i>				90s Std.			S. E. Ulbrich		
751-6125-00L	Practical Course in Molecular Physiology	W	3 KP	3P						
751-6125-00 P	Practical Course in Molecular Physiology <i>Diese Veranstaltung findet am 30.01.17 - 03.02.17 im TAN-Gebäude statt (TAN D4 und Laborräume).</i>				3 Std.	30.01.-03.02.	07-19	LFW E11	S. Bauersachs, S. E. Ulbrich	

▶▶▶ Vertiefung in Crop Science

▶▶▶▶ Disziplinäre Kompetenzbereiche

▶▶▶▶ Cropping Systems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
751-4203-00L	Horticultural Science: Case Studies (HS) <i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i>	W+	2 KP	2G					
751-4203-00 G	Horticultural Science: Case Studies (HS)				2 Std.	Do	13-15	LFW C4	L. Bertschinger, J. Rösti, V. J. U. Zufferey
751-4104-00L	Alternative Crops	W+	2 KP	2V					
751-4104-00 V	Alternative Crops				2 Std.	Mi	15-17	LFW C5	A. Walter, B. Büter, E. A. Pérez Torres
751-3603-00L	Current Challenges in Plant Breeding <i>Maximale Teilnehmerzahl: 15</i>	W	2 KP	2G					
751-3603-00 G	Current Challenges in Plant Breeding <i>This course is composed by two parts: On 29.11.2016 there is a compulsory information event, in which the preparation and task assignment will take place. On 30.1.2017 a seminar is held, in which the group tasks will be presented.</i>				2 Std.	29.11.-31.01.	13-17 08-18	LFW C4 LEE E101	B. Studer, A. Hund, Uni-Dozierende

▶▶▶▶ Crop Health

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
751-5121-00L	Insect Ecology	W+	2 KP	2V					
751-5121-00 V	Insect Ecology				2 Std.	Do	08-10	LFW E11	R. R. Kariyat Ramachandran, C. De Moraes, M. Mescher
701-0263-01L	Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases	W+	3 KP	2G					
701-0263-01 G	Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases				2 Std.	Di	15-17	CHN F42	D. Croll, S. Bonhoeffer, R. R. Regös
751-4811-00L	Alien Organisms in Agriculture	W	2 KP	2G					
751-4811-00 G	Alien Organisms in Agriculture				2 Std.	Di	08-10	CAB G52	J. Collatz, M. Meissle

▶▶▶▶ Agriculture and Environment

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
751-5101-00L	Biogeochemistry and Sustainable Management	W+	2 KP	2G					
751-5101-00 G	Biogeochemistry and Sustainable Management				2 Std.	Mo	10-12	LFW C1	N. Buchmann, L. Hörtnagl
751-5115-00L	Current Aspects of Nutrient Cycle in Agro-Ecosystems	W+	2 KP	1S					
751-5115-00 S	Current Aspects of Nutrient Cycle in Agro-Ecosystems (with Excursion) <i>Blockkurs</i>				18s Std.	12.01.-13.01.	08-18 08-18	ML E12 ML E12	E. Frossard, A. Oberson Dräyer
751-4003-01L	Current Topics in Grassland Sciences (HS)	W+	2 KP	2S					
751-4003-01 S	Current Topics in Grassland Sciences				2 Std.	Mo	15-17	LFW C1	N. Buchmann
751-5001-00L	Agroecologists without Borders	W	2 KP	2S					
751-5001-00 S	Agroecologists without Borders				2 Std.	Mo	13-15	HG D3.3	C. Decock, A. Hofmann, J. Six
751-5201-00L	Tropical Soils and Land Use	W	2 KP	2G					
751-5201-00 G	Tropical Soils and Land Use (with excursion) <i>The field excursion to Ethiopia will take place from 4 December to 18 December 2016.</i>				2 Std.	Mi	17-19	LFW C11	J. Six, A. Hofmann

▶▶▶▶ Methodische Kompetenzbereiche

▶▶▶▶ Methods in Agricultural Sciences

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
751-4506-00L	Plant Pathology III	W	2 KP	2G					
751-4506-00 G	Plant Pathology III				2 Std.	Di	10-12	LFW B2	U. Merz, M. Maurhofer Bringolf
751-4805-00L	Recent Advances in Biocommunication <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i>	W+	2 KP	2S					
751-4805-00 S	Recent Advances in Biocommunication				2 Std.	Mi	15-17	HG E41	C. De Moraes

751-3405-00L	Radio-Isotopes in Plant Nutrition	W+	3 KP	2G					
751-3405-00 G	Radio-Isotopes in Plant Nutrition <i>The lectures will spread over nine Friday mornings in the autumn semester. The lecture will be organized in Eschikon, in the Group of Plant Nutrition at the Experimental station Eschikon, 8315 Eschikon-Lindau. The location of the experimental station Eschikon is given at http://www.ias.ethz.ch/researchstation/eschikon.</i>								E. Frossard
751-5123-00L	Rhizosphere Ecology	W+	4 KP	4G					
	<i>Number of participants limited to 18.</i> <i>Prerequisites: Only students who have passed the courses 751-3401-00L Pflanzenernährung I and 751-3402-00L Pflanzenernährung II - Integriertes Nährstoffmanagement can be admitted to this course.</i>								
751-5123-00 G	Rhizosphere Ecology <i>The course is held in English at the ETH research station in Lindau-Eschikon (https://www.ethz.ch/de/campus/standorte-anreise/standorte-ZH/lindau-eschikon.html). Regular course dates. Submission of report: 06.01.2017</i>			4 Std.	Fr 23.12.	13-17 13-17	FEL LFW E15		H. A. Gamper, T. I. McLaren
751-5125-00L	Stable Isotope Ecology of Terrestrial Ecosystems	W+	2 KP	2G					
751-5125-00 G	Stable Isotope Ecology of Terrestrial Ecosystems ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs findet am 20. und 23.-27. Januar 2017 statt</i>			2 Std.	20.01. 23.01.- 27.01.	08-18 08-18	LFW C4 LFW C4		R. A. Werner, N. Buchmann, A. Gessler

▶▶▶▶ Design, Analysis and Communication of Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
751-3801-00L	Experimental Design and Applied Statistics in Agroecosystem Science	W+	3 KP	2G						
751-3801-00 G	Experimental Design and Applied Statistics in Agroecosystem Science <i>Course will be held in German unless there are students present who ask for English lecturing. Handouts are in English. Students should be aware that in addition to 2 weeks of presence during the course there are 3-5 hours per week of individual study necessary to fulfill the targets of this course.</i>			2 Std.	Do	10-12	HG E19		A. Hund, W. Eugster, C. Grieder, R. Kölliker	
751-0203-00L	Berufspraktikum Teil I: Vorbereitung	W	2 KP	4G						
	<i>Nur für Agrarwissenschaften MSc</i>									
751-0203-00 G	Berufspraktikum Teil I: Vorbereitung ■			4 Std.	Di	13-17	LFW C4		B. Dorn, E. Buff Keller	

▶▶▶ Vertiefung in Food and Resource Use Economics

▶▶▶▶ Disziplinäre Kompetenzbereiche

▶▶▶▶▶ Decision Making in Food Value Chains

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
751-1555-00L	Applied Food Industrial Organisation	W+	3 KP	2G						
751-1555-00 G	Applied Food Industrial Organisation <i>Findet dieses Semester nicht statt. Diese LV findet im FS 2017 statt.</i>			2 Std.					Noch nicht bekannt	
752-2122-00L	Food and Consumer Behaviour	W+	2 KP	2V						
752-2122-00 V	Food and Consumer Behaviour			2 Std.	Mo	10-12	LFW B1		M. Siegrist, C. Hartmann	
751-2205-00L	Advanced Management in the Agri-Food-Chain	W+	2 KP	2G						
751-2205-00 G	Advanced Management in the Agri-Food-Chain			2 Std.	Mo	08-10	LFW C1		M. Weber	
363-0403-00L	Introduction to Marketing	W+	3 KP	2G						
363-0403-00 G	Introduction to Marketing			2 Std.	Di	13-15	HG E5		F. von Wangenheim	

▶▶▶▶▶ Environmental and Resource Use Economics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
701-1651-00L	Environmental Governance	W+	3 KP	2G						
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>									
701-1651-00 G	Environmental Governance			2 Std.	Di	10-12	CHN G42		E. Lieberherr, G. de Buren, R. Schweizer	
751-2103-00L	Socioeconomics of Agriculture	W+	2 KP	2V						
751-2103-00 V	Socioeconomics of Agriculture			2 Std.	Di	08-10	LFW C1		S. Mann	
851-0594-00L	International Environmental Politics	W	3 KP	2V						
	<i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-USYS</i>									
851-0594-00 V	International Environmental Politics			2 Std.	Mo	17-19	HG E5		T. Bernauer	

▶▶▶▶▶ Agricultural Trade and Policies

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
751-2903-00L	Evaluation of Agricultural Policies	W+	3 KP	2G						

751-2903-00 G Evaluation of Agricultural Policies 2 Std. Do 15-17 ML J34.3 **M. Stolze, S. Mann**
*Die Veranstaltung findet unregelmässig statt.
 Zusätzlich finden ein ganztägiger Blockkurs in Frick und ein
 weiterer Kurs in Tänikon statt.*

851-0626-01L International Aid and Development W 2 KP 2V
*Voraussetzung: Verständnis der
 Grundlagen der Volkswirtschaftslehre.*
 851-0626-01 V International Aid and Development 2 Std. **I. Günther**
Findet dieses Semester nicht statt.

▶▶▶▶ **Methodische Kompetenzbereiche**

▶▶▶▶ **Methods in Food and Resource Use Economics**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-3801-00L	Experimental Design and Applied Statistics in Agroecosystem Science	W+	3 KP	2G	
751-3801-00 G	Experimental Design and Applied Statistics in Agroecosystem Science <i>Course will be held in German unless there are students present who ask for English lecturing. Handouts are in English. Students should be aware that in addition to 2 weeks of presence during the course there are 3-5 hours per week of individual study necessary to fulfill the targets of this course.</i>			2 Std. Do 10-12 HG E19	A. Hund, W. Eugster, C. Grieder, R. Kölliker
363-0541-00L	Systems Dynamics and Complexity	W+	3 KP	3G	
363-0541-00 G	Systems Dynamics and Complexity <i>Lecture: Thursday, 8-10 h Exercises: Tuesday, 12-13 h</i>			3 Std. Di 12-13 HG D1.2 Do 08-10 HG D1.2	F. Schweitzer, G. Casiraghi, V. Nanumyan
401-0647-00L	Introduction to Mathematical Optimization	W+	5 KP	2V+1U	
401-0647-00 V	Introduction to Mathematical Optimization			2 Std. Mi 10-12 HG D1.1	D. Adjiashvili
401-0647-00 U	Introduction to Mathematical Optimization			1 Std. Mi 12-13 HG D1.1	D. Adjiashvili
751-0423-00L	Risk Analysis and Risk Management in Agriculture	W+	3 KP	2G	
751-0423-00 G	Risk Analysis and Risk Management in Agriculture			2 Std. Do 13-15 ML J34.3	R. Finger
751-1573-00L	Dynamische Simulation in der Agrar- und Regionalökonomie	W	1 KP	1V	
751-1573-00 V	Dynamische Simulation in der Agrar- und Regionalökonomie <i>Blockveranstaltung im SOL A3 - 23.09.2016: 08:15-12:00 - 30.09.2016: 08:15-12:00 - 07.10.2016: 08:15-12:00 - 14.10.2016: 08:15-12:00</i>			1 Std. 23.09. 08-12 30.09. 08-12 07.10. 08-12 14.10. 08-12 SOL A3 SOL A3 SOL A3 SOL A3	B. Kopainsky
751-1575-00L	Sektoriale Programmierung in der Agrar- und Regionalökonomie	W	1 KP	1V	
751-1575-00 V	Sektoriale Programmierung in der Agrar- und Regionalökonomie			1 Std. Fr/2 08-10 LEE D101	C. Flury, R. Huber
363-0305-00L	Empirical Methods in Management	W+	3 KP	2G	
363-0305-00 G	Empirical Methods in Management			2 Std. Mi 13-15 HG E1.2	A. Scherer
363-0585-00L	Intermediate Econometrics	W+	3 KP	2V	
363-0585-00 V	Intermediate Econometrics			2 Std. Di 13-15 LEE D105	M. Kesina

▶▶▶▶ **Project Management and Communication of Science**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-2901-00L	Research Project in FRE	W+	2 KP	4A	
751-2901-00 A	Research Project in FRE ■ <i>Durchführung nach Absprache mit dem Dozenten</i>			60s Std.	R. Finger

▶▶ **Ergänzung**

▶▶▶ **Agricultural- & Food- and Environmental Economics**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1651-00L	Environmental Governance	W	3 KP	2G	
701-1651-00 G	Environmental Governance <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>			2 Std. Di 10-12 CHN G42	E. Lieberherr, G. de Buren, R. Schweizer
752-2122-00L	Food and Consumer Behaviour	W	2 KP	2V	
752-2122-00 V	Food and Consumer Behaviour			2 Std. Mo 10-12 LFW B1	M. Siegrist, C. Hartmann
751-2903-00L	Evaluation of Agricultural Policies	W	3 KP	2G	
751-2903-00 G	Evaluation of Agricultural Policies <i>Die Veranstaltung findet unregelmässig statt. Zusätzlich finden ein ganztägiger Blockkurs in Frick und ein weiterer Kurs in Tänikon statt.</i>			2 Std. Do 15-17 ML J34.3	M. Stolze, S. Mann
751-2205-00L	Advanced Management in the Agri-Food-Chain	W	2 KP	2G	
751-2205-00 G	Advanced Management in the Agri-Food-Chain			2 Std. Mo 08-10 LFW C1	M. Weber
751-5001-00L	Agroecologists without Borders	W	2 KP	2S	

751-5001-00 S	Agroecologists without Borders		2 Std.	Mo	13-15	HG D3.3		C. Decock , A. Hofmann, J. Six
851-0594-00L	International Environmental Politics <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-USYS</i>	W	3 KP	2V				
851-0594-00 V	International Environmental Politics		2 Std.	Mo	17-19	HG E5		T. Bernauer
►►► Crop Health Management								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
751-4506-00L	Plant Pathology III	W	2 KP	2G				
751-4506-00 G	Plant Pathology III			2 Std.	Di	10-12	LFW B2	U. Merz , M. Maurhofer Bringolf
751-4805-00L	Recent Advances in Biocommunication <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i>	W+	2 KP	2S				
751-4805-00 S	Recent Advances in Biocommunication			2 Std.	Mi	15-17	HG E41	C. De Moraes
751-5121-00L	Insect Ecology	W+	2 KP	2V				
751-5121-00 V	Insect Ecology			2 Std.	Do	08-10	LFW E11	R. R. Kariyat Ramachandran , C. De Moraes, M. Mescher
701-0263-01L	Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases	W	3 KP	2G				
701-0263-01 G	Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases			2 Std.	Di	15-17	CHN F42	D. Croll , S. Bonhoeffer, R. R. Regös
751-4811-00L	Alien Organisms in Agriculture	W	2 KP	2G				
751-4811-00 G	Alien Organisms in Agriculture			2 Std.	Di	08-10	CAB G52	J. Collatz , M. Meissle
751-5001-00L	Agroecologists without Borders	W	2 KP	2S				
751-5001-00 S	Agroecologists without Borders			2 Std.	Mo	13-15	HG D3.3	C. Decock , A. Hofmann, J. Six
►►► Environmental Crop Physiology								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
751-3405-00L	Radio-Isotopes in Plant Nutrition	W+	3 KP	2G				
751-3405-00 G	Radio-Isotopes in Plant Nutrition <i>The lectures will spread over nine Friday mornings in the autumn semester. The lecture will be organized in Eschikon, in the Group of Plant Nutrition at the Experimental station Eschikon, 8315 Eschikon-Lindau. The location of the experimental station Eschikon is given at http://www.ias.ethz.ch/researchstation/eschikon.</i>			28s Std.				E. Frossard
751-4003-01L	Current Topics in Grassland Sciences (HS)	W+	2 KP	2S				
751-4003-01 S	Current Topics in Grassland Sciences			2 Std.	Mo	15-17	LFW C1	N. Buchmann
751-4104-00L	Alternative Crops	W	2 KP	2V				
751-4104-00 V	Alternative Crops			2 Std.	Mi	15-17	LFW C5	A. Walter , B. Büter, E. A. Pérez Torres
751-4203-00L	Horticultural Science: Case Studies (HS) <i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i>	W	2 KP	2G				
751-4203-00 G	Horticultural Science: Case Studies (HS)			2 Std.	Do	13-15	LFW C4	L. Bertschinger , J. Rösti, V. J. U. Zufferey
751-5101-00L	Biogeochemistry and Sustainable Management	W+	2 KP	2G				
751-5101-00 G	Biogeochemistry and Sustainable Management			2 Std.	Mo	10-12	LFW C1	N. Buchmann , L. Hörtnagl
751-5115-00L	Current Aspects of Nutrient Cycle in Agro-Ecosystems	W+	2 KP	1S				
751-5115-00 S	Current Aspects of Nutrient Cycle in Agro-Ecosystems (with Excursion) <i>Blockkurs</i>			18s Std.	12.01. 13.01.	08-18 08-18	ML E12 ML E12	E. Frossard , A. Oberson Dräyer
751-5123-00L	Rhizosphere Ecology <i>Number of participants limited to 18.</i>	W+	4 KP	4G				
	<i>Prerequisites: Only students who have passed the courses 751-3401-00L Pflanzenernährung I and 751-3402-00L Pflanzenernährung II - Integriertes Nährstoffmanagement can be admitted to this course.</i>							
751-5123-00 G	Rhizosphere Ecology <i>The course is held in English at the ETH research station in Lindau-Eschikon (https://www.ethz.ch/de/campus/standorte-anreise/standorte-ZH/lindau-eschikon.html). Regular course dates. Submission of report: 06.01.2017</i>			4 Std.	Fr 23.12.	13-17 13-17	FEL LFW E15	H. A. Gamper , T. I. McLaren
751-5125-00L	Stable Isotope Ecology of Terrestrial Ecosystems	W+	2 KP	2G				
751-5125-00 G	Stable Isotope Ecology of Terrestrial Ecosystems <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs findet am 20. und 23.-27. Januar 2017 statt</i>			2 Std.	20.01. 23.01.- 27.01.	08-18 08-18	LFW C4 LFW C4	R. A. Werner , N. Buchmann, A. Gessler
751-3603-00L	Current Challenges in Plant Breeding <i>Maximale Teilnehmerzahl: 15</i>	W	2 KP	2G				

751-3603-00 G	Current Challenges in Plant Breeding <i>This course is composed by two parts: On 29.11.2016 there is a compulsory information event, in which the preparation and task assignment will take place. On 30.1.2017 a seminar is held, in which the group tasks will be presented.</i>		2 Std.	29.11. 13-17 31.01. 08-18	LFW C4 LEE E101		B. Studer , A. Hund, Uni-Dozierende
751-5001-00L	Agroecologists without Borders	W	2 KP	2S			
751-5001-00 S	Agroecologists without Borders			2 Std.	Mo	13-15	HG D3.3 C. Decock , A. Hofmann, J. Six
►►► Functioning of Soil Systems							
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
701-0533-00L	Bodenchemie	W	3 KP	2G			
701-0533-00 G	Bodenchemie			2 Std.	Mi	13-15	CHN F46 R. Kretzschmar , D. I. Christl
701-0535-00L	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology	W	3 KP	2G+2U			
701-0535-00 G	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology			2 Std.	Mi	15-17	CHN E46 D. Or
701-0535-00 U	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology			2 Std.	Mi	17-18	CHN E46 D. Or
751-5101-00L	Biogeochemistry and Sustainable Management	W+	2 KP	2G			
751-5101-00 G	Biogeochemistry and Sustainable Management			2 Std.	Mo	10-12	LFW C1 N. Buchmann , L. Hörtnagl
751-5115-00L	Current Aspects of Nutrient Cycle in Agro-Ecosystems	W+	2 KP	1S			
751-5115-00 S	Current Aspects of Nutrient Cycle in Agro-Ecosystems (with Excursion) <i>Blockkurs</i>			18s Std.	12.01. 08-18 13.01. 08-18	ML E12 ML E12	E. Frossard , A. Oberson Dräyer
751-5123-00L	Rhizosphere Ecology <i>Number of participants limited to 18.</i>	W+	4 KP	4G			
	<i>Prerequisites: Only students who have passed the courses 751-3401-00L Pflanzenernährung I and 751-3402-00L Pflanzenernährung II - Integriertes Nährstoffmanagement can be admitted to this course.</i>						
751-5123-00 G	Rhizosphere Ecology <i>The course is held in English at the ETH research station in Lindau-Eschikon (https://www.ethz.ch/de/campus/standorte-anreise/standorte-ZH/lindau-eschikon.html). Regular course dates. Submission of report: 06.01.2017</i>			4 Std.	Fr 23.12.	13-17 13-17	FEL LFW E15 H. A. Gamper , T. I. McLaren
751-5125-00L	Stable Isotope Ecology of Terrestrial Ecosystems	W+	2 KP	2G			
751-5125-00 G	Stable Isotope Ecology of Terrestrial Ecosystems ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs findet am 20. und 23.-27. Januar 2017 statt</i>			2 Std.	20.01. 08-18 23.01.- 08-18 27.01.	LFW C4 LFW C4	R. A. Werner , N. Buchmann, A. Gessler
751-5001-00L	Agroecologists without Borders	W	2 KP	2S			
751-5001-00 S	Agroecologists without Borders			2 Std.	Mo	13-15	HG D3.3 C. Decock , A. Hofmann, J. Six
751-5201-00L	Tropical Soils and Land Use	W	2 KP	2G			
751-5201-00 G	Tropical Soils and Land Use (with excursion) <i>The field excursion to Ethiopia will take place from 4 December to 18 December 2016.</i>			2 Std.	Mi	17-19	LFW C11 J. Six , A. Hofmann
751-3405-00L	Radio-Isotopes in Plant Nutrition	W	3 KP	2G			
751-3405-00 G	Radio-Isotopes in Plant Nutrition <i>The lectures will spread over nine Friday mornings in the autumn semester. The lecture will be organized in Eschikon, in the Group of Plant Nutrition at the Experimental station Eschikon, 8315 Eschikon-Lindau. The location of the experimental station Eschikon is given at http://www.ias.ethz.ch/researchstation/eschikon.</i>			28s Std.			E. Frossard
►►► General Crop Science							
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
751-4203-00L	Horticultural Science: Case Studies (HS)	W	2 KP	2G			
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i>						
751-4203-00 G	Horticultural Science: Case Studies (HS)			2 Std.	Do	13-15	LFW C4 L. Bertschinger , J. Rösti, V. J. U. Zufferey
751-5101-00L	Biogeochemistry and Sustainable Management	W+	2 KP	2G			
751-5101-00 G	Biogeochemistry and Sustainable Management			2 Std.	Mo	10-12	LFW C1 N. Buchmann , L. Hörtnagl
751-5115-00L	Current Aspects of Nutrient Cycle in Agro-Ecosystems	W+	2 KP	1S			
751-5115-00 S	Current Aspects of Nutrient Cycle in Agro-Ecosystems (with Excursion) <i>Blockkurs</i>			18s Std.	12.01. 08-18 13.01. 08-18	ML E12 ML E12	E. Frossard , A. Oberson Dräyer
751-5001-00L	Agroecologists without Borders	W	2 KP	2S			
751-5001-00 S	Agroecologists without Borders			2 Std.	Mo	13-15	HG D3.3 C. Decock , A. Hofmann, J. Six

►►► Non-Ruminant Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-6001-00L	Forum: Livestock in the World Food System	W	2 KP	1S	
751-6001-00 S	Forum: Livestock in the World Food System <i>Durchführung gemäss speziellem Programm.</i>			1 Std. Mi 08-10 LFW C1	M. Kreuzer , S. Bauersachs, E. Hillmann, S. Neuenschwander
751-6305-00L	Züchtungslehre	W	3 KP	3G	
751-6305-00 G	Züchtungslehre			3 Std. Fr 09-12 LFW C11	P. von Rohr
751-6601-00L	Pig Science (HS)	W	3 KP	3V	
751-6601-00 V	Pig Science (HS)			3 Std. Di 09-12 LFW C11	E. Hillmann , M. C. Härdi-Landerer
751-7703-00L	Tropical Animal Nutrition	W	1 KP	1G	
751-7703-00 G	Tropical Animal Nutrition			16s Std. Do/1 15-17 LFW E11	S. Marquardt
751-6113-00L	Endokrinologie und Reproduktionsbiologie	W	3 KP	2V	
751-6113-00 V	Endokrinologie und Reproduktionsbiologie			2 Std. Do 13-15 LFW C11	S. E. Ulbrich

►►► Ruminant Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-6001-00L	Forum: Livestock in the World Food System	W	2 KP	1S	
751-6001-00 S	Forum: Livestock in the World Food System <i>Durchführung gemäss speziellem Programm.</i>			1 Std. Mi 08-10 LFW C1	M. Kreuzer , S. Bauersachs, E. Hillmann, S. Neuenschwander
751-6305-00L	Züchtungslehre	W	3 KP	3G	
751-6305-00 G	Züchtungslehre			3 Std. Fr 09-12 LFW C11	P. von Rohr
751-6501-00L	Ruminant Science (HS)	W+	4 KP	4G	
751-6501-00 G	Ruminant Science (HS)			4 Std. Mi 10-12 13-15 LFW C11 LFW C11	M. Kreuzer , M. C. Härdi-Landerer, E. Hillmann, U. Witschi
751-7211-00L	Ruminal Digestion	W+	1 KP	1G	
751-7211-00 G	Ruminal Digestion			1 Std. Do/2 15-17 LFW E11	A. Schwarm
751-7703-00L	Tropical Animal Nutrition	W	1 KP	1G	
751-7703-00 G	Tropical Animal Nutrition			16s Std. Do/1 15-17 LFW E11	S. Marquardt
751-6113-00L	Endokrinologie und Reproduktionsbiologie	W	3 KP	2V	
751-6113-00 V	Endokrinologie und Reproduktionsbiologie			2 Std. Do 13-15 LFW C11	S. E. Ulbrich

►►► Safety and Quality in Agri-Food Chain

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-1555-00L	Applied Food Industrial Organisation	W+	3 KP	2G	
751-1555-00 G	Applied Food Industrial Organisation <i>Findet dieses Semester nicht statt. Diese LV findet im FS 2017 statt.</i>			2 Std.	Noch nicht bekannt
752-2122-00L	Food and Consumer Behaviour	W	2 KP	2V	
752-2122-00 V	Food and Consumer Behaviour			2 Std. Mo 10-12 LFW B1	M. Siegrist , C. Hartmann
752-2307-00L	Nutritional Aspects of Food Composition and Processing	W+	3 KP	2V	
752-2307-00 V	Nutritional Aspects of Food Composition and Processing			2 Std. Mi 08-10 LFW C5	B. E. Baumer , J. M. Sych
751-4203-00L	Horticultural Science: Case Studies (HS)	W	2 KP	2G	
751-4203-00 G	Horticultural Science: Case Studies (HS) <i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i>			2 Std. Do 13-15 LFW C4	L. Bertschinger , J. Rösti, V. J. U. Zufferey
751-6001-00L	Forum: Livestock in the World Food System	W	2 KP	1S	
751-6001-00 S	Forum: Livestock in the World Food System <i>Durchführung gemäss speziellem Programm.</i>			1 Std. Mi 08-10 LFW C1	M. Kreuzer , S. Bauersachs, E. Hillmann, S. Neuenschwander
752-5111-00L	Gene Technology in Foods	W	3 KP	2V	
752-5111-00 V	Gene Technology in Foods			2 Std. Di 13-15 LFV E41	L. Meile
751-0021-00L	World Food System Summer School	W Dr	4 KP	6P	

It is necessary to apply and be selected in order to participate in this course. This also applies to ETH Zurich applicants, they will go through a competitive selection process and are not guaranteed a place simply by signing up for the course.

Further information available:

751-0021-00 P World Food System Summer School 84s Std. N. Buchmann
*Findet dieses Semester nicht statt.
 Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig*

▶▶▶ Transdisciplinarity for Sustainable Development

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1543-00L	Transdisciplinary Methods and Applications	W	3 KP	2G	
701-1543-00 G	Transdisciplinary Methods and Applications			2 Std. Mo 13-15 CHN E46	P. Krütli, M. Stauffacher
701-1551-00L	Sustainability Assessment	W	3 KP	2G	
701-1551-00 G	Sustainability Assessment			2 Std. Fr 10-12 CHN G42	P. Krütli, C. E. Pohl

▶ Master-Arbeit

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

Agrarwissenschaften Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

Applied Geophysics Master

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

Applied Geophysics Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Architektur Bachelor

► Grundlagenfächer des Basisjahres

►► Fächer der Basisprüfung

►►► Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
051-0111-00L	Architektur I	O	1 KP	2V	
051-0111-00 V	Architektur I <i>Keine Lehrveranstaltung am 25.10. (Seminarwoche) sowie am 13. und 20.12.2016 (Schlussabgaben). Durchführungsdaten der Lehrveranstaltungen s. Raumreservationen.</i>			2 Std. Di 08-10 HIL E4	C. Kerez, H. Frei
051-0151-00L	Konstruktion I	O	1 KP	2V	
051-0151-00 V	Konstruktion I ■ <i>Keine Lehrveranstaltung am 26.10. (Seminarwoche) sowie am 14. und 21.12.2016 (Schlussabgaben).</i>			2 Std. Mi 08-10 HIL E4 28.09. 10-12 HIL E3	A. Spiro, D. Fiederling
051-0211-01L	Architektur und Kunst I	O	1 KP	2V	
051-0211-01 V	Architektur und Kunst I <i>Keine Lehrveranstaltung am 24.10. (Seminarwoche) sowie am 12. und 19.12.2016 (vor Schlussabgaben).</i>			2 Std. Mo 08-10 ONA E7 28.11. 14-19 HIL E3 05.12. 11-16 ONA E7	K. Sander

►►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
051-0411-00L	Tragwerksentwurf I	O	4 KP	4G	
051-0411-00 G	Tragwerksentwurf I <i>Die Vorlesung wird zweisprachig (Deutsch/Englisch) gehalten. Keine Lehrveranstaltung am 27.10. (Seminarwoche) sowie am 15. und 22.12.2016 (Schlussabgaben).</i>			4 Std. Do 13-17 HIL E4	P. Block, J. Schwartz
051-0853-00L	Baumaterialien I	O	2 KP	2V	
051-0853-00 V	Baumaterialien I <i>Keine Lehrveranstaltung am 27.10. (Seminarwoche) sowie am 15. und 22.12.2016 (Schlussabgaben).</i>			2 Std. Do 10-12 HIL E3	J. Carmeliet, M. Koebel, O. von Trzebiatowski, F. Winnefeld, T. A. Zimmermann Schütz
051-0811-00L	Soziologie I	O	1 KP	2V	
051-0811-00 V	Soziologie I <i>Keine Lehrveranstaltung am 28.10. (Seminarwoche) sowie am 16. und 23.12.2016 (Schlussabgaben).</i>			2 Std. Fr 10-12 HIL E1	C. Schmid

►►► Prüfungsblock 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
051-0331-00L	Kunst- und Architekturgeschichte I	O	4 KP	4G	
051-0331-00 G	Kunst- und Architekturgeschichte I <i>Keine Lehrveranstaltung am 28.10. (Seminarwoche) sowie am 16. und 23.12.2016 (Schlussabgaben).</i>			4 Std. Fr 13-17 HIL E3	B. Hentschel-Hostettler, U. Schulte-Umberg
051-0823-00L	Ökonomie I	O	2 KP	2G	
051-0823-00 G	Ökonomie I <i>Keine Lehrveranstaltung am 27.10. (Seminarwoche) sowie am 15. und 22.12.2016 (Schlussabgaben).</i>			2 Std. Do 08-10 HIL E3	M. Salvi
401-0001-00L	Mathematisches Denken I	O	2 KP	2G	
401-0001-00 G	Mathematisches Denken I <i>Wird letztmals im HS 2016 angeboten.</i>			2 Std. Fr 08-10 HIL E4	M. Leupp

►► Fächer mit Semesternote

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
051-0211-02L	Architektur und Kunst I (Jahreskurs, Übung)	O	0 KP	6U	

051-0211-02 U	Architektur und Kunst I (Jahreskurs, Übung) ■ <i>Keine Lehrveranstaltung am 24.10. (Seminarwoche) sowie am 12. und 19.12.2016 (vor Schlussabgaben)</i>			6 Std.	Mo	08-17	ONA G27.1 ONA G27.2 08-18 HIF B44.1 10-14 HCP E47.1 10-15 HXE C1 10-18 HIL B18.2 HIL B21 HIL E10.1 HIT H51 ONA G34 11-17 ONA E16 11-18 HCP E47.4 HIL D60.1 HIL E5 HIT J51 14-18 ONA E7 17.10. 11-15 HIL E3 13-18 HIL E3 14.11. 12-17 HCP E47.4 28.11. 08-10 HIL D60.1 HIT H51 05.12. 08-10 HCP E47.4 HIL D60.1 HIT H51 09-10 ONA G34 17-18 ONA G27.1 ONA G27.2 19.12. 11-14 HIL E5 13-15 HIL E3	K. Sander
---------------	---	--	--	--------	----	-------	---	------------------

051-0129-00L	Entwerfen I (Jahreskurs, Übungen)	O	0 KP	6U					
051-0129-00 U	Entwerfen I (Jahreskurs, Übung) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Keine Lehrveranstaltung am 25.10.16 (Seminarwoche).</i>			6 Std.	Di	10-18	HIL G41 HIL G61	C. Kerez, D. Budik, C. E. Scheidegger	

051-0131-00L	Konstruieren I (Jahreskurs, Übung)	O	0 KP	6U					
051-0131-00 U	Konstruieren I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Keine Lehrveranstaltung am 26.10.2016 (Seminarwoche)</i>			6 Std.	Mi	10-17	HIL G41 HIL G61	A. Spiro	

► Grundlagenfächer des übrigen Bachelor-Studiums

►► Prüfungsblöcke

►►► Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
051-0113-00L	Architektur III	O	1 KP	2V				
051-0113-00 V	Architektur III <i>Keine Lehrveranstaltung am 25.10. (Seminarreise) sowie am 13. und 20.12.2016 (vor Schlussabgaben)</i>			2 Std.	Di	08-10	HIL E3	D. Eberle
051-0153-00L	Konstruktion III	O	2 KP	2V				
051-0153-00 V	Konstruktion III <i>Keine Vorlesung am 26.10. (Seminarwoche) sowie am 14. und 21.12.2016 (Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Mi	08-10	HIL E1	A. Deplazes
051-0159-00L	Urban Design I	O	1 KP	2V				
051-0159-00 V	Urban Design I <i>Keine Lehrveranstaltung am 27.10. (Seminarwoche) sowie am 15. und 22.12.2016 (Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Do	08-10	ONA E7	H. Klumpner, A. Brillembourg

►►► Prüfungsblock 2

Studierende haben die Möglichkeit, die Prüfungen zum Recht entweder in Deutsch oder in Französisch abzulegen; sie können also zwischen 851-0703-01L Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften und Architektur und 851-0709-00L Introduction au Droit civil wählen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
051-0413-00L	Tragwerksentwurf III	O	3 KP	3G				
051-0413-00 G	Tragwerksentwurf III <i>Keine Lehrveranstaltung am 28.10. (Seminarwoche) sowie am 16. und 23.12.2016 (Schlussabgaben).</i>			3 Std.	Fr	13-16 15-18 16-18	HIL E4 HIL E1 HIL E9 HIL E4	J. Schwartz, P. Block
051-0519-00L	Building Physics II: Moisture	O	3 KP	3G				
051-0519-00 G	Building Physics II: Moisture <i>Keine Lehrveranstaltung am 24.10. (Seminarwoche) sowie am 12. und 19.12.2016 (Schlussabgaben).</i>			3 Std.	Mo	13-16	HIL E4	J. Carmeliet, T. Defraeye
051-0551-00L	Energie- und Klimasysteme I	O	2 KP	2G				
051-0551-00 G	Energie- und Klimasysteme I <i>Keine Lehrveranstaltung am 24.10. (Seminarwoche) sowie am 12. und 19.12.2016 (Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Mo	08-10	HPH G3	A. Schlüter
851-0703-01L	Grundzüge des Rechts für Architektur	W	2 KP	2V				

*Nur für Architektur BSc.
Studierende die die Vorlesung Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften (851-0703-03L) belegt haben oder belegen*

werden, sollen sich in dieser Lerneinheit nicht einschreiben.

851-0703-01 V	Grundzüge des Rechts für Architektur ■			2 Std.	Mo	10-12	HPH G1	G. Hertig
851-0709-00L	Introduction au Droit civil	W	2 KP	2V				
851-0709-00 V	Introduction au Droit civil Mit Erklärungen auch in italienischer Sprache.			2 Std.	Mo	17-19	HG E7	H. Peter

▶▶▶ Prüfungsblock 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
051-0311-00L	Kunst- und Architekturgeschichte III	O	3 KP	2V				
051-0311-00 V	Kunst- und Architekturgeschichte III Keine Lehrveranstaltung am 27.10. (Seminarwoche) sowie am 15. und 22.12.2016 (Schlussabgaben).			2 Std.	Do	14-16	HIL E1	L. Stalder
051-0363-00L	Geschichte des Städtebaus I	O	2 KP	2G				
051-0363-00 G	Geschichte des Städtebaus I Keine Lehrveranstaltung 27.10. (Seminarwoche) sowie am 15. und 22.12.2016 (Schlussabgaben).			2 Std.	Do	10-12	HIL E4	V. Magnago Lampugnani
051-0351-00L	Bauforschung und Denkmalpflege I	O	2 KP	2V				
051-0351-00 V	Bauforschung und Denkmalpflege I Keine Lehrveranstaltung am 27.10. (Seminarwoche) sowie am 15. und 22.12.2016 (Schlussabgaben).			2 Std.	Do	16-18	HIL E1	S. Holzer

▶▶▶ Prüfungsblock 4

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
051-0125-00L	Architektur V	O	1 KP	3V				
051-0125-00 V	Architektur V Keine Vorlesung am 27.10. (Seminarwoche) sowie am 15. und 22.12.2016 (Schlussabgaben).			3 Std.	Do	13-16	HIL E3	P. Ursprung
051-0155-00L	Konstruktion V	O	2 KP	2V				
051-0155-00 V	Konstruktion V Keine Lehrveranstaltung am 24.10. (Seminarwoche) sowie am 12. und 19.12.2016 (Schlussabgaben).			2 Std.	Mo	10-12	HIL E3	M. Peter
051-0615-00L	Entwurf und Strategie im urbanen Raum I	O	1 KP	2V				
051-0615-00 V	Entwurf und Strategie im urbanen Raum I Keine Vorlesung am 27.10. (Seminarwoche) sowie am 15. und 22.12.2016 (Schlussabgaben)			2 Std.	Do	10-12 10.10. 18-22	ONA E7 ONA G27.1	K. Christiaanse, M. Wagner

▶▶▶ Prüfungsblock 5

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
051-0115-00L	Theory of Architecture I	O	1 KP	2V				
051-0115-00 V	Theory of Architecture I No course on 28th October (seminar week) as well as 16th and 23rd December 2016 (final crits)			2 Std.	Fr	10-12	HIL E4	A. Vronskaya
051-0757-00L	Bauprozess I	O	2 KP	2G				
051-0757-00 G	Bauprozess I Keine Lehrveranstaltung am 27.10.(Seminarwoche) sowie am 15. und 22.12.2016 (Schlussabgaben).			2 Std.	Do	08-10 12.01. 10-12	HIL E4 HIL E7	S. Menz
051-0161-00L	Landschaftsarchitektur I	O	1 KP	2V				
051-0161-00 V	Landschaftsarchitektur I Keine Lehrveranstaltung am 28.10. (Seminarwoche) sowie am 16. und 23.12.2016 (Schlussabgaben).			2 Std.	Fr	08-10	HIL E3	C. Girot

▶ Entwurf und Integrierte Disziplinen

▶▶ Entwurf

▶▶▶ Entwurf (3. Semester)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
051-1501-16L	Entwurf III: Von der Stadt zum Haus (D.Eberle)	W	12 KP	12U				
	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.							
051-1501-16 U	Entwurf III: Von der Stadt zum Haus (D.Eberle) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			12 Std.	Di	10-12 13-16	HIL F41 HIL F41	D. Eberle
					Mi	10-12 13-18	HIL F41 HIL F41	
051-1503-16L	Architectural Design III: Constructed Nature (T.Emerson)	W	12 KP	12U				
	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 must not enrol.

051-1503-16 U	Architectural Design III: Constructed Nature (Prof. T. Emerson) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	12 Std.	Di Mi	10-12 13-16 10-12 13-18	HIL F41 HIL F41 HIL F41 HIL F41	T. Emerson
---------------	---	---------	----------	----------------------------------	--	-------------------

051-1505-16L Entwurf III: Wohnen (A.Deplazes) W 12 KP 12U

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

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

051-1505-16 U	Entwurf III: Wohnen (A.Deplazes) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	12 Std.	Di Mi	10-12 13-16 10-12 13-18	HIL F61 HIL F61 HIL F61 HIL F61	A. Deplazes
---------------	--	---------	----------	----------------------------------	--	--------------------

►►► Entwurf (ab 5. Semester)

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

051-1101-16L Entwurf V-IX: Orte schaffen XV - Das Ensemble (G.A. Caminada) W 13 KP 16U

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

051-1101-16 U	Entwurf V-IX: Orte schaffen XV - Das Ensemble (G.A.Caminada) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	AGS E2 AGS E2	G. A. Caminada
---------------	--	---------	----------	----------------	------------------	-----------------------

051-1103-16L Architectural Design V-IX: Burda (C. Kerez; Co-Teaching with S. Radic) W 13 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>).

051-1103-16 U	Architectural Design V-IX: Burda (C. Kerez; Co-Teaching with S. Radic) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIR C11 HIR C11	C. Kerez, S. Radic Clarke
---------------	--	---------	----------	----------------	--------------------	----------------------------------

051-1107-16L Architectural Design V-IX: Open (Gastdozentur) W 13 KP 16U

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

051-1107-16 U	Architectural Design V-IX: Open (Guest Lecturer) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	16 Std.				Noch nicht bekannt
---------------	--	---------	--	--	--	--------------------

051-1113-16L Entwurf V-IX: São Paulo - Stadtarchitektur (M. Angéilil) W 13 KP 16U

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

051-1113-16 U	Entwurf V-IX: São Paulo - Stadtarchitektur (M. Angéilil) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	ONA E25 ONA E25	M. Angéilil
---------------	--	---------	----------	----------------	--------------------	--------------------

051-1117-16L Entwurf V-IX: Ein Haus der Bücher (Prof. A.Gigon/M.Guyer) W 13 KP 16U

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

051-1117-16 U	Entwurf V-IX: Ein Haus der Bücher (Prof. A.Gigon/M.Guyer) ■	16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIL D15 HIL D15	A. Gigon
---------------	---	---------	----------	----------------	--------------------	-----------------

051-1119-16L Entwurf V-IX: Living Lab Zakynthos - Nachhaltigkeit testen 1:1 (D. Hebel) W 13 KP 16U

Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am

Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. <http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php>).

051-1119-16 U	Entwurf V-IX: Living Lab Zakynthos - Nachhaltigkeit testen 1:1 (D. Hebel) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIQ C11 HIQ C11	D. Hebel
051-1121-16L	Entwurf V-IX: Amsterdam Waterfront (K.Christiaanse) <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php).</i>	W	13 KP	16U		
051-1121-16 U	Entwurf V-IX: Amsterdam Waterfront (K.Christiaanse) ■	16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	ONA E25 ONA E25	K. Christiaanse
051-1123-16L	Architectural Design V-IX: A Policy Whispering Practice (GD P. Swinnen) <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php).</i>	W	13 KP	16U		
051-1123-16 U	Entwurf V-IX: A Policy Whispering Practice (GD P. Swinnen) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIP C1 HIP C1	P. Swinnen
051-1125-16L	Entwurf V-IX: Entwurf V-IX: Ankunft Stadtwald Seilbahn Stettbach-Zürichberg (M.Sik) <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php).</i>	W	13 KP	16U		
051-1125-16 U	Entwurf V-IX: Ankunft Stadtwald Seilbahn Stettbach-Zürichberg (M.Sik) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIL G61 HIL G61	M. Sik
051-1129-16L	Entwurf V-IX: Entwurf V-IX: Wohnhaus, Maßstab und Stadtgestalt (M.Peter/C.Dumont d'Ayot) <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php).</i>	W	13 KP	16U		
051-1129-16 U	Entwurf V-IX: Wohnhaus, Maßstab und Stadtgestalt (M.Peter/C.Dumont d'Ayot) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIR C1 HIR C1	M. Peter, C. Dumont-D'Ayot
051-1131-16L	Architectural Design V-IX: Hermitage (GD Van Hee) <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php).</i>	W	13 KP	16U		
051-1131-16 U	Architectural Design V-IX: Hermitage (GD Van Hee) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIL D15 HIL D15	M. J. Van Hee
051-1133-16L	Entwurf V-IX: Thema (N.N. Professor) <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php).</i>	W	13 KP	16U		
051-1133-16 U	Entwurf V-IX: Thema (N.N. Professor) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	16 Std.				Noch nicht bekannt
051-1135-16L	Entwurf V-IX: Ljubljana. Eine Sammlung alpiner Landschaften (G.Vogt) <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php).</i>	W	13 KP	16U		
051-1135-16 U	Entwurf V-IX: Ljubljana. Eine Sammlung alpiner Landschaften (G. Vogt) ■	16 Std.				G. Vogt

051-1137-16L	Architectural Design V-IX: High-Rise and Public Space (GD X. De Geyter) <i>Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php).</i>	W	13 KP	16U					
051-1137-16 U	Architectural Design V-IX: High-Rise and Public Space (GD X. De Geyter) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIP C11 HIP C11		X. De Geyter
051-1139-16L	Architectural Design V-IX: Port of Havana (A.Brillembourg/H.Klumpner) <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php).</i>	W	13 KP	16U					
051-1139-16 U	Architectural Design V-IX: Port of Havana (A.Brillembourg/H.Klumpner) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	ONA E25 ONA E25		A. Brillembourg, H. Klumpner
051-1141-16L	Architectural Design V-IX: Social Structures (A.Caruso) <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php).</i>	W	13 KP	16U					
051-1141-16 U	Architectural Design V-IX: Social Structures (A.Caruso) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIL F61 HIL F61		A. Caruso
051-1143-16L	Architectural Design V-IX: (M. Meili)	W	13 KP	16U					
051-1143-16 U	Architectural Design V-IX: (M. Meili) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			16 Std.					M. Meili
051-1145-16L	Entwurf V-IX: Thema (N.N. open) <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php).</i>	W	13 KP	16U					
051-1145-16 U	Entwurf V-IX: Thema (N.N. Professor open) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig. Dienstag und Mittwoch ganzer Tag. Achtung: Externe Räumlichkeiten: Engstringerstrasse 5, 8952 Schlieren.</i>			16 Std.					Noch nicht bekannt
051-1147-16L	Architectural Design V-IX: Lac Léman - Metropolitan Countryside (M. Topalovic) <i>Maximale Teilnehmerzahl: 19 (6-9 Gruppen von 2-3 Studierenden).</i> <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php).</i>	W	13 KP	16U					
051-1147-16 U	Architectural Design V-IX: Lac Léman: Metropolitan Countryside (M. Topalovic) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig. The course number is limited to 18 students (9 teams of 2 people).</i>			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	ONA E25 ONA E25		M. Topalovic
051-1151-16L	Entwurf V-IX: Idylle und Ideologie IV: Haushalt (A. Lehnerer) <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php).</i>	W	13 KP	16U					
051-1151-16 U	Entwurf V-IX: Idylle und Ideologie IV (A. Lehnerer)			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIQ C11 HIQ C11		A. Lehnerer
051-1181-16L	Entwurf V-IX <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php).</i>	W	13 KP	16G					

051-1181-16 G	Entwurf V-IX ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std.					K. Christiaanse
051-1115-16L	Architectural Design V-IX: Special Projects <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php).</i>	W	13 KP	16U					
051-1115-16 U	Architectural Design V-IX: Special Projects ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Enrollment on agreement with the chair only !!</i>			16 Std.					Noch nicht bekannt
051-1105-16L	Architectural Design V-IX: Built Territories / Añana Salt Valley (J.M. Sánchez García)	W	13 KP	16U					
051-1105-16 U	Architectural Design V-IX: Built Territories / Añana Salt Valley (J.M. Sánchez García) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIL D15 HIL D15		J. M. Sánchez García
051-1183-16L	Entwurf V-IX: Architektur und Tragwerk: Brückenlösung, Umfahrungsstrasse Eglisau (J.Schwartz)	W	13 KP	16U					
051-1183-16 U	Entwurf V-IX: Architektur und Tragwerk: Brückenlösung - Umfahrungsstrasse Eglisau (J.Schwartz)			16 Std.	Di Mi 23.11.	10-18 08-18 17-20	HIL D15 HIL D15 HIL E4		J. Schwartz, M. Beckh, A. Deplazes, D. Eberle, M. Schrems

►► Integrierte Disziplin Konstruktion

Die integrierte Disziplin Konstruktion kann auch als "weitere integrierte Disziplin" absolviert werden, es muss jedoch mindestens 1 x die integrierte Disziplin Konstruktion gewählt werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
051-1201-16L	Integrierte Disziplin Konstruktion (D.Mettler/D.Studer) <i>Voraussetzung: Der Besuch der Einführungsveranstaltung zur integrierten Disziplin Konstruktion ist eine zwingende Voraussetzung zur Teilnahme an der Lerneinheit.</i>	W	3 KP	2U	
051-1201-16 U	Integrierte Disziplin Konstruktion (D.Mettler/D.Studer) ■ <i>Termin und Ort werden rechtzeitig auf http://www.buk.arch.ethz.ch/Lehre/Einfuehrungsveranstaltung bekanntgegeben.</i>			2 Std.	D. Mettler, D. Studer
051-1241-16L	Integrierte Disziplin Konstruktion - Herbstsemester 2016	W	3 KP	2U	
051-1241-16 U	Integrierte Disziplin Konstruktion - Herbstsemester 2016 ■			2 Std.	n. V. Dozent/innen

►► Weitere Integrierte Disziplinen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
051-1203-16L	Integrierte Disziplin Bauforschung und Denkmalpflege (NF Hassler)	W	3 KP	2U	
051-1203-16 U	Integrierte Disziplin Bauforschung und Denkmalpflege (NF Hassler) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	n. V. Noch nicht bekannt
051-1205-16L	Integrierte Disziplin Geschichte des Städtebaus (N.N.)	W	3 KP	2U	
051-1205-16 U	Integrierte Disziplin Geschichte des Städtebaus ■			2 Std.	n. V. V. Magnago Lampugnani
051-1207-16L	Integrierte Disziplin Kunst- und Architekturgeschichte (P.Ursprung)	W	3 KP	2U	
051-1207-16 U	Integrierte Disziplin Kunst- und Architekturgeschichte (P.Ursprung) ■			2 Std.	n. V. P. Ursprung
051-1209-16L	Integrierte Disziplin Kunst- und Architekturgeschichte	W	3 KP	2U	
051-1209-16 U	Integrierte Disziplin Kunst- und Architekturgeschichte ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	n. V. I. Heinze-Greenberg
051-1211-16L	Integrierte Disziplin Architekturtheorie (NF Moravanszky)	W	3 KP	2U	
051-1211-16 U	Integrierte Disziplin Architekturtheorie (N.N. Moravanszky) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Eine schriftliche Bewerbung bei der Professur ist erforderlich, mit einem Kurzvorschlag der thematischen Richtung. Über eine Annahme wird innerhalb der ersten beiden Semesterwochen entschieden.</i>			2 Std.	n. V. Noch nicht bekannt
051-1213-16L	Integrierte Disziplin Architekturtheorie (L. Stalder)	W	3 KP	2U	
051-1213-16 U	Integrierte Disziplin Architekturtheorie (L. Stalder) ■			2 Std.	n. V. L. Stalder

051-1215-16L	Integrated Discipline Building Physics (J.Carmeliet) <i>Limited number of participants.</i>	W	3 KP	2U			
	<i>Enrolment under mystudies and per email to the chair is compulsory by the end of the 1st semester week at the latest! Please specify your design theme as well as the name of the supervising chair.</i>						
051-1215-16 U	Integrated Discipline Building Physics (J.Carmeliet) ■ <i>The language is German or English by Assistants and English by Prof. Jan Carmeliet.</i>			2 Std.	n. V.		J. Carmeliet
051-1217-16L	Integrierte Disziplin CAAD (L.Hovestadt)	W	3 KP	2U			
051-1217-16 U	Integrierte Disziplin CAAD (L.Hovestadt) ■			2 Std.	n. V.		L. Hovestadt
051-1219-16L	Integrierte Disziplin Gebäudesysteme (A. Schlüter)	W	3 KP	2U			
051-1219-16 U	Integrierte Disziplin Gebäudesysteme (A.Schlüter) ■			2 Std.	n. V.		A. Schlüter
051-1221-16L	Integrierte Disziplin Architektur und Bauprozess (S.Menz)	W	3 KP	2U			
051-1221-16 U	Integrierte Disziplin Architektur und Bauprozess (S.Menz) ■			2 Std.	n. V.		S. Menz
051-1223-16L	Integrierte Disziplin Tragwerksentwurf (J.Schwartz)	W	3 KP	2U			
051-1223-16 U	Integrierte Disziplin Tragwerksentwurf (J.Schwartz) ■ <i>Eine zusätzliche Bestätigung der Einschreibung durch Kontaktaufnahme mit dem Lehrstuhl innerhalb der ersten drei Semesterwochen ist notwendig!</i>			2 Std.	n. V.		J. Schwartz
051-1225-16L	Integrated Discipline Architecture and Digital Fabrication (F.Gramazio/M.Kohler)	W	3 KP	2U			
051-1225-16 U	Integrated Discipline Architecture and Digital Fabrication (F. Gramazio/ M. Kohler) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	n. V.		F. Gramazio, M. Kohler
051-1227-16L	Integrierte Disziplin Informationsarchitektur (G.Schmitt)	W	3 KP	2U			
051-1227-16 U	Integrated Discipline Information Architecture (G.Schmitt) ■			2 Std.	n. V.		G. Schmitt
051-1231-16L	Integrierte Disziplin Soziologie (C.Schmid)	W	3 KP	2U			
051-1231-16 U	Integrierte Disziplin Soziologie (C.Schmid) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	n. V.		C. Schmid
051-1233-16L	Integrierte Disziplin Architektur und Städtebau (K.Christiaanse) <i>Belegung nur in Verbindung mit der gleichzeitigen Belegung des Entwurfssemester der Professur Christiaanse möglich.</i>	W	3 KP	2U			
051-1233-16 U	Integrierte Disziplin Architektur und Städtebau (K.Christiaanse) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	n. V.		K. Christiaanse
051-1235-16L	Integrierte Disziplin Landschaftsarchitektur (G. Vogt) <i>Belegung in "mystudies" erst nach Zuteilung in eine Entwurfsklasse und in Absprache mit den Dozierenden!</i>	W	3 KP	2U			
051-1235-16 U	Integrierte Disziplin Landschaftsarchitektur (G. Vogt) ■			2 Std.	n. V.		G. Vogt
051-1237-16L	Integrierte Disziplin Landschaftsarchitektur (C.Girot)	W	3 KP	2U			
051-1237-16 U	Integrierte Disziplin Landschaftsarchitektur (C.Girot) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	n. V.		C. Girot
051-1245-16L	Integrierte Disziplin Tragkonstruktionen (P.Block)	W	3 KP	2U			
051-1245-16 U	Integrierte Disziplin Tragkonstruktionen (P. Block) ■			2 Std.	n. V.		P. Block
051-1247-16L	Integrierte Disziplin Architektur und Kunst (K.Sander)	W	3 KP	2U			
051-1247-16 U	Integrierte Disziplin Architektur und Kunst (K. Sander) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	n. V.		K. Sander
051-1251-16L	Integrierte Disziplin Ökobilanz	W	3 KP	2U			
051-1251-16 U	Integrierte Disziplin Ökobilanz			2 Std.			R. Hischer, D. Hebel

► Seminarwochen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
051-0911-16L	Seminarwoche Herbstsemester 2016	W	2 KP	3A	
051-0911-16 A	Seminarwoche Herbstsemester 2016 <i>Seminarwoche vom 24.-28. Oktober 2016 Die Programme werden zu Beginn des Semesters HS16 publiziert.</i>			40s Std.	Dozent/innen

► GESS Wissenschaft im Kontext

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

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

*siehe Studiengang GESS Wissenschaft im
Kontext: Sprachkurse ETH/UZH*

Architektur Bachelor - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Architektur Master

► Entwurf

►► Entwurf

"Entwurf" vom BSc-Studium steht zur Wahl.

►► Integrierte Disziplin Planung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
063-1401-16L	Integrierte Disziplin Planung - Herbstsemester 2016 <i>Belegung in "mystudies" erst nach Zuteilung in eine Entwurfsklasse und in Absprache mit den Dozierenden!</i>	W	3 KP	2U	
063-1401-16 U	Integrierte Disziplin Planung - Herbstsemester 2016 ■			2 Std.	Dozent/innen

► Vertiefungsfächer

Vertiefungsfächer behandeln architektonische Fragen in Relation zu anderen Fachgebieten und ermöglichen es den Studierenden, ihre Fachkenntnisse und das theoretische Wissen v.a. in Ergänzung zum Entwurfsunterricht zu vervollständigen. Die Einzelheiten für die Leistungskontrollen sind in Art. 28 des Reglements 2011 geregelt.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
063-0366-00L	Die Architektur der Stadt von der Moderne bis Heute	W	2 KP	2V	
063-0366-00 V	Die Architektur der Stadt von der Moderne bis Heute <i>Keine Lehrveranstaltung am 28.10. (Seminarwoche) und am 16. und 23.12.2016 (Schlussabgaben).</i>			2 Std. Fr 10-12 HIL E3	V. Magnago Lampugnani
066-0427-00L	Design and Building Process MBS	W	2 KP	2V	
066-0427-00 V	Design and Building Process MBS			2 Std. Mi 08-10 HCP E47.3	A. Paulus
063-0363-00L	Geschichte des Städtebaus im Netz. Methoden zur Text- und Plananalyse	W	2 KP	2U	
063-0363-00 U	Geschichte des Städtebaus im Netz. Methoden zur Text- und Plananalyse <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Noch nicht bekannt
051-0515-16L	Building Physics IV: Urban Physics	W	3 KP	3G	
051-0515-16 G	Building Physics IV: Urban Physics			3 Std. Do 13-16 HCP E47.1	J. Carmeliet, J. Allegrini, D. W. Brunner, C. Schär, H. Wernli, J. M. Wunderli
051-0765-16L	Bauprozess: Ökonomie <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40</i>	W	2 KP	2G	
051-0765-16 G	Bauprozess: Ökonomie <i>Keine Lehrveranstaltung am 27.10. (Seminarwoche) sowie am 15. und 22.12.2016 (Schlussabgaben).</i> <i>Präsenz am ersten Kurstag 22.9.16 erforderlich!</i>			2 Std. Do 13-15 HCP E47.2	S. Menz, H. Reichel
063-0117-16L	Architekturtheorie III: Architekturtheorien des 20. Jahrhunderts heute	W	2 KP	1V	
063-0117-16 V	Architekturtheorie III: Architekturtheorien des 20. Jahrhunderts heute <i>Keine Lehrveranstaltung am 23.10. (Seminarwoche) sowie am 11. und 18.12.2016 (Schlussabgaben).</i>			1 Std. Do 11-12 HIL E6	M. Gnehm
063-0313-16L	Kunst- und Architekturgeschichte V: Architektur und die Geschichte der Zukunft	W	1 KP	1V	
063-0313-16 V	Kunst- und Architekturgeschichte V: Architektur und die Geschichte der Zukunft <i>Keine Lehrveranstaltung am 28.10. (Seminarwoche) sowie am 23.12.16 (Schlussabgaben).</i>			1 Std. Fr 08-09 HIL E1	N. K. Naehrig
063-0315-16L	History of Art and Architecture V: Amerika (P.Ursprung)	W	1 KP	1V	
063-0315-16 V	History of Art and Architecture V: Amerika (P.Ursprung)			1 Std. Fr 09-10 HIL E1	P. Ursprung
063-0353-16L	Konstruktionsgeschichte: Bâtir la ville du 19ème siècle: Paris <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40</i>	W	4 KP	3G	
063-0353-16 G	Konstruktionsgeschichte: Bâtir la ville du 19ème siècle: Paris ■ <i>Keine Lehrveranstaltung am 27.10. (Seminarwoche) sowie am 15. und 22.12.2016 (vor Schlussabgaben).</i>			3 Std. Do 09-12 HIT H42	S. Holzer
063-0371-16L	Geschichte und Methodik der Bauforschung	W	4 KP	3U	
063-0371-16 U	Geschichte und Methodik der Bauforschung ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	S. Holzer
063-0417-16L	Architektur und Tragwerk	W	2 KP	2G	
063-0417-16 G	Architektur und Tragwerk <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	J. Schwartz
063-0419-16L	Experimental Explorations on Space and W	W	3 KP	3S	

Structure									
063-0419-16 S	Experimental Explorations on Space and Structure ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Keine Lehrveranstaltung am 27.10. (Seminarwoche) sowie am 15. und 22.12.2016 (Schlussabgaben). Belegung nur nach Absprache mit den Dozenten möglich.</i>	3 Std.	Do	09-12 10.11. 08.12.	09-12 09-12 09-12	HIL E10.1 HIL E67 HIL E67	J. Schwartz, J. J. Castellón González, P. D'Acunto		
063-1357-16L	Digital Urban Simulation	W	4 KP	4G					
063-1357-16 G	Digital Urban Simulation <i>No course on 24th October (seminar week) as well as on 12th and 19th December (before final critics).</i>	4 Std.	Mo	14-18		HIT H31.4	E. Tapias Pedraza		
063-0311-16L	Übergangszeiten: Politische Ikonologie - W Architektur in Zentraleuropa 1450 - 1800	1 KP	1V						
063-0311-16 V	Übergangszeiten: Politische Ikonologie - Architektur in Zentraleuropa 1450 - 1800 <i>Keine Lehrveranstaltung am 24.10. (Seminarwoche) sowie am 12. und 19.12. (vor Schlussabgaben).</i>	1 Std.	Mo	11-12		HIL E8	M. Gnehm		
851-0252-08L	Cognition in Studio Design - Analytic Tools for Evidence-Based Design	W	3 KP	2S					
851-0252-08 S	Cognition in Studio Design - Analytic Tools for Evidence-Based Design <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i>	2 Std.	Di	10-12		ONA G27.1	B. Emo Nax, M. Brösamle, C. Hölcher		
051-0317-16L	History of Art and Architecture: Architecture and Climate Change (P. Ursprung)	W	4 KP	3G					
051-0317-16 G	History of Art and Architecture: Architecture and Climate Change (P. Ursprung) <i>Keine Lehrveranstaltung am 28.10. (Seminarwoche) sowie am 16. und 23.12.2016 (Schlussabgaben).</i>	3 Std.	Fr	15-18		HIL C10.2	E. E. Scott		
103-0569-00L	European Aspects of Spatial Development	W	3 KP	2G					
103-0569-00 G	European Aspects of Spatial Development	2 Std.	Di	15-17		HIL F10.3	A. Peric Momcilovic		
► Wahlfächer									
►► Architektur / Gestaltung									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
051-0169-16L	Seminar Architekturkritik: Bilder bauen Städte? Entwicklungsgebiete im Limmattal	W	2 KP	2G					
051-0169-16 G	Seminar Architekturkritik: Bilder bauen Städte? Entwicklungsgebiete im Limmattal <i>Keine Lehrveranstaltung am 28.10 (Seminarwoche) sowie 16. und 23.12.16 (vor Schlussabgaben).</i>	2 Std.	Fr	15-17		HIL H40.9	C. Schärer Basoli		
051-0173-16L	Raumkonzepte in Film und Architektur (Prof. A.Gigon/M.Guyer)	W	1 KP	1V					
051-0173-16 V	Raumkonzepte in Film und Architektur (Prof. A.Gigon/M.Guyer) <i>Keine Lehrveranstaltung am 27.10 (Seminarwoche) sowie 15. und 22.12.16 (vor Schlussabgaben).</i>	1 Std.	Do/2w	15-17		HIL B21	D. E. Agotai Schmid, M. Bächtiger Zwicky		
051-0193-16L	Performance und Intervention	W	2 KP	2U					
051-0193-16 U	Performance und Intervention <i>Einführungsveranstaltung am 22.9.2016 13-17 Uhr, Raum HIL F 46 Weitere Kursdaten (jeweils 13-17 Uhr): 6./20. Oktober, 3./17. November, 1. Dezember.</i>	2 Std.	Do/2w	13-17		HIL F47	S. Keller Roca		
051-0195-16L	Kritik und Theorie	W	2 KP	2S					
051-0195-16 S	Kritik und Theorie ■ <i>Keine Lehrveranstaltung am 24.10. (Seminarwoche) sowie am 12. und 19.12.2016 (Schlussabgaben).</i>	2 Std.	Mo	13-15		ONA E30	K. Sander		
051-0197-16L	Fotografie	W	2 KP	2U					
051-0197-16 U	<i>Beschränkte Teilnehmerzahl. Belegung nach Vereinbarung Motivationsschreiben bis 2. September 2016 an eydel@arch.ethz.ch</i> Fotografie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Einführung: 22. September Weitere Kursdaten: 6./20. Oktober, 3./17. November, 1. Dezember.</i>	2 Std.	Do	13-17		ONA G27.1	K. Sander		
051-0199-16L	Architecture and Photography	W	2 KP	2S					
051-0199-16 S	<i>Number of participants limited to 15. A motivation letter is to send to wootton@arch.ethz.ch until Friday 16th September 2016, 12 h.</i> Architecture and Photography <i>Course dates every 14 days, namely: 23.9.; 7./21.10.; 11./25.11.; 9.12.2016. No course on 28th October (seminar week), as well as 16th and 23rd December 2016 (before final critics).</i>	2 Std.	Fr	13-17		HIL D60.1	T. Wootton		

051-0201-16L	3D Scanning and Freeform Modeling	W	2 KP	2U					
	<i>Beschränkte Teilnehmerzahl. Für die Belegung ist die Zustimmung des Dozenten erforderlich.</i>								
051-0201-16 U	3D Scanning and Freeform Modeling			2 Std.	Mo	13-15	HIL E65		K. Sander
	<i>Keine Lehrveranstaltung am 24.10. (Seminarwoche) sowie am 12. und 19.12.2016 (Schlussabgaben).</i>								
051-0219-16L	Künstlerisches Denken und Arbeiten	W	2 KP	2S					
051-0219-16 S	Künstlerisches Denken und Arbeiten ■			2 Std.	Mo	13-15	HIL F47.2		S. Keller Roca
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Keine Lehrveranstaltung am 24.10. (Seminarwoche) sowie am 12. und 19.12.2016 (Schlussabgaben).</i>								
051-0223-16L	Freies Zeichnen	W	2 KP	2U					
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 35</i>								
051-0223-16 U	Freies Zeichnen ■			2 Std.	Mo	13-15	HPT C103		Z. Leutenegger Küng
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Keine Lehrveranstaltung am 24.10. (Seminarwoche) sowie am 12. und 19.12.2016 (Schlussabgaben).</i>								
051-0227-16L	Architekturzeichnen	W	2 KP	2G					
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 136</i>								
051-0227-16 G	Architekturzeichnen			2 Std.	Fr	13-15	HIL E9		R. Fässer
	<i>Keine Lehrveranstaltung am 28.10. (Seminarwoche) sowie am 16. und 23.12.2016 (Schlussabgaben).</i>								
051-0235-16L	Theory of Architecture: Curating 1917 - The Architecture of Russian Revolution (a.i. Moravanszky)	W	2 KP	2S					
051-0235-16 S	Theory of Architecture: Curating 1917 - The Architecture of Russian Revolution (a.i. Moravanszky) ■			2 Std.	Fr	13-15	HIL C10.2		A. Vronskaya
	<i>No course on 28th October (seminar week) as well as on 16th and 23rd December 2016 (before final critics).</i>								
051-0621-16L	Architecture and Digital Fabrication	W	4 KP	4G					
	<i>Beschränkte Teilnehmerzahl.</i>								
	<i>Belegung nur nach Vereinbarung mit dem Dozenten.</i>								
051-0621-16 G	Architecture and Digital Fabrication			4 Std.					F. Gramazio, M. Kohler
	<i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>								
051-0731-16L	CAAD Theory: A Quantum City - How to Think About Cities	W	2 KP	2G					
051-0731-16 G	CAAD Theory: A Quantum City - How to Think About Cities			2 Std.	Mo	13-15	HPZ F22.1		L. Hovestadt
	<i>Keine Lehrveranstaltung am 24.10. (Seminarwoche) sowie am 12. und 19.12.2016 (Schlussabgaben).</i>								
051-0733-16L	CAAD Practice: Bots, Characters & Architecture	W	2 KP	2G					
051-0733-16 G	CAAD Practice: Bots, Characters & Architecture			2 Std.	Mo	15-17	HPZ F22.1		L. Hovestadt
	<i>Keine Lehrveranstaltung am 24.10. (Seminarwoche) sowie am 12. und 19.12.16 (Schlussabgaben).</i>								
063-0127-16L	Architektur VII	W	2 KP	1V					
063-0127-16 V	Architektur VII			1 Std.	Di	08-10	HCI G3		A. Caruso, M. Angéllil
	<i>Vorlesungsdaten (2 h): 20.9. Angéllil 4.10. Angéllil 18.10. Angéllil 8.11. Caruso 22.11. Caruso 6.12. Caruso</i>								
051-0203-16L	360° - Reality to Virtuality	W	4 KP	4G					
051-0203-16 G	360° - Reality to Virtuality			4 Std.	Fr	08-12	HIL E65		K. Sander, A. Wieser
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Keine Vorlesung am 28.10. (Seminarwoche) sowie am 16. und 23.12. (vor Schlussabgaben).</i>								

►► Konstruktion / Bautechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0587-00L	Workshop on Sustainable Building Certification	W	3 KP	2G	
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i>				
101-0587-00 G	Workshop on Sustainable Building Certification			2 Std.	Fr 10-12 HCP E47.1 D. Kellenberger
101-0177-00L	Building Physics: Moisture and Durability	W	3 KP	2G	
101-0177-00 G	Building Physics: Moisture and Durability			2 Std.	Mo 10-12 HIL E6 J. Carmeliet, T. Defraeye
	<i>Keine Lehrveranstaltung am 24.10 (Seminarwoche Architekten) sowie am 12. und 19.12.2016 (Semesterende).</i>				
101-0577-00L	An Introduction to Sustainable Development in the Built Environment	W	3 KP	2G	

101-0577-00 G	An Introduction to Sustainable Development in the Built Environment			2 Std.	Di	15-17	HIL E4	G. Habert
051-0415-16L	Verhandlung struktureller Formen: Geschichte des Tragwerksentwurfs <i>Voraussetzung: Erfolgreicher Abschluss von Tragwerksentwurf I-IV.</i>	W	2 KP	2G				
051-0415-16 G	Verhandlung struktureller Formen: Geschichte des Tragwerksentwurfs <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				J. Schwartz
051-0761-16L	Geschichte, Theorie und Methodik in Denkmalpflege und Bauforschung (NF Hassler)	W	2 KP	2G				
051-0761-16 G	Geschichte, Theorie und Methodik in Denkmalpflege und Bauforschung (NF Hassler) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				Noch nicht bekannt
051-0763-16L	Neue konstruktive Orte	W	2 KP	2G				
051-0763-16 G	Neue konstruktive Orte <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				D. Mettler, D. Studer
051-0777-16L	Bauprozess: Ausführung <i>Beschränkte Teilnehmerzahl. Belegung nur nach vorheriger Vereinbarung mit dem Dozenten möglich.</i>	W	2 KP	2G				
051-0777-16 G	Bauprozess: Ausführung <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Keine Lehrveranstaltung am 28.10. (Seminarwoche) sowie am 16. und 23.12. (Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Fr	14-16	HIL E6	M. Eglin
051-0781-16L	Costruire corretamente/Constructing Correctly: krümmen und falten um Lasten und Kräfte zu tragen	W	2 KP	2G				
051-0781-16 G	Costruire corretamente/Constructing Correctly: krümmen und falten um Lasten und Kräfte zu tragen ■ <i>Die Lehrveranstaltung erstreckt sich aufbauend über zwei Semester, beginnend im Herbstsemester. Beginn im Frühjahrssemester ist möglich. Keine Lehrveranstaltung am 24.10. (Seminarwoche) sowie am 12. und 19.12. (Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Mo	13-15	HIL D10.2	G. Birindelli
051-0823-16L	Material-Werkstatt <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i>	W	3 KP	3G				
051-0823-16 G	Material-Werkstatt ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				Noch nicht bekannt
051-0855-16L	Meisterkurs Konstruktion: Stahlbau <i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i>	W	2 KP	2G				
051-0855-16 G	Meisterkurs Konstruktion: Stahlbau ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Keine Lehrveranstaltung am 27.10. (Seminarwoche) sowie am 15. und 22.12.16 (vor Schlussabgaben). Achtung - der Kurs findet ab 20.10.16 im danebenliegenden Raum HIL H 37.1/2 statt!</i>			2 Std.	Do	13-15	HIL H37.1 HIL H37.2	C. Vogt
051-1219-16L	Integrierte Disziplin Gebäudesysteme (A. Schlüter)	W	3 KP	2U				
051-1219-16 U	Integrierte Disziplin Gebäudesysteme (A.Schlüter) ■			2 Std.	n. V.			A. Schlüter
051-0831-16L	Summer School: Pavillon on Lantian Land (China)	W	2 KP	4G				
051-0831-16 G	Summer school: Pavillon on Lantian Land (China) <i>Findet dieses Semester nicht statt. Diese Lehrveranstaltung musste kurzfristig ABGESAGT werden.</i>			50s Std.				D. Liu

►► Planung / Umweltgestaltung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
051-0369-16L	Theorie des Städtebaus:	W	2 KP	2G	
051-0369-16 G	Theorie des Städtebaus <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	Noch nicht bekannt
051-0625-16L	Serendipity: Audiovisual Fieldwork - Gotthard Soundwalking (Ch.Girot) <i>Limited number of participants (limitation due to technical equipment).</i>	W	2 KP	4G	
051-0625-16 G	Serendipity: Audiovisual Fieldwork - Gotthard Soundwalking (Ch.Girot) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No course on 27.10. (seminar week) and on 8.12.16 (because of weekend workshop) and 15./22.12.2016 (final crits) Introduction: 22.9.16; 12:45 h. Weekend-Workshop 8th and 9th October 2016 (further information will follow). Intermediate Crit: 20.10.2016; Final Crit and last course day: 1.12.2016</i>			60s Std.	Do 13-15 HIL H40.5 C. Girot
051-0627-16L	Topology: Scales of Power (Ch.Girot)	W	2 KP	2K	

051-0627-16 K	Topology: Scales of Power (Ch.Girot) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No lecture on 27.10. (seminar week) as well as 15. and 22.12.2016 (Final Critics). Kindly notice the room information for each lecture.</i>		2 Std.	Do	15-17	HIL H40.9 HIL H57.3	G. Girot
<i>Enrolment on agreement with the lecturer only (email to urech@arch.ethz.ch).</i>							
051-0629-16L	Pairi-Daeza: Wasser	W	2 KP	2G			
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 12</i>						
	<i>Die Belegung ist nur nach gegenseitiger Vereinbarung mit dem Dozent möglich.</i>						
051-0629-16 G	Pairi-Daeza: Wasser <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Keine Lehrveranstaltung am 24.10. (Seminarwoche) sowie am 12. und 19.12.2016 (Schlussabgaben).</i>		2 Std.	Mo	15-17	HIL H40.9	G. Vogt
051-0631-16L	Urban Food: Die Alpen als Common Ground: Ljubljana (G.Vogt)	W	2 KP	2G			
	<i>Beschränkte Teilnehmerzahl. Der Kurs ist ausgebucht! Belegung nur nach gegenseitiger Vereinbarung mit dem Dozent Roland Shaw shaw@arch.ethz.ch</i>						
051-0631-16 G	Urban Food: Die Alpen als Common Ground: Ljubljana (G.Vogt) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Der Kurs ist ausgebucht - The course is fully booked! Einführung zur Blockwoche im Februar 2017: 5. Dezember 2016, 18 Uhr, HIL H 40.9. Blockwoche: 6.-14. Februar 2017 (Reise nach Ljubljana: 6.-9. Februar 2017; Schlusskritik: 14. Februar 2017.</i>		2 Std.	05.12.	18-20	HIL H40.9	G. Vogt
051-0667-16L	Fallstudien zum urbanen Raum - Städtebautheorie: Texte, Positionen und Diskurse	W	3 KP	2G			
051-0667-16 G	Fallstudien zum urbanen Raum - Städtebautheorie: Texte, Positionen und Diskurse ■ <i>Keine Lehrveranstaltung am 27.10. (Seminarwoche) sowie am 15. und 22.12.16 (Schlussabgaben).</i>		2 Std.	Do 19.10.	16-18 15-17	HIL C10.2 ONA G27.1 ONA G27.2	K. Christiaanse
051-0701-16L	Systematische Grundlagen für städtebauliches Entwerfen: Lernen von der europäischen Stadt	W	2 KP	2G			
051-0701-16 G	Systematische Grundlagen für städtebauliches Entwerfen: Lernen von der europäischen Stadt <i>Keine Lehrveranstaltung am 27.10. (Seminarwoche) sowie am 15. und 22.12.2016 (vor Schlussabgaben)</i>		2 Std.	Do	15-17	HIL D10.2	V. Magnago Lampugnani, H. Stühlinger
051-0723-16L	Information Architecture and Future Cities: Smart Cities	W	2 KP	1V			
051-0723-16 V	Information Architecture and Future Cities: Smart Cities <i>No course during seminar week (24.10.2016).</i>		1 Std.	Mo	13-14	HIT H31.4	G. Schmitt
051-0725-16L	Digital Urban Visualization: People as Flows	W	2 KP	2U			
051-0725-16 U	Digital Urban Visualization: People as Flows <i>No course during seminar week (24.10.16).</i>		2 Std.	Mo	10-12	HIT H31.4	G. Schmitt
051-0815-16L	ACTION! On the Real City: Wunderkammer	W	2 KP	2U			
051-0815-16 U	ACTION! On the Real City. Wunderkammer ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Keine Lehrveranstaltung am 27.10. (Seminarwoche) sowie am 15. und 22.12.2016 (Schlussabgaben).</i>		2 Std.	Do	15-17	ONA E30	A. Brillembourg, H. Klumpner
051-0819-16L	Planungsstrategien für komplexe Gebäude am Beispiel Gesundheitsbauten	W	2 KP	2V			
051-0819-16 V	Planungsstrategien für komplexe Gebäude am Beispiel Gesundheitsbauten ■ <i>Keine Lehrveranstaltung am 24.10. (Seminarwoche) sowie am 12. und 19.12.2016 (Schlussabgaben).</i>		2 Std.	Mo 21.11.	13-15 12-16	HCP E47.2 HCP E47.2	T. Guthknecht
051-0827-16L	Sand: an (in)finite Resource? - Engineering for Development (E4D) Summer School	W	4 KP	9S			
	<i>Number of participants limited.</i>						

051-0827-16 S	Sand: an (in)finite Resource? - Engineering for Development (E4D) Summer School <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig see also "Catalogue Date" under: Prerequisites / Notice. Taking place from 4 to 22 July 2016 at the TU Delft in The Netherlands. Enrollment upon agreement with the lecturer only.</i>			126s Std.						D. Hebel
051-0829-16L	Summer School: Assembling Cities. Studing Urban Matters in Practice	W	2 KP	4U						
051-0829-16 U	Summer School: Assembling Cities. Studying Urban Matters in Practice <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Course taking place from 6th to 8th June, 2016, at ETH Zurich (main building and Hönggerberg, as per detailed program). Additional information see EPFL- and ETHZ summer school proposal. Persons to contact: Monika Kurath kurath@arch.ethz.ch; Julio Paulos julio.paulos@arch.ethz.ch;</i>			50s Std.						D. Eberle
051-0821-16L	Summer School: Learning from Havana	W	4 KP	4G						
051-0821-16 G	Summer School: Learning from Havana ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig This program is made possible with the support of ETH Innovedum.</i>			50s Std.						H. Klumpner, A. Brillembourg, M. Menendez, C. Schmid
063-0321-16L	Summer School: Summer Chantier Valparaiso Chile	W	4 KP	7S						
063-0321-16 S	Summer School: Summer Chantier Valparaiso Chile ■ <i>25th July to 13th August 2016; Introduction: 10th Marc 2016, 18pm, HIL E 67 In collaboration with EPFL http://enac.epfl.ch/architecture/summer-school</i>			100s Std.						A. Spiro
051-0623-16L	Travellers. Ocean Territories - Mapping Maritime Geopolitics, Migration and Global Trade	W	1 KP	1V						
051-0623-16 V	Travellers. Ocean Territories - Mapping Maritime Geopolitics, Migration and Global Trade <i>Vorlesungsdaten: 3./17./31. Oktober; 14./28. November 2016.</i>			1 Std.	Mo	18-20	ONA E7			M. Topalovic

►► Geschichte

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
051-0171-16L	History, Criticism and Theory of Architecture: Architecture Machine VI: Ghost Storeys	W	2 KP	2S					
051-0171-16 S	History, Criticism and Theory of Architecture: Architekturmaschinen VI - Ghost Storeys <i>No course on 27.10. (seminar week) as well as 15. and 22.12.16 (before final critics).</i>			2 Std.	Do	17-19	HIL D60.1		L. Stalder
051-0319-16L	Kunst- und Architekturgeschichte: Chicago, die Suche nach einer anderen amerikanischen Architektur <i>Für Architekturstudierende nicht als Pflichtwahlfach GESS wählbar!</i>	W	2 KP	2G					
051-0319-16 G	Kunst- und Architekturgeschichte: Chicago, die Suche nach einer anderen amerikanischen Architektur ■ <i>Keine Lehrveranstaltung am 27.10. (Seminarwoche) sowie am 15. und 22.12. (Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Do	13-15	HIL E7		G. Grämiger, L. Schmitt
051-0351-16L	Denkmalpflege:	W	2 KP	2G					
051-0351-16 G	Denkmalpflege <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					Noch nicht bekannt
051-0367-16L	Seminar Geschichte des Städtebaus: Elemente des städtischen Raumes	W	4 KP	2S					
051-0367-16 S	Seminar Geschichte des Städtebaus: Elemente des städtischen Raumes <i>Keine Lehrveranstaltung am 27.10. (Seminarwoche) sowie am 15. und 22.12.2016 (vor Schlussabgaben)</i> Unterrichtszeit: 14.45 Uhr bis 16:30 Uhr.			2 Std.	Do	15-17	HIL D60.1		V. Magnago Lampugnani, M. Tubbesing
051-0783-16L	Spezialfragen zur Kunst- und Architekturgeschichte: Making of the gta	W	2 KP	2S					
051-0783-16 S	Spezialfragen zur Kunst- und Architekturgeschichte: Making of the gta (P.Ursprung) <i>Keine Lehrveranstaltung am 27.10. (Seminarwoche) sowie am 15. und 22.12.2016 (vor Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Do	16-18	HIL E8		D. Imhof, B. Seidel
051-0779-16L	History of Architecture: Colonialism, Architecture & Urbanism in Africa (P.Ursprung)	W	2 KP	2G					

051-0779-16 G	History of Architecture: Colonialism, Architecture & Urbanism in Africa (P.Ursprung) ■ No course on 27th October (seminar week) as well as 15th and 22th December (before final critics). IMPORTANT: Please notice the changing course rooms!	2 Std.	Do	17-19	HIL E5 HIL H40.4 HIL H40.9 HIL H40.4	S. Henni, P. Ursprung
				01.12.	17-19	

►► Soziologie / Ökonomie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
851-0252-03L	Cognition in Architecture - Designing Orientation and Navigation for Building Users Maximale Teilnehmerzahl: 40 Besonders geeignet für Studierende D-ARCH	W	3 KP	2S		
851-0252-03 S	Cognition in Architecture - Designing Orientation and Navigation for Building Users			2 Std.	Mo	17-19 IFW C33 V. Schinazi, B. Emo Nax, C. Hölscher
051-0165-16L	Wohnen	W	2 KP	2G		
051-0165-16 G	Wohnen Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			2 Std.		Noch nicht bekannt
051-0619-16L	Urban Mutations on the Edge: Commoning	W	2 KP	2S		
051-0619-16 S	Urban Mutations on the Edge: Commoning ■ Keine Lehrveranstaltung am 24.10. (Seminarwoche) sowie am 12. und 19.12.2016 (Schlussabgaben).			2 Std.	Mo	16-18 ONA E7 M. Angéllil
051-0813-16L	Soziologie: Urbane Lebensqualität - Eine ethnographische Feldforschung im Kreis 5 und in Zürich Nord	W	2 KP	2S		
051-0813-16 S	Soziologie: Urbane Lebensqualität - Eine ethnographische Feldforschung im Kreis 5 und in Zürich Nord Keine Lehrveranstaltung am 28.10. (Seminarwoche) sowie am 16. und 23.12.2016 (Schlussabgaben).			2 Std.	Fr	13-15 HCP E47.2 C. Schmid, H. Nigg

► Wahlfacharbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
063-0115-16L	Architektur und Gebäudesysteme (Wahlfacharbeit)	W	6 KP	11A		
063-0115-16 A	Architektur und Gebäudesysteme (Wahlfacharbeit) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit			150s Std.		A. Schlüter
063-0165-16L	Wohnen (Wahlfacharbeit)	W	6 KP	11A		
063-0165-16 A	Wohnen: Wahlfacharbeit ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige wissenschaftliche Arbeit; persönliche Anmeldung und Themenvorschlag nach Angaben laut www.wohnforum.arch.ethz.ch			150s Std.		G. Precht
063-0169-16L	Seminar Architekturkritik (Wahlfacharbeit)	W	6 KP	11A		
063-0169-16 A	Seminar Architekturkritik (Wahlfacharbeit) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit			150s Std.		L. Stalder
063-0171-16L	Geschichte, Kritik und Theorie der Architektur: Stadt und Architektur (Wahlfacharbeit)	W	6 KP	11A		
063-0171-16 A	Geschichte, Kritik und Theorie der Architektur: Stadt und Architektur (Wahlfacharbeit) ■ Selbständige Arbeit			150s Std.		L. Stalder
063-0173-16L	Raumkonzepte in Film und Architektur (Wahlfacharbeit)	W	6 KP	11A		
063-0173-16 A	Raumkonzepte in Film und Architektur: Wahlfacharbeit (Profs. A.Gigon/M.Guyer) ■ Selbständige Arbeit			150s Std.	06.02.	09-10 HIL E7 D. E. Agotai Schmid, M. Bächtiger Zwicky
063-0187-16L	Entwerferische Verfahren - Konstruktive Techniken (Wahlfacharbeit)	W	6 KP	11A		
063-0187-16 A	Entwerferische Verfahren - Konstruktive Techniken: Wahlfacharbeit ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit, Zulassung nur nach vorheriger Absprache mit dem Lehrstuhl			150s Std.		M. Peter
063-0193-16L	Performance und Intervention (Wahlfacharbeit)	W	6 KP	11A		
063-0193-16 A	Performance und Intervention (Wahlfacharbeit) Selbständige Arbeit. Prioritär für Studierende, die das Wahlfach "Performance und Intervention" oder "Künstlerisches Denken und Arbeiten" besucht haben.			150s Std.		S. Keller Roca

063-0195-16L	Kritik und Theorie (Wahlfacharbeit)	W	6 KP	11A	
063-0195-16 A	Kritik und Theorie (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std.	K. Sander
063-0197-16L	Fotografie (Wahlfacharbeit)	W	6 KP	11A	
063-0197-16 A	Fotografie (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std.	K. Sander
063-0201-16L	3D Scanning and Freeform Modeling (Wahlfacharbeit)	W	6 KP	11A	
063-0201-16 A	3D Scanning and Freeform Modeling (Wahlfacharbeit) <i>Selbständige Arbeit.</i>			150s Std.	K. Sander
063-0219-16L	Künstlerisches Denken und Arbeiten (Wahlfacharbeit)	W	6 KP	11A	
	<i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende.</i>				
	<i>Voraussetzung: Der Besuch des Seminars "Künstlerisches Denken und Arbeiten" wird empfohlen. Themen- und Fragestellungen des künstlerischen Projektes können in das Seminar eingebracht werden.</i>				
063-0219-16 A	Künstlerisches Denken und Arbeiten: Wahlfacharbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Selbständige Arbeit.</i>			150s Std.	S. Keller Roca
063-0223-16L	Freies Zeichnen (Wahlfacharbeit)	W	6 KP	11A	
063-0223-16 A	Freies Zeichnen (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit</i> <i>Priorität für AbsolventInnen des Wahlfachs "Freies Zeichnen"</i>			150s Std. n. V.	Z. Leutenegger Küng
063-0227-16L	Architekturzeichnen - Bildlabor (Wahlfacharbeit)	W	6 KP	11A	
063-0227-16 A	Architekturzeichnen - Bildlabor (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Selbständige Arbeit.</i> <i>Bewerbung zur Wahlfacharbeit mittels Projektidee beim Dozenten (unter den eingegangenen Arbeiten wird eine Auswahl getroffen).</i>			150s Std. n. V.	R. Fässer
063-0235-16L	Architekturtheorie (Wahlfacharbeit)	W	6 KP	11A	
063-0235-16 A	Architekturtheorie (Wahlfacharbeit) (NF Moravanzsky) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Selbständige Arbeit.</i> <i>Eine schriftliche Bewerbung mit Themenvorschlag muss innerhalb der ersten beiden Semesterwochen bei der Professur eingereicht werden.</i>			150s Std. n. V.	A. Vronskaya
063-0317-16L	Kunst- und Architekturgeschichte (Wahlfacharbeit)	W	6 KP	11A	
063-0317-16 A	Kunst- und Architekturgeschichte: (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit in Absprache mit der Professur.</i> <i>Wahlfacharbeiten können in verschiedenen Medien (Text, Video, Fotografie, Performance) realisiert werden.</i>			150s Std. n. V.	P. Ursprung
063-0319-16L	Kunst- und Architekturgeschichte (Wahlfacharbeit)	W	6 KP	11A	
063-0319-16 A	Kunst- und Architekturgeschichte: Wahlfacharbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	I. Heinze-Greenberg, N. K. Naehrig
063-0355-16L	Denkmalpflege (Wahlfacharbeit)	W	6 KP	11A	
063-0355-16 A	Denkmalpflege (Wahlfacharbeit) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Selbständige Arbeit, wird im HS16 nicht angeboten.</i>			150s Std. n. V.	S. Holzer
063-0367-16L	Geschichte des Städtebaus (Wahlfacharbeit)	W	6 KP	11A	
063-0367-16 A	Geschichte des Städtebaus: Wahlfacharbeit ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	V. Magnago Lampugnani
063-0369-16L	Theorie des Städtebaus (Wahlfacharbeit)	W	6 KP	11A	
063-0369-16 A	Theorie des Städtebaus (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit nach Absprache mit den Dozierenden (Zeit und Ort nach Vereinbarung)</i>			150s Std. n. V.	V. Magnago Lampugnani, H. Stühlinger, M. Tubbesing
063-0415-16L	Verhandlung struktureller Formen: Geschichte des Tragwerksentwurfs (Wahlfacharbeit)	W	6 KP	11A	
063-0415-16 A	Verhandlung struktureller Formen: Geschichte des Tragwerksentwurfs (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	J. Schwartz, M. Rinke
063-0515-16L	Bauphysik (Wahlfacharbeit)	W	6 KP	11A	
	<i>Voraussetzung: Für Städtebauphysik: erfolgreicher Abschluss von Bauphysik IV: Städtebauphysik.</i> <i>Für allg. Bauphysik: Kenntnisse im betreffenden Fachgebiet.</i>				

063-0515-16 A	Bauphysik (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit.</i> <i>Das Thema der Wahlfacharbeit muss zwingend vor Beginn der Arbeit mit dem Lehrstuhl abgesprochen und von diesem genehmigt werden.</i>			150s Std. n. V.	J. Carmeliet
063-0619-16L	Urban Mutations on the Edge (Thesis Elective)	W	6 KP	11A	
063-0619-16 A	Urban Mutations on the Edge: (Thesis Elective) ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	M. Angéilil
063-0621-16L	Architecture and Digital Fabrication (Thesis Elective)	W	6 KP	11A	
063-0621-16 A	Architecture and Digital Fabrication (Thesis Elective) ■ <i>Die Teilnahme an der Summerschool ist offen für alle, Details zum Einschreibungsverfahren werden auf der Webseite des Lehrstuhls publiziert werden.</i>			150s Std.	F. Gramazio, M. Kohler
063-0625-16L	Serendipity (Wahlfacharbeit)	W	6 KP	11A	
063-0625-16 A	Serendipity (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	C. Girot
063-0627-16L	Topology (Thesis Elective)	W	6 KP	11A	
063-0627-16 A	Topology (Thesis Elective) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Self-dependent thesis under the supervision of the tutor (precondition: enrolment to the course).</i>			150s Std. n. V.	C. Girot
063-0629-16L	Pairi-Daeza: Wasser (Wahlfacharbeit)	W	6 KP	11A	
063-0629-16 A	Pairi-Daeza: Wasser (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	G. Vogt
063-0667-16L	Fallstudien zum urbanen Raum (Wahlfacharbeit)	W	6 KP	11A	
063-0667-16 A	Fallstudien zum urbanen Raum (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	K. Christiaanse
063-0723-16L	Information Architecture (Wahlfacharbeit)	W	6 KP	11A	
063-0723-16 A	Information Architecture (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	G. Schmitt
063-0731-16L	CAAD Theorie (Wahlfacharbeit)	W	6 KP	11A	
063-0731-16 A	CAAD Theorie: Wahlfacharbeit ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	L. Hovestadt
063-0733-16L	CAAD Praxis (Wahlfacharbeit)	W	6 KP	11A	
063-0733-16 A	CAAD Praxis: Wahlfacharbeit ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	L. Hovestadt
063-0761-16L	Geschichte, Theorie und Methodik in Denkmalpflege und Bauforschung (Wahlfacharbeit) (NF Hassler)	W	6 KP	11A	
063-0761-16 A	Geschichte, Theorie und Methodik in Denkmalpflege und Bauforschung (Wahlfacharbeit) (NF Hassler) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Selbständige Arbeit, Belegung nach vorheriger Absprache mit der Dozentin.</i>			150s Std. n. V.	Noch nicht bekannt
063-0765-16L	Bauprozess: Ökonomie (Wahlfacharbeit)	W	6 KP	11A	
063-0765-16 A	Bauprozess: Ökonomie: Wahlfacharbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std.	H. Reichel
063-0767-16L	Bauprozess: Wahlfacharbeit	W	6 KP	11A	
063-0767-16 A	Bauprozess: Wahlfacharbeit ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std.	M. Eidenbenz
063-0781-16L	Costruire correttamente/Constructing Correctly (Thesis Elective)	W	6 KP	11A	
063-0781-16 A	Costruire correttamente/Constructing Correctly (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit.</i>			150s Std.	G. Birindelli
063-0813-16L	Soziologie (Wahlfacharbeit)	W	6 KP	11A	
063-0813-16 A	Soziologie (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std.	C. Schmid
063-0815-16L	ACTION! Empowering the Real City (Thesis Elective)	W	6 KP	11A	
063-0815-16 A	ACTION! Empowering the Real City (Thesis Elective) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Individual work.</i>			150s Std.	A. Brillembourg, H. Klumpner
063-0819-16L	Planungsstrategien für komplexe Gebäude am Beispiel Gesundheitsbauten (Wahlfacharbeit)	W	6 KP	11A	

063-0819-16 A	Planungsstrategien für komplexe Gebäude am Beispiel Gesundheitsbauten (Wahlfacharbeit) <i>Selbständige Wahlfacharbeit, in Absprache mit dem Dozenten.</i>			150s Std.						T. Guthknecht
063-0823-16L	Material-Werkstatt (Wahlfacharbeit)	W	6 KP	11A						
063-0823-16 A	Material-Werkstatt (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit, Thema nach Absprache mit dem Dozenten.</i>			150s Std.						A. Spiro
063-0855-16L	Meisterkurs Konstruktion (Wahlfacharbeit)	W	6 KP	11A						
063-0855-16 A	<i>Selbständige Arbeit für Masterstudierende</i> Meisterkurs Konstruktion (Wahlfacharbeit) <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std.						C. Vogt
063-0763-16L	Neue konstruktive Orte (Wahlfacharbeit)	W	6 KP	11A						
063-0763-16 A	Neue konstruktive Orte (Wahlfacharbeit) <i>Selbständige Arbeit.</i>			150s Std. n. V.						D. Mettler, D. Studer
063-0827-16L	Sand: an (in)finite Resource? - Engineering for Development (E4D) Summer School (Thesis Elective)	W	6 KP	150A						
063-0827-16 A	<i>Self-dependent work.</i> Sand: an (in)finite Resource? - Engineering for Development (E4D) Summer School (Thesis Elective) <i>Self-dependent work.</i>			150 Std.						D. Hebel

► Seminarwochen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
051-0911-16L	Seminarwoche Herbstsemester 2016	W	2 KP	3A	
051-0911-16 A	Seminarwoche Herbstsemester 2016 <i>Seminarwoche vom 24.-28. Oktober 2016 Die Programme werden zu Beginn des Semesters HS16 publiziert.</i>			40s Std.	Dozent/innen

► GESS Wissenschaft im Kontext

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
	<i>Empfehlungen aus dem Bereich GESS Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-ARCH.</i>				
	<i>siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten</i>				
	<i>siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH</i>				
363-1065-00L	Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges	W	5 KP	5G	
	<i>Due to didactic reasons, the number of participants is limited to 30.</i> <i>All interested students are invited to apply for this course by sending a one-page motivation letter until 14.9.16 to Florian Rittiner (frittiner@ethz.ch).</i> <i>Additionally please enroll via mystudies. Places will be assigned after the first lecture on the basis of your motivation letter and commitment for the class.</i>				
363-1065-00 G	Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges <i>Participation in the first lecture 21.9.16 at 17 h is compulsory.</i>			5 Std. Mo Mi 15-18 17-19 LEO B8.1 LEO B8.1	A. Cabello Llamas, F. Rittiner, S. Brusoni, C. Hölscher, M. Meboldt

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
051-0141-00L	Master-Arbeit	O	33 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>				
051-0141-00 D	Master-Arbeit ■			40 Std. n. V.	Professor/innen

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
051-1100-AAL	Entwurf V-IX	E-	13 KP	16U	
	<i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch</i>				

Mobilitätsstudierende, Doktorierende)
können diese Lerneinheit NICHT belegen.

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))

051-1100-AA U Entwurf V-IX

16 Std.

Dozent/innen

Architektur Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Atmospheric and Climate Science Master

► Module

►► Wettersysteme und atmosphärische Dynamik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
701-1221-00L	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow	W	4 KP	2V+1U		
701-1221-00 V	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			2 Std. Di 15-17	CHN F46	H. Wernli, S. Pfahl
701-1221-00 U	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			1 Std. Di 17-18	CHN F46	
651-4053-05L	Boundary Layer Meteorology	W	4 KP	3G		
651-4053-05 G	Boundary Layer Meteorology			3 Std. Fr 08-10	CAB G51	M. Rotach, P. Calanca
					CAB G56	
				02.12. 12-14	LEE D101	
				09.12. 12-14	LEE D101	
				16.12. 12-14	LEE D101	

►► Klimaprozesse und -wechselwirkungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
701-1235-00L	Cloud Microphysics <i>Maximale Teilnehmerzahl: 16</i>	W	4 KP	2V+1U		
701-1235-00 V	Cloud Microphysics			2 Std. Di 10-12	CHN F42	U. Lohmann, Z. A. Kanji
701-1235-00 U	Cloud Microphysics			1 Std. Di 12-13	CHN F42	
701-1251-00L	Land-Climate Dynamics	W	3 KP	2G		
701-1251-00 G	Land-Climate Dynamics			2 Std. Di 13-15	HG E33.1	S. I. Seneviratne, E. L. Davin
				27.09. 13-15	HG E19	
				11.10. 13-15	HG E19	
				01.11. 13-15	HG D11	
					HG D12	
				13.12. 13-15	HG E19	

►► Atmosphärische Zusammensetzung und Kreisläufe

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
402-0572-00L	Aerosols I: Physical and Chemical Principles	W	4 KP	2V+1U		
402-0572-00 V	Aerosols I: Physical and Chemical Principles			2 Std. Mo 14-16	CAB G52	M. Gysel Beer, U. Baltensperger, H. Burtscher
402-0572-00 U	Aerosols I: Physical and Chemical Principles			1 Std. Mo 13-14	CAB G52	
102-0635-01L	Luftreinhaltung	W	6 KP	4G		
102-0635-01 G	Luftreinhaltung			4 Std. Mi 10-12	HIL E6	B. Buchmann, P. Hofer
				Fr 08-10	HIL E6	
				07.12. 09-10	HIL E9	
701-1233-00L	Stratospheric Chemistry	W	4 KP	2V+1U		
701-1233-00 V	Stratospheric Chemistry			2 Std. Do 13-15	CHN G42	T. Peter, A. Stenke
701-1233-00 U	Stratospheric Chemistry <i>Exercises start in the second week of the semester.</i>			1 Std. Do 12-13	CHN G42	

►► Klimageschichte und Paläoklimatologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
651-4049-00L	Conceptual and Quantitative Methods in Geochemistry <i>Der erfolgreiche Abschluss des Bachelor-Kurses Geochemie (651-3400-00L) ist für diesen Kurs Voraussetzung.</i>	W	3 KP	2G		
651-4049-00 G	Conceptual and Quantitative Methods in Geochemistry			2 Std. Fr 08-10	NO D39 NO E11	O. Bachmann, M. Schönbächler, D. Vance
651-4057-00L	Climate History and Palaeoclimatology	W	3 KP	2G		
651-4057-00 G	Climate History and Palaeoclimatology			2 Std. Fr 10-12	NO E39	S. Bernasconi, B. Ausin Gonzalez, A. Fernandez Bremer, A. Gilli
651-4043-00L	Sedimentology II: Biological and Chemical Processes in Lacustrine and Marine Systems <i>Prerequisite: Successful completion of the MSc-course "Sedimentology I" (651-4041-00L).</i>	W	3 KP	2G		
651-4043-00 G	Sedimentology II: Biological and Chemical Processes in Lacustrine and Marine Systems			28s Std. Di/2 13-15 Mi/2 10-12	NO D11 NO D11	V. Picotti, A. Gilli

►► Hydrologie und Wasserkreislauf

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

701-1251-00 G	Land-Climate Dynamics			2 Std.	Di	13-15 27.09. 13-15 11.10. 13-15 01.11. 13-15 13.12. 13-15	HG E33.1 HG E19 HG E19 HG D11 HG D12 HG E19	S. I. Seneviratne , E. L. Davin
102-0237-00L	Hydrology II	W	3 KP	2G				
102-0237-00 G	Hydrology II			2 Std.	Mo	15-17	HIL E6	P. Burlando , S. Fatichi
701-1253-00L	Analysis of Climate and Weather Data	W	3 KP	2G				
701-1253-00 G	Analysis of Climate and Weather Data			2 Std.	Do	15-17	CHN E42	C. Frei
651-4053-05L	Boundary Layer Meteorology	W	4 KP	3G				
651-4053-05 G	Boundary Layer Meteorology			3 Std.	Fr	08-10 12-13 02.12. 12-14 09.12. 12-14 16.12. 12-14	CAB G51 CAB G56 LEE D101 LEE D101 LEE D101	M. Rotach , P. Calanca

► Wahlfächer

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

►► Wettersysteme und atmosphärische Dynamik

Kurse werden im FS angeboten.

►► Klimaprozesse und -wechselwirkungen

Zwei Kurse werden im HS an der Universität Bern angeboten.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
701-1221-00L	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow	W	4 KP	2V+1U					
701-1221-00 V	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			2 Std.	Di	15-17	CHN F46	H. Wernli , S. Pfahl	
701-1221-00 U	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			1 Std.	Di	17-18	CHN F46	H. Wernli , S. Pfahl	
651-4057-00L	Climate History and Palaeoclimatology	W	3 KP	2G					
651-4057-00 G	Climate History and Palaeoclimatology			2 Std.	Fr	10-12	NO E39	S. Bernasconi , B. Ausin Gonzalez, A. Fernandez Bremer, A. Gilli	

►► Atmosphärische Zusammensetzung und Kreisläufe

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
701-1235-00L	Cloud Microphysics <i>Maximale Teilnehmerzahl: 16</i>	W	4 KP	2V+1U					
701-1235-00 V	Cloud Microphysics			2 Std.	Di	10-12	CHN F42	U. Lohmann , Z. A. Kanji	
701-1235-00 U	Cloud Microphysics			1 Std.	Di	12-13	CHN F42	U. Lohmann , Z. A. Kanji	
651-4053-05L	Boundary Layer Meteorology	W	4 KP	3G					
651-4053-05 G	Boundary Layer Meteorology			3 Std.	Fr	08-10 12-13 02.12. 12-14 09.12. 12-14 16.12. 12-14	CAB G51 CAB G56 LEE D101 LEE D101 LEE D101	M. Rotach , P. Calanca	

►► Klimageschichte und Paläoklimatologie

Zwei Kurse werden im HS an der Universität Bern angeboten. Die ETH Kurse werden im FS angeboten.

►► Hydrologie und Wasserkreislauf

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
651-4023-00L	Groundwater	W	4 KP	3G					
651-4023-00 G	Groundwater			3 Std.	Mo	15-18	NO C6	M. O. Saar , X.-Z. Kong	
102-0287-00L	Fluvial Systems	W	3 KP	2G					
102-0287-00 G	Fluvial Systems			2 Std.	Do	13-15	HIL E6	P. Molnar	
701-0535-00L	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology	W	3 KP	2G+2U					
701-0535-00 G	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology			2 Std.	Mi	15-17	CHN E46	D. Or	
701-0535-00 U	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology			2 Std.	Mi	17-18	CHN E46	D. Or	
651-2915-00L	Seminar in Hydrology	Z	0 KP	1S					
651-2915-00 S	Seminar in Hydrology <i>08:45 -16:00 Uhr ETH Zürich, Alumni-Pavillon (MM C 78.1)</i>			8s Std.	09.11.	08-16	MM C78.1	P. Burlando , J. W. Kirchner, S. Löw, D. Or, C. Schär, M. Schirmer, S. I. Seneviratne, M. Stähli, C. H. Stamm, Uni- Dozierende	

►► Voraussetzungen

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
701-0471-01L	Atmosphärenchemie	W	3 KP	2G					
701-0471-01 G	Atmosphärenchemie			2 Std.	Mo Mi	16-17 08-10	CHN D42 CHN F46	M. Ammann , D. W. Brunner	

701-0473-00L	Wettersysteme	W	3 KP	2G						
701-0473-00 G	Wettersysteme			2 Std.	Mi	13-15	CHN E46	M. A. Sprenger, C. Grams		
701-0475-00L	Atmosphärenphysik	W	3 KP	2G						
701-0475-00 G	Atmosphärenphysik			2 Std.	Mi	10-12	CHN F46	U. Lohmann, A. A. Mensah		
					16.11.	10-12	CHN F46 IFW A36			
701-0461-00L	Numerische Methoden in der Umweltphysik	W	3 KP	2G						
701-0461-00 G	Numerische Methoden in der Umweltphysik			2 Std.	Do	08-10	CHN E46	C. Schär, O. Fuhrer		
					27.10.	08-10	HG D12			
					03.11.	08-10	HG D12			
					24.11.	08-10	HG D12			
					08.12.	08-10	HG D12			

►► Übrige Wahlfächer ETH

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
651-4273-00L	Numerical Modelling in Fortran	W	3 KP	2V						
651-4273-00 V	Numerical Modelling in Fortran			2 Std.	Mo	15-17	NO F39	P. Tackley		
<i>Gesamtes Lehrangebot der ETH Zürich</i>										

► Ergänzungen

►► Ergänzung in Physikalische Glaziologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
101-0289-00L	Angewandte Glaziologie	W	3 KP	2G						
101-0289-00 G	Angewandte Glaziologie			2 Std.	Mi	08-10	HIL E7	M. Funk, A. Bauder, D. Farinotti		
651-4101-00L	Physics of Glaciers	W	3 KP	3G						
651-4101-00 G	Physics of Glaciers			3 Std.	Mo	12-15	ML E12	M. Lüthi, G. Jouvét, F. T. Walter, M. Werder		
651-4077-00L	Quantification and Modeling of the Cryosphere: Dynamic Processes (University of Zurich)	W	3 KP	1V						
	<i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO815</i>									
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobile/taet.html</i>									
651-4077-00 V	Quantification and Modeling of the Cryosphere: Dynamic Processes (University of Zurich)			1 Std.						Uni-Dozierende
	<i>**Course at Uni Zurich**</i>									
651-1581-00L	Seminar in Glaciology	W	3 KP	2S						
651-1581-00 S	Seminar in Glaciology			2 Std.	Mi	16-18	HCI F2	A. Bauder		
	<i>Format and topics will be introduced in the first session on 21.9.2016 at 16:00 in HIA D 59.</i>									

►► Ergänzung in Biogeochemische Kreisläufe

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
701-1313-00L	Isotopic and Organic Tracers in Biogeochemistry	W	3 KP	2G						
701-1313-00 G	Isotopic and Organic Tracers in Biogeochemistry			2 Std.	Di	13-15	CHN F42	R. Kipfer, S. Ladd		
701-1315-00L	Biogeochemistry of Trace Elements	W	3 KP	2G						
701-1315-00 G	Biogeochemistry of Trace Elements			2 Std.	Di	10-12	LFV E41	A. Voegelin, M. Etique, L. Winkel		
701-1341-00L	Water Resources and Drinking Water	W	3 KP	2G						
701-1341-00 G	Water Resources and Drinking Water			2 Std.	Fr	08-10	NO C44	S. Hug, M. Berg, F. Hammes, U. von Gunten		
701-1346-00L	Carbon Mitigation	W	3 KP	2G						
701-1346-00 G	Carbon Mitigation			2 Std.	Mo	10-12	CHN E42	N. Gruber		

►► Ergänzung in Globaler Wandel und Nachhaltigkeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
701-0015-00L	Seminar on Transdisciplinary Research for Sustainable Development	W	2 KP	2S						
701-0015-00 S	Seminar on Transdisciplinary Research for Sustainable Development			2 Std.	28.09.	08-12	CHN K77	C. E. Pohl, M. Stauffacher		
					12.10.	08-12	CHN K77			
					02.11.	08-12	CHN K77			
					16.11.	08-12	CHN K77			
					30.11.	08-12	CHN K77			
701-1551-00L	Sustainability Assessment	W	3 KP	2G						
701-1551-00 G	Sustainability Assessment			2 Std.	Fr	10-12	CHN G42	P. Krütli, C. E. Pohl		

►► Ergänzung in nachhaltiger Energienutzung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
051-0551-00L	Energie- und Klimasysteme I	W	2 KP	2G	
051-0551-00 G	Energie- und Klimasysteme I <i>Keine Lehrveranstaltung am 24.10. (Seminarwoche) sowie am 12. und 19.12.2016 (Schlussabgaben).</i>			2 Std. Mo 08-10 HPH G3	A. Schlüter
227-0731-00L	Power Market I - Portfolio and Risk Management	W	6 KP	4G	
227-0731-00 G	Power Market I - Portfolio and Risk Management			4 Std. Di 27.01. 08-12 16-20 HG D7.2 ETZ E8	D. Reichelt, G. A. Koepfel
529-0193-00L	Renewable Energy Technologies I	W	4 KP	3G	
529-0193-00 G	Die Lerneinheiten Renewable Energy Technologies I (529-0193-00L, im HS) und Renewable Energy Technologies II (529-0191-01L, im FS) können unabhängig voneinander besucht werden. Renewable Energy Technologies I			3 Std. Di 14-17 HG G5	A. Wokaun, A. Steinfeld
227-1631-00L	Energy System Analysis	W	4 KP	3G	
227-1631-00 G	Energy System Analysis <i>The lecture will start at 13:30 instead of 13:15.</i>			3 Std. Mo 13-16 ETF E1	G. Hug, S. Hellweg, F. Noembrini, A. Schlüter

► Seminare und Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4095-01L	Colloquium Atmosphere and Climate 1	O	1 KP	1K	
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate <i>Contact person: Dr. Hanna Joos (IAC) hanna.joos@env.ethz.ch</i>			1 Std. Mo 16-18 CAB G11	H. Joos, C. Schär, D. N. Bresch, N. Gruber, R. Knutti, U. Lohmann, T. Peter, S. I. Seneviratne, H. Wernli, M. Wild
651-4095-02L	Colloquium Atmosphere and Climate 2	O	1 KP	1K	
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate <i>Contact person: Dr. Hanna Joos (IAC) hanna.joos@env.ethz.ch</i>			1 Std. Mo 16-18 CAB G11	H. Joos, C. Schär, D. N. Bresch, N. Gruber, R. Knutti, U. Lohmann, T. Peter, S. I. Seneviratne, H. Wernli, M. Wild
651-4095-03L	Colloquium Atmosphere and Climate 3	O	1 KP	1K	
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate <i>Contact person: Dr. Hanna Joos (IAC) hanna.joos@env.ethz.ch</i>			1 Std. Mo 16-18 CAB G11	H. Joos, C. Schär, D. N. Bresch, N. Gruber, R. Knutti, U. Lohmann, T. Peter, S. I. Seneviratne, H. Wernli, 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			2 Std. Fr 14-16 CHN F42	H. Joos, O. Stebler, F. Tummon, 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			2 Std. Fr 14-16 CHN F42	H. Joos, O. Stebler, F. Tummon, M. A. Wüest
701-1213-00L	Introduction Course to Master Studies Atmosphere and Climate	O	2 KP	2G	
701-1213-00 G	Introduction Course to Master Studies Atmosphere and Climate <i>Block course in the week before semester.</i>			30s Std.	H. Joos, T. Peter

► Labor- und Feldarbeit

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

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4275-00L	Master's Thesis	O	30 KP	64D	
651-4275-00 D	Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat. Die Masterarbeit steht unter der Leitung eines Professors/einer Professorin, der/ die in den Modulfächern des Masterprogramms unterrichtet. Zur Anmeldung für die Masterarbeit bitte die hier verknüpfte Webseite aufrufen (http://www.iac.ethz.ch/education/master/curriculum/master_thesis) Master's Thesis Atmospheric and Climate Science ■			900s Std. n. V.	Betreuer/innen

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0412-AAL	Climate Systems <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	3 KP	6R	
701-0412-AA R	Climate Systems <i>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Reto Knutti for further information.</i>			90s Std.	R. Knutti
701-0471-AAL	Atmospheric Chemistry <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	3 KP	6R	
701-0471-AA R	Atmospheric Chemistry <i>Self-study course. No presence required. Please contact Dr. Dominik Brunner or Dr. Markus Ammann for further information.</i>			90s Std.	D. W. Brunner, M. Ammann
701-0475-AAL	Atmospheric Physics <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	3 KP	6R	
701-0475-AA R	Atmospheric Physics <i>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Ulrike Lohmann for further information.</i>			90s Std.	U. Lohmann
701-0473-AAL	Weather Systems <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	3 KP	6R	
701-0473-AA R	Weather Systems <i>Self-study course. No presence required. Please contact Dr. Michael Sprenger for further information.</i>			90s Std.	M. A. Sprenger, C. Grams
701-0461-AAL	Numerical Methods in Environmental Sciences <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	3 KP	6R	
701-0461-AA R	Numerical Methods in Environmental Sciences <i>Self-study course. Limited presence required. Please contact Prof. Christoph Schär for further information.</i>			90s Std.	C. Schär, O. Fuhrer
701-1901-AAL	Systems Analysis <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	4 KP	6R	
701-1901-AA R	Systems Analysis <i>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Nicolas Gruber for further information.</i>			90s Std.	N. Gruber
701-0106-AAL	Mathematics V: Applied Deepening of Mathematics I - III <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	3 KP	6R	
701-0106-AA R	Mathematics V: Applied Deepening of Mathematics I - III <i>Self-study course. No presence required. Please contact Dr. Michael Sprenger for further information.</i>			90s Std.	M. A. Sprenger

Atmospheric and Climate Science Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Ausbildung in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ

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

► Erziehungswissenschaften Didaktik-Zertifikat

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0240-00L	Menschliches Lernen (EW1) <i>Die Veranstaltung sollte nur besucht werden, wenn man vorhat, sich in den Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen" oder in den Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat" einzuschreiben. Der Inhalt ist auf schulisches Lernen im Kindes- und Jugendalter abgestimmt.</i>	O	2 KP	2G				
851-0240-00 G	Menschliches Lernen (EW1)			2 Std.	Di 20.12.	17-19 17-19	HG F7 HG E7	E. Stern
851-0240-22L	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20 Der erfolgreiche Abschluss von EW1 und EW2 stellt eine wünschenswerte, jedoch nicht obligatorische Voraussetzung dar.</i>	W	2 KP	3S				
851-0240-22 S	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) ■			3 Std.	Di	09-12	HG F26.3	A. Deiglmayr, P. Greutmann, U. Markwalder
851-0240-16L	Kolloquium Lehr-Lern-Forschung und Fachdidaktik	W	1 KP	1K				
851-0240-16 K	Kolloquium Lehr-Lern-Forschung und Fachdidaktik <i>Beginn: Montag, 26. September 2016 Die Vorträge im MINT-Kolloquium werden in deutscher oder in englischer Sprache gehalten. The lectures of the MINT-Collquium will be held in German or in English.</i>			14s Std.	Mo/2w	18-20	HG E33.3	E. Stern, P. Greutmann, weitere Dozierende
851-0242-06L	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport. 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	17-19	ML H41.1	R. Schumacher
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport. Maximale Teilnehmerzahl: 30 Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden!</i>	W	1 KP	1S				
851-0242-07 S	Menschliche Intelligenz <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung. An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart.</i>			14s Std.	Mi	15-17	LEE D105	E. Stern, P. Edelsbrunner, B. Rüttsche
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30 Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	1 KP	1S				
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung. Zwei obligatorische Präsenztermine: 28.09.16 und 02.11.16. An den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen). Am ersten Termin (28.09.16) werden alle Teilnehmer in Kleingruppen eingeteilt und der Kleingruppen-Termin vereinbart.</i>			14s Std.	Mi/1	12-15	LFW C1	P. Edelsbrunner, B. Rüttsche, E. Stern, E. Ziegler
851-0240-03L	Einführung in die Testkonstruktion:	W	4 KP	2S				

Theorie und Praxis (Universität Zürich)

Belegung nur mit Zusatzmatrikulation
Lehrdiplom für Maturitätsschulen oder
Didaktik-Zertifikat möglich.

Der Kurs muss direkt an der UZH belegt
werden.
UZH Modulkürzel: 200a968

Beachten Sie die Einschreibungstermine an
der UZH:
[http://www.uzh.ch/studies/application/mobili
taet.html](http://www.uzh.ch/studies/application/mobili
taet.html)

851-0240-03 S Einführung in die Testkonstruktion: Theorie und Praxis 2 Std. Mi 12-14 UNI ZH. Uni-Dozierende
(Universität Zürich)
Kurs an der Uni Zürich

► Erziehungswissenschaften Lehrdiplom für Maturitätsschulen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0240-00L	Menschliches Lernen (EW1) <i>Die Veranstaltung sollte nur besucht werden, wenn man vorhat, sich in den Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen" oder in den Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat" einzuschreiben. Der Inhalt ist auf schulisches Lernen im Kindes- und Jugendalter abgestimmt.</i>	O	2 KP	2G	
851-0240-00 G	Menschliches Lernen (EW1)			2 Std. Di 20.12. 17-19 HG F7 HG E7	E. Stern
851-0242-01L	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4) <i>Belegung für Studierende des Lehrdiploms (LD), ausgenommen für Lehrdiplom-Studierende des Fachs Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW4 absolvieren.</i>	O	3 KP	3S	
851-0242-01 S	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4) ■ <i>Bei einer großen Zahl von TeilnehmerInnen finden 2 Parallelkurse statt. Für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.</i>			3 Std. Di 09-12 HG F26.3 HG F26.5 HG G26.3	A. Deiglmayr, P. Greutmann, U. Markwalder
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) ■ <i>Bei einer großen Zahl von TeilnehmerInnen finden 2 Parallelkurse statt. Für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.</i>			3 Std. Di 15-18 LEE C104 LEE D105	L. Schalk, P. Edelsbrunner, S. Hofer
851-0240-15L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen im Sport (EW2 Sport) <i>Diese Veranstaltung ist Voraussetzung für den Besuch von Erlebnispädagogik und Outdoor Education im Sportlehrberuf (EW4) (851-0242-02L)</i>	O	4 KP	2S	
851-0240-15 S	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen im Sport (EW2 Sport) ■ <i>unregelmässige Veranstaltung: Daten: 20.9., 27.9., 4.10., 8.11., 22.11. und 29.11.2016 plus obligatorisches Weekend (1./2.10.2016) Teilnahme an einer Active Sunday-Veranstaltung (Ort und Zeit nach Vereinbarung) Das Outdoor-Weekend muss vollumfänglich besucht werden; max. 1 Absenz bei den übrigen Terminen.</i>			2 Std. 20.09. 17-19 LEE D101 27.09. 17-19 LEE D101 04.10. 17-19 LEE D101 08.11. 17-19 LEE D101 22.11. 17-19 LEE D101 29.11. 17-19 LEE D101	H. Gubelmann, R. Scharpf
851-0240-19L	Lernwirksam unterrichten (EW 5) <i>Obligatorisch für Studierende des Lehrdiploms, welche die Veranstaltung 851-0238-01L "Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen" (EW 3) bis und mit FS 2014 nicht absolviert haben (ausgenommen sind Studierende</i>	W	1 KP	2U	

des Fachs Sport, welche die sportspezifischen Lerneinheiten EW2-4 absolviert haben).
Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss ALLER Studienleistungen im Lehrdiplom!

851-0240-19 U	Lernwirksam unterrichten (EW 5) ■ Termin nach Vereinbarung Ort: RZ H 24			30s Std.				E. Stern
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport. Maximale Teilnehmerzahl: 30 Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden!	W	1 KP	1S				
851-0242-07 S	Menschliche Intelligenz Unregelmässige Lehrveranstaltung. An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart.			14s Std.	Mi	15-17	LEE D105	E. Stern , P. Edelsbrunner, B. Rüttsche
851-0242-09L	Empirische Arbeit: Praktische Lehr- und Lernforschung Maximale Teilnehmerzahl: 20 Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Veranstaltungen 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" und 851-0238-01L "Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW 3)".	W	2 KP	2S				
851-0242-09 S	Empirische Arbeit: Praktische Lehr- und Lernforschung Es findet nicht jede Woche ein Präsenztermin statt. Weitere Sitzungen vereinbaren die Studierenden individuell mit einem der betreuenden Dozierenden.			2 Std.	Fr	10-12	CHN D44	A. Deiglmayr , P. Edelsbrunner, S. Hofer, B. Rüttsche, L. Schalk, E. Stern, E. Ziegler
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	17-19	ML H41.1	R. Schumacher
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung Maximale Teilnehmerzahl: 30 Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.	W	1 KP	1S				
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung Unregelmässige Lehrveranstaltung. Zwei obligatorische Präsenztermine: 28.09.16 und 02.11.16. An den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen). Am ersten Termin (28.09.16) werden alle Teilnehmer in Kleingruppen eingeteilt und der Kleingruppen-Termin vereinbart.			14s Std.	Mi/1	12-15	LFW C1	P. Edelsbrunner , B. Rüttsche, E. Stern, E. Ziegler
851-0250-05L	Einführung in "Nature of Science" und "Scientific Inquiry" Belegung für Studierende des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport. Maximale Teilnehmerzahl: 20.	W	1 KP	1S				
851-0250-05 S	Einführung in "Nature of Science" und "Scientific Inquiry" Blockkurs: 22.9., 6.10. und 3.11.2016, 11-16			15s Std.	22.09.06.10.03.11.	11-1611-1611-16	IFW C42 IFW C42 IFW C42	J. Egli

► Wahlpflicht Lehrdiplom für Maturitätsschulen

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

851-0237-01L	Lehr- und Lernort Berufsfachschule I: Unterrichtsgestaltung (Universität Zürich) <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom für Maturitätsschulen möglich.</i> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: 090LLB1 LE muss zusammen mit dem Kurs "Lehr- und Lernort Berufsfachschule II: Förderung und Unterstützung von Lernenden" (UZH Modulkürzel: 090LLB2) belegt werden. Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>	W	3 KP	2S					
851-0237-01 S	Lehr- und Lernort Berufsfachschule I: Unterrichtsgestaltung (Universität Zürich) <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Mi	10-12	UNI ZH.		Uni-Dozierende
851-0237-02L	Lehr- und Lernort Berufsfachschule II: Förderung und Unterstützung von Lernenden (UZH) <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom für Maturitätsschulen möglich.</i> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: 090LLB2 LE muss zusammen mit dem Kurs "Lehr- und Lernort Berufsfachschule I: Unterrichtsgestaltung" (UZH Modulkürzel: 090LLB1) belegt werden. Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>	W	3 KP	2S					
851-0237-02 S	Lehr- und Lernort Berufsfachschule II: Förderung und Unterstützung von Lernenden (UZH) <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Mi	08-10	UNI ZH.		Uni-Dozierende
851-0240-03L	Einführung in die Testkonstruktion: Theorie und Praxis (Universität Zürich) <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom für Maturitätsschulen oder Didaktik-Zertifikat möglich.</i> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: 200a968</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>	W	4 KP	2S					
851-0240-03 S	Einführung in die Testkonstruktion: Theorie und Praxis (Universität Zürich) <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Mi	12-14	UNI ZH.		Uni-Dozierende
851-0240-16L	Kolloquium Lehr-Lern-Forschung und Fachdidaktik	W	1 KP	1K					
851-0240-16 K	Kolloquium Lehr-Lern-Forschung und Fachdidaktik <i>Beginn: Montag, 26. September 2016 Die Vorträge im MINT-Kolloquium werden in deutscher oder in englischer Sprache gehalten. The lectures of the MINT-Colluquium will be held in German or in English.</i>			14s Std.	Mo/2w	18-20	HG E33.3		E. Stern , P. Greutmann, weitere Dozierende
851-0242-06L	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	2 KP	2S					
851-0242-06 S	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung; für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.</i>			2 Std.	Mi	17-19	ML H41.1		R. Schumacher
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i>	W	1 KP	1S					

Maximale Teilnehmerzahl: 30
 Diese Veranstaltung kann nur parallel zu
 oder nach dem erfolgreichen Abschluss
 von der Veranstaltung 851-0240-00L
 "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt
 werden!

851-0242-07 S	Menschliche Intelligenz Unregelmässige Lehrveranstaltung. An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart.	14s Std.	Mi	15-17	LEE D105	E. Stern , P. Edelsbrunner, B. Rüttsche
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung Maximale Teilnehmerzahl: 30 Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.	W	1 KP	1S		
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung Unregelmässige Lehrveranstaltung. Zwei obligatorische Präsenztermine: 28.09.16 und 02.11.16. An den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen). Am ersten Termin (28.09.16) werden alle Teilnehmer in Kleingruppen eingeteilt und der Kleingruppen-Termin vereinbart.	14s Std.	Mi/1	12-15	LFW C1	P. Edelsbrunner , B. Rüttsche, E. Stern, E. Ziegler
851-0242-09L	Empirische Arbeit: Praktische Lehr- und Lernforschung Maximale Teilnehmerzahl: 20 Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Veranstaltungen 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" und 851-0238-01L "Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW 3)".	W	2 KP	2S		
851-0242-09 S	Empirische Arbeit: Praktische Lehr- und Lernforschung Es findet nicht jede Woche ein Präsenztermin statt. Weitere Sitzungen vereinbaren die Studierenden individuell mit einem der betreuenden Dozierenden.	2 Std.	Fr	10-12	CHN D44	A. Deiglmayr , P. Edelsbrunner, S. Hofer, B. Rüttsche, L. Schalk, E. Stern, E. Ziegler
851-0250-05L	Einführung in "Nature of Science" und "Scientific Inquiry" Belegung für Studierende des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport. Maximale Teilnehmerzahl: 20.	W	1 KP	1S		
851-0250-05 S	Einführung in "Nature of Science" und "Scientific Inquiry" Blockkurs: 22.9., 6.10. und 3.11.2016, 11-16	15s Std.	22.09. 06.10. 03.11.	11-16 11-16 11-16	IFW C42 IFW C42 IFW C42	J. Egli
851-0594-00L	International Environmental Politics Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-USYS	W	3 KP	2V		
851-0594-00 V	International Environmental Politics	2 Std.	Mo	17-19	HG E5	T. Bernauer
227-0802-01L	Sozialpsychologie	W	2 KP	2G		
227-0802-01 G	Sozialpsychologie	2 Std.	Do 24.11.	08-10 08-10	HG D5.2 HG E26.3 HG E27	H.-D. Daniel , R. Mutz
701-0701-00L	Wissenschaftsphilosophie	W	3 KP	2V		
701-0701-00 V	Wissenschaftsphilosophie	2 Std.	Di	13-15	HG G26.5	G. Hirsch Hadorn , C. J. Baumberger
701-0791-00L	Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme Maximale Teilnehmerzahl: 100	W	2 KP	2V		
701-0791-00 V	Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme	2 Std.	Fr	13-15	IFW A36	D. Speich Chassé
701-0701-01L	Wissenschaftsphilosophie: Übungen	W	1 KP	1U		
701-0701-01 U	Wissenschaftsphilosophie: Übungen Findet alle 2 Wochen in 2 Stunden statt.	1 Std.	Di/2w	15-17	HG G26.5	G. Hirsch Hadorn , C. J. Baumberger
401-9951-58L	Mathematikdidaktik des gymnasialen Unterrichts auf der Sekundarstufe I (Universität Zürich) Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: 090MaDgU Belegung nur mit Immatrikulation für Lehrdiplom oder DZ an der ETH oder Lehrdiplom an der UZH möglich. Beachten Sie die Einschreibungstermine an	W	3 KP	2S		

der UZH:
<http://www.uzh.ch/studies/application/mobili-taet.html>

401-9951-58 S Didaktik des gymnasialen Mathematikunterrichts auf der Sekundarstufe I (Universität Zürich) 2 Std. Do 10-12 HG G26.3 R. Schelldorfer
****gemeinsam mit der Uni Zürich****

Ausbildung in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Bauingenieurwissenschaften (Allgemeines Angebot)

► Allgemein zugängliche Seminare und Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
101-1187-00L	Kolloquium Baustatik und Konstruktion	E-	0 KP	2K				
101-1187-00 K	Kolloquium Baustatik und Konstruktion <i>Programm nach Ankündigung; The program will be announced.</i>			2 Std.	Di	17-19	HIL E3	B. Stojadinovic , E. Chatzi, M. Fontana, A. Frangi, W. Kaufmann, B. Sudret, T. Vogel
101-1387-00L	Kolloquien in Geotechnik	E-	0 KP					
101-1387-00 K	Kolloquien in Geotechnik <i>Die Veranstaltungen finden bis 4 mal pro Semester nach Vorankündigung statt. Da die Dozierenden aus dem In- und Ausland kommen, ist die Vortragssprache Deutsch oder Englisch.</i>			6s Std.	Do	16-19	HIL E3	A. Puzrin , G. Anagnostou, I. Anastasopoulos

Bauingenieurwissenschaften (Allgemeines Angebot) - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Bauingenieurwissenschaften Bachelor

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2014)

►► Obligatorische Fächer des Basisjahres

►►► Basisprüfung

Anstelle der deutschsprachigen Lehrveranstaltung 851-0703-03L Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften kann wahlweise auch die französischsprachige Lehrveranstaltung 851-0709-00L Droit civil belegt werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-0241-00L	Analysis I	O	7 KP	5V+2U				
401-0241-00 V	Analysis I			5 Std.	Mo	08-10	HG F1	M. Akka Ginosar
					Mi	10-12	HPH G1	
					Do/2w	10-12	HG F1	
401-0241-00 U	Analysis I <i>Übungen Do 13-15 oder Do 15-17 gemäss Gruppeneinteilung.</i>			2 Std.	Do	13-15	CAB G11 CAB G61 ETZ E9 HG D5.2 HG E22 LFW E13 CAB G11 CAB G61 ETZ E9 HG D3.1 HG E22 LFW E13 HG F26.1	M. Akka Ginosar
						15-17		
					27.10.	13-15		
401-0141-00L	Lineare Algebra und Numerische Mathematik	O	5 KP	3V+1U				
401-0141-00 V	Lineare Algebra und Numerische Mathematik			3 Std.	Mi	08-10	HCI G7	V. C. Gradinaru, R. Käppeli
					Do/2w	10-12	HG F1	
401-0141-00 U	Lineare Algebra und Numerische Mathematik <i>Übungen Mi 13-14 oder Mi 14-15 gemäss Gruppeneinteilung.</i>			1 Std.	Mi	13-14	HCI D4 HCI D6 HCI F2 HIL B21 HIL E10.1 HIT F32 HPK D24.2	V. C. Gradinaru, R. Käppeli
	<i>Zusätzlich wird eine Zentralpräsenz angeboten: Mo 16-19 im HCP E 47.2 (Hönggerberg) Mi 16-19 im HCP E 47.2 (Hönggerberg) Fr 17-20 im HG E 41 (Zentrum)</i>					14-15	HCI D4 HCI D6 HCI F2 HIL B21 HIL E10.1 HIT F32 HPK D24.2	
252-0845-00L	Informatik I	O	5 KP	2V+2U				
252-0845-00 V	Informatik I			2 Std.	Di	10-12	HPH G2	M. Hirt
252-0845-00 U	Informatik I <i>Am Montag findet von 13.30 - 15.30 Uhr im IFW B42 jeweils ein Coaching statt.</i>			2 Std.	Mo	13-16	IFW B42	M. Hirt
					Do	13-15	CHN G22 ETZ J91 HG G26.1 IFW B42 IFW C31 IFW C33 LFW C5 CHN G22 ETZ J91 HG D5.1 HG D5.3 HG G26.1 LFW C11 LFW C5	
						15-17		
151-0501-00L	Mechanik 1: Kinematik und Statik	O	5 KP	3V+2U				
151-0501-00 V	Mechanik 1: Kinematik und Statik <i>Mo 10-12 im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5 und HG E 5 und Di 13-14 im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5 und HG F 3</i>			3 Std.	Mo	10-12	HG E5 HG F5 HG F7 HG F3 HG F5 HG F7 HG F3 HG F5 HG F7	E. Mazza
					Di	13-14		
	<i>In der ersten Semesterwoche fällt das Kolloquium aus und wird durch eine Doppelstunde Vorlesung Di 13-15 Uhr ersetzt.</i>				20.09.	14-15		

151-0501-00 U	Mechanik 1: Kinematik und Statik <i>Die Übungen finden ab der 2. Semesterwoche statt. Do 08-10 für Bauingenieurwissenschaften Do 10-12 für Maschineningenieurwissenschaften</i>			2 Std.	Do	08-10	ETZ E7 ETZ E8 ETZ E9 ETZ G91 ETZ H91 ETZ K91		E. Mazza
						10-12	ETZ E7 ETZ E8 ETZ E9 ETZ K91 HG D5.1 HG E1.1 IFW A34 IFW B42 IFW C35 LEE D101 LFW C1 ML F38 ML F40 ML H34.3 ML J37.1 RZ F21		

651-0032-00L	Geologie und Petrographie	O	4 KP	2V+1U					
651-0032-00 V	Geologie und Petrographie <i>Die Vorlesung beginnt um 10:00 Uhr!</i>			2 Std.	Fr	10-12	HPH G2		C. A. Heinrich, S. Löw, K. Rauchenstein
651-0032-00 U	Geologie und Petrographie <i>In Gruppen</i>			1 Std.	Fr	12-16	HIL B18.2 HIL B21 HIL D10.2 HIL D53 HIL E10.1 HIL E5		C. A. Heinrich, K. Rauchenstein
						14.10.	12-16	HCP E47.1	

851-0703-03L	Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaft <i>Nur für Bauingenieurwissenschaften BSc, Geomatik und Planung BSc, Umweltingenieurwissenschaften BSc und Raumentwicklung und Infrastruktursysteme MSc.</i> <i>Studierende die die Vorlesung Grundzüge des Rechts für Architektur (851-0703-01L) belegt haben oder belegen werden, sollen sich in dieser Lerneinheit nicht einschreiben.</i>	W	2 KP	2V					
851-0703-03 V	Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaft ■			2 Std.	Mo	16-18	HG G5		G. Hertig
851-0709-00L	Introduction au Droit civil	W	2 KP	2V					
851-0709-00 V	Introduction au Droit civil <i>Mit Erklärungen auch in italienischer Sprache.</i>			2 Std.	Mo	17-19	HG E7		H. Peter

▶▶▶ Freiwillige Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
151-0501-02L	Mechanik 1: Kinematik und Statik (Kolloquium)	Z	0 KP	1K					
151-0501-02 K	Mechanik 1: Kinematik und Statik (Kolloquium) <i>Das Kolloquium findet im HG F 7 statt mit Videoübertragung im HG F 5 und F 3. In der ersten Semesterwoche fällt das Kolloquium aus und wird durch eine Doppelstunde Vorlesung Di 13-15 ersetzt. Die Zielgruppe des Kolloquiums am Mittwoch im Campus Höggerberg ist BSc Bauingenieurwissenschaften.</i>			1 Std.	Di	14-15	HG F3 HG F5 HG F7		E. Mazza
					Mi	17-18 18-19	HPH G1 HPH G1		

▶▶ Obligatorische Fächer 3. Semester

▶▶▶ Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
401-0243-00L	Analysis III	O	3 KP	2V+1U					
401-0243-00 V	Analysis III			2 Std.	Di	10-12	HIL E4		M. Larsson
401-0243-00 U	Analysis III <i>Mon 13-14 or Mon 14-15 according to exercise group allocation</i>			1 Std.	Mo	13-14	HG D3.2 HG D5.2 HG D7.2 LFV E41		M. Larsson
						14-15	HG D3.2 HG D5.2 HG D7.2 LFV E41		
402-0023-01L	Physik	O	7 KP	5V+2U					
402-0023-01 V	Physik			5 Std.	Mi Fr	09-11 09-12	HPH G3 HPH G3		L. Degiorgi

402-0023-01 U	Physik <i>Do 8-10 für Studiengang Bauingenieurwissenschaften Do 13-15 für Studiengänge Geomatik und Planung bzw. Umweltingenieurwissenschaften</i>		2 Std.	Do	08-10	HCI D4 HCI F8 HIL D10.2 HIL D60.1 HIL F10.3 HIT F31.1 HIT F32 HIL E10.1 HIT F12 HIT F31.2 HIT F32	L. Degiorgi
101-0203-01L	Hydraulik I	O	5 KP		3V+1U		
101-0203-01 V	Hydraulik I		3 Std.	Mi Do	14-15 10-12	HIL E3 HIL E1	R. Stocker
101-0203-01 U	Hydraulik I (in G) <i>Übungen Mi 08-09 Uhr für Bauing./Geomatiking. Übungen Mi 13-14 Uhr für Umwelting.</i>		1 Std.	Mi	08-09	HIL B18.2 HIL B21 HIL D60.1 HIL F10.3 HIT H51 HIT H51 HIL C10.2 HIL E3	R. Stocker
151-0503-00L	Dynamics	O	6 KP		4V+2U		
151-0503-00 V	Dynamics <i>Die Vorlesungen beginnen in der 2. Semesterwoche: Mi 15-17 Uhr im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5 Do 15-17 Uhr im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5</i>		4 Std.	Mi Do	15-17 15-17	HG F5 HG F7 HG F5 HG F7	G. Haller
151-0503-00 U	Dynamics <i>Die Übungen beginnen in der 2. Semesterwoche: Do 8-10 für Maschineningenieurwissenschaften Fri 14-16 für Bauingenieurwissenschaften</i>		2 Std.	Do Fr	08-10 14-16	CAB G61 CHN C14 HG D7.2 HG E1.1 HG G5 HCI J6 HPH G3 HPV G4	P. Tiso

▶▶▶ Prüfungsblock 2

Anstelle der deutschsprachigen Lehrveranstaltung 851-0703-01 Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften kann wahlweise auch die französischsprachige Lehrveranstaltung 851-0709-00 Droit civil belegt werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
101-0113-00L	Baustatik I	O	5 KP	3V+2U			
101-0113-00 V	Baustatik I		3 Std.	Mo 20.12.	08-11 08-10	HIL E1 HIL E4	S. Zweidler
101-0113-00 U	Baustatik I (in G)		2 Std.	Di	08-10	HCP E47.1 HCP E47.2 HCP E47.4 HIL D10.2 HIL E5 HIL E7 HIL F10.3	S. Zweidler

▶▶ Obligatorische Fächer 5. Semester

▶▶▶ Prüfungsblock 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
101-0315-00L	Grundbau	O	5 KP	4G			
101-0315-00 G	Grundbau		4 Std.	Mo Di 13.01. 02.02.	13-15 15-17 13-18 13-18	HCI G7 HIL E3 HIL D10.2 HIL D10.2	A. Puzrin
101-0135-01L	Stahlbau II	O	4 KP	3G			
101-0135-01 G	Stahlbau II <i>Zusätzlicher Raum HIL E19.3 (Mo 10-12). Aufteilung Gruppen gemäss Angaben Dozent.</i>		3 Std.	Mo/2w Mo Mo/2w Mi 17.10.	10-12 10-12 10-12 09-10 10-12	HCI E2 HCI E8 HCI J8 HIL E4 HPL D32 HIL E3 HCI E2 HCI E8 HCI J8 HIL D10.2 HPL D32 HIT J52 HIT K51	M. Fontana
101-0415-01L	Bahninfrastrukturen (Verkehr II)	O	3 KP	2G			
101-0415-01 G	Bahninfrastrukturen (Verkehr II)		2 Std.	Fr 27.10.	10-12 17-18	HPV G4 HIL E1	U. A. Weidmann
101-0031-01L	Systems Engineering	O	4 KP	3G			

101-0031-01 G	Systems Engineering <i>Die Vorlesung im HIL E1 beginnt am Dienstag jeweils um 07.45 Uhr (statt um 08.00 Uhr)!</i> <i>Die Vorlesung im HCI G7 beginnt am Freitag jeweils um 08.45 Uhr.</i> <i>Am Dienstag-Nachmittag finden freiwillige Fragestunden statt.</i>	3 Std.	Di	08-10 13-15 09-10 14-17	HIL E1 HIL E1 HCI G7 HIL E1	B. T. Adey, C. Richmond
---------------	---	--------	----	----------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------

102-0293-00L	Hydrology	O	3 KP	2G				
102-0293-00 G	Hydrology			2 Std.	Di	13-15	HIL E4	P. Burlando

▶▶▶ Prüfungsblock 4

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
101-0125-00L	Stahlbeton I	O	5 KP	4G				
101-0125-00 G	Stahlbeton I			4 Std.	Di Mi	10-12 10-12	HIL E3 HIL B21 HIL C10.2 HIL D10.2 HIL D60.1 HIL E10.1 HIL E4 HIL E5 HIL E1 HIL E3	W. Kaufmann
					07.11. 14.12.	15-17 10-12		

▶▶▶ Übrige obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
101-0007-01L	Entwurf/Projektarbeit	O	3 KP	3S				
101-0007-01 S	Entwurf/Projektarbeit			3 Std.	Mo Do	09-10 15-17	HIL E3 HPH G2	T. Vogel
101-0615-01L	Werkstoffe III	O	4 KP	4P				
101-0615-01 P	Werkstoffe III (inkl. Werkstoffpraktikum) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			4 Std.	Mi	13-17	HIL E4	R. J. Flatt, I. Burgert, P. Lura, H. Richner, F. Wittel

▶▶ Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
101-0006-10L	Bachelor-Arbeit <i>Nur für Bauingenieurwissenschaften BSc, Regl. 2014.</i>	O	8 KP	16D				
101-0006-10 D	Bachelor-Arbeit ■			220s Std.	n. V.			Dozent/innen

▶ Bachelor-Studium (Studienreglement 2010)

▶▶ Übrige obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
101-0615-00L	Werkstoffe III <i>Nur für Bauingenieur BSc Regl. 2010</i>		5 KP	4P				
	<i>Wird zum letzten Mal im HS16 angeboten.</i>							
101-0615-01 P	Werkstoffe III (inkl. Werkstoffpraktikum) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			4 Std.	Mi	13-17	HIL E4	R. J. Flatt, I. Burgert, P. Lura, H. Richner, F. Wittel

▶▶ Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
101-0006-00L	Bachelor-Arbeit <i>Nur für Bauingenieurwissenschaften BSc, Regl. 2010</i>	O	10 KP	20D				
101-0006-00 D	Bachelor-Arbeit ■			275s Std.	n. V.			Dozent/innen

▶▶ Wahlfächer

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

▶▶▶ Wahlfächer des Studiengangs

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
101-0185-01L	CAD für Bauingenieure <i>Für Studierende im 5. Semester. Maximale Teilnehmerzahl: 30. Es zählt der Zeitpunkt der Einschreibung.</i>	W	2 KP	2G				
101-0185-01 G	CAD für Bauingenieure ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Dauer: 10 Wochen vom 03.10.2016 bis und mit 12.12.2016 gemäss speziellem Programm. Arbeit ausschliesslich am eigenen Laptop. Die rechtzeitige Installation der Software ist Bedingung für die Teilnahme. Eine Anleitung zur Installation wird ausgegeben.</i>			2 Std.	Mo	15-18	HIT F12	T. Vogel, K.-H. Hamel

▶▶▶ Wahlfächer ETH Zürich

*Auswahl aus sämtlichen
Lehrveranstaltungen der ETH Zürich*

► GESS Wissenschaft im Kontext

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

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

*siehe Studiengang GESS 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

► 1. Semester

►► Seminararbeit (obligatorisch für alle Vertiefungen)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
101-0007-00L	Entwurf	O	4 KP	3S				T. Vogel, H. Figi, H. Schnetzer
101-0007-00 S	Entwurf ■			3 Std.	Fr	13-16	HIL E8	

►► Vertiefungsfächer

►►► Vertiefung in Bau- und Erhaltungsmanagement

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
101-0579-00L	Infrastructure Maintenance Processes 101-0579-00L "Infrastructure Maintenance Processes" wird ab FS17 unter dem neuen Titel 101-0579-00L "Infrastructure Management 2: Evaluation Tools" angeboten werden.	O	3 KP	2G				B. T. Adey
101-0579-00 G	Infrastructure Maintenance Processes Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				
066-0415-00L	Building Physics: Theory and Applications	W	4 KP	3V+1U				J. Carmeliet, J. Allegrini, D. Derome
066-0415-00 V	Building Physics: Theory and Applications Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No lecture on 26.10. (seminar week at the department of architecture). Enrolment after agreement with the lecturer only (orehounig@arch.ethz.ch).			3 Std.	Mi	13-16	HIL D10.2	
066-0415-00 U	Building Physics: Theory and Applications Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No Exercise during seminar week (26.10.16). Enrolment after agreement with the lecturer only (orehounig@arch.ethz.ch).			1 Std.	Mi	16-17	HIL D10.2	J. Carmeliet, J. Allegrini, D. Derome
529-0193-00L	Renewable Energy Technologies I Die Lerneinheiten Renewable Energy Technologies I (529-0193-00L, im HS) und Renewable Energy Technologies II (529-0191-01L, im FS) können unabhängig voneinander besucht werden.	W	4 KP	3G				A. Wokaun, A. Steinfeld
529-0193-00 G	Renewable Energy Technologies I			3 Std.	Di	14-17	HG G5	
066-0427-00L	Design and Building Process MBS	W	2 KP	2V				A. Paulus
066-0427-00 V	Design and Building Process MBS			2 Std.	Mi	08-10	HCP E47.3	
101-0427-01L	System- und Netzplanung	W	6 KP	4G				U. A. Weidmann
101-0427-01 G	System- und Netzplanung			4 Std.	Do Fr	08-10 08-10	HIL C10.2 HIL C10.2	
101-0520-00L	Project Management: Project Execution to Closeout	W+	3 KP	2G				J. J. Hoffman
101-0520-00 G	Project Management: Project Execution to Closeout			2 Std.	Fr	08-10	HIL E10.1	
101-0521-00L	Project Management for Construction Projects	W+	3 KP	2S				B. García de Soto Lastra
101-0521-00 S	Project Management for Construction Projects			2 Std.	Di	13-15	HIL E7	
101-0522-00L	Introduction to Construction Information Management & Modelling	W+	3 KP	2G				B. García de Soto Lastra
101-0522-00 G	Introduction to Construction Information Management & Modelling			2 Std.	Mi	13-15	HIL E6	
101-0509-00L	Infrastructure Management 1: Process	W+	3 KP	2G				B. T. Adey
101-0509-00 G	Infrastructure Management 1: Process Remark: Former Title "Infrastructure Management Systems".			2 Std.	Mi	10-12	HIT J52	

►►► Vertiefung in Geotechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
101-0317-00L	Untertagbau I	W+	3 KP	2G				G. Anagnostou, E. Pimentel
101-0317-00 G	Untertagbau I			2 Std.	Di	10-12	HIL E1	
101-0357-00L	Theoretical and Experimental Soil Mechanics Prerequisites: Mechanics I, II and III. The number of participants is limited to 60 due to the existing laboratory equipment! Students with major in Geotechnical Engineering have priority. Registrations will be accepted in the order they are received.	W+	6 KP	4G				I. Anastasopoulos, R. Herzog
101-0357-01 G	Theoretical Soil Mechanics ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig This course is offered together with Experimental Soil Mechanics.			2 Std.	Di	13-15	HIL E3	

101-0357-02 G	Experimental Soil Mechanics ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig This course is offered together with Theoretical Soil Mechanics.</i>		2 Std.	Fr	08-10	HIL E7		I. Anastasopoulos, R. Herzog
101-0307-00L	Design and Construction in Geotechnical Engineering	W	4 KP	3G				
101-0307-00 G	Design and Construction in Geotechnical Engineering ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>		3 Std.	Mi	13-16	HCI J7		I. Anastasopoulos, A. Marin, A. Zafeirakos
101-0369-00L	Forensic Geotechnical Engineering	W	3 KP	2G				
	<i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Lerneinheit "Grundbau" (101-0315-00L) oder ein ähnliches Fach.</i>							
101-0369-00 G	Forensic Geotechnical Engineering <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>		2 Std.	Mo	10-12	HIL E7		A. Puzrin

►►► Vertiefung in Konstruktion

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
101-0117-00L	Baustatik III	O	3 KP	2G					
101-0117-00 G	Baustatik III			2 Std.	Do	13-15	HIL E9	D. Heinzmann, S. Zweidler	
101-0127-00L	Stahlbeton III	O	3 KP	2G					
101-0127-00 G	Stahlbeton III			2 Std.	Do	10-12 15.12.	HIL E7 HIL E3	W. Kaufmann	
101-0137-00L	Stahlbau III	O	3 KP	2G					
101-0137-00 G	Stahlbau III			2 Std.	Mi	10-12	HIL E8	M. Fontana	
101-0187-00L	Structural Reliability and Risk Analysis	W	3 KP	2G					
101-0187-00 G	Structural Reliability and Risk Analysis			2 Std.	Fr	10-12	HCI J6	B. Sudret	
101-0157-01L	Structural Dynamics and Vibration Problems	W	3 KP	2G					
101-0157-01 G	Structural Dynamics and Vibration Problems			2 Std.	Do	15-17	HCI G3	B. Stojadinovic	
051-0551-00L	Energie- und Klimasysteme I	W	2 KP	2G					
051-0551-00 G	Energie- und Klimasysteme I <i>Keine Lehrveranstaltung am 24.10. (Seminarwoche) sowie am 12. und 19.12.2016 (Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Mo	08-10	HPH G3	A. Schlüter	
101-0177-00L	Building Physics: Moisture and Durability	W	3 KP	2G					
101-0177-00 G	Building Physics: Moisture and Durability <i>Keine Lehrveranstaltung am 24.10 (Seminarwoche Architekten) sowie am 12. und 19.12.2016 (Semesterende).</i>			2 Std.	Mo	10-12	HIL E6	J. Carmeliet, T. Defraeye	
101-0167-01L	Fibre Composite Materials in Structural Engineering	W	3 KP	2G					
101-0167-01 G	Fibre Composite Materials in Structural Engineering			2 Std.	Mi	15-17	HIL E7	M. Motavalli	
101-0190-06L	Topics on Signal Processing and Identification	W	2 KP	2V					
101-0190-06 V	Topics on Signal Processing and Identification			2 Std.	Mo/2 Mi/2	13-15 13-15	HIL F10.3 HIL F10.3	S. Pakzad	
101-0637-01L	Holz und Holzwerkstoffe	W	3 KP	2G					
	<i>Hinweis: Bis HS15 in Vertiefung Werkstoffe und Mechanik.</i>								
101-0637-01 G	Holz und Holzwerkstoffe			2 Std.	Di	13-15	HIL E6	A. Frangi, I. Burgert, G. Fink, M. Fontana, R. Steiger	

►►► Vertiefung in Verkehrssysteme

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
101-0427-01L	System- und Netzplanung	O	6 KP	4G					
101-0427-01 G	System- und Netzplanung			4 Std.	Do Fr	08-10 08-10	HIL C10.2 HIL C10.2	U. A. Weidmann	
101-0437-00L	Traffic Engineering	O	6 KP	4G					
101-0437-00 G	Traffic Engineering			4 Std.	Mo Di	15-17 15-17	HIL D10.2 HIL D10.2	M. Menendez	
101-0417-00L	Transport Planning Methods	W	6 KP	4G					
101-0417-00 G	Transport Planning Methods			4 Std.	Mo Mi	10-12 08-10	HIL F10.3 HIL E6	K. W. Axhausen	
401-0647-00L	Introduction to Mathematical Optimization	W	5 KP	2V+1U					
401-0647-00 V	Introduction to Mathematical Optimization			2 Std.	Mi	10-12	HG D1.1	D. Adjashvili	
401-0647-00 U	Introduction to Mathematical Optimization			1 Std.	Mi	12-13	HG D1.1	D. Adjashvili	
103-0317-00L	Nachhaltige Raumentwicklung I	W	3 KP	2G					
	<i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>								

103-0317-00 G	Nachhaltige Raumentwicklung I <i>Unregelmässige Veranstaltung. Findet im Wechsel mit 103-0417-02L Theorien und Methoden der Planung statt. Daten der Veranstaltung Nachhaltige Raumentwicklung I: 20.09.(ausnahmsweise nur von 10-12), 27.09., 18.10, 01.11., 08.11 gemeinsame Exkursion mit 103-0417-02L, 15.11., 29.11., 20.12.2016.</i>		2 Std.	Di 29.11.	08-12 08-12	HIL E6 HIL E6	B. Scholl	
101-0499-00L	Grundlagen der Luftfahrt	W	4 KP	3G				
101-0499-00 G	Grundlagen der Luftfahrt			3 Std.	Do 15.12.	15-18 12-15	HIL E7 HIL E4	P. Wild
101-0491-01L	Agent Based Modeling in Transportation W (Additional JAVA Exercises) <i>Recommended for students without JAVA skills in addition to LE101-0491-00 Agent Based Modeling in Transportation.</i>	W	3 KP	2U				
101-0491-01 U	Agent Based Modeling in Transportation (Additional JAVA Exercises) <i>Exercises always for all students (no separate groups).</i>			2 Std.	Mo/1 Di/1	10-12 13-15	HPK D24.2 HPK D24.2	F. Ciari, M. Balac

▶▶▶ Vertiefung in Wasserbau und Wasserwirtschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
101-0247-01L	Wasserbau II <i>Hinweis: Da Wasserbau II stark auf Wasserbau (101-0206-00L) aufbaut, wird eine Belegung von Wasserbau II ohne vorangehenden Besuch der LV 101-0206-00L Wasserbau nicht empfohlen.</i>	O	6 KP	4G				
101-0247-01 G	Wasserbau II			4 Std.	Di Do	08-10 08-10	HIL E9 HIL E9	R. Boes
101-0267-01L	Numerical Hydraulics	O	3 KP	2G				
101-0267-01 G	Numerical Hydraulics			2 Std.	Mo	13-15	HIL E6	M. Holzner
102-0237-00L	Hydrology II	W	3 KP	2G				
102-0237-00 G	Hydrology II			2 Std.	Mo	15-17	HIL E6	P. Burlando, S. Fatichi
102-0455-01L	Grundwasser I	W	3 KP	2G				
102-0455-01 G	Grundwasser I			2 Std.	Fr	10-12	HIL E8	M. Willmann
101-0258-00L	Flussbau	O	3 KP	2G				
101-0258-00 G	Flussbau			2 Std.	Mi 30.11.	15-17 15-17	HIL E8 HIL E9	G. R. Bezzola

▶▶▶ Vertiefung in Werkstoffe und Mechanik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
101-0617-00L	Materials IV	W+	3 KP	2G				
101-0617-00 G	Materials IV			2 Std.	Mo	13-15	HIL E8	H. J. Herrmann, I. Burgert, R. J. Flatt, F. Wittel
402-0809-01L	Introduction to Computational Physics (for Civil Engineers)	W	4 KP	2V+1U				
402-0809-00 V	Introduction to Computational Physics			2 Std.	Di	11-13	HPT C103	H. J. Herrmann
402-0809-01 U	Introduction to Computational Physics			1 Std.	Di	09-11	HIT F21	H. J. Herrmann
101-0677-00L	Concrete Technology	W	2 KP	2G				
101-0677-00 G	Concrete Technology			2 Std.	Mo	15-17	HIL E9	G. Martinola, M. Bäuml
101-0177-00L	Building Physics: Moisture and Durability	W	3 KP	2G				
101-0177-00 G	Building Physics: Moisture and Durability <i>Keine Lehrveranstaltung am 24.10 (Seminarwoche Architekten) sowie am 12. und 19.12.2016 (Semesterende).</i>			2 Std.	Mo	10-12	HIL E6	J. Carmeliet, T. Defraeye
101-0648-00L	Metallische Werkstoffe und Korrosion	W	3 KP	2G				
101-0648-00 G	Metallische Werkstoffe und Korrosion			2 Std.	Mo	08-10	HIL E8	B. Elsener

▶ 3. Semester

▶▶ Vertiefungsfächer

▶▶▶ Vertiefung in Bau- und Erhaltungsmanagement

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
101-0549-00L	AK Baurecht	W+	3 KP	2G				
101-0549-00 G	AK Baurecht			2 Std.	Mi 20.12.	15-17 10-12	HIL E6 HIL E5	H. Briner, D. Trümpy
101-0577-00L	An Introduction to Sustainable Development in the Built Environment	O	3 KP	2G				
101-0577-00 G	An Introduction to Sustainable Development in the Built Environment			2 Std.	Di	15-17	HIL E4	G. Habert
101-0587-00L	Workshop on Sustainable Building Certification <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i>	W+	3 KP	2G				
101-0587-00 G	Workshop on Sustainable Building Certification			2 Std.	Fr	10-12	HCP E47.1	D. Kellenberger

101-0439-00L	Introduction to Economic Analysis - A Case Study Approach with Cost Benefit Analysis in Transport	W	6 KP	4G						
101-0439-00 G	Introduction to Economic Analysis - A Case Study Approach with Cost Benefit Analysis in Transport <i>Remark: Former Title "Introduction to Economic Policy - A Case Study Approach with Cost Benefit Analysis in Transport"</i>			4 Std.	Mi Do	10-12 13-15	HCP E47.3 HCP E47.3		K. W. Axhausen , R. Schubert	

101-0419-00L	Eisenbahnbau und -erhaltung	W	4 KP	4G					
101-0419-00 G	Eisenbahnbau und -erhaltung			4 Std.	Mo Mi	17-19 17-19	HIL E6 HIL E6		U. A. Weidmann , P. Gülkenapfel, M. Kohler, M. J. Manhart, weitere Referent/innen

▶▶▶ Vertiefung in Geotechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
101-0329-00L	Untertagbau III	W	4 KP	2G						
101-0329-00 G	Untertagbau III			2 Std.	Do	10-12	HIL D10.2		G. Anagnostou , E. Pimentel, M. Ramoni	
101-0339-00L	Umweltgeotechnik	W	3 KP	2G						
101-0339-00 G	Umweltgeotechnik			2 Std.	Di	08-10	HPV G5		M. Plötze	
101-0359-00L	Physical Modelling in Geotechnics	W	3 KP	2G						
101-0359-00 G	Physical Modelling in Geotechnics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					Noch nicht bekannt	
101-0367-00L	Geotechnik der Verkehrswege	W	3 KP	2G						
101-0367-00 G	Geotechnik der Verkehrswege			2 Std.	Fr	10-12	HIL E6		C. Rabaiotti	

▶▶▶ Vertiefung in Konstruktion

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
101-0119-00L	Mauerwerk	W	3 KP	2G						
101-0119-00 G	Mauerwerk			2 Std.	Mi	13-15	HIL E7		N. Mojsilovic	
101-0129-00L	Erhaltung von Tragwerken	W	3 KP	2G						
101-0129-00 G	Erhaltung von Tragwerken			2 Std.	Di	15-17	HIL E6		T. Vogel	
101-0149-00L	Flächentragwerke	W	3 KP	2G						
101-0149-00 G	Flächentragwerke			2 Std.	Di	10-12	HIL E7		T. Vogel , S. Fricker	
101-0159-00L	Method of Finite Elements II	W	3 KP	2G						
101-0159-00 G	Method of Finite Elements II			2 Std.	Do	13-15	HIL D10.2		E. Chatzi	
101-0169-00L	Holzbau II	W	3 KP	2G						
101-0169-00 G	Holzbau II <i>Voraussetzung: Holzbau I (101-0168-00L)</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Eine Spezialbewilligung des Dozierenden benötigen Studierende,</i> <i>welche Holzbau I nicht absolviert haben.</i>			2 Std.	Do	08-10	HIL E7		A. Frangi , R. Jockwer, R. Steiger	
101-0189-00L	Seismic Design of Structures II	W	3 KP	2G						
101-0189-00 G	Seismic Design of Structures II			2 Std.	Do	10-12	HIL F10.3		B. Stojadinovic	
101-0179-00L	Probabilistic Seismic Risk Analysis and Management for Civil Systems	W	3 KP	2G						
101-0179-00 G	Probabilistic Seismic Risk Analysis and Management for Civil Systems			2 Std.	Mo	15-17	HIL E8		B. Stojadinovic , M. Broccardo, S. Esposito, P. Galanis	
101-0637-01L	Holz und Holzwerkstoffe	W	3 KP	2G						
101-0637-01 G	Holz und Holzwerkstoffe <i>Hinweis: Bis HS15 in Vertiefung Werkstoffe und Mechanik.</i>			2 Std.	Di	13-15	HIL E6		A. Frangi , I. Burgert, G. Fink, M. Fontana, R. Steiger	
101-0190-06L	Topics on Signal Processing and Identification	W	2 KP	2V						
101-0190-06 V	Topics on Signal Processing and Identification			2 Std.	Mo/2 Mi/2	13-15 13-15	HIL F10.3 HIL F10.3		S. Pakzad	

▶▶▶ Vertiefung in Verkehrssysteme

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
101-0439-00L	Introduction to Economic Analysis - A Case Study Approach with Cost Benefit Analysis in Transport	W	6 KP	4G						
101-0439-00 G	Introduction to Economic Analysis - A Case Study Approach with Cost Benefit Analysis in Transport <i>Remark: Former Title "Introduction to Economic Policy - A Case Study Approach with Cost Benefit Analysis in Transport"</i>			4 Std.	Mi Do	10-12 13-15	HCP E47.3 HCP E47.3		K. W. Axhausen , R. Schubert	
101-0469-00L	Strassenverkehrssicherheit	W	6 KP	4G						
101-0469-00 G	Strassenverkehrssicherheit: Grundlagen, Wirkungsweisen, Verfahren			4 Std.	Fr	13-17	HIL F10.3		H. Schüller , M. Deublein	
101-0419-00L	Eisenbahnbau und -erhaltung	W	4 KP	4G						

101-0419-00 G	Eisenbahnbau und -erhaltung		4 Std.	Mo Mi	17-19 17-19	HIL E6 HIL E6	U. A. Weidmann, P. Güldenapfel, M. Kohler, M. J. Manhart, weitere Referent/innen
101-0479-00L	Sicherheit und Zuverlässigkeit im Eisenbahnbetrieb	W	3 KP				3G
101-0479-00 G	Sicherheit und Zuverlässigkeit im Eisenbahnbetrieb		3 Std.	Di	13-16	HIL C10.2	U. A. Weidmann, A. Bomhauer-Beins, O. Fink, M. Montigel
101-0449-00L	Systemführung, Marketing, Qualität	W	6 KP				4G
101-0449-00 G	Systemführung, Marketing, Qualität <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		4 Std.				U. A. Weidmann
101-0579-00L	Infrastructure Maintenance Processes	W	3 KP				2G
	<i>101-0579-00L "Infrastructure Maintenance Processes" wird ab FS17 unter dem neuen Titel 101-0579-00L "Infrastructure Management 2: Evaluation Tools" angeboten werden.</i>						
101-0579-00 G	Infrastructure Maintenance Processes <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.				B. T. Adey
101-0509-00L	Infrastructure Management 1: Process	W	3 KP				2G
101-0509-00 G	Infrastructure Management 1: Process <i>Remark: Former Title "Infrastructure Management Systems".</i>		2 Std.	Mi	10-12	HIT J52	B. T. Adey
103-0417-02L	Theorien und Methoden der Planung	W	3 KP				2G
	<i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>						
103-0417-02 G	Theorien und Methoden der Planung <i>Unregelmässige Veranstaltung. Im Wechsel mit 103-0317-00L Nachhaltige Raumentwicklung I. Daten der Veranstaltung Theorien und Methoden der Planung: 04.10., 11.10., 25.10., 08.11. gemeinsame Veranstaltung (Exkursion) mit 103-0317-00), 22.11., 06.12., 13.12.2016.</i>		2 Std.	Di 06.12.	08-12 08-12	HIL E6 HIL E6	M. Nollert
101-0491-00L	Agent Based Modeling in Transportation	W	3 KP				2G
101-0491-00 G	Agent Based Modeling in Transportation		2 Std.	Mo/2 Di/2	10-12 13-15	HPK D24.2 HPK D24.2	F. Ciari, M. Balac
101-0492-00L	Simulation of Traffic Operations	W	3 KP				2G
101-0492-00 G	Simulation of Traffic Operations		2 Std.	Do	10-12	HIL C29	H. He
▶▶▶ Vertiefung in Wasserbau und Wasserwirtschaft							
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
101-0249-00L	Ausgewählte Kapitel aus dem Wasserbau	W	3 KP	2S			
	<i>Voraussetzung: 101-0247-01L Wasserbau II oder gleichwertige Lehrveranstaltung.</i>						
101-0249-00 S	Ausgewählte Kapitel aus dem Wasserbau <i>Lehrsprache vorrangig Deutsch, ausgewählte Veranstaltungen in Englisch.</i>		2 Std.	Do	13-15	HIL C10.2	R. Boes, I. Albayrak
101-0289-00L	Angewandte Glaziologie	W	3 KP				2G
101-0289-00 G	Angewandte Glaziologie		2 Std.	Mi	08-10	HIL E7	M. Funk, A. Bauder, D. Farinotti
101-1249-00L	Hydraulics of Engineering Structures	W	3 KP				2G
	<i>Alter Titel bis HS15: Abwasserhydraulik.</i>						
101-1249-00 G	Hydraulics of Engineering Structures		2 Std.	Di	15-17	HIL E8	H. Fuchs, I. Albayrak, L. Schmockler
102-0215-00L	Siedlungswasserwirtschaft II	W	3 KP				2G
102-0215-00 G	Siedlungswasserwirtschaft II		2 Std.	Di	10-12	HIL E8	M. Maurer, P. Staufer
▶▶▶ Vertiefung in Werkstoffe und Mechanik							
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
101-0619-00L	Mechanics of Building Materials	W	3 KP	2G			
101-0619-00 G	Mechanics of Building Materials		2 Std.	Mi	08-10	HIL C10.2	F. Wittel
101-0639-01L	Science and Engineering of Glass and Natural Stone in Construction	W	3 KP				2G
101-0639-01 G	Science and Engineering of Glass and Natural Stone in Construction <i>Findet dieses Semester nicht statt. Next time in HS17 in first half of semester. Wird nächstes Mal im HS17 in 1. Semesterhälfte wieder angeboten.</i>		2 Std.				F. Wittel, T. Wangler
101-0659-01L	Durability and Maintenance of Reinforced Concrete	W	3 KP				2V
101-0659-01 V	Durability and Maintenance of Reinforced Concrete		2 Std.	Di	13-15	HIL E5	B. Elsener, U. Angst
101-0669-00L	Bituminöse Werkstoffe	W	3 KP				2G

101-0667-00 G	Bituminöse Werkstoffe <i>Auf Wunsch kann die Vorlesung auch auf Englisch stattfinden. Die Vorlesungsunterlagen sind allerdings in Deutsch</i>	2 Std.	Do	15-17	HIL E6	M. Partl
101-0689-00L	Shrinkage and Cracking of Concrete: Mechanisms and Impact on Durability	W		3 KP	2V	
101-0689-00 V	Shrinkage and Cracking of Concrete: Mechanisms and Impact on Durability	2 Std.	Mi	10-12	HIL F10.3	P. Lura
151-0353-00L	Mechanics of Composite Materials	W		4 KP	2V+1U	
151-0353-00 V	Mechanics of Composite Materials	2 Std.	Mo	10-12	LEE E101	G. Kress
151-0353-00 U	Mechanics of Composite Materials	1 Std.	Mo	12-13	LEE E101	G. Kress
151-0833-00L	Principles of Nonlinear Finite-Element-Methods	W		5 KP	2V+2U	
151-0833-00 V	Principles of Nonlinear Finite-Element-Methods <i>Wird auf Wunsch der Studenten auch in deutscher Sprache gehalten</i>	2 Std.	Mi	10-12	CLA E4	N. Manopulo, B. Berisha, P. Hora
151-0833-00 U	Principles of Nonlinear Finite-Element-Methods <i>Wird auf Wunsch der Studenten auch in deutscher Sprache gehalten.</i>	2 Std.	Mi	14-16	CLA F2	N. Manopulo, B. Berisha, P. Hora
<i>Exercises start in the second week of the semester.</i>						
101-0637-10L	Holzstruktur und Funktion <i>Maximale Teilnehmerzahl: 15</i>	W		3 KP	2G	
<i>Hinweis: Ersetzt 701-1801-00L. Studierende, welche die 701-1801-00. bereits besucht haben, dürfen daher die 101-0637-10 nicht nochmals belegen.</i>						
101-0637-10 G	Holzstruktur und Funktion	2 Std.	Mi	15-17	HIT J52	I. Burgert, E. R. Zürcher
101-0637-20L	Holzbearbeitung und -verarbeitung <i>Hinweis: Ersetzt 701-1803-00. Studierende, welche die 701-1803-00. bereits besucht haben, dürfen daher die 101-0637-20 nicht nochmals belegen.</i>	W		3 KP	2G	
101-0637-20 G	Holzbearbeitung und -verarbeitung	2 Std.	Mi	13-15	HIT J52	I. Burgert, O. F. Kläusler
151-0735-00L	Dynamic Behavior of Materials and Structures	W		4 KP	2V+2U	
151-0735-00 V	Dynamic Behavior of Materials and Structures <i>Findet dieses Semester nicht statt. This course will be offered in Spring Semester 2017 again.</i>	2 Std.				D. Mohr
151-0735-00 U	Dynamic Behavior of Materials and Structures <i>Findet dieses Semester nicht statt. This course will be offered in Spring Semester 2017 again.</i>	2 Std.				D. Mohr
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.	Do	10-13	HG G26.1	A. E. Ehret

►► Projektarbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0198-01L	Projektarbeit in Konstruktion	W	9 KP	18A	
101-0198-01 A	Projektarbeit in Konstruktion ■			250s Std. n. V.	Professor/innen
101-0298-01L	Projektarbeit in Wasserbau und Wasserwirtschaft	W	9 KP	18A	
101-0298-01 A	Projektarbeit in Wasserbau und Wasserwirtschaft ■			250s Std. n. V.	Dozent/innen
101-0398-01L	Projektarbeit in Geotechnik	W	9 KP	18A	
101-0398-01 A	Projektarbeit in Geotechnik ■			250s Std. n. V.	Dozent/innen
101-0498-01L	Projektarbeit in Verkehrssysteme	W	9 KP	18A	
101-0498-01 A	Projektarbeit Verkehrssysteme ■			250s Std. n. V.	Dozent/innen
101-0598-01L	Projektarbeit in Bau- und Erhaltungsmanagement	W	9 KP	18A	
101-0598-01 A	Projektarbeit in Bau- und Erhaltungsmanagement ■			250s Std. n. V.	Dozent/innen
101-0698-01L	Projektarbeit in Werkstoffe und Mechanik	W	9 KP	18A	
101-0698-01 A	Projektarbeit Werkstoffe und Mechanik ■			250s Std. n. V.	Dozent/innen

► Wahlfächer

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

►► Wahlfächer ETH Zürich

Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich

►► Empfohlene Wahlfächer des Studiengangs

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
051-0781-16L	Costruire correttamente/Constructing Correctly: krümmen und falten um	W	2 KP	2G	

Lasten und Kräfte zu tragen							
051-0781-16 G	Costruire correttamente/Constructing Correctly: krümmen und falten um Lasten und Kräfte zu tragen ■ <i>Die Lehrveranstaltung erstreckt sich aufbauend über zwei Semester, beginnend im Herbstsemester. Beginn im Frühjahrssemester ist möglich.</i>	2 Std.	Mo	13-15	HIL D10.2	G. Birindelli	
<i>Keine Lehrveranstaltung am 24.10. (Seminarwoche) sowie am 12. und 19.12. (Schlussabgaben).</i>							
363-1065-00L	Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges <i>Due to didactic reasons, the number of participants is limited to 30.</i>	W	5 KP	5G			
<i>All interested students are invited to apply for this course by sending a one-page motivation letter until 14.9.16 to Florian Rittiner (frittiner@ethz.ch).</i>							
<i>Additionally please enroll via mystudies. Places will be assigned after the first lecture on the basis of your motivation letter and commitment for the class.</i>							
363-1065-00 G	Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges <i>Participation in the first lecture 21.9.16 at 17 h is compulsory.</i>	5 Std.	Mo Mi	15-18 17-19	LEO B8.1 LEO B8.1	A. Cabello Llamas, F. Rittiner , S. Brusoni, C. Hölscher, M. Meboldt	
363-1047-00L	Economics of Urban Transportation	W	3 KP	2G			
363-1047-00 G	Economics of Urban Transportation	2 Std.	Do	10-12 13.10. 22.12.	CHN D42 CAB G56 LFO C13	A. Russo	

► GESS Wissenschaft im Kontext

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

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

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0010-00L	Master-Arbeit <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>	O	24 KP	47D	
101-0010-00 D	Master-Arbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			660s Std. n. V.	Betreuer/innen

Bauingenieurwissenschaften 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.

Bewegungswissenschaften und Sport Master

► Vertiefung in Bewegungs- und Trainingslehre

►► Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
557-1008-00L	Seminar	O	3 KP	2S	
557-1008-00 S	Seminar <i>Findet nach Absprache jeweils Mittwochnachmittag 14-17h statt.</i>			2 Std. 19.10. 13-18 16.11. 13-18	HCP E47.4 HCP E47.4 E. de Bruin

►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0385-10L	Biomedical Imaging	W	6 KP	5G	
227-0385-10 G	Biomedical Imaging <i>**together with the Uni Zurich**</i>			5 Std. Mo 13-15 Di 13-16	HG E19 HG E7 S. Kozerke, K. P. Prüssmann, M. Rudin
227-0386-00L	Biomedical Engineering	W	4 KP	3G	
227-0386-00 G	Biomedical Engineering <i>**together with the Uni Zurich**</i>			3 Std. Mi 08-10 10-11	ETZ E6 ETZ E8 J. Vörös, S. J. Ferguson, S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin, M. P. Wolf, M. Zenobi-Wong
227-1051-00L	Systems Neuroscience (University of Zurich)	W	6 KP	2V+1U	
	<i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH. UZH Module Code: INI415</i>				
	<i>Mind the enrolment deadlines at UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobil/taet_en.html</i>				
227-1051-00 V	Systems Neuroscience (University of Zurich) <i>**Course at Uni Zurich**</i>			2 Std. Di 08-10	Y03 G95 D. Kiper
227-1051-00 U	Systems Neuroscience (University of Zurich) <i>**Course at Uni Zurich**</i>			1 Std. n. V.	D. Kiper
363-0301-00L	Work Design and Organizational Change	W	3 KP	2G	
363-0301-00 G	Work Design and Organizational Change			2 Std. Di 10-12 11.10. 10-12 20.12. 10-12	LFW C4 LFW C1 LFW C1 G. Grote
363-0790-00L	Technology Entrepreneurship	W	2 KP	2V	
363-0790-00 V	Technology Entrepreneurship <i>For more information contact: Jonas Van Hove email: jvanhove@ethz.ch</i>			2 Std. Di 17-19 13.12. 17-19 14.12. 12-15	HG E5 HG E7 HG E23 U. Claesson, B. Clarysse
376-0221-00L	Methods and Concepts in Human Systems Neuroscience and Motor Control	W	3 KP	3P	
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 18</i>				
376-0221-00 P	Methods and Concepts in Human Systems Neuroscience and Motor Control <i>previously: Neural Control of Movement and Motor Learning! Monday 26.9. room I 17 M5, on all other date the course take place in lab I 17 M94.</i>			3 Std. Mo 10-13	Y17 M5 N. Wenderoth
376-0225-00L	Physical Activities and Health	W	3 KP	2V	
376-0225-00 V	Physical Activities and Health			2 Std. Fr 13-15	HCP E47.4 E. de Bruin
376-1033-00L	Sportgeschichte	W	2 KP	2V	
376-1033-00 V	Sportgeschichte			2 Std. Do 15-17	HG F3 M. Gisler
376-1107-00L	Sportpädagogik	W	2 KP	2V	
376-1107-00 V	Sportpädagogik			2 Std. Do 15-17	HG D5.2 D. Seiler Hubler
376-1117-00L	Sportpsychologie	W	2 KP	2V	
376-1117-00 V	Sportpsychologie <i>Die Unterrichtstermine vom 11.10., 18.10. und 22.11. entfallen. Stattdessen findet am Sa. 17.12.2016 eine eintägige Exkursion nach Engelberg statt.</i>			2 Std. Di 13-15	HG E1.2 H. Gubelmann
376-1127-00L	Sportsoziologie	W	2 KP	2V	
376-1127-00 V	Sportsoziologie			2 Std. Do 08-10	NO C44 M. Lamprecht
376-1155-00L	Bewegungsapparat und Arbeit	W	3 KP	2V	
376-1155-00 V	Bewegungsapparat und Arbeit			2 Std. Mi 10-12	HG D7.2 T. Läubli
376-1305-00L	Development of the Nervous System	W	3 KP	2V	
376-1305-00 V	Development of the Nervous System <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50793089.details.html</i>			2 Std. Mo 08-10	Y15 G40 E. Stoeckli, weitere Dozierende
	<i>One hour of self-study per week is included in the course.</i>				
376-1305-01L	Structure, Plasticity and Repair of the	W	3 KP	2V	

Nervous System							
376-1305-01 V	Structure, Plasticity and Repair of the Nervous System <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50793087.details.html BE AWARE: Lecture starts already on Monday 19.09.2016!		2 Std.	Mo	10-12	Y15 G40	M. E. Schwab , L. Füll, K. A. Martin, weitere Dozierende
4 hours of self-study (preparation and post-study) per week are included in the course.							
376-1665-00L	Training und Coaching I	W	3 KP	2G			
376-1665-00 G	Training und Coaching I ■			2 Std.	Do	16-19	HG G26.5 O. Buholzer
376-1717-00L	Praktische Grundlagen der Sport- und Bewegungstherapie Maximale Teilnehmerzahl: 30	W	2 KP	2V			
<i>Belegung der LV ab dem 5. Semester; Die Vorlesung "Einführung in die Bewegungs- und Sporttherapie" ist Voraussetzung.</i>							
376-1717-00 V	Praktische Grundlagen der Sport- und Bewegungstherapie 30.11. Abtausch mit GL der Sport und Bewegungstherapie, dafür am 21.12. Vorlesung!			2 Std.	Mi/2w	13-17	LEE C104 B. Spörri Kälin , B. Keller
376-1720-00L	Application of MATLAB in the Human Movement Sciences	W	2 KP	2G			
376-1720-00 G	Application of MATLAB in the Human Movement Sciences			2 Std.	Di	08-10	HG E22 R. van de Langenberg
376-1722-00L	Paraplegie und Sport Voraussetzung: Anatomie und Physiologie	W	2 KP	2V			
376-1722-00 V	Paraplegie und Sport			2 Std.	Di	13-15	CHN E42 C. Perret
376-1177-00L	Human Factors I	W	2 KP	2V			
376-1177-00 V	Human Factors I			2 Std.	Di	13-15	RZ F21 M. Menozzi Jäckli , R. Huang, M. Siegrist
376-1179-00L	Applications of Cybernetics in Ergonomics	W	1 KP	1U			
376-1179-00 U	Applications of Cybernetics in Ergonomics			1 Std.	Mi/2w	13-15	HG E21 M. Menozzi Jäckli , Y.-Y. Hedinger Huang, R. Huang
376-1716-00L	Grundlagen der Sport- und Bewegungstherapie Maximale Teilnehmerzahl: 30	W	2 KP	2V			
<i>Belegung der LV ab dem 5. Semester; Die Vorlesung "Einführung in die Bewegungs- und Sporttherapie" ist Voraussetzung.</i>							
376-1716-00 V	Grundlagen der Sport- und Bewegungstherapie 30.11. Vorlesung anstelle 21.12. (Abtausch mit Praktische Grundlagen)			2 Std.	Mi/2w	13-17	LEE C104 K. Marschall
376-2017-00L	Biomechanik von Sportverletzungen und Rehabilitation	W	3 KP	2V			
376-2017-00 V	Biomechanik von Sportverletzungen und Rehabilitation			2 Std.	Mo	15-17	HG D5.2 K.-U. Schmitt , J. Goldhahn
752-6001-00L	Introduction to Nutritional Science	W	3 KP	2V			
752-6001-00 V	Introduction to Nutritional Science Course is taught in English (M. Zimmermann) and German (Ch. Wolfrum)			2 Std.	Fr	08-10	CAB G11 M. B. Zimmermann , C. Wolfrum
752-6101-00L	Dietary Etiologies of Chronic Disease	W	3 KP	2V			
752-6101-00 V	Dietary Etiologies of Chronic Disease			2 Std.	Do	08-10	CAB G11 M. B. Zimmermann
752-6105-00L	Epidemiology and Prevention Information für UZH Studierende: Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls CS16_101 an der UZH ist nicht möglich.	W	3 KP	2V			
<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>							
752-6105-00 V	Epidemiology and Prevention <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Mi	10-12	LFO C13 M. Puhan , R. Heusser
752-6151-00L	Public Health Concepts	W	3 KP	2V			
752-6151-00 V	Public Health Concepts			2 Std.	Mo	13-15	LFW C1 R. Heusser
752-6403-00L	Nutrition and Performance	W	2 KP	2V			
752-6403-00 V	Nutrition and Performance			2 Std.	Do	13-15 15.12. 13-15	ML H44 HG E7 S. Mettler , M. B. Zimmermann
853-0033-00L	Leadership I	W	3 KP	2V			
853-0033-00 V	Leadership I			2 Std.	Di	15-17	HG G3 F. Kernic

►► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
557-1012-00L	Praktikum II	O	15 KP	15P	
557-1012-00 P	Praktikum II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			15 Std. n. V.	E. de Bruin
557-1011-00L	Praktikum I	O	15 KP	15P	
557-1011-00 P	Praktikum I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			15 Std. n. V.	E. de Bruin

►► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
557-1100-00L	Master-Arbeit	O	30 KP	30D	
557-1100-00 D	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-Arbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30 Std. n. V.	E. de Bruin

► Vertiefung in Biomechanik

►► Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-1651-00L	Clinical and Movement Biomechanics	O	4 KP	3G	
376-1651-00 G	Clinical and Movement Biomechanics			3 Std. Mi 14-17 HCP E47.3	S. Lorenzetti, R. List, N. Singh

►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0503-00L	Dynamics	W	6 KP	4V+2U	
151-0503-00 V	Dynamics <i>Die Vorlesungen beginnen in der 2. Semesterwoche: Mi 15-17 Uhr im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5 Do 15-17 Uhr im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5</i>			4 Std. Mi 15-17 HG F5 Do 15-17 HG F7	G. Haller
151-0503-00 U	Dynamics <i>Die Übungen beginnen in der 2. Semesterwoche: Do 8-10 für Maschineningenieurwissenschaften Fri 14-16 für Bauingenieurwissenschaften</i>			2 Std. Do 08-10 CAB G61 CHN C14 HG D7.2 HG E1.1 HG G5 Fr 14-16 HCI J6 HPH G3 HPV G4	P. Tiso
227-0385-10L	Biomedical Imaging	W	6 KP	5G	
227-0385-10 G	Biomedical Imaging <i>**together with the Uni Zurich**</i>			5 Std. Mo 13-15 HG E19 Di 13-16 HG E7	S. Kozerke, K. P. Prüssmann, M. Rudin
227-0386-00L	Biomedical Engineering	W	4 KP	3G	
227-0386-00 G	Biomedical Engineering <i>**together with the Uni Zurich**</i>			3 Std. Mi 08-10 ETZ E6 10-11 ETZ E8	J. Vörös, S. J. Ferguson, S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin, M. P. Wolf, M. Zenobi-Wong
227-0447-00L	Image Analysis and Computer Vision	W	6 KP	3V+1U	
227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision			3 Std. Do 13-16 HG D1.2	L. Van Gool, O. Göksel, E. Konukoglu
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std. Do 16-17 HG D1.2	L. Van Gool, O. Göksel, E. Konukoglu
227-1051-00L	Systems Neuroscience (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH. UZH Module Code: INI415</i>	W	6 KP	2V+1U	
227-1051-00 V	Systems Neuroscience (University of Zurich) <i>**Course at Uni Zurich**</i>			2 Std. Di 08-10 Y03 G95	D. Kiper
227-1051-00 U	Systems Neuroscience (University of Zurich) <i>**Course at Uni Zurich**</i>			1 Std. n. V.	D. Kiper
363-0790-00L	Technology Entrepreneurship	W	2 KP	2V	
363-0790-00 V	Technology Entrepreneurship <i>For more information contact: Jonas Van Hove email: jvanhove@ethz.ch</i>			2 Std. Di 17-19 HG E5 13.12. 17-19 HG E7 14.12. 12-15 HG E23	U. Claesson, B. Clarysse
376-1219-00L	Rehabilitation Engineering II: Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions	W	3 KP	2V	

376-1219-00 V	Rehabilitation Engineering II: Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions			2 Std.	Di	08-10	CAB G59	R. Riener , R. Gassert, L. Marchal Crespo
376-1714-00L	Biocompatible Materials	W	4 KP	3G				
376-1714-00 G	Biocompatible Materials <i>Vorlesung 8-10h</i> <i>Uebungen/Gruppenarbeiten 10-11h</i>			3 Std.	Fr	08-11	ETF E1	K. Maniura , J. Möller, M. Zenobi-Wong
376-1974-00L	Colloquium in Biomechanics	W	2 KP	2K				
376-1974-00 K	Colloquium in Biomechanics			2 Std.	Mi	08-10	HG D3.2	B. Helgason , S. J. Ferguson, R. Müller, J. G. Snedeker, B. Taylor, K. Würtz-Kozak, M. Zenobi-Wong
376-1985-00L	Trauma Biomechanics	W	4 KP	2V+1U				
376-1985-00 V	Trauma Biomechanics			2 Std.	Do	10-12	HG D7.2	K.-U. Schmitt , M. H. Muser
376-1985-00 U	Trauma Biomechanics			1 Std.	Do/2w	13-15	HG E33.3	K.-U. Schmitt , M. H. Muser
376-2017-00L	Biomechanik von Sportverletzungen und Rehabilitation	W	3 KP	2V				
376-2017-00 V	Biomechanik von Sportverletzungen und Rehabilitation			2 Std.	Mo	15-17	HG D5.2	K.-U. Schmitt , J. Goldhahn
401-0625-01L	Applied Analysis of Variance and Experimental Design	W	5 KP	2V+1U				
401-0625-01 V	Applied Analysis of Variance and Experimental Design			2 Std.	Mo	13-15	HG G5	L. Meier
401-0625-01 U	Applied Analysis of Variance and Experimental Design <i>Mon 15-17 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots for the exercise sessions can be offered.</i>			1 Std.	Mo/2w	15-17	HG E1.1	L. Meier
551-1295-00L	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications	W	6 KP	4G				
551-1295-00 G	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>Lecture: Mo 15-17</i> <i>Exercises: Mo 17-19</i>			4 Std.	Mo	15-17 17-19	HG D7.2 HG D11 HG D12	W. Gruissem , K. Bärenfaller, A. Caflisch, G. Capitani, J. Fütterer, M. Robinson, A. Wagner

►► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
557-2010-00L	Praktikum I	O	15 KP	15P	
557-2010-00 P	Praktikum I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			15 Std. n. V.	S. Lorenzetti
557-2011-00L	Praktikum II	O	15 KP	15P	
557-2011-00 P	Praktikum II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			15 Std. n. V.	S. Lorenzetti

►► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
557-2100-00L	Master-Arbeit <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:</i> <i>a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;</i> <i>b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>	O	30 KP	30D	
557-2100-00 D	Master-Arbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30 Std. n. V.	B. Taylor

► Vertiefung in Sportphysiologie

►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0385-10L	Biomedical Imaging	W	6 KP	5G	
227-0385-10 G	Biomedical Imaging <i>**together with the Uni Zurich**</i>			5 Std. Mo Di 13-15 13-16 HG E19 HG E7	S. Kozerke , K. P. Prüssmann, M. Rudin
227-0386-00L	Biomedical Engineering	W	4 KP	3G	
227-0386-00 G	Biomedical Engineering <i>**together with the Uni Zurich**</i>			3 Std. Mi 08-10 10-11 ETZ E6 ETZ E8	J. Vörös , S. J. Ferguson, S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin, M. P. Wolf, M. Zenobi-Wong
227-1051-00L	Systems Neuroscience (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich.</i> <i>Book the corresponding module directly at UZH.</i> <i>UZH Module Code: INI415</i> <i>Mind the enrolment deadlines at UZH:</i> <i>http://www.uzh.ch/studies/application/mobili_tae_t_en.html</i>	W	6 KP	2V+1U	
227-1051-00 V	Systems Neuroscience (University of Zurich) <i>**Course at Uni Zurich**</i>			2 Std. Di 08-10 Y03 G95	D. Kiper

227-1051-00 U	Systems Neuroscience (University of Zurich) <i>**Course at Uni Zurich**</i>			1 Std.	n. V.				D. Kiper
363-0301-00L	Work Design and Organizational Change W	3 KP	2G						
363-0301-00 G	Work Design and Organizational Change			2 Std.	Di 11.10. 20.12.	10-12 10-12 10-12	LFW C4 LFW C1 LFW C1		G. Grote
363-0790-00L	Technology Entrepreneurship	W	2 KP	2V					
363-0790-00 V	Technology Entrepreneurship <i>For more information contact: Jonas Van Hove email: jvanhove@ethz.ch</i>			2 Std.	Di 13.12. 14.12.	17-19 17-19 12-15	HG E5 HG E7 HG E23		U. Claesson, B. Clarysse
376-0130-00L	Praktikum Sportphysiologie	W	3 KP	4P					
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 48</i> <i>Studiengang BWS: Obligatorisch für Mastertvertiefung Sportphysiologie</i> <i>Studiengang HST: ab 5. Semester möglich</i>								
376-0130-00 P	Praktikum Sportphysiologie ■ <i>Die Veranstaltung findet wöchentlich statt, in- und außerhalb Zürichs.</i> <i>Details zum Praktikumsablauf werden in der Woche vor Praktikumsbeginn schriftlich bekanntgegeben.</i> <i>Der Besuch aller Praktikumsstage ist obligatorisch.</i> <i>Für absehbare, zwingende Abwesenheiten ist bis spätestens 4 Wochen vor Semesterbeginn ein schriftliches Gesuch einzureichen.</i>			4 Std.	Do	08-12	Y17 M5		C. Spengler
376-0221-00L	Methods and Concepts in Human Systems Neuroscience and Motor Control	W	3 KP	3P					
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 18</i>								
376-0221-00 P	Methods and Concepts in Human Systems Neuroscience and Motor Control ■ <i>previously: Neural Control of Movement and Motor Learning!</i> <i>Monday 26.9. room 1 17 M5, on all other date the course take place in lab 1 17 M94.</i>			3 Std.	Mo	10-13	Y17 M5		N. Wenderoth
376-0225-00L	Physical Activities and Health	W	3 KP	2V					
376-0225-00 V	Physical Activities and Health			2 Std.	Fr	13-15	HCP E47.4		E. de Bruin
376-1033-00L	Sportgeschichte	W	2 KP	2V					
376-1033-00 V	Sportgeschichte			2 Std.	Do	15-17	HG F3		M. Gisler
376-1107-00L	Sportpädagogik	W	2 KP	2V					
376-1107-00 V	Sportpädagogik			2 Std.	Do	15-17	HG D5.2		D. Seiler Hubler
376-1117-00L	Sportpsychologie	W	2 KP	2V					
376-1117-00 V	Sportpsychologie <i>Die Unterrichtstermine vom 11.10., 18.10. und 22.11. entfallen.</i> <i>Stattdessen findet am Sa. 17.12.2016 eine eintägige Exkursion nach Engelberg statt.</i>			2 Std.	Di	13-15	HG E1.2		H. Gubelmann
376-1127-00L	Sportsoziologie	W	2 KP	2V					
376-1127-00 V	Sportsoziologie			2 Std.	Do	08-10	NO C44		M. Lamprecht
376-1155-00L	Bewegungsapparat und Arbeit	W	3 KP	2V					
376-1155-00 V	Bewegungsapparat und Arbeit			2 Std.	Mi	10-12	HG D7.2		T. Läubli
376-1177-00L	Human Factors I	W	2 KP	2V					
376-1177-00 V	Human Factors I			2 Std.	Di	13-15	RZ F21		M. Menozzi Jäckli, R. Huang, M. Siegrist
376-1179-00L	Applications of Cybernetics in Ergonomics	W	1 KP	1U					
376-1179-00 U	Applications of Cybernetics in Ergonomics			1 Std.	Mi/2w	13-15	HG E21		M. Menozzi Jäckli, Y.-Y. Hedinger Huang, R. Huang
376-1305-00L	Development of the Nervous System	W	3 KP	2V					
376-1305-00 V	Development of the Nervous System <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50793089.details.html</i> <i>One hour of self-study per week is included in the course.</i>			2 Std.	Mo	08-10	Y15 G40		E. Stoeckli, weitere Dozierende
376-1305-01L	Structure, Plasticity and Repair of the Nervous System	W	3 KP	2V					
376-1305-01 V	Structure, Plasticity and Repair of the Nervous System <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50793087.details.html</i> <i>BE AWARE: Lecture starts already on Monday 19.09.2016!</i> <i>4 hours of self-study (preparation and post-study) per week are included in the course.</i>			2 Std.	Mo	10-12	Y15 G40		M. E. Schwab, L. Filli, K. A. Martin, weitere Dozierende
376-1665-00L	Training und Coaching I	W	3 KP	2G					

376-1665-00 G	Training und Coaching I ■			2 Std.	Do	16-19	HG G26.5	O. Buholzer
376-1716-00L	Grundlagen der Sport- und Bewegungstherapie <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	W	2 KP	2V				
	<i>Belegung der LV ab dem 5. Semester; Die Vorlesung "Einführung in die Bewegungs- und Sporttherapie" ist Voraussetzung.</i>							
376-1716-00 V	Grundlagen der Sport- und Bewegungstherapie 30.11. Vorlesung anstelle 21.12. (Abtausch mit Praktische Grundlagen)			2 Std.	Mi/2w	13-17	LEE C104	K. Marschall
376-1717-00L	Praktische Grundlagen der Sport- und Bewegungstherapie <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	W	2 KP	2V				
	<i>Belegung der LV ab dem 5. Semester; Die Vorlesung "Einführung in die Bewegungs- und Sporttherapie" ist Voraussetzung.</i>							
376-1717-00 V	Praktische Grundlagen der Sport- und Bewegungstherapie 30.11. Abtausch mit GL der Sport und Bewegungstherapie, dafür am 21.12. Vorlesung!			2 Std.	Mi/2w	13-17	LEE C104	B. Spörri Kälin, B. Keller
376-1720-00L	Application of MATLAB in the Human Movement Sciences	W	2 KP	2G				
376-1720-00 G	Application of MATLAB in the Human Movement Sciences			2 Std.	Di	08-10	HG E22	R. van de Langenberg
376-1722-00L	Paraplegie und Sport <i>Voraussetzung: Anatomie und Physiologie</i>	W	2 KP	2V				
376-1722-00 V	Paraplegie und Sport			2 Std.	Di	13-15	CHN E42	C. Perret
376-2017-00L	Biomechanik von Sportverletzungen und Rehabilitation	W	3 KP	2V				
376-2017-00 V	Biomechanik von Sportverletzungen und Rehabilitation			2 Std.	Mo	15-17	HG D5.2	K.-U. Schmitt, J. Goldhahn
752-6001-00L	Introduction to Nutritional Science	W	3 KP	2V				
752-6001-00 V	Introduction to Nutritional Science <i>Course is taught in English (M. Zimmermann) and German (Ch. Wolfrum)</i>			2 Std.	Fr	08-10	CAB G11	M. B. Zimmermann, C. Wolfrum
752-6101-00L	Dietary Etiologies of Chronic Disease	W	3 KP	2V				
752-6101-00 V	Dietary Etiologies of Chronic Disease			2 Std.	Do	08-10	CAB G11	M. B. Zimmermann
752-6105-00L	Epidemiology and Prevention <i>Information für UZH Studierende: Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls CS16_101 an der UZH ist nicht möglich.</i>	W	3 KP	2V				
	<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>							
752-6105-00 V	Epidemiology and Prevention **gemeinsam mit der Uni Zürich**			2 Std.	Mi	10-12	LFO C13	M. Puhan, R. Heusser
752-6151-00L	Public Health Concepts	W	3 KP	2V				
752-6151-00 V	Public Health Concepts			2 Std.	Mo	13-15	LFW C1	R. Heusser
752-6403-00L	Nutrition and Performance	W	2 KP	2V				
752-6403-00 V	Nutrition and Performance			2 Std.	Do 15.12.	13-15 13-15	ML H44 HG E7	S. Mettler, M. B. Zimmermann
853-0033-00L	Leadership I	W	3 KP	2V				
853-0033-00 V	Leadership I			2 Std.	Di	15-17	HG G3	F. Kernic
151-0104-00L	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Number of participants limited to 60.</i>	W	4 KP	3G				
151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				P. Koumoutsakos

►► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
557-3010-00L	Praktikum I	O	15 KP	15P	
557-3010-00 P	Praktikum I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			15 Std. n. V.	C. Spengler
557-3011-00L	Praktikum II	O	15 KP	15P	
557-3011-00 P	Praktikum II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			15 Std. n. V.	C. Spengler

►► Master-Arbeit

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

557-3100-00L **Master-Arbeit** O 30 KP 30D

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.

557-3100-00 D Master-Arbeit ■ 30 Std. n. V.
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

C. Spengler

► Sportpraxis

Das gesamte Angebot finden sie unter Studiengang Lehrdiplom Sport.

siehe Studiengang Sport Lehrdiplom,
Sportpraxis: Grundausbildung

siehe Studiengang Sport Lehrdiplom,
Sportpraxis: Vertiefungsausbildung

siehe Studiengang Sport Lehrdiplom,
Sportpraxis: Fremdausbildung

► GESS Wissenschaft im Kontext

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

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

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im
Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

Bewegungswissenschaften und Sport Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Biologie (Allgemeines Angebot)

► Ergänzendes Lehrangebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0255-00L	Energy Conversion and Transport in Biosystems	Z Dr	4 KP	2V+1U				
151-0255-00 V	Energy Conversion and Transport in Biosystems			2 Std.	Do	13-15	CLA E4	D. Poulidakos, A. Ferrari
151-0255-00 U	Energy Conversion and Transport in Biosystems			1 Std.	Fr	13-14	ML F40	D. Poulidakos, A. Ferrari
					08.12.	12-16	ML H34.3	
376-1791-00L	Introductory Course in Neuroscience I (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: SPV0Y005</i>	Z Dr	2 KP	2V				
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobiltaet.html</i>							
376-1791-00 V	Introductory Course in Neuroscience I (University of Zurich) ■ **together with the Uni Zurich**			2 Std.	Mo	17-19	UNI ZH.	J.-M. Fritschy, W. Knecht
	<i>Kurs des Zentrums für Neurowissenschaften Zürich (ZNZ) Startet bereits am 19.9.!</i>							
376-1795-00L	Advanced Course in Neurobiology I (Functional Anatomy of the Rodent Brain) (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: SPV0Y009</i>	Z Dr	2 KP	2V				
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobiltaet.html</i>							
376-1795-00 V	Advanced Course in Neurobiology I (Functional Anatomy of the Rodent Brain) (University of Zurich) ■ **Course at Uni Zurich**			2 Std.	Mo	17-19	UNI ZH.	J.-M. Fritschy, H. U. Zeilhofer
	<i>Kurs des ZNZ</i>							
551-1159-00L	Molecular Systems Biology	Z Dr	0 KP	1K				
551-1159-00 K	Molecular Systems Biology			1 Std.	Do	16-18	HPT C103	U. Sauer, R. Aebersold
701-0265-00L	Ecology and Evolution <i>Information für UZH Studierende: Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls BIO608 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>	Z Dr	1 KP	2S				
701-0265-00 S	Ecology and Evolution Journal Club **together with the Uni Zurich**			2 Std.	Di	16-18	UNI ZH.	E. Postma, J. Jokela
151-0927-00L	Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry	Z Dr	4 KP	3G				
151-0927-00 G	Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry			3 Std.	Do	11-15	ML F34	M. Mazzotti
401-0649-00L	Applied Statistical Regression	Z Dr	5 KP	2V+1U				
401-0649-00 V	Applied Statistical Regression			2 Std.	Mo	08-10	HG E1.2	M. Dettling
401-0649-00 U	Applied Statistical Regression <i>Mon 10-12 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots (tentatively Mon 15-17 or Fri 10-12) for the exercise sessions can be offered.</i>			1 Std.	Mo/2w	10-12	HG D7.2	M. Dettling
551-1615-00L	NMR Methods for Studies of Biological Macromolecules <i>Prerequisites: Basic knowledge in biological NMR spectroscopy.</i>	Z Dr	1 KP	1S				
551-1615-00 S	NMR Methods for Studies of Biological Macromolecules			1 Std.	Mi	13-15	HPK D3	G. Wider
551-1619-00L	Strukturbiologie	Z Dr	1 KP	1K				
551-1619-00 K	Strukturbiologie <i>Raum: HPK D3, ETH-Hönggerberg</i>			1 Std.	n. V.			R. Glockshuber, F. Allain, N. Ban, K. Locher, E. Weber-Ban, G. Wider, K. Wüthrich
851-0180-00L	Research Ethics <i>Particularly suitable for students of D-BIOL, D-CHAB, D-HEST</i>	Z Dr	2 KP	2G				

851-0180-00 G	Research Ethics ■ <i>This course is offered in two parallel classes with the same content on Tuesdays and Wednesdays. One additional hour of home work per week will be required</i>			2 Std.	Di Mi	17-19 17-19	LFV E41 LFV E41		G. Achermann
376-1581-00L	Krebs: Grundlagen, Ursachen und Therapie	Z	2 KP	2G					
376-1581-00 G	Krebs: Grundlagen, Ursachen und Therapie			2 Std.	Di	10-12	HG D1.1		H. Nägeli
551-0530-00L	Repair, Recombination, Replication	Z	0 KP	1K					
551-0530-00 K	Repair, Recombination, Replication			1 Std.	n. V.				J. Fernandes de Matos
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 Uni Zürich** Nach besonderem Programm gemäss Ankündigung, Koordination M. Kalisch Tel. 044 632 3435</i>			10s Std.	Do	16-18	HG G19.1		M. Kalisch, P. L. Bühlmann, R. Furrer, L. Held, T. Hothorn, M. H. Maathuis, M. Mächler, L. Meier, N. Meinshausen, M. Robinson, C. Strobl
551-1109-00L	Seminars in Microbiology	Z Dr	0 KP	2K					
551-1109-00 K	Seminars in Microbiology			2 Std.	Mi 28.10. 02.11.	17-19 12-13 16-18	HCI J3 HCI J3 HCI J3		M. Aebi, H.-M. Fischer, W.-D. Hardt, J. Piel, J. Vorholt-Zambelli
401-0620-00L	Statistischer Beratungsdienst	Z Dr	0 KP	0.1K					
401-0620-00 K	Statistischer Beratungsdienst <i>Web: http://stat.ethz.ch/consulting E-Mail: beratung@stat.math.ethz.ch Tel: 044 632 2223</i>			0.1 Std.	n. V.				M. Kalisch, L. Meier
551-0512-00L	Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology	Z Dr	2 KP	1S					
551-0512-00 S	Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology <i>Number of participants limited to 8. 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.	Fr	12-13	HPL J34		U. Suter
551-0737-00L	Experimental Ecology: Evolution and Ecology	Z	2 KP	2S					
551-0737-00 S	Experimental Ecology: Evolution and Ecology ■ <i>Contact: Lehre-eve@env.ethz.ch</i>			2 Std.	n. V.				S. Bonhoeffer
551-0509-00L	Current Immunological Research in Zürich	Z Dr	0 KP	1K					
551-0509-00 K	Current Immunological Research in Zurich			12s Std.	01.09. 03.11.	16-18 16-17 17-18	HCI G7 HCI G7 HCI G7		R. Spörri, M. Detmar, C. Halin Winter, W.-D. Hardt, M. Kopf, A. Lanzavecchia, S. R. Leibundgut, A. Oxenius, Uni-Dozierende
551-1405-00L	Electron Cryomicroscopy Seminar	Z Dr	0 KP	0.5S					
551-1405-00 S	Electron Cryomicroscopy Seminar <i>Every other Wednesday, 9 - 10 h, announced by email, sign up for announcements by message to pilhofer@biol.ethz.ch</i>			0.5 Std.	Mi	09-10	HPK D3		M. Pilhofer, weitere Dozierende
551-1106-00L	Progress Reports in Microbiology and Immunology	Dr	0 KP	5S					
551-1106-00 S	Progress Reports in Microbiology and Immunology <i>Students must sign up via secr.micro.biol.ethz.ch</i>			5 Std.	Fr	08-13	HCP E47.4 HIL F10.3		J. Piel, M. Aebi, H.-M. Fischer, W.-D. Hardt, A. Oxenius, J. Vorholt-Zambelli
551-0209-00L	Sustainable Plant Systems (Seminar)	Z Dr	2 KP	2S					
551-0209-00 S	Sustainable Plant Systems (Seminar) <i>**together with the Uni Zurich** 09.11.2016 and 08.12.2016, 13:00 - 17:00 h, online phase in between More information: http://www.plantsciences.uzh.ch/en/teaching/masters/intplantsci.html</i>			2 Std.	09.11. 08.12.	12-18 12-18	LEE E126 LEE E126		M. Paschke, weitere Dozierende
551-1121-00L	Progress Reports in Microbial Glycobiology and Fungal Defense Mechanisms	Dr	0 KP	3S					
551-1121-00 S	Progress Reports in Microbial Glycobiology and Fungal Defense Mechanisms <i>Students must sign up via secr.micro.biol.ethz.ch Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.					M. Aebi

Biologie (Allgemeines Angebot) - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Biologie Bachelor

► Basisjahr, 1. Semester

►► Obligatorische Fächer Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-0291-00L	Mathematik I	O	6 KP	4V+2U				
401-0291-00 V	Mathematik I <i>Vorlesung im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5.</i>			4 Std.	Mo	15-17	HG F5 HG F7	E. W. Farkas
					Di	08-10	HG F5 HG F7	
401-0291-00 U	Mathematik I <i>Di 13-15 für Studiengang Gesundheitswissenschaften und Technologie Mi 15-17 für Studiengänge Biologie bzw. Pharmazeutische Wissenschaften</i>			2 Std.	Di	13-15	CHN D48 ETZ E7 ETZ J91 HG D3.1 HG D3.2 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 IFW C33	E. W. Farkas
					Mi	15-17	LEE C104 CAB G56 CHN D42 CHN D44 CHN E42 CHN F46 HG D1.1 HG D5.2 LEE D101 LFW E11	
252-0852-00L	Grundlagen der Informatik	O	4 KP	2V+2U				
252-0852-00 V	Grundlagen der Informatik <i>Vorlesung im HG F 1 mit Videoübertragung in HG F 3.</i>			2 Std.	Mo	13-15	HG F1 HG F3	L. E. Fässler, H.- J. Böckenhauer, M. Dahinden, D. Komm, H. Lehner
252-0852-00 U	Grundlagen der Informatik <i>Die Einteilung in Übungsgruppen wird in der ersten Vorlesung bekanntgegeben. Mo 8 - 10 für Studiengang HEST Mo 10 - 12 für Studiengang Pharmazeutische Wissenschaften und Biologie Mi 17-18 persönliche Übungsdiskussionen für alle Studierende.</i>			2 Std.	Mo	08-10	HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	L. E. Fässler, H.- J. Böckenhauer, M. Dahinden, D. Komm, H. Lehner
						10-12	CAB H56 CAB H57 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	
					Mi	17-18	HG D11 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	
551-0105-00L	Grundlagen der Biologie IA	O	5 KP	5G				
551-0105-00 G	Grundlagen der Biologie IA <i>Do 10-12 und Fr 11-12 im HCI G 3 mit Videoübertragung im HCI G 7. Mi 13-15 im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5.</i>			5 Std.	Mi	13-15	HG F5 HG F7	M. Aebi, E. Hafen
					Do	10-12	HCI G3 HCI G7	
					Fr	11-12	HCI G3 HCI G7	
529-1001-01L	Allgemeine Chemie (für Biol./Pharm.Wiss./HST)	O	4 KP	4V				
529-1001-01 V	Allgemeine Chemie (für Biol./Pharm.Wiss./HST) <i>Vorlesung: Di 10-12 Uhr im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5 Do 8-10 Uhr im HCI G 3 mit Videoübertragung im HCI G 7 Die Übungen beginnen erst in der zweiten Woche, sind fakultativ und wie folgt vorgesehen: Pharma: Mi 8-10 HST: Mi 15-17 BIOL: Fr 9-11</i>			4 Std.	Di	10-12	HG F5 HG F7	W. Uhlig
					Mi	08-10	HCI D2 HCI H8.1 HCI J4	
						15-17	CHN F42 LFO C13 LFW E13 ML F38 NO C6	
					Do	08-10	HCI G3 HCI G7	
					Fr	09-11	HCI D8 HIT H42 HPT C103	
529-1011-00L	Organische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss./HST)	O	4 KP	4G				

529-1011-00 G	Organische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss./HST) <i>Vorlesung: Mi 10-12 Uhr im HCI G 3 mit Videoübertragung im HCI G 7</i>	4 Std.	Mi	10-12	HCI G3 HCI G7 HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI D8 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI G7 HPV G5		C. Thilgen	
	<i>Die Übungen beginnen erst in der dritten Semesterwoche und sind wie folgt vorgesehen: Fr 13-15 oder 15-17 Uhr (nach Einteilung).</i>		Fr	13-15	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI D8 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI G7 HPV G5			
				15-17	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI D8 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI G7 HPV G5			
				22.09.	17-19	HCI G3		
				23.09.	13-15	HCI G3 HCI G7		
				30.09.	13-15	HCI G3 HCI G7		
				25.11.	13-15	HPH G1		

►► Praktika des Basisjahres

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
535-1001-00L	Praktikum Allgemeine Chemie (für Biol./Pharm. Wiss.) <i>Informationen zum Praktikum am Begrüssungstag.</i>	O	6 KP	8P					
535-1001-00 P	Praktikum Allgemeine Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.) ■ <i>So früh wie möglich in myStudies belegen, weil Brandschutzkurse mit separatem Aufgebot schon vorher stattfinden.</i>			8 Std.	Di	13-18	HCI E374 HCI E378 HCI J174 HCI J190.2 HCI J192.2 HCI J194.2 HCI J196.2 HCI J198.2	R. O. Kissner , K.-H. Altmann, J. Hall, D. Neri, G. Schneider, M. D. Wörle	
					Do	13-18	HCI E374 HCI E378 HCI J174 HCI J190.2 HCI J192.2 HCI J194.2 HCI J196.2 HCI J198.2		
						20.09.	13-14		HCI G7
						08.11.	13-14		HCI J3
						15.12.	13-15		HCI G3
						20.12.	13-14		HCI G7
						09.01.	08-09		HCI D8
						16.01.	13-14		HCI D8
						24.01.	13-14	HCI D8	

► 2. Studienjahr, 3. Semester

►► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-1023-00L	Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.)	O	3 KP	2V+1U				
529-1023-00 V	Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.)			2 Std.	Mi	13-15	HPV G4	R. Riek , H. P. Lüthi
529-1023-00 U	Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.)			1 Std.	Di	09-10	HCI H8.1 HCI J6 HIT F32 HIT J51 HIT J52 HIT J53	R. Riek , H. P. Lüthi
551-0103-00L	Grundlagen der Biologie II: Zellbiologie	O	5 KP	5V				
551-0103-00 V	Grundlagen der Biologie II: Zellbiologie <i>ACHTUNG: Am Do 10.11.2016 findet die Lehrveranstaltung ausnahmsweise im HPH G 2 statt.</i>			5 Std.	Mo	11-13	HCI G3	E. Hafen , J. Fernandes de Matos, U. Kutay, G. Schertler, U. Suter, S. Werner
					Di	10-12	HCI G3	
					Do	09-10	HPH G1	
					10.11.	09-10	HPH G2	
551-1323-00L	Grundlagen der Biologie II: Biochemie und Molekularbiologie	O	4 KP	4V				
551-1323-00 V	Grundlagen der Biologie II: Biochemie und Molekularbiologie			4 Std.	Mi	15-17	HCI G3	K. Locher , N. Ban, R. Glockshuber, E. Weber-Ban
					Fr	08-10	HPH G2	
551-1003-00L	Methoden der Biologischen Analytik	O	3 KP	3G				

529-1042-00 G	Analytik			1.5 Std.	Mo/1 Fr/1	08-09 10-12	HCI G3 HPV G5	M. Badertscher
551-1003-00 G	Methoden der Biologischen Analytik			1.5 Std.	Mo/2 Fr/2	08-09 10-12	HCI G3 HCI J3	R. Aebersold, K. Weis
401-0643-13L	Statistik II	O	3 KP	2V+1U				
401-0643-13 V	Statistik II (für Biol./HST)			2 Std.	Mi	10-12	HG F1	M. Kalisch
401-0643-13 U	Statistik II (für Biol./HST)			1 Std.	Do	08-09	HCI D2 HCI D8 HCI H2.1 HCI J4 HCI J6 HPV G5	M. Kalisch

►► Wahlmodule

►►► Biodiversität

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0245-00L	Introduction to Evolutionary Biology	O	2 KP	2V				
701-0245-00 V	Introduction to Evolutionary Biology <i>Lectures for part S. Wielgoss are taught in German, if students agree on that. All lecture materials are in English.</i>			2 Std.	Mi	08-10	HG F3	G. Velicer, S. Wielgoss
551-0435-00L	Systematische Biologie: Zoologie	O	3 KP	2V+2P				
551-0435-00 V	Systematische Biologie: Zoologie			2 Std.	Do	13-15	CAB G59	O. Y. Martin, M. Greeff
551-0435-00 P	Systematische Biologie: Zoologie <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Das Praktikum beginnt erst in der zweiten Semesterwoche. Das 2 Std. Praktikum wird in zwei Gruppen angeboten. Die Gruppeneinteilung erfolgt in der ersten Vorlesung "Systematische Biologie: Zoologie" (für Studierende des Lehrdiploms Biologie nach Absprache).</i>			2 Std.	Fr	14-16 16-18	LFW E13 LFW E13	O. Y. Martin, M. Greeff
551-0227-00L	Mykologie	O	2 KP	2V				
551-0227-00 V	Mykologie			2 Std.	Mo	09-11	HIT J53	M. Aebi

►►► Zelluläre und molekulare Biologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0245-00L	Introduction to Evolutionary Biology	O	2 KP	2V				
701-0245-00 V	Introduction to Evolutionary Biology <i>Lectures for part S. Wielgoss are taught in German, if students agree on that. All lecture materials are in English.</i>			2 Std.	Mi	08-10	HG F3	G. Velicer, S. Wielgoss
529-0229-00L	Praktikum Organische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.)	O	8 KP	12P				
529-0229-00 P	Praktikum Organische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.) ■ <i>Vorbesprechungstermin und weitere Informationen unter http://www.diederich.chem.ethz.ch/teach/ocp1. Arbeitsbeginn jeweils zur vollen Stunde (s.t.).</i>			12 Std.	Mo	13-19	HCI G290.2 HCI G292.2 HCI G294.2 HCI G296.2 HCI G298.2 HCI G290.2 HCI G292.2 HCI G294.2 HCI G296.2 HCI G298.2 HCI G290.2 HCI G292.2 HCI G294.2 HCI G296.2 HCI G298.2 HCI G290.2 HCI G292.2 HCI G294.2 HCI G296.2 HCI G298.2 HCI G290.2 HCI G292.2 HCI G294.2 HCI G296.2 HCI G298.2	C. Thilgen, F. Diederich, Y. Yamakoshi
					Di	13-19		
					Do	13-19		
					Fr	12-18		
						23.09.	15-17	HCI G3

►►► Biologische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0229-00L	Praktikum Organische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.)	O	8 KP	12P				
529-0229-00 P	Praktikum Organische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.) ■ <i>Belegung nur möglich bis 10 Tage vor Semesterbeginn.</i>							

529-0229-00 P	Praktikum Organische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.) ■ Vorbesprechungstermin und weitere Informationen unter http://www.diederich.chem.ethz.ch/teach/ocp1 . Arbeitsbeginn jeweils zur vollen Stunde (s.t.).		12 Std.	Mo	13-19	HCI G290.2 HCI G292.2 HCI G294.2 HCI G296.2 HCI G298.2		C. Thilgen , F. Diederich, Y. Yamakoshi
				Di	13-19	HCI G290.2 HCI G292.2 HCI G294.2 HCI G296.2 HCI G298.2		
				Do	13-19	HCI G290.2 HCI G292.2 HCI G294.2 HCI G296.2 HCI G298.2		
				Fr	12-18	HCI G290.2 HCI G292.2 HCI G294.2 HCI G296.2 HCI G298.2		
					23.09.	15-17	HCI G290.2 HCI G292.2 HCI G294.2 HCI G296.2 HCI G298.2 HCI G3	

529-1121-00L	Anorganische Chemie (für Biologen)	O	3 KP	2V+1U				
529-1121-00 V	Anorganische Chemie (für Biologen)			2 Std.	Do	10-12	HCI H174	A. Mezzetti , A. Fedorov
529-1121-00 U	Anorganische Chemie (für Biologen)			1 Std.	Di	08-09	HCI D8 HCI J3	A. Mezzetti , A. Fedorov

► 3. Studienjahr, 5. Semester

►► Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-2413-00L	Evolutionary Genetics	W	6 KP	4V				
701-1413-00 V	Population and Quantitative Genetics <i>Für den Teil "Populationsgenetik" (erste 6 Vorlesungswochen) gibt es zusätzlich zu den Vorlesungen noch ein Angebot für 5 Sitzungen (je 90 Minuten), um Computer-Simulationen durchzuführen.</i>			2 Std.	Mo	13-15	CHN F46	T. Städler , P. C. Brunner
701-1413-01 V	Ecological Genetics			2 Std.	Mo	10-12	CHN G42	A. Widmer , M. C. Fischer
551-0307-00L	Molecular and Structural Biology I: Protein Structure and Function	W	3 KP	2V				
	<i>D-BIOL BSc students are obliged to take part I and part II (next semester) as a two- semester course</i>							
551-0307-00 V	Molecular and Structural Biology I: Protein Structure and Function			2 Std.	Mo	13-15	HCI D2	R. Glockshuber , K. Locher, E. Weber-Ban
551-0309-00L	Concepts in Modern Genetics	W	6 KP	4V				
551-0309-00 V	Concepts in Modern Genetics <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html#details/2016/003/SM/50312973</i>			4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HPH G3 Y15 G19	Y. Barral , D. Bopp, A. Hajnal, M. Stoffel, O. Voinnet
551-0311-00L	Molecular Life of Plants	W	6 KP	4V				
551-0311-00 V	Molecular Life of Plants			4 Std.	Mo Di	08-10 10-12	HIT F12 LFO C13	W. Gruissem , A. Rodriguez- Villalon, C. Sánchez- Rodríguez, O. Voinnet, S. C. Zeeman
551-0313-00L	Microbiology (Part I)	W	3 KP	2V				
551-0313-00 V	Microbiology (Part I)			2 Std.	Mo	10-12	HCI G7	W.-D. Hardt , L. Eberl, H.- M. Fischer , J. Piel , M. Pilhofer
551-0319-00L	Cellular Biochemistry (Part I)	W	3 KP	2V				
551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)			2 Std.	Mo	15-17	HPM D7.2	U. Kutay , R. I. Enchev, B. Kornmann, M. Peter, I. Zemp, weitere Dozierende
529-0731-00L	Nucleic Acids and Carbohydrates	W	6 KP	3G				
529-0731-00 G	Nucleic Acids and Carbohydrates <i>Lecture 2 hours on Tue 9:45-11:30; Exercise 1 hour according to agreement, presumably Tue 7:45- 8:30 or 8:45-9:30.</i>			3 Std.	Di	08-09 09-10 10-12	HCI D2 HCI D2 HCI J3	D. Hilvert , P. A. Kast, S. J. Sturla, H. Wennemers
551-0317-00L	Immunology I	W	3 KP	2V				
551-0317-00 V	Immunology I			2 Std.	Di	08-10	HG G3	A. Oxenius , M. Kopf
551-1295-00L	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications	W	6 KP	4G				
551-1295-00 G	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications <i>**together with the Uni Zurich** Lecture: Mo 15-17 Exercises: Mo 17-19</i>			4 Std.	Mo	15-17 17-19	HG D7.2 HG D11 HG D12	W. Gruissem , K. Bärenfaller, A. Caffisch, G. Capitani, J. Fütterer, M. Robinson, A. Wagner
376-1305-10L	Neurobiology	W	6 KP	4V				

376-1305-00 V Development of the Nervous System 2 Std. Mo 08-10 Y15 G40 **E. Stoeckli**, weitere Dozierende
together with the Uni Zurich
 More informations at:
<http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50793089.details.html>

376-1305-01 V Structure, Plasticity and Repair of the Nervous System 2 Std. Mo 10-12 Y15 G40 **M. E. Schwab**, L. Filli, K. A. Martin, weitere Dozierende
together with the Uni Zurich
 More informations at:
<http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50793087.details.html>
 BE AWARE: Lecture starts already on Monday 19.09.2016!

4 hours of self-study (preparation and post-study) per week are included in the course.

►► Blockkurse

Anmeldung zu Blockkursen muss zwingend über die website https://www.uzh.ch/zoolmed/ssl-dir/Blockkurse_UNIETH.php erfolgen. Anmeldung möglich von 25.7.2016 bis 7.8.2016

►►► Blockkurse im 1. Semesterviertel

Von 20.09.2016 13:00 Uhr bis 12.10.2016 17:00 Uhr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0333-00L	Biodiversität und ökologische Bedeutung der Pilze <i>Maximale Teilnehmerzahl: 8</i>	W	6 KP	7P	
551-0333-00 P	Biodiversität und ökologische Bedeutung der Pilze <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Blockkurs im 1. Viertel des Herbstsemesters</i>			100s Std. Di 13-17 LFV B42.1 Mi 08-17 LFV B42.1 Do 08-17 LFV B42.1 Fr 08-17 LFV B42.1	A. Leuchtmann , R. Berndt, B. Senn-Irlet
551-0191-00L	Practical Aspects of Plant Biotechnology <i>Number of participants limited to 6.</i>	W	6 KP	7G	
551-0191-00 G	Practical Aspects of Plant Biotechnology <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 1st semester quarter of the autumn semester.</i>			100s Std.	
551-0193-00L	Biological Information Mining <i>Number of participants limited to 8.</i>	W	6 KP	7G	
551-0193-00 G	Biological Information Mining <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 1st semester quarter of the autumn semester.</i>			100s Std. Di 13-17 LFW B52 Mi 08-17 LFW B52 Do 08-17 LFW B52 Fr 08-17 LFW B52	K. Bärenfaller , J. Fütterer
551-0347-00L	Molecular Mechanisms of Cell Growth and Polarity <i>Number of participants limited to 12.</i>	W	6 KP	7G	
551-0347-00 G	Molecular Mechanisms of Cell Growth and Polarity <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 1st semester quarter of the autumn semester.</i>			100s Std. Di 13-17 HPM E7 Mi 08-17 HPM E7 Do 08-17 HPM E7 Fr 08-17 HPM E7	R. Kroschewski , Y. Barral, S. Jessberger, M. Peter
551-1129-00L	Understanding and Engineering Microbial Metabolism <i>Number of participants limited to 6.</i>	W	6 KP	7P	
551-1129-00 P	Understanding and Engineering Microbial Metabolism <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 1st quarter of the autumn semester</i>			100s Std. Di 13-17 HCI F436 Mi 08-17 HCI F436 Do 08-17 HCI F436 Fr 08-17 HCI F436	J. Vorholt-Zambelli
551-0916-00L	Learning and Teaching Biology <i>Number of participants limited to 20</i> <i>The block course will only take place with a minimum of 10 participants.</i>	W	6 KP	7G	
551-0916-00 G	Learning and Teaching Biology <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 1st quarter of the autumn semester</i>			100s Std.	E. Hafen

►►► Blockkurse im 2. Semesterviertel

Von 13.10.2016 08:00 Uhr bis 4.11.2016 17:00 Uhr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0345-00L	Mechanisms of Bacterial Pathogenesis <i>Number of participants limited to 9.</i>	W	6 KP	7P	
551-0345-00 P	Mechanisms of Bacterial Pathogenesis <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 2nd quarter of the autumn semester</i>			100s Std. Di 13-17 HCI G443 Mi 08-17 HCI G443 Do 08-17 HCI G443 Fr 08-17 HCI G443	W.-D. Hardt
551-0421-00L	Biologie und Ökologie der Pilze im Wald <i>Maximale Teilnehmerzahl: 10</i>	W	6 KP	7G	

551-0421-00 G	Biologie und Ökologie der Pilze im Wald <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs im 2. Viertel des Herbstsemesters</i>			100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	WSL LGE5 WSL LGE5 WSL LGE5 WSL LGE5	I. L. Brunner , S. H. Egli, D. H. Rigling
551-0359-00L	Plant Biochemistry <i>Number of participants limited to 10.</i>	W	6 KP	7G				
551-0359-00 G	Plant Biochemistry <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 2nd quarter of the autumn semester</i>			100s Std.	Di Mi Do Fr 18.10. 04.11.	13-17 08-17 08-17 08-17 13-14 14-17	LFW D12 LFW D12 LFW D12 LFW D12 LFW E15 LFW E15	S. C. Zeeman , B. Pfister
551-1513-00L	Cancer Cell Signaling: Mechanisms, Targets and Therapeutic Approaches <i>Number of participants limited to 10.</i>	W	6 KP	7G				
551-1513-00 G	Cancer Cell Signaling: Mechanisms, Targets and Therapeutic Approaches <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 2nd quarter of the autumn semester</i>			100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	HPL D12 HPL D21.2 HPL D12 HPL D21.2 HPL D12 HPL D21.2 HPL D12 HPL D21.2	W. Krek , W. Kovacs
551-1147-00L	Bioactive Natural Products from Bacteria <i>Number of participants limited to 8.</i>	W	6 KP	7G				
551-1147-00 G	Bioactive Natural Products from Bacteria <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 2nd quarter of the autumn semester</i>			100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	HCI G428 HCI G438 HCI G428 HCI G438 HCI G428 HCI G438 HCI G428 HCI G438	J. Piel
551-0351-00L	Membrane Biology <i>Number of participants limited to 21.</i>	W	6 KP	7G				
551-0351-00 G	Membrane Biology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 2nd quarter of the autumn semester</i>			100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	HPM D7.2 HPM D7.2 HPM D7.2 HPM D7.2	V. Korkhov , Y. Barral, B. Kornmann, U. Kutay, A. Rodriguez-Villalon, G. Schertler
▶▶▶ Blockkurse im 3. Semesterviertel								
<i>Von 8.11.2016 13:00 Uhr bis 30.11.2016 17:00 Uhr</i>								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
551-0355-00L	Phytopathology <i>Number of participants limited to 12.</i>	W	6 KP	7G				
551-0355-00 G	Phytopathology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 3rd quarter of the autumn semester</i>			100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	LFW E15 LFW E15 LFW B3 LFW B3	M. Maurhofer Bringolf , B. McDonald
529-0739-01L	Biological Chemistry B: New Enzymes from Directed Evolution Experiments <i>Number of participants limited to 12.</i>	W	6 KP	7G				
529-0739-01 G	Biological Chemistry B: New Enzymes from Directed Evolution Experiments <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in third quarter of autumn semester. Initial meeting place on first day at 12:45 in HCI H 574. Information about working hours and how to sign up: www.protein.ethz.ch/kast/praktikum.html</i>			100s Std.	Di Mi Do Fr 30.11.	13-17 08-17 08-17 08-17 17-19	HCI E392 HCI H574 HCI E392 HCI H574 HCI E392 HCI H574 HCI E392 HCI H574 HCI H2.1	P. A. Kast
551-0336-00L	Methods in Cellular Biochemistry <i>Number of participants limited to 20.</i>	W	6 KP	7G				
551-0336-00 G	Methods in Cellular Biochemistry <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 3rd quarter of the autumn semester</i>			100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	HPM G7 HPM G7 HPM G7 HPM G7	P. Picotti , J. Fernandes de Matos, U. Kutay, M. Peter, K. Weis
551-1515-00L	Insulin Signaling <i>Number of participants limited to 15.</i>	W	6 KP	7G				
551-1515-00 G	Insulin Signaling <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 3rd quarter of the autumn semester</i>			100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	HPL D12 HPL D21.2 HPL D12 HPL D21.2 HPL D12 HPL D21.2 HPL D12 HPL D21.2	M. Stoffel
752-4020-00L	Expt. Lebensmittelmikrobiologie für Biologen <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i>	W	6 KP	7G				

Voraussetzung: Als Vorbereitung für das Praktikum, wird der Besuch der LE Lebensmittel-Mikrobiologie (752-4005-00L) dringend empfohlen.

752-4020-00 G	Expt. Lebensmittelmikrobiologie für Biologen Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs im 3. Viertel des Herbstsemesters	100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	LFV B42.1 LFV C42 LFV B42.1 LFV C42 LFV B42.1 LFV C42	M. Schuppler , M. Loessner, M. Schmelcher
---------------	--	-----------	----------------------	----------------------------------	--	---

551-0363-00L	Complex Carbohydrates - Biosynthesis, Structure & Function Number of participants limited to minimum 2 and maximum 8.	W	6 KP	7G		
---------------------	---	----------	-------------	-----------	--	--

551-0363-00 G	Complex Carbohydrates - Biosynthesis, Structure & Function Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 3rd quarter of the autumn semester	100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	HCI F420 HCI F420 HCI F420 HCI F420	M. Aebi , T. Keys
---------------	---	-----------	----------------------	----------------------------------	--	--------------------------

551-0117-00L	Plant Volatiles in Plant Insect Interactions Number of participants limited to 16.	W	6 KP	7G		
---------------------	--	----------	-------------	-----------	--	--

551-0117-00 G	Plant Volatiles in Plant Insect Interactions Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 3rd quarter of the autumn semester	100s Std.				S. Halloran , K. Mauck
---------------	--	-----------	--	--	--	-------------------------------

►►► Blockkurse im 4. Semesterviertel

Von 1.12.2016 08:00 Uhr bis 23.12.2016 17:00 Uhr

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

551-0361-00L	Biologie der Moose und Farne Maximale Teilnehmerzahl: 20	W	6 KP	7G	
---------------------	--	----------	-------------	-----------	--

551-0361-00 G	Biologie der Moose und Farne Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs im 4. Viertel des Herbstsemesters.	100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	LFW B2 LFW B2 LFW B2 LFW B2	R. Holderegger , A. L. Bergamini
---------------	---	-----------	----------------------	----------------------------------	--------------------------------------	--

551-1309-00L	RNA-Biology Number of participants limited to 20.	W	6 KP	7G	
---------------------	---	----------	-------------	-----------	--

551-1309-00 G	RNA-Biology Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 4th quarter of the autumn semester	100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	HPL J32 HPL J32 HPL J32 HPL J32	C. Beyer , F. Allain, J. Hall, H. L. Lightfoot, B. Mateescu, O. Voinnet, K. Weis, A. Wutz
---------------	--	-----------	----------------------	----------------------------------	--	--

551-1511-00L	Parallels Between Tissue Repair and Cancer Number of participants limited to 15.	W	6 KP	7G	
---------------------	--	----------	-------------	-----------	--

551-1511-00 G	Parallels Between Tissue Repair and Cancer Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 4th quarter of the autumn semester	100s Std.	Di/2 Mi/2 Do/2 Fr/2	13-17 08-17 08-17 08-17	HPL D12 HPL D21.2 HPL D12 HPL D21.2 HPL D12 HPL D21.2 HPL D12 HPL D21.2	S. Werner , U. Auf dem Keller, M. Bordoli, M. Schäfer
---------------	---	-----------	------------------------------	----------------------------------	--	---

551-0371-00L	Growth Control: Insights from Yeast and Flies Number of participants limited to 8.	W	6 KP	7G	
---------------------	--	----------	-------------	-----------	--

551-0371-00 G	Growth Control: Insights from Yeast and Flies Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 4th quarter of the autumn semester	100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	HPI G33 HPI G33 HPI G33 HPI G33	H. Stocker , R. C. Dechant, E. Hafen, M. Peter
---------------	--	-----------	----------------------	----------------------------------	--	--

551-1403-00L	Imaging Bacterial Cells in a Native State by Electron Cryotomography Number of participants limited to 3.	W	6 KP	7G	
---------------------	---	----------	-------------	-----------	--

551-1403-00 G	Imaging Bacterial Cells in a Native State by Electron Cryotomography Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 4th quarter of the autumn semester	100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	HPK D6.1 HPK D6.1 HPK D6.1 HPK D6.1	M. Pilhofer
---------------	---	-----------	----------------------	----------------------------------	--	--------------------

►►► Blockkurse in der 1. Semesterhälfte

Von 20.09.2016 13:00 Uhr bis 4.11.2016 17:00 Uhr.

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

701-2437-01L	Limnoökologie (inkl. zwei praktischen Kursen)	W	12 KP	10G+4P	
---------------------	--	----------	--------------	---------------	--

701-1437-00 G	Limnoecology <i>First half of the semester; at EAWAG, BU G 03; number of participants is limited. The maximal participating number of students is 8 from D-USYS and 14 from D-BIOL (ETH & UZH). Registration for the course until Thursday 15.09.2016, free places will be distributed Friday 16.09.2016. Students can only enroll together with the Practical course Macroinvertebrates and Cryptogames.</i>	140s Std.	Mi/1 Do/1 Fr/1	08-17 08-17 08-12	EAW -EAWAG P. Spaak, F. Altermatt, EAW -EAWAG T. Gonser, K. J. Räsänen, EAW -EAWAG C. T. Robinson
701-1437-01 P	Bestimmungskurs aquatische Makroinvertebraten <i>The maximal participating number of students is 8 from D-USYS and 14 from D-BIOL. In case of too many students, those that simultaneously participate in the courses "701-1437-00 Limnoecology" and "701-1437-02 Bestimmungskurs aquatische Mikroinvertebraten und Kryptogamen" are given priority. Sign in until 15.09.2016, free places will be distributed 16.09.2016.</i> <i>Takes place at Eawag Dübendorf (BU G03).</i>	28s Std.	Di/1	13-17	EAW -EAWAG J. Jokela
701-1437-02 P	Bestimmungskurs aquatische Mikroinvertebraten und Kryptogamen <i>The maximal participating number of students is 8 from D-USYS and 14 from D-BIOL. In case of too many students, those that simultaneously participate in the courses "701-1437-00 Limnoecology" and "701-1437-01 Bestimmungskurs aquatischer Makroinvertebraten" are given priority. Sign in until 15.09.2016, free places will be distributed 16.09.2016.</i> <i>Takes place at Eawag Dübendorf (BU G03)</i>	28s Std.	Fr/1	13-17	EAW -EAWAG J. Jokela

►►► Blockkurse in den Semesterferien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-1143-00L	Analysis of Human T and B Cell Responses to Infectious Agents <i>Number of participants limited to 8.</i>	W	6 KP	7G	
551-1143-00 G	Analysis of Human T and B Cell Responses to Infectious Agents <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the semester break Mon 09.01.2017 to Fri 20.1.2017 Mon 13:00 - 17:00; Tue, Wed, Thu, Fri 08:00 - 17:00 The course will be held at IRB Bellinzona.</i>			100s Std.	A. Lanzavecchia
551-0438-00L	Protein Folding, Assembly and Degradation <i>Number of participants limited to 6.</i>	W	6 KP	7G	
551-0438-00 G	Protein Folding, Assembly and Degradation <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the semester break. Thu 5.1.2017 to Fri 20.1.2017; 09:00 - 17:00 Place: HPK D3 Number of participants limited to 6.</i>			100s Std.	R. Glockshuber, E. Weber-Ban
551-1709-00L	Genomic and Genetic Methods in Cell and Developmental Biology <i>Number of participants limited to 11.</i>	W	6 KP	7G	
551-1709-00 G	Genomic and Genetic Methods in Cell and Developmental Biology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the semester break. 9.1.2017 - 27.1.2017 Tue 13 - 17 hr; Wed, Thu, Fri 8 - 17 hr Place: HPL E16.1</i>			100s Std.	A. Wutz, C. Beyer, M. Kopf, T. Schroeder, G. Schwank

► GESS Wissenschaft im Kontext

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

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

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

Biologie Bachelor - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Biologie Lehrdiplom

Der Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen, 2Fächer im 1Schrittverfahren" wird seit HS 2010 nicht mehr angeboten. Neuimmatrikulationen sind daher nicht möglich! Das untenstehende Angebot gilt nur für Studierende, dies bereits in diesem Studiengang immatrikuliert sind.

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

► Biologie als 1. Fach

►► Erziehungswissenschaften

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0242-06L	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i>	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 17-19 ML H41.1	R. Schumacher
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden!</i>	W	1 KP	1S	
851-0242-07 S	Menschliche Intelligenz <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart.</i>			14s Std. Mi 15-17 LEE D105	E. Stern, P. Edelsbrunner, B. Rütsche
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	1S	
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>Zwei obligatorische Präsenztermine: 28.09.16 und 02.11.16. An den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen).</i> <i>Am ersten Termin (28.09.16) werden alle Teilnehmer in Kleingruppen eingeteilt und der Kleingruppen-Termin vereinbart.</i>			14s Std. Mi/1 12-15 LFW C1	P. Edelsbrunner, B. Rütsche, E. Stern, E. Ziegler
851-0242-09L	Empirische Arbeit: Praktische Lehr- und Lernforschung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i>	W	2 KP	2S	
	<i>Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Veranstaltungen 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" und 851-0238-01L "Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW 3)".</i>				
851-0242-09 S	Empirische Arbeit: Praktische Lehr- und Lernforschung <i>Es findet nicht jede Woche ein Präsenztermin statt. Weitere Sitzungen vereinbaren die Studierenden individuell mit einem der betreuenden Dozierenden.</i> <i>siehe Erziehungswissenschaften Lehrdiplom für Maturitätsschulen</i>			2 Std. Fr 10-12 CHN D44	A. Deiglmayr, P. Edelsbrunner, S. Hofer, B. Rütsche, L. Schalk, E. Stern, E. Ziegler

►► Fachdidaktik in Biologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0961-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie A <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie für</i>	O	2 KP	4A	

Lehrdiplom und Lehrdiplom Biologie als 2. Fach.
Die Fachdidaktik und allfällige fachwissenschaftliche Auflagen müssen absolviert sein, bevor mit der mentorierten Arbeit begonnen werden kann.

551-0961-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie A Lehrdiplom ■	60s Std.	n. V.					J. Egli
551-0962-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie O B	2 KP		4A				
	<i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie für Lehrdiplom, Lehrdiplom Biologie als 2. Fach und für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben. Die Fachdidaktik und allfällige fachwissenschaftliche Auflagen müssen absolviert sein, bevor mit der mentorierten Arbeit begonnen werden kann.</i>							
551-0962-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie B Lehrdiplom ■	60s Std.	n. V.					J. Egli
551-0971-00L	Fachdidaktik Biologie I O	4 KP		3G				
	<i>Lehrdiplom-Studierende müssen LE zusammen mit dem Einführungspraktikum - LE 551-0968-00L - belegen</i>							
551-0971-00 G	Fachdidaktik Biologie I ■	3 Std.	Do	16-19	LFW C4			P. Faller

►► Berufspraktische Ausbildung (1. Fach)

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0968-00L	Einführungspraktikum Biologie	O	3 KP	6P	
	<i>LE muss zusammen mit Lerneinheit Nr. 551-0971-00L, Fachdidaktik Biologie I, belegt werden.</i>				
551-0968-00 P	Einführungspraktikum Biologie ■			90s Std.	n. V. P. Faller
551-0966-00L	Unterrichtspraktikum Biologie	O	8 KP	17P	
	<i>Unterrichtspraktikum Biologie für Lehrdiplom mit Biologie als 1. Fach.</i>				
551-0966-00 P	Unterrichtspraktikum Biologie Lehrdiplom ■			240s Std.	n. V. P. Faller
551-0967-00L	Unterrichtspraktikum II Biologie	W	4 KP	9P	
	<i>Unterrichtspraktikum für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i>				
551-0967-00 P	Unterrichtspraktikum II Biologie (ohne Prüfungslektionen) ■			120s Std.	n. V. P. Faller
551-0969-01L	Prüfungslektion untere Stufe Biologie	O	1 KP	2P	
	<i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Biologie" (551-0969-02L) belegt werden.</i>				
551-0969-01 P	Prüfungslektion untere Stufe Biologie ■			30s Std.	n. V. P. Faller
551-0969-02L	Prüfungslektion obere Stufe Biologie	O	1 KP	2P	
	<i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Biologie" (551-0969-01L) belegt werden.</i>				
551-0969-02 P	Prüfungslektion obere Stufe Biologie ■			30s Std.	n. V. P. Faller
551-0913-00L	Berufspraktische Übungen in Biologie	O	2 KP	2U	
551-0913-00 U	Berufspraktische Übungen: biologische Schulexperimente ■			2 Std.	P. Faller
	<i>7 Halbtage (Samstagmorgen), alle 2 Wochen im Semester Ort: KS Rychenberg, Winterthur (ev. eine Exkursion)</i>				

►► Fachwiss. Vertiefung mit pädagogischem Fokus und weitere Fachdidaktik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0963-00L	Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie: Lehrdiplom	O	12 KP	26A	
	<i>Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie für Lehrdiplom.</i>				
551-0963-00 A	Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie: Lehrdiplom ■			360s Std.	Di 08-12 Y17 L5 E. Hafen, J. Egli, W.-D. Hardt, M. Zwicky
	<i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>				
	<i>Beginn nach Vereinbarung (Kontaktperson: Prof. M. Zwicky).</i>				
551-0963-02L	Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie II: Lehrdiplom	W	6 KP	13A	
	<i>Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie: NUR für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i>				

551-0963-02 A	Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie II: Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>	180s Std.	Di	08-12	Y17 L5	E. Hafen, J. Egli, M. Zwicky	
<i>Beginn nach Vereinbarung (Kontaktperson: Prof. M. Zwicky).</i>							

►► Wahlpflicht

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<i>siehe Wahlpflicht Lehrdiplom für Maturitätsschulen</i>								
851-0180-00L	Research Ethics <i>Particularly suitable for students of D-BIOL, D-CHAB, D-HEST</i>	W	2 KP	2G				
851-0180-00 G	Research Ethics ■ <i>This course is offered in two parallel classes with the same content on Tuesdays and Wednesdays. One additional hour of home work per week will be required</i>			2 Std.	Di Mi	17-19 17-19	LFV E41 LFV E41	G. Achermann
701-0015-00L	Seminar on Transdisciplinary Research for Sustainable Development	W	2 KP	2S				
701-0015-00 S	Seminar on Transdisciplinary Research for Sustainable Development			2 Std.	28.09. 12.10. 02.11. 16.11. 30.11.	08-12 08-12 08-12 08-12 08-12	CHN K77 CHN K77 CHN K77 CHN K77 CHN K77	C. E. Pohl, M. Stauffacher
701-1651-00L	Environmental Governance <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	W	3 KP	2G				
701-1651-00 G	Environmental Governance			2 Std.	Di	10-12	CHN G42	E. Lieberherr, G. de Buren, R. Schweizer
701-1551-00L	Sustainability Assessment	W	3 KP	2G				
701-1551-00 G	Sustainability Assessment			2 Std.	Fr	10-12	CHN G42	P. Krütli, C. E. Pohl
551-0916-00L	Learning and Teaching Biology <i>Number of participants limited to 20 The block course will only take place with a minimum of 10 participants.</i>	W	6 KP	7G				
551-0916-00 G	Learning and Teaching Biology <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 1st quarter of the autumn semester</i>			100s Std.				E. Hafen

► Biologie als 2. Fach

►► Fachdidaktik in Biologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
551-0971-00L	Fachdidaktik Biologie I <i>Lehrdiplom-Studierende müssen LE zusammen mit dem Einführungspraktikum - LE 551-0968-00L - belegen</i>	O	4 KP	3G				
551-0971-00 G	Fachdidaktik Biologie I ■			3 Std.	Do	16-19	LFW C4	P. Faller
551-0961-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie A <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie für Lehrdiplom und Lehrdiplom Biologie als 2. Fach. 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.			J. Egli
551-0962-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie B <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie für Lehrdiplom, Lehrdiplom Biologie als 2. Fach und für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben. 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.			J. Egli

►► Berufspraktische Ausbildung in Biologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
551-0965-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Biologie <i>Unterrichtspraktikum Biologie für</i>	O	4 KP	9P				

Lehrdiplom Biologie als 2. Fach.
Bei Repetition der Prüfungslektionen kann
das Praktikum nicht nochmals besucht
werden.

551-0965-00 P Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Biologie ■

120s Std. n. V.

P. Faller

► Auflagen

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0980-00L	Anthropologie (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> UZH Modulkürzel: BIO133 <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html	E-	3 KP	6G	
551-0980-00 G	Anthropologie (Universität Zürich) **Kurs an der Uni Zürich**			90s Std.	Uni-Dozierende
376-0151-00L	Anatomie und Physiologie I	E-	5 KP	4V	
376-0151-00 V	Anatomie und Physiologie I <i>Mi 8-10h Videoübertragung in Y03-G-85</i>			4 Std. Mi Do 08-10 10-12 Y15 G60 HPH G3	M. Ristow , K. De Bock, L. Slomianka, C. Spengler, N. Wenderoth, D. P. Wolfer

Biologie Lehrdiplom - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Biologie Master

► Wahlvertiefungen

►► Wahlvertiefung: Ökologie und Evolution

►►► Obligatorische Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-2413-00L	Evolutionary Genetics	O	6 KP	4V				
701-1413-00 V	Population and Quantitative Genetics <i>Für den Teil "Populationsgenetik" (erste 6 Vorlesungswochen) gibt es zusätzlich zu den Vorlesungen noch ein Angebot für 5 Sitzungen (je 90 Minuten), um Computer-Simulationen durchzuführen.</i>			2 Std.	Mo	13-15	CHN F46	T. Städler , P. C. Brunner
701-1413-01 V	Ecological Genetics			2 Std.	Mo	10-12	CHN G42	A. Widmer , M. C. Fischer
701-0323-00L	Plant Ecology	O	3 KP	2V				
701-0323-00 V	Plant Ecology			2 Std.	Di	10-12	CHN F46	S. Güsewell , J. Levine

►►► Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
751-4801-00L	Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten I	W	2 KP	2G				
751-4801-00 G	Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten I			2 Std.	Mo	10-12	CHN C14	D. Mazzi
701-1409-00L	Research Seminar: Ecological Genetics	W	2 KP	1S				
701-1409-00 S	Research Seminar: Ecological Genetics <i>Minimum number of participants is 4.</i> <i>or by arrangement</i>			1 Std.	Mi	11-12	CHN H35	A. Widmer , S. Fior
551-1703-00L	Ökologie anthropogen geprägter Standorte	W	2 KP	1V				
551-1703-00 V	Ökologie anthropogen geprägter Standorte			1 Std.	Di	15-16	LFO C13	D. Ramseier
701-1441-00L	Alpine Ecology and Environments	W	2 KP	2G				
701-1441-00 G	Alpine Ecology and Environments <i>Web-based course and four tutorials plus exam.</i> <i>The course takes place on Monday mornings from 9 to 10 at the following dates: 10.10., 31.10., 21.11., 12.12., 19.12.</i> <i>Room will be announced end of September.</i>			2 Std.	10.10.	09-10	CHN F46	S. Dietz , D. Ramseier
					31.10.	09-10	CHN F46	
					21.11.	09-10	CHN F46	
					12.12.	09-10	CHN F46	
					19.12.	09-10	CHN F46	
751-5121-00L	Insect Ecology	W	2 KP	2V				
751-5121-00 V	Insect Ecology			2 Std.	Do	08-10	LFW E11	R. R. Kariyat Ramachandran , C. De Moraes, M. Mescher
401-0625-01L	Applied Analysis of Variance and Experimental Design	W	5 KP	2V+1U				
401-0625-01 V	Applied Analysis of Variance and Experimental Design			2 Std.	Mo	13-15	HG G5	L. Meier
401-0625-01 U	Applied Analysis of Variance and Experimental Design <i>Mon 15-17 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots for the exercise sessions can be offered.</i>			1 Std.	Mo/2w	15-17	HG E1.1	L. Meier
401-0649-00L	Applied Statistical Regression	W	5 KP	2V+1U				
401-0649-00 V	Applied Statistical Regression			2 Std.	Mo	08-10	HG E1.2	M. Dettling
401-0649-00 U	Applied Statistical Regression <i>Mon 10-12 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots (tentatively Mon 15-17 or Fri 10-12) for the exercise sessions can be offered.</i>			1 Std.	Mo/2w	10-12	HG D7.2	M. Dettling
701-0301-00L	Angewandte Systemökologie	W	3 KP	2V				
701-0301-00 V	Angewandte Systemökologie <i>Lehrsprache Englisch oder Deutsch -- wird zu Beginn mit den Studierenden entschieden.</i>			2 Std.	Mi	08-10	HG E41	D. Schröter , A. Gessler
401-6215-00L	Using R for Data Analysis and Graphics (Part I)	W	1 KP	1G				
401-6215-00 G	Using R for Data Analysis and Graphics (Part I)			14s Std.	Di/1	13-15	CHN C14	A. Drewek , A. J. Papritz
401-6217-00L	Using R for Data Analysis and Graphics (Part II)	W	1 KP	1G				
401-6217-00 G	Using R for Data Analysis and Graphics (Part II)			14s Std.	Di/2	13-15	CHN C14	A. Drewek , A. J. Papritz
751-4504-00L	Plant Pathology I	W	2 KP	2G				
751-4504-00 G	Plant Pathology I			2 Std.	Mo	15-17	LFW C5	B. McDonald
636-0017-00L	Computational Biology	W	4 KP	3G				
636-0017-00 G	Computational Biology <i>Lecture will take place from 3-5pm weekly. Tutorials (starting 3.10.2016) biweekly from 5-7pm.</i>			3 Std.	Mo	15-17	LEE E101	T. Stadler , C. Magnus
					Mo/2w	17-19	LEE E101	
701-1419-00L	Analysis of Ecological Data	W	2 KP	2G				
701-1419-00 G	Analysis of Ecological Data <i>Block course from 12 to 18 January 2017.</i>			2 Std.	12.01.	09-16	CHN F46	S. Güsewell
					13.01.	09-16	CHN F46	
					16.01.	09-16	CHN F46	
					17.01.	09-16	CHN F46	
					18.01.	09-16	CHN F46	

701-1471-00L Ecological Parasitology	W	3 KP	1V+1P					
<i>Number of participants limited to 20.</i>								
<i>Enrollment is limited to Master students of the study programme Environmental Sciences majoring Ecology and Evolution and to Master students of the study programme Biology majoring Ecology and Evolution (Elective Compulsory Master Courses), time of enrolment is decisive. It is possible to enroll until September 12. The registration will only be effective once confirmed.</i>								
701-1471-00 V Ecological Parasitology ■				14s Std.	26.09. 08-10 03.10. 08-10 17.10. 08-10 31.10. 08-10 14.11. 08-10 21.11. 08-10 28.11. 08-10			EAW -EAWAG O. E. Seppälä , H. Hartikainen, EAW -EAWAG J. Jokela EAW -EAWAG EAW -EAWAG EAW -EAWAG EAW -EAWAG EAW -EAWAG
701-1471-01 P Ecological Parasitology ■				12s Std.	10.10. 08-12 24.10. 08-12 07.11. 08-12			EAW -EAWAG O. E. Seppälä , H. Hartikainen, EAW -EAWAG J. Jokela EAW -EAWAG
701-1427-00L Experimental Evolution	W	4 KP	2S					
701-1427-00 S Experimental Evolution				2 Std.	Di	10-12	CHN G46	G. Velicer , A. Hall, S. Wielgoss, Y.-T. N. Yu

▶▶▶ Zusätzliche Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
551-1295-00L Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications		W	6 KP	4G				
551-1295-00 G Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications <i>**together with the Uni Zurich**</i>				4 Std.	Mo	15-17 17-19	HG D7.2 HG D11 HG D12	W. Gruissem , K. Bärenfaller, A. Caffisch, G. Capitani, J. Fütterer, M. Robinson, A. Wagner
<i>Lecture: Mo 15-17 Exercises: Mo 17-19</i>								
551-0313-00L Microbiology (Part I)		W	3 KP	2V				
551-0313-00 V Microbiology (Part I)				2 Std.	Mo	10-12	HCI G7	W.-D. Hardt , L. Eberl, H.- M. Fischer , J. Piel , M. Pilhofer
551-0309-00L Concepts in Modern Genetics		W	6 KP	4V				
551-0309-00 V Concepts in Modern Genetics <i>**together with the Uni Zurich**</i>				4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HPH G3 Y15 G19	Y. Barral , D. Bopp, A. Hajnal, M. Stoffel, O. Voinnet
<i>More informations at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html#/details/2016/003/SM/50312973</i>								

▶▶ Wahlvertiefung: Neurowissenschaften

▶▶▶ Obligatorische Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
376-1305-10L Neurobiology		O	6 KP	4V				
376-1305-00 V Development of the Nervous System <i>**together with the Uni Zurich**</i>				2 Std.	Mo	08-10	Y15 G40	E. Stoeckli , weitere Dozierende
<i>More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50793089.details.html</i>								
<i>One hour of self-study per week is included in the course.</i>								
376-1305-01 V Structure, Plasticity and Repair of the Nervous System <i>**together with the Uni Zurich**</i>				2 Std.	Mo	10-12	Y15 G40	M. E. Schwab , L. Filli, K. A. Martin, weitere Dozierende
<i>More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50793087.details.html BE AWARE: Lecture starts already on Monday 19.09.2016!</i>								
<i>4 hours of self-study (preparation and post-study) per week are included in the course.</i>								

▶▶▶ Wahlpflicht Konzeptkurse

Siehe D-BIOL Master-Wegleitung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
551-0317-00L Immunology I		W	3 KP	2V				
551-0317-00 V Immunology I				2 Std.	Di	08-10	HG G3	A. Oxenius , M. Kopf
551-0309-00L Concepts in Modern Genetics		W	6 KP	4V				
551-0309-00 V Concepts in Modern Genetics <i>**together with the Uni Zurich**</i>				4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HPH G3 Y15 G19	Y. Barral , D. Bopp, A. Hajnal, M. Stoffel, O. Voinnet
<i>More informations at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html#/details/2016/003/SM/50312973</i>								

551-0319-00L	Cellular Biochemistry (Part I)	W	3 KP	2V						
551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)			2 Std.	Mo	15-17	HPM D7.2	U. Kutay , R. I. Enchev, B. Kornmann, M. Peter, I. Zemp, weitere Dozierende		

►►► Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
227-1037-00L	Introduction to Neuroinformatics	W	6 KP	2V+1U					
227-1037-00 V	Introduction to Neuroinformatics			2 Std.	Do	09-11	Y03 G85 Y35 F32	K. A. Martin , M. Cook, V. Mante, M. Pfeiffer	
227-1037-00 U	Introduction to Neuroinformatics			1 Std.	Do	11-12	Y35 F32	K. A. Martin , M. Cook, V. Mante, M. Pfeiffer	
227-1043-00L	Neuroinformatics - Colloquia (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH. UZH Module Code: INI701</i> <i>Mind the enrolment deadlines at UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobiltaet_en.html</i>		0 KP	1K					
227-1043-00 K	Neuroinformatics - Colloquia (University of Zurich) **Course at Uni Zurich**			1 Std.	Fr	16-17	Y35 F51	S.-C. Liu , R. Hahnloser, V. Mante, K. A. Martin	
227-1047-00L	Consciousness: From Philosophy to Neuroscience (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH. UZH Module Code: INI410</i> <i>Mind the enrolment deadlines at UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobiltaet_en.html</i>	W	3 KP	2V					
227-1047-00 V	Consciousness: From Philosophy to Neuroscience (University of Zurich) **Course at Uni Zurich**			2 Std.	Do	17-19	Y16 G05	D. Kiper , A. Gamma	
227-1051-00L	Systems Neuroscience (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH. UZH Module Code: INI415</i> <i>Mind the enrolment deadlines at UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobiltaet_en.html</i>	W	6 KP	2V+1U					
227-1051-00 V	Systems Neuroscience (University of Zurich) **Course at Uni Zurich**			2 Std.	Di	08-10	Y03 G95	D. Kiper	
227-1051-00 U	Systems Neuroscience (University of Zurich) **Course at Uni Zurich**			1 Std.	n. V.			D. Kiper	
376-1414-00L	Current Topics in Brain Research (HS)	W	1 KP	1.5K					
376-1414-00 K	Current Topics in Brain Research (HS) **together with the Uni Zurich** <i>More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50792124.details.html</i> <i>BE AWARE: Lecture starts already on Monday 19.09.2016!</i> <i>Mo 12.30-14.00h</i>			1.5 Std.	Mo	12-14	Y35 F32	M. E. Schwab , F. Helmchen, S. Jessberger, I. Mansuy, weitere Dozierende	
227-1045-00L	Readings in Neuroinformatics (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH. UZH Module Code: INI431</i> <i>Mind the enrolment deadlines at UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobiltaet_en.html</i>	W	3 KP	1S					
227-1045-00 S	Readings in Neuroinformatics (University of Zurich) ■ **Course at Uni Zurich** <i>Besides the formal course hour, the course work will also require additional time (ca. 1 hour per week) to complete.</i>			1 Std.	Mo	17-18	Y13 M12	G. Indiveri , M. Cook, D. Kiper	
551-1145-00L	Viral and non-Viral Vectors for Human Gene-Therapy - from Pathogens to Safe Medical Applications <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: BIO708</i>	W	2 KP	3V					

Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:
<http://www.uzh.ch/studies/application/mobiltaet.html>

551-1145-00 V	Viral and non-Viral Vectors for Human Gene-Therapy - from Pathogens to Safe Medical Appl. (UZH) **Course at Uni Zürich**			40s Std.					Uni-Dozierende
636-0017-00L	Computational Biology	W	4 KP	3G					
636-0017-00 G	Computational Biology Lecture will take place from 3-5pm weekly. Tutorials (starting 3.10.2016) biweekly from 5-7pm.			3 Std.	Mo Mo/2w	15-17 17-19	LEE E101 LEE E101		T. Stadler, C. Magnus
551-1407-00L	RNA Biology Lecture Series I: Transcription & Processing & Translation	W	4 KP	2V					
551-1407-00 V	RNA Biology Lecture Series I: Transcription & Processing & Translation			2 Std.	Do	15-17	HPL J34		F. Allain, N. Ban, U. Kutay, weitere Dozierende

►►► Zusätzliche Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
551-0317-00L	Immunology I	W	3 KP	2V				
551-0317-00 V	Immunology I			2 Std.	Di	08-10	HG G3	A. Oxenius, M. Kopf
551-0309-00L	Concepts in Modern Genetics	W	6 KP	4V				
551-0309-00 V	Concepts in Modern Genetics **together with the Uni Zurich** More informations at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html#details/2016/003/SM/50312973			4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HPH G3 Y15 G19	Y. Barral, D. Bopp, A. Hajnal, M. Stoffel, O. Voinnet
551-0319-00L	Cellular Biochemistry (Part I)	W	3 KP	2V				
551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)			2 Std.	Mo	15-17	HPM D7.2	U. Kutay, R. I. Enchev, B. Kornmann, M. Peter, I. Zemp, weitere Dozierende

►► Wahlvertiefung: Mikrobiologie und Immunologie

►►► Obligatorische Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
551-0313-00L	Microbiology (Part I)	O	3 KP	2V				
551-0313-00 V	Microbiology (Part I)			2 Std.	Mo	10-12	HCI G7	W.-D. Hardt, L. Eberl, H.-M. Fischer, J. Piel, M. Pilhofer
551-0317-00L	Immunology I	O	3 KP	2V				
551-0317-00 V	Immunology I			2 Std.	Di	08-10	HG G3	A. Oxenius, M. Kopf

►►► Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
551-0223-00L	Immunology III	W	4 KP	2V				
551-0223-00 V	Immunology III			2 Std.	Mo	09-11	HIL C10.2	M. Kopf, M. Bachmann, J. Kisielow, A. Lanzavecchia, S. R. Leibundgut, A. Oxenius, R. Spörri
551-0512-00L	Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology	W	2 KP	1S				
551-0512-00 S	Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology Number of participants limited to 8. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig This course may be taken only once, either in the spring semester or in the autumn semester.			1 Std.	Fr	12-13	HPL J34	U. Suter
551-1103-00L	Microbial Biochemistry	W	4 KP	2V				
551-1103-00 V	Microbial Biochemistry			2 Std.	Do	10-12	HCI D8	J. Vorholt-Zambelli, J. Piel
551-1105-00L	Glycobiology	W	4 KP	2V				
551-1105-00 V	Glycobiology			2 Std.	Do	13-15	HCI D8	M. Aebi, T. Hennet
551-1117-00L	Cutting Edge Topics: Immunology and Infection Biology	W	2 KP	1S				
551-1117-00 S	Cutting Edge Topics: Immunology and Infection Biology **together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50792825.details.html Ort: Universität Irchel (Y17 M05)			1 Std.	Di	17-18	UNI ZH.	A. Oxenius, B. Becher, C. Halin Winter, M. Kopf, S. R. Leibundgut, C. Münz, A. Trkola, M. van den Broek
551-1153-00L	Systems Biology of Metabolism	W	4 KP	2V				
551-1153-00 V	Systems Biology of Metabolism Number of participants limited to 15.			2 Std.	Mo	10-12	HPL D34	U. Sauer, N. Zamboni, M. Zampieri
551-1171-00L	Immunology: from Milestones to Current	W	4 KP	2S				

Topics									
551-1171-00 S	Immunology: from Milestones to Current Topics		2 Std.	Di	13-15	HIT F12			B. Ludewig , J. Kisielow, M. Kopf, A. Oxenius, Uni-Dozierende
551-1303-00L	Cellular Biochemistry of Health and Disease <i>Number of participants limited to 15.</i>	W	4 KP	2S					
551-1303-00 S	Cellular Biochemistry of Health and Disease		2 Std.	Fr	09-11	HIT F11.1			P. Picotti , Y. Barral, J. Fernandes de Matos, V. Korkhov, B. Kornmann, R. Kroschewski, M. Peter, A. E. Smith, K. Weis
636-0001-00L	Separations in Biotechnology and Bioprocess Economy	W	6 KP	3G					
636-0001-00 G	Separations in Biotechnology and Bioprocess Economy <i>Takes place at the D-BSSE in Basel. First Lecture is on Thursday, Sept. 22nd</i>		3 Std.	Do	09-12	BSA E46			S. Panke
752-4009-00L	Molecular Biology of Foodborne Pathogens	W	3 KP	2V					
752-4009-00 V	Molecular Biology of Foodborne Pathogens		2 Std.	Do	10-12	LFO C13			M. Loessner , M. Schuppler
752-5103-00L	Functional Microorganisms in Foods	W	3 KP	2G					
752-5103-00 G	Functional Microorganisms in Foods <i>Durchführung im LFV B42.2 nach speziellem Programm.</i>		2 Std.	Mi	13-15	LFV B42.2 LFV E41 NO C6			C. Lacroix , T. de Wouters, L. Meile, C. Schwab
751-4504-00L	Plant Pathology I	W	2 KP	2G					
751-4504-00 G	Plant Pathology I		2 Std.	Mo	15-17	LFW C5			B. McDonald
551-1145-00L	Viral and non-Viral Vectors for Human Gene-Therapy - from Pathogens to Safe Medical Applications <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: BIO708</i>	W	2 KP	3V					
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>								
551-1145-00 V	Viral and non-Viral Vectors for Human Gene-Therapy - from Pathogens to Safe Medical Appl. (UZH) <i>**Course at Uni Zürich**</i>		40s Std.						Uni-Dozierende
636-0017-00L	Computational Biology	W	4 KP	3G					
636-0017-00 G	Computational Biology <i>Lecture will take place from 3-5pm weekly. Tutorials (starting 3.10.2016) biweekly from 5-7pm.</i>		3 Std.	Mo Mo/2w	15-17 17-19	LEE E101 LEE E101			T. Stadler , C. Magnus
751-4805-00L	Recent Advances in Biocommunication	W	2 KP	2S					
751-4805-00 S	Recent Advances in Biocommunication <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i>		2 Std.	Mi	15-17	HG E41			C. De Moraes
▶▶▶ Zusätzliche Konzeptkurse									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
752-4005-00L	Lebensmittel-Mikrobiologie I <i>Für Studierende des Studiengangs Biologie BSc nur als 4. Konzeptkurs wählbar.</i>	W	3 KP	2V					
752-4005-00 V	Lebensmittel-Mikrobiologie I		2 Std.	Di	10-12	HG E1.1			M. Loessner
551-1295-00L	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications	W	6 KP	4G					
551-1295-00 G	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications <i>**together with the Uni Zurich**</i>		4 Std.	Mo	15-17 17-19	HG D7.2 HG D11 HG D12			W. Gruissem , K. Bärenfaller, A. Cafilisch, G. Capitani, J. Fütterer, M. Robinson, A. Wagner
	<i>Lecture: Mo 15-17 Exercises: Mo 17-19</i>								
701-2413-00L	Evolutionary Genetics	W	6 KP	4V					
701-1413-00 V	Population and Quantitative Genetics <i>Für den Teil "Populationsgenetik" (erste 6 Vorlesungswochen) gibt es zusätzlich zu den Vorlesungen noch ein Angebot für 5 Sitzungen (je 90 Minuten), um Computer-Simulationen durchzuführen.</i>		2 Std.	Mo	13-15	CHN F46			T. Städler , P. C. Brunner
701-1413-01 V	Ecological Genetics		2 Std.	Mo	10-12	CHN G42			A. Widmer , M. C. Fischer
551-0311-00L	Molecular Life of Plants	W	6 KP	4V					
551-0311-00 V	Molecular Life of Plants		4 Std.	Mo Di	08-10 10-12	HIT F12 LFO C13			W. Gruissem , A. Rodriguez-Villalon, C. Sánchez-Rodríguez, O. Voinnet, S. C. Zeeman
551-0307-00L	Molecular and Structural Biology I: Protein Structure and Function <i>D-BIOL BSc students are obliged to take part I and part II (next semester) as a two-</i>	W	3 KP	2V					

semester course									
551-0307-00 V	Molecular and Structural Biology I: Protein Structure and Function	2 Std.	Mo	13-15	HCI D2				R. Glockshuber , K. Locher, E. Weber-Ban
551-0309-00L	Concepts in Modern Genetics	W		6 KP	4V				
551-0309-00 V	Concepts in Modern Genetics <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html#/details/2016/003/SM/50312973	4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HPH G3 Y15 G19				Y. Barral , D. Bopp, A. Hajnal, M. Stoffel, O. Voinnet
551-0319-00L	Cellular Biochemistry (Part I)	W		3 KP	2V				
551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)	2 Std.	Mo	15-17	HPM D7.2				U. Kutay , R. I. Enchev, B. Kornmann, M. Peter, I. Zemp, weitere Dozierende
529-0731-00L	Nucleic Acids and Carbohydrates	W		6 KP	3G				
529-0731-00 G	Nucleic Acids and Carbohydrates Lecture 2 hours on Tue 9:45-11:30; Exercise 1 hour according to agreement, presumably Tue 7:45-8:30 or 8:45-9:30.	3 Std.	Di	08-09 09-10 10-12	HCI D2 HCI D2 HCI J3				D. Hilvert , P. A. Kast, S. J. Sturla, H. Wennemers

►► Wahlvertiefung: Zellbiologie

►►► Wahlpflicht Konzeptkurse

Siehe D-BIOL Master-Wegleitung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0319-00L	Cellular Biochemistry (Part I)	W	3 KP	2V	
551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)			2 Std. Mo 15-17	HPM D7.2 U. Kutay , R. I. Enchev, B. Kornmann, M. Peter, I. Zemp, weitere Dozierende
551-0309-00L	Concepts in Modern Genetics	W	6 KP	4V	
551-0309-00 V	Concepts in Modern Genetics <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html#/details/2016/003/SM/50312973			4 Std. Mo 13-15 Di 08-10	HPH G3 Y15 G19 Y. Barral , D. Bopp, A. Hajnal, M. Stoffel, O. Voinnet
551-0317-00L	Immunology I	W	3 KP	2V	
551-0317-00 V	Immunology I			2 Std. Di 08-10	HG G3 A. Oxenius , M. Kopf
551-1295-00L	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications	W	6 KP	4G	
551-1295-00 G	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications <i>**together with the Uni Zurich**</i> Lecture: Mo 15-17 Exercises: Mo 17-19			4 Std. Mo 15-17 17-19	HG D7.2 HG D11 HG D12 W. Gruissem , K. Bärenfaller, A. Caffisch, G. Capitani, J. Fütterer, M. Robinson, A. Wagner
376-1305-10L	Neurobiology	W	6 KP	4V	
376-1305-00 V	Development of the Nervous System <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50793089.details.html			2 Std. Mo 08-10	Y15 G40 E. Stoeckli , weitere Dozierende
376-1305-01 V	Structure, Plasticity and Repair of the Nervous System <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50793087.details.html BE AWARE: Lecture starts already on Monday 19.09.2016!			2 Std. Mo 10-12	Y15 G40 M. E. Schwab , L. Filli, K. A. Martin, weitere Dozierende
	4 hours of self-study (preparation and post-study) per week are included in the course.				

►►► Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0512-00L	Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology	W	2 KP	1S	
551-0512-00 S	Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology Number of participants limited to 8. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig This course may be taken only once, either in the spring semester or in the autumn semester.			1 Std. Fr 12-13	HPL J34 U. Suter
551-0571-00L	From DNA to Diversity (University of Zurich)	W	2 KP	2V	
	Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: BIO336 Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobili				

taet.html									
551-0571-00 V	From DNA to Diversity (University of Zurich) <i>**Course at Uni Zurich**</i>			2 Std.					A. Hajnal , D. Bopp, E. Hafen
551-1103-00L	Microbial Biochemistry	W	4 KP	2V					
551-1103-00 V	Microbial Biochemistry			2 Std.	Do	10-12	HCI D8		J. Vorholt-Zambelli , J. Piel
551-1105-00L	Glycobiology	W	4 KP	2V					
551-1105-00 V	Glycobiology			2 Std.	Do	13-15	HCI D8		M. Aebi , T. Hennet
551-1117-00L	Cutting Edge Topics: Immunology and Infection Biology	W	2 KP	1S					
551-1117-00 S	Cutting Edge Topics: Immunology and Infection Biology <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50792825.details.html</i> <i>Ort: Universität Irchel (Y17 M05)</i>			1 Std.	Di	17-18	UNI ZH.		A. Oxenius , B. Becher, C. Halin Winter, M. Kopf, S. R. Leibundgut, C. Münz, A. Trkola, M. van den Broek
551-1153-00L	Systems Biology of Metabolism <i>Number of participants limited to 15.</i>	W	4 KP	2V					
551-1153-00 V	Systems Biology of Metabolism			2 Std.	Mo	10-12	HPL D34		U. Sauer , N. Zamboni, M. Zampieri
551-1171-00L	Immunology: from Milestones to Current Topics	W	4 KP	2S					
551-1171-00 S	Immunology: from Milestones to Current Topics			2 Std.	Di	13-15	HIT F12		B. Ludewig , J. Kisielow, M. Kopf, A. Oxenius, Uni-Dozierende
551-1303-00L	Cellular Biochemistry of Health and Disease <i>Number of participants limited to 15.</i>	W	4 KP	2S					
551-1303-00 S	Cellular Biochemistry of Health and Disease			2 Std.	Fr	09-11	HIT F11.1		P. Picotti , Y. Barral, J. Fernandes de Matos, V. Korkhov, B. Kornmann, R. Kroschewski, M. Peter, A. E. Smith, K. Weis
701-1409-00L	Research Seminar: Ecological Genetics <i>Minimum number of participants is 4.</i>	W	2 KP	1S					
701-1409-00 S	Research Seminar: Ecological Genetics <i>or by arrangement</i>			1 Std.	Mi	11-12	CHN H35		A. Widmer , S. Fior
529-0733-00L	Enzymes	W	7 KP	3G					
529-0733-00 G	Enzymes <i>Lecture 2 hours on Monday, 09:45 - 11:30. 1 hour exercise according to agreement.</i> <i>First lecture will be held on Tuesday 20.09. at 11.45, HCI H 2.1.</i>			3 Std.	Mo	09-10	HCI H8.1		D. Hilvert
					Di	10-12	HCI J4		
						12-13	HCI H2.1		
551-1407-00L	RNA Biology Lecture Series I: Transcription & Processing & Translation		4 KP	2V					
551-1407-00 V	RNA Biology Lecture Series I: Transcription & Processing & Translation			2 Std.	Do	15-17	HPL J34		F. Allain , N. Ban, U. Kutay, weitere Dozierende

►► Wahlvertiefung: Molekulare Gesundheitswissenschaften

►►► Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0571-00L	From DNA to Diversity (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> <i>UZH Modulkürzel: BIO336</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> <i>http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>	W	2 KP	2V	
551-0571-00 V	From DNA to Diversity (University of Zurich) <i>**Course at Uni Zurich**</i>			2 Std.	A. Hajnal , D. Bopp, E. Hafen
551-1303-00L	Cellular Biochemistry of Health and Disease <i>Number of participants limited to 15.</i>	W	4 KP	2S	
551-1303-00 S	Cellular Biochemistry of Health and Disease			2 Std.	P. Picotti , Y. Barral, J. Fernandes de Matos, V. Korkhov, B. Kornmann, R. Kroschewski, M. Peter, A. E. Smith, K. Weis
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>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.	Fr	12-13	HPL J34	U. Suter
551-1153-00L	Systems Biology of Metabolism <i>Number of participants limited to 15.</i>	W	4 KP	2V			
551-1153-00 V	Systems Biology of Metabolism		2 Std.	Mo	10-12	HPL D34	U. Sauer, N. Zamboni, M. Zampieri
551-1105-00L	Glycobiology	W	4 KP	2V			
551-1105-00 V	Glycobiology		2 Std.	Do	13-15	HCI D8	M. Aebi, T. Hennet
551-1171-00L	Immunology: from Milestones to Current Topics	W	4 KP	2S			
551-1171-00 S	Immunology: from Milestones to Current Topics		2 Std.	Di	13-15	HIT F12	B. Ludewig, J. Kisielow, M. Kopf, A. Oxenius, Uni- Dozierende
752-6105-00L	Epidemiology and Prevention <i>Information für UZH Studierende: Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls CS16_101 an der UZH ist nicht möglich.</i>	W	3 KP	2V			
	<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>						
752-6105-00 V	Epidemiology and Prevention **gemeinsam mit der Uni Zürich**		2 Std.	Mi	10-12	LFO C13	M. Puhan, R. Heusser
636-0003-00L	Biological Engineering and Biotechnology	W	6 KP	3V			
636-0003-00 V	Biological Engineering and Biotechnology <i>Takes place at the D-B SSE in Basel and is transmitted per video conference to Zürich (HG D 16.2). First Lecture is on Monday, September 26th.</i>		3 Std.	Mo	14-17	BSA E46 HG D16.2	M. Fussenegger
752-4009-00L	Molecular Biology of Foodborne Pathogens	W	3 KP	2V			
752-4009-00 V	Molecular Biology of Foodborne Pathogens		2 Std.	Do	10-12	LFO C13	M. Loessner, M. Schuppler
752-6101-00L	Dietary Etiologies of Chronic Disease	W	3 KP	2V			
752-6101-00 V	Dietary Etiologies of Chronic Disease		2 Std.	Do	08-10	CAB G11	M. B. Zimmermann
636-0507-00L	Synthetic Biology II	W	4 KP	4A			
636-0507-00 A	Synthetic Biology II <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>		4 Std.	n. V.			S. Panke, Y. Benenson, J. Stelling
376-0300-00L	Translational Science for Health and Medicine	W	3 KP	2G			
376-0300-00 G	Translational Science for Health and Medicine ■		2 Std.	Fr	10-12	IFW A36	J. Goldhahn, C. Wolfrum
551-1145-00L	Viral and non-Viral Vectors for Human Gene-Therapy - from Pathogens to Safe Medical Applications <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: BIO708</i>	W	2 KP	3V			
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>						
551-1145-00 V	Viral and non-Viral Vectors for Human Gene-Therapy - from Pathogens to Safe Medical Appl. (UZH) **Course at Uni Zürich**		40s Std.				Uni-Dozierende
551-1407-00L	RNA Biology Lecture Series I: Transcription & Processing & Translation		4 KP	2V			
551-1407-00 V	RNA Biology Lecture Series I: Transcription & Processing & Translation		2 Std.	Do	15-17	HPL J34	F. Allain, N. Ban, U. Kutay, weitere Dozierende

►► Wahlvertiefung: Biochemie

►►► Obligatorische Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0319-00L	Cellular Biochemistry (Part I)	O	3 KP	2V	
551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)			2 Std. Mo 15-17	HPM D7.2 U. Kutay, R. I. Enchev, B. Kornmann, M. Peter, I. Zemp, weitere Dozierende

►►► Obligatorische Masterkurs

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

551-1303-00L	Cellular Biochemistry of Health and Disease <i>Number of participants limited to 15.</i>	O	4 KP	2S					
551-1303-00 S	Cellular Biochemistry of Health and Disease			2 Std.	Fr	09-11	HIT F11.1		P. Picotti , Y. Barral, J. Fernandes de Matos, V. Korkhov, B. Kornmann, R. Kroschewski, M. Peter, A. E. Smith, K. Weis

►►► Wahlpflicht Konzeptkurse

Siehe D-BIOL Master-Wegleitung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
551-0307-00L	Molecular and Structural Biology I: Protein Structure and Function <i>D-BIOL BSc students are obliged to take part I and part II (next semester) as a two-semester course</i>	W	3 KP	2V						
551-0307-00 V	Molecular and Structural Biology I: Protein Structure and Function			2 Std.	Mo	13-15	HCI D2		R. Glockshuber , K. Locher, E. Weber-Ban	
551-0309-00L	Concepts in Modern Genetics	W	6 KP	4V						
551-0309-00 V	Concepts in Modern Genetics <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html#/details/2016/003/SM/50312973			4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HPH G3 Y15 G19		Y. Barral , D. Bopp, A. Hajnal, M. Stoffel, O. Voinnet	

►►► Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
529-0733-00L	Enzymes	W	7 KP	3G						
529-0733-00 G	Enzymes <i>Lecture 2 hours on Monday, 09:45 - 11:30. 1 hour exercise according to agreement.</i> <i>First lecture will be held on Tuesday 20.09. at 11.45, HCI H 2.1.</i>			3 Std.	Mo Di	09-10 10-12 12-13	HCI H8.1 HCI J4 HCI H2.1		D. Hilvert	
551-1105-00L	Glycobiology	W	4 KP	2V						
551-1105-00 V	Glycobiology			2 Std.	Do	13-15	HCI D8		M. Aebi , T. Hennet	
551-1103-00L	Microbial Biochemistry	W	4 KP	2V						
551-1103-00 V	Microbial Biochemistry			2 Std.	Do	10-12	HCI D8		J. Vorholt-Zambelli , J. Piel	
551-1153-00L	Systems Biology of Metabolism <i>Number of participants limited to 15.</i>	W	4 KP	2V						
551-1153-00 V	Systems Biology of Metabolism			2 Std.	Mo	10-12	HPL D34		U. Sauer , N. Zamboni, M. Zampieri	
636-0001-00L	Separations in Biotechnology and Bioprocess Economy	W	6 KP	3G						
636-0001-00 G	Separations in Biotechnology and Bioprocess Economy <i>Takes place at the D-BSSE in Basel.</i> <i>First Lecture is on Thursday, Sept. 22nd</i>			3 Std.	Do	09-12	BSA E46		S. Panke	
636-0007-00L	Computational Systems Biology	W	6 KP	3V+2U						
636-0007-00 V	Computational Systems Biology			3 Std.	Mi	14-17	HG D3.2		J. Stelling	
636-0007-00 U	Computational Systems Biology			2 Std.	Fr	10-12	CAB G11		J. Stelling	
401-0649-00L	Applied Statistical Regression	W	5 KP	2V+1U						
401-0649-00 V	Applied Statistical Regression			2 Std.	Mo	08-10	HG E1.2		M. Dettling	
401-0649-00 U	Applied Statistical Regression <i>Mon 10-12 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots (tentatively Mon 15-17 or Fri 10-12) for the exercise sessions can be offered.</i>			1 Std.	Mo/2w	10-12	HG D7.2		M. Dettling	
636-0003-00L	Biological Engineering and Biotechnology	W	6 KP	3V						
636-0003-00 V	Biological Engineering and Biotechnology <i>Takes place at the D-BSSE in Basel and is transmitted per video conference to Zürich (HG D 16.2).</i> <i>First Lecture is on Monday, September 26th.</i>			3 Std.	Mo	14-17	BSA E46 HG D16.2		M. Fussenegger	
529-0041-00L	Moderne Massenspektroskopie, gekoppelte Analysenmethoden, Chemometrie	W	6 KP	3G						
529-0041-00 G	Moderne Massenspektroskopie, gekoppelte Analysenmethoden, Chemometrie			3 Std.	Mo Mi	09-11 12-13	HCI H2.1 HCI H2.1		R. Zenobi , M. Badertscher, B. Hattendorf, P. Sinués Martínez-Lozano	
551-1407-00L	RNA Biology Lecture Series I: Transcription & Processing & Translation	W	4 KP	2V						
551-1407-00 V	RNA Biology Lecture Series I: Transcription & Processing & Translation			2 Std.	Do	15-17	HPL J34		F. Allain , N. Ban, U. Kutay, weitere Dozierende	

►►► Zusätzliche Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
551-0307-00L	Molecular and Structural Biology I:	W	3 KP	2V						

Protein Structure and Function

D-BIOL BSc students are obliged to take part I and part II (next semester) as a two-semester course

551-0307-00 V	Molecular and Structural Biology I: Protein Structure and Function	2 Std.	Mo	13-15	HCI D2	R. Glockshuber , K. Locher, E. Weber-Ban
551-0309-00L	Concepts in Modern Genetics	W	6 KP	4V		
551-0309-00 V	Concepts in Modern Genetics <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html#/details/2016/003/SM/50312973	4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HPH G3 Y15 G19	Y. Barral , D. Bopp, A. Hajnal, M. Stoffel, O. Voinnet
551-0313-00L	Microbiology (Part I)	W	3 KP	2V		
551-0313-00 V	Microbiology (Part I)	2 Std.	Mo	10-12	HCI G7	W.-D. Hardt , L. Eberl, H.-M. Fischer, J. Piel , M. Pilhofer
551-0317-00L	Immunology I	W	3 KP	2V		
551-0317-00 V	Immunology I	2 Std.	Di	08-10	HG G3	A. Oxenius , M. Kopf
551-1295-00L	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications	W	6 KP	4G		
551-1295-00 G	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications <i>**together with the Uni Zurich**</i> Lecture: Mo 15-17 Exercises: Mo 17-19	4 Std.	Mo	15-17 17-19	HG D7.2 HG D11 HG D12	W. Gruissem , K. Bärenfaller, A. Cafilisch, G. Capitani, J. Fütterer, M. Robinson, A. Wagner
529-0731-00L	Nucleic Acids and Carbohydrates	W	6 KP	3G		
529-0731-00 G	Nucleic Acids and Carbohydrates Lecture 2 hours on Tue 9:45-11:30; Exercise 1 hour according to agreement, presumably Tue 7:45-8:30 or 8:45-9:30.	3 Std.	Di	08-09 09-10 10-12	HCI D2 HCI D2 HCI J3	D. Hilvert , P. A. Kast, S. J. Sturla, H. Wennemers

►► Wahlvertiefung: Pflanzenbiologie**►►► Obligatorische Konzeptkurse**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
551-0311-00L	Molecular Life of Plants	O	6 KP	4V		
551-0311-00 V	Molecular Life of Plants	4 Std.	Mo Di	08-10 10-12	HIT F12 LFO C13	W. Gruissem , A. Rodriguez-Villalon, C. Sánchez-Rodríguez, O. Voinnet, S. C. Zeeman

►►► Wahlpflicht Konzeptkurse

Siehe D-BIOL Master-Wegleitung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
551-0307-00L	Molecular and Structural Biology I: Protein Structure and Function <i>D-BIOL BSc students are obliged to take part I and part II (next semester) as a two-semester course</i>	W	3 KP	2V		
551-0307-00 V	Molecular and Structural Biology I: Protein Structure and Function	2 Std.	Mo	13-15	HCI D2	R. Glockshuber , K. Locher, E. Weber-Ban
551-0309-00L	Concepts in Modern Genetics	W	6 KP	4V		
551-0309-00 V	Concepts in Modern Genetics <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html#/details/2016/003/SM/50312973	4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HPH G3 Y15 G19	Y. Barral , D. Bopp, A. Hajnal, M. Stoffel, O. Voinnet
551-0313-00L	Microbiology (Part I)	W	3 KP	2V		
551-0313-00 V	Microbiology (Part I)	2 Std.	Mo	10-12	HCI G7	W.-D. Hardt , L. Eberl, H.-M. Fischer, J. Piel , M. Pilhofer
551-0319-00L	Cellular Biochemistry (Part I)	W	3 KP	2V		
551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)	2 Std.	Mo	15-17	HPM D7.2	U. Kutay , R. I. Enchev, B. Kornmann, M. Peter, I. Zemp, weitere Dozierende
551-1295-00L	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications	W	6 KP	4G		
551-1295-00 G	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications <i>**together with the Uni Zurich**</i> Lecture: Mo 15-17 Exercises: Mo 17-19	4 Std.	Mo	15-17 17-19	HG D7.2 HG D11 HG D12	W. Gruissem , K. Bärenfaller, A. Cafilisch, G. Capitani, J. Fütterer, M. Robinson, A. Wagner
701-2413-00L	Evolutionary Genetics	W	6 KP	4V		
701-1413-00 V	Population and Quantitative Genetics Für den Teil "Populationsgenetik" (erste 6 Vorlesungswochen) gibt es zusätzlich zu den Vorlesungen noch ein Angebot für 5 Sitzungen (je 90 Minuten), um Computer-Simulationen durchzuführen.	2 Std.	Mo	13-15	CHN F46	T. Städler , P. C. Brunner

►►► **Wahlpflicht Masterkurse**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-4801-00L	Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten I	W	2 KP	2G	
751-4801-00 G	Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten I			2 Std. Mo 10-12 CHN C14	D. Mazzi
551-1105-00L	Glycobiology	W	4 KP	2V	
551-1105-00 V	Glycobiology			2 Std. Do 13-15 HCI D8	M. Aebi, T. Hennet
551-1103-00L	Microbial Biochemistry	W	4 KP	2V	
551-1103-00 V	Microbial Biochemistry			2 Std. Do 10-12 HCI D8	J. Vorholt-Zambelli, J. Piel
529-0733-00L	Enzymes	W	7 KP	3G	
529-0733-00 G	Enzymes <i>Lecture 2 hours on Monday, 09:45 - 11:30. 1 hour exercise according to agreement. First lecture will be held on Tuesday 20.09. at 11.45, HCI H 2.1.</i>			3 Std. Mo 09-10 10-12 12-13 Di HCI H8.1 HCI J4 HCI H2.1	D. Hilvert
751-5121-00L	Insect Ecology	W	2 KP	2V	
751-5121-00 V	Insect Ecology			2 Std. Do 08-10 LFW E11	R. R. Kariyat Ramachandran, C. De Moraes, M. Mescher
551-1153-00L	Systems Biology of Metabolism <i>Number of participants limited to 15.</i>	W	4 KP	2V	
551-1153-00 V	Systems Biology of Metabolism			2 Std. Mo 10-12 HPL D34	U. Sauer, N. Zamboni, M. Zampieri
751-4504-00L	Plant Pathology I	W	2 KP	2G	
751-4504-00 G	Plant Pathology I			2 Std. Mo 15-17 LFW C5	B. McDonald
751-4805-00L	Recent Advances in Biocommunication <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i>	W	2 KP	2S	
751-4805-00 S	Recent Advances in Biocommunication			2 Std. Mi 15-17 HG E41	C. De Moraes
551-1407-00L	RNA Biology Lecture Series I: Transcription & Processing & Translation	W	4 KP	2V	
551-1407-00 V	RNA Biology Lecture Series I: Transcription & Processing & Translation			2 Std. Do 15-17 HPL J34	F. Allain, N. Ban, U. Kutay, weitere Dozierende

►►► **Zusätzliche Konzeptkurse**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0307-00L	Molecular and Structural Biology I: Protein Structure and Function <i>D-BIOL BSc students are obliged to take part I and part II (next semester) as a two-semester course</i>	W	3 KP	2V	
551-0307-00 V	Molecular and Structural Biology I: Protein Structure and Function			2 Std. Mo 13-15 HCI D2	R. Glockshuber, K. Locher, E. Weber-Ban
551-0309-00L	Concepts in Modern Genetics	W	6 KP	4V	
551-0309-00 V	Concepts in Modern Genetics <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html#/details/2016/003/SM/50312973</i>			4 Std. Mo 13-15 08-10 Di HPH G3 Y15 G19	Y. Barral, D. Bopp, A. Hajnal, M. Stoffel, O. Voinnet
551-0313-00L	Microbiology (Part I)	W	3 KP	2V	
551-0313-00 V	Microbiology (Part I)			2 Std. Mo 10-12 HCI G7	W.-D. Hardt, L. Eberl, H.-M. Fischer, J. Piel, M. Pilhofer
551-0319-00L	Cellular Biochemistry (Part I)	W	3 KP	2V	
551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)			2 Std. Mo 15-17 HPM D7.2	U. Kutay, R. I. Enchev, B. Kornmann, M. Peter, I. Zemp, weitere Dozierende
551-1295-00L	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications	W	6 KP	4G	
551-1295-00 G	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications <i>**together with the Uni Zurich** Lecture: Mo 15-17 Exercises: Mo 17-19</i>			4 Std. Mo 15-17 17-19 HG D7.2 HG D11 HG D12	W. Gruissem, K. Bärenfaller, A. Cafilisch, G. Capitani, J. Fütterer, M. Robinson, A. Wagner

►► **Wahlvertiefung: Systembiologie**

►►► **Wahlpflicht Konzeptkurse**

Siehe D-BIOL Master-Wegleitung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0319-00L	Cellular Biochemistry (Part I)	W	3 KP	2V	
551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)			2 Std. Mo 15-17 HPM D7.2	U. Kutay, R. I. Enchev, B. Kornmann, M. Peter, I. Zemp, weitere Dozierende

551-0309-00L	Concepts in Modern Genetics	W	6 KP	4V						
551-0309-00 V	Concepts in Modern Genetics <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html#/details/2016/003/SM/50312973			4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HPH G3 Y15 G19		Y. Barral, D. Bopp, A. Hajnal, M. Stoffel, O. Voinnet	
551-0313-00L	Microbiology (Part I)	W	3 KP	2V						
551-0313-00 V	Microbiology (Part I)			2 Std.	Mo	10-12	HCI G7		W.-D. Hardt, L. Eberl, H.-M. Fischer, J. Piel, M. Pilhofer	
551-1295-00L	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications	W	6 KP	4G						
551-1295-00 G	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications <i>**together with the Uni Zurich**</i> Lecture: Mo 15-17 Exercises: Mo 17-19			4 Std.	Mo	15-17 17-19	HG D7.2 HG D11 HG D12		W. Gruissem, K. Bärenfaller, A. Caffisch, G. Capitani, J. Fütterer, M. Robinson, A. Wagner	

►►► Wahlpflicht Masterkurse I: Rechnergestütz

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
636-0007-00L	Computational Systems Biology	W	6 KP	3V+2U						
636-0007-00 V	Computational Systems Biology			3 Std.	Mi	14-17	HG D3.2		J. Stelling	
636-0007-00 U	Computational Systems Biology			2 Std.	Fr	10-12	CAB G11		J. Stelling	
636-0706-00L	Spatio-Temporal Modelling in Biology	W	5 KP	3G						
636-0706-00 G	Spatio-Temporal Modelling in Biology Lecture Wednesday 9-11h Tutorial Wednesday, 13-14h			3 Std.	Mi	09-11 13-14	CAB G56 HG D3.1		D. Iber	

►►► Wahlpflicht Masterkurse II: Biologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
551-1103-00L	Microbial Biochemistry	W	4 KP	2V						
551-1103-00 V	Microbial Biochemistry			2 Std.	Do	10-12	HCI D8		J. Vorholt-Zambelli, J. Piel	
551-1153-00L	Systems Biology of Metabolism	W	4 KP	2V						
551-1153-00 V	Systems Biology of Metabolism <i>Number of participants limited to 15.</i>			2 Std.	Mo	10-12	HPL D34		U. Sauer, N. Zamboni, M. Zampieri	
636-0001-00L	Separations in Biotechnology and Bioprocess Economy	W	6 KP	3G						
636-0001-00 G	Separations in Biotechnology and Bioprocess Economy <i>Takes place at the D-B SSE in Basel. First Lecture is on Thursday, Sept. 22nd</i>			3 Std.	Do	09-12	BSA E46		S. Panke	
636-0507-00L	Synthetic Biology II	W	4 KP	4A						
636-0507-00 A	Synthetic Biology II <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			4 Std.	n. V.				S. Panke, Y. Benenson, J. Stelling	
551-0571-00L	From DNA to Diversity (University of Zurich)	W	2 KP	2V						
551-0571-00 V	From DNA to Diversity (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: BIO336</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobili_tae.html</i>			2 Std.					A. Hajnal, D. Bopp, E. Hafen	
636-0009-00L	Evolutionary Dynamics	W	5 KP	2V+1U						
636-0009-00 V	Evolutionary Dynamics			2 Std.	Do	10-12	HG E33.5		N. Beerenwinkel	
636-0009-00 U	Evolutionary Dynamics <i>Tutorial takes place every second week only.</i>			1 Std.	Do/2w	12-14	HG E33.1		N. Beerenwinkel	

►► Wahlvertiefung: Strukturbioogie und Biophysik

►►► Obligatorische Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
551-0307-00L	Molecular and Structural Biology I: Protein Structure and Function	O	3 KP	2V						
551-0307-00 V	Molecular and Structural Biology I: Protein Structure and Function <i>D-BIOL BSc students are obliged to take part I and part II (next semester) as a two-semester course</i>			2 Std.	Mo	13-15	HCI D2		R. Glockshuber, K. Locher, E. Weber-Ban	

►►► Wahlpflicht Konzeptkurse

Siehe D-BIOL Master-Wegleitung

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

551-0319-00L	Cellular Biochemistry (Part I)	W	3 KP	2V										
551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)			2 Std.	Mo	15-17	HPM D7.2							U. Kutay , R. I. Enchev, B. Kornmann, M. Peter, I. Zemp, weitere Dozierende
529-0731-00L	Nucleic Acids and Carbohydrates	W	6 KP	3G										
529-0731-00 G	Nucleic Acids and Carbohydrates <i>Lecture 2 hours on Tue 9:45-11:30; Exercise 1 hour according to agreement, presumably Tue 7:45-8:30 or 8:45-9:30.</i>			3 Std.	Di	08-09 09-10 10-12	HCI D2 HCI D2 HCI J3							D. Hilvert , P. A. Kast, S. J. Sturla, H. Wennemers
551-0313-00L	Microbiology (Part I)	W	3 KP	2V										
551-0313-00 V	Microbiology (Part I)			2 Std.	Mo	10-12	HCI G7							W.-D. Hardt , L. Eberl, H.-M. Fischer, J. Piel, M. Pilhofer
551-1295-00L	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications	W	6 KP	4G										
551-1295-00 G	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>Lecture: Mo 15-17 Exercises: Mo 17-19</i>			4 Std.	Mo	15-17 17-19	HG D7.2 HG D11 HG D12							W. Gruissem , K. Bärenfaller, A. Cafilisch, G. Capitani, J. Fütterer, M. Robinson, A. Wagner
551-0309-00L	Concepts in Modern Genetics	W	6 KP	4V										
551-0309-00 V	Concepts in Modern Genetics <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html#/details/2016/003/SM/50312973</i>			4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HPH G3 Y15 G19							Y. Barral , D. Bopp, A. Hajnal, M. Stoffel, O. Voinnet

▶▶▶ Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
529-0733-00L	Enzymes	W	7 KP	3G					
529-0733-00 G	Enzymes <i>Lecture 2 hours on Monday, 09:45 - 11:30. 1 hour exercise according to agreement. First lecture will be held on Tuesday 20.09. at 11.45, HCI H 2.1.</i>			3 Std.	Mo Di	09-10 10-12 12-13	HCI H8.1 HCI J4 HCI H2.1		D. Hilvert
551-1105-00L	Glycobiology	W	4 KP	2V					
551-1105-00 V	Glycobiology			2 Std.	Do	13-15	HCI D8		M. Aebi , T. Hennet
551-1103-00L	Microbial Biochemistry	W	4 KP	2V					
551-1103-00 V	Microbial Biochemistry			2 Std.	Do	10-12	HCI D8		J. Vorholt-Zambelli , J. Piel
551-1401-00L	Advanced Protein Engineering (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: BCH420</i>	W	2 KP	2G					
	<i>Beschränkte Teilnehmerzahl: max. 10 ETH-Studierende</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilietaet.html</i>								
551-1401-00 G	Advanced Protein Engineering (University of Zurich) <i>**Course at Uni Zurich**</i>			2 Std.					A. Plückthun
551-1153-00L	Systems Biology of Metabolism <i>Number of participants limited to 15.</i>	W	4 KP	2V					
551-1153-00 V	Systems Biology of Metabolism			2 Std.	Mo	10-12	HPL D34		U. Sauer , N. Zamboni, M. Zampieri
529-0004-00L	Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics	W	7 KP	4G					
529-0004-00 G	Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 2 hr lecture + 2 hr exercise session in our computer room; the timing of the exercise sessions will be decided at the semester start together with the students (usually, students can choose between two alternative sessions, either on Tuesdays 7:30-9:30 a.m. or Thursdays 7:45-9:45 a.m.)</i>			4 Std.	Di	10-12	HCI D2		P. H. Hünenberger
401-0649-00L	Applied Statistical Regression	W	5 KP	2V+1U					
401-0649-00 V	Applied Statistical Regression			2 Std.	Mo	08-10	HG E1.2		M. Dettling
401-0649-00 U	Applied Statistical Regression <i>Mon 10-12 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots (tentatively Mon 15-17 or Fri 10-12) for the exercise sessions can be offered.</i>			1 Std.	Mo/2w	10-12	HG D7.2		M. Dettling
401-6215-00L	Using R for Data Analysis and Graphics (Part I)	W	1 KP	1G					
401-6215-00 G	Using R for Data Analysis and Graphics (Part I)			14s Std.	Di/1	13-15	CHN C14		A. Drewek , A. J. Papritz
529-0041-00L	Moderne Massenspektroskopie, gekoppelte Analysenmethoden,	W	6 KP	3G					

Chemometrie									
529-0041-00 G	Moderne Massenspektroskopie, gekoppelte Analysenmethoden, Chemometrie	3 Std.	Mo Mi	09-11 12-13	HCI H2.1 HCI H2.1			R. Zenobi , M. Badertscher, B. Hattendorf, P. Sinués Martínez-Lozano	
551-1411-00L	Molecular and Structural Biology III: Current Topics <i>The course will only take place with a minimum of 6 participants.</i>	W		2 KP	1V				
551-1411-00 V	Molecular and Structural Biology III: Current Topics	1 Std.	Do	16-17	HPK D3			K. Locher , F. Allain, N. Ban, R. Glockshuber, M. Pilhofer, E. Weber-Ban	
551-1407-00L	RNA Biology Lecture Series I: Transcription & Processing & Translation	W		4 KP	2V				
551-1407-00 V	RNA Biology Lecture Series I: Transcription & Processing & Translation	2 Std.	Do	15-17	HPL J34			F. Allain , N. Ban, U. Kutay, weitere Dozierende	

►► Wahlvertiefung: Biologische Chemie

►►► Obligatorische Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
529-0731-00L	Nucleic Acids and Carbohydrates	O	6 KP	3G		
529-0731-00 G	Nucleic Acids and Carbohydrates <i>Lecture 2 hours on Tue 9:45-11:30; Exercise 1 hour according to agreement, presumably Tue 7:45-8:30 or 8:45-9:30.</i>			3 Std.	Di 08-09 09-10 10-12 HCI D2 HCI D2 HCI J3	D. Hilvert , P. A. Kast, S. J. Sturla, H. Wennemers

►►► Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
529-0733-00L	Enzymes	W	7 KP	3G			
529-0733-00 G	Enzymes <i>Lecture 2 hours on Monday, 09:45 - 11:30. 1 hour exercise according to agreement. First lecture will be held on Tuesday 20.09. at 11.45, HCI H 2.1.</i>			3 Std.	Mo Di 09-10 10-12 12-13 HCI H8.1 HCI J4 HCI H2.1	D. Hilvert	
636-0003-00L	Biological Engineering and Biotechnology	W	6 KP	3V			
636-0003-00 V	Biological Engineering and Biotechnology <i>Takes place at the D-BSSE in Basel and is transmitted per video conference to Zürich (HG D 16.2). First Lecture is on Monday, September 26th.</i>			3 Std.	Mo 14-17 BSA E46 HG D16.2	M. Fussenegger	
529-0004-00L	Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics	W	7 KP	4G			
529-0004-00 G	Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 2 hr lecture + 2 hr exercise session in our computer room; the timing of the exercise sessions will be decided at the semester start together with the students (usually, students can choose between two alternative sessions, either on Tuesdays 7:30-9:30 a.m. or Thursdays 7:45-9:45 a.m.)</i>			4 Std.	Di 10-12 HCI D2	P. H. Hünenberger	
529-0241-00L	Advanced Methods and Strategies in Synthesis	W	7 KP	3G			
529-0241-00 G	Advanced Methods and Strategies in Synthesis			3 Std.	Mo 13-16 HCI J4	J. W. Bode	
529-0233-00L	Organic Synthesis: Methods and Strategies	W	7 KP	3G			
529-0233-00 G	Organic Synthesis: Methods and Strategies <i>Attendance of the accompanying exercise sessions is strongly recommended.</i>			3 Std.	Mi 13-16 14-16 HCI J3 HCI H8.1	E. M. Carreira	
529-0243-00L	Reactive Intermediates	W	7 KP	3G			
529-0243-00 G	Reactive Intermediates			3 Std.	Do Fr 11-12 10-12 HCI D2 HCI D2	P. Chen	
529-0041-00L	Moderne Massenspektroskopie, gekoppelte Analysenmethoden, Chemometrie	W	6 KP	3G			
529-0041-00 G	Moderne Massenspektroskopie, gekoppelte Analysenmethoden, Chemometrie	3 Std.	Mo Mi	09-11 12-13	HCI H2.1 HCI H2.1	R. Zenobi , M. Badertscher, B. Hattendorf, P. Sinués Martínez-Lozano	
551-1407-00L	RNA Biology Lecture Series I: Transcription & Processing & Translation	W		4 KP	2V		
551-1407-00 V	RNA Biology Lecture Series I: Transcription & Processing & Translation	2 Std.	Do	15-17	HPL J34		F. Allain , N. Ban, U. Kutay, weitere Dozierende
529-0240-00L	Chemical Biology - Peptides		6 KP	3G			
529-0240-00 G	Chemical Biology - Peptides <i>Lecture 8:45 - 10:30 on Thursday Exercise 10:45 - 11:30 or 11:45 - 12:45 just after the lecture on Thursday</i>			3 Std.	Do 09-11 11-13 HCP E47.2 HCP E47.2	H. Wennemers	

►►► Zusätzliche Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
551-0307-00L	Molecular and Structural Biology I: Protein Structure and Function <i>D-BIOL BSc students are obliged to take part I and part II (next semester) as a two-semester course</i>	W	3 KP	2V				
551-0307-00 V	Molecular and Structural Biology I: Protein Structure and Function			2 Std.	Mo	13-15	HCI D2	R. Glockshuber, K. Locher, E. Weber-Ban
551-0319-00L	Cellular Biochemistry (Part I)	W	3 KP	2V				
551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)			2 Std.	Mo	15-17	HPM D7.2	U. Kutay, R. I. Enchev, B. Kornmann, M. Peter, I. Zemp, weitere Dozierende

►► Empfohlene Wahlfächer (für alle Master Vertiefungen)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0180-00L	Research Ethics <i>Particularly suitable for students of D-BIOL, D-CHAB, D-HEST</i>	W+	2 KP	2G				
851-0180-00 G	Research Ethics ■ <i>This course is offered in two parallel classes with the same content on Tuesdays and Wednesdays. One additional hour of home work per week will be required</i>			2 Std.	Di Mi	17-19 17-19	LFV E41 LFV E41	G. Achermann

► Projektarbeiten (für alle Master Vertiefungen)

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 http://www.biol.ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/biol/departement/MasterThesisSupervisors_20150604.pdf</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 http://www.biol.ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/biol/departement/MasterThesisSupervisors_20150604.pdf</i>			480s Std.	n. V.			Dozent/innen

► Master-Arbeit

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

► Master-Prüfung

siehe Studienreglement 2006 für den Master-Studiengang Biologie, Art. 38

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
551-1800-01L	Master's Examination <i>Zur Master Examination wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>	O	4 KP					
551-1800-01 A	Master's Examination ■ <i>Note: the examiners may include only those persons who are authorised by the Department of Biology to supervise a Master thesis (see list of names under the http://www.biol.ethz.ch/education/mscbiology/msctheses/Liste_M_A_Betreuer_aktuell.pdf</i>			4.5s Std.	n. V.			Dozent/innen

► GESS Wissenschaft im Kontext

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

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

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

Biologie Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Biomedical Engineering Master

► Vertiefungsfächer

►► Bioelectronics

►►► Kernfächer der Vertiefung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0604-00L 151-0604-00 G	Microrobotics Microrobotics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	W	4 KP	3G 3 Std.	B. Nelson
151-0605-00L 151-0605-00 G	Nanosystems Nanosystems <i>The exercises will take place in the laboratories.</i>	W	4 KP	4G 4 Std. Do 10-13 16.11. 30.11. 18-20 18-20	ML F36 HG F26.1 HG F26.1 A. Stemmer, J.-N. Tisserant
151-0621-00L 151-0621-00 G	Microsystems Technology Microsystems Technology <i>The course starts in the second week of the semester.</i>	W	6 KP	4G 4 Std. Do 13-17	HG E5 C. Hierold, M. Haluska
227-0385-10L 227-0385-10 G	Biomedical Imaging Biomedical Imaging <i>**together with the Uni Zurich**</i>	W	6 KP	5G 5 Std. Mo 13-15 13-16	HG E19 HG E7 S. Kozerke, K. P. Prüssmann, M. Rudin
227-0386-00L 227-0386-00 G	Biomedical Engineering Biomedical Engineering <i>**together with the Uni Zurich**</i>	W	4 KP	3G 3 Std. Mi 08-10 10-11	ETZ E6 ETZ E8 J. Vörös, S. J. Ferguson, S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin, M. P. Wolf, M. Zenobi-Wong
227-0393-10L 227-0393-10 V 227-0393-10 U	Bioelectronics and Biosensors <i>New course. Not to be confounded with 227-0393-00L last offered in the Spring Semester 2015.</i> Bioelectronics and Biosensors Bioelectronics and Biosensors	W	6 KP	2V+2U 2 Std. Mi 14-16 13-14 16-17	ETF C1 ETF C1 ETF C1 J. Vörös, M. F. Yanik, T. Zambelli M. F. Yanik, J. Vörös, T. Zambelli
227-0427-00L 227-0427-00 G	Signal and Information Processing: Modeling, Filtering, Learning Signal and Information Processing: Modeling, Filtering, Learning	W	6 KP	4G 4 Std. Fr 08-12	ETZ E8 H.-A. Loeliger
227-1037-00L 227-1037-00 V 227-1037-00 U	Introduction to Neuroinformatics Introduction to Neuroinformatics Introduction to Neuroinformatics	W	6 KP	2V+1U 2 Std. Do 09-11 11-12 1 Std. Do 11-12	Y03 G85 Y35 F32 Y35 F32 K. A. Martin, M. Cook, V. Mante, M. Pfeiffer K. A. Martin, M. Cook, V. Mante, M. Pfeiffer
376-1714-00L 376-1714-00 G	Biocompatible Materials Biocompatible Materials <i>Vorlesung 8-10h</i> <i>Übungen/Gruppenarbeiten 10-11h</i>	W	4 KP	3G 3 Std. Fr 08-11	ETF E1 K. Maniura, J. Möller, M. Zenobi-Wong
402-0674-00L 402-0674-00 V 402-0674-00 U	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells Physics in Medical Research: From Atoms to Cells Physics in Medical Research: From Atoms to Cells	W	6 KP	2V+1U 2 Std. Fr 13-15 1 Std. Fr 15-16	HCI H8.1 HCI H8.1 B. K. R. Müller B. K. R. Müller

►►► Wahlfächer der Vertiefung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0166-00L 227-0166-00 V 227-0166-00 U	Analog Integrated Circuits Analog Integrated Circuits Analog Integrated Circuits	W	6 KP	2V+2U 2 Std. Fr 10-12 13-15	ETZ E6 ETZ E6 Q. Huang Q. Huang
227-0447-00L 227-0447-00 V 227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision Image Analysis and Computer Vision Image Analysis and Computer Vision	W	6 KP	3V+1U 3 Std. Do 13-16 16-17 1 Std. Do 16-17	HG D1.2 HG D1.2 L. Van Gool, O. Göksel, E. Konukoglu L. Van Gool, O. Göksel, E. Konukoglu
227-0468-00L 227-0468-00 V 227-0468-00 U	Analog Signal Processing and Filtering <i>Suitable for Master Students as well as Doctoral Students.</i> Analog Signal Processing and Filtering Analog Signal Processing and Filtering	W	6 KP	2V+2U 2 Std. Mi 08-10 16.11. 08-12 2 Std. Mi 10-12	ETZ E7 HG E3 ETZ E7 H. Schmid H. Schmid
227-0981-00L	Cross-Disciplinary Research and Development in Medicine and Engineering <i>A maximum of 12 medical degree students and 12 (biomedical) engineering degree students can be admitted, their number</i>	W	4 KP	2V+2A	

should be equal.

227-0981-00 V	Cross-Disciplinary Research and Development in Medicine and Engineering ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with the Uni Zurich**</i>	2 Std.	Di 13.12.	10-12 12-13	HG E41 HG E41	V. Kurtcuoglu, D. de Julien de Zelicourt, M. Meboldt, M. Schmid Daners, O. Ullrich
227-0981-00 A	Cross-Disciplinary Research and Development in Medicine and Engineering ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with the Uni Zurich**</i>	2 Std.				V. Kurtcuoglu, D. de Julien de Zelicourt, M. Meboldt, M. Schmid Daners, O. Ullrich

2 hours of group work to be scheduled independently by the joint teams of medical and engineering students.

227-1033-00L	Neuromorphic Engineering I <i>Registration in this class requires the permission of the instructors. Class size will be limited to available lab spots. Preference is given to students that require this class as part of their major.</i>	W	6 KP	2V+3U				
227-1033-00 V	Neuromorphic Engineering I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50794088.details.html</i>			2 Std.	Mo	13-15	Y21 D68a	T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu
227-1033-00 U	Neuromorphic Engineering I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50794095.details.html</i>			3 Std.	n. V.			T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu

227-2037-00L	Physical Modelling and Simulation	W	5 KP	4G				
227-2037-00 G	Physical Modelling and Simulation			4 Std.	Do	08-12	ETZ E6	C. Hafner, J. Leuthold, J. Smajic

151-0255-00L	Energy Conversion and Transport in Biosystems	W	4 KP	2V+1U				
151-0255-00 V	Energy Conversion and Transport in Biosystems			2 Std.	Do	13-15	CLA E4	D. Poulikakos, A. Ferrari
151-0255-00 U	Energy Conversion and Transport in Biosystems			1 Std.	Fr	13-14 08.12.	ML F40 ML H34.3	D. Poulikakos, A. Ferrari

151-0509-00L	Microscale Acoustofluidics <i>Number of participants limited to 30.</i>	W	4 KP	3G				
151-0509-00 G	Microscale Acoustofluidics			3 Std.	Mi	13-16	LFW C4	J. Dual

376-1103-00L	Frontiers in Nanotechnology	W	4 KP	4V				
376-1103-00 V	Frontiers in Nanotechnology			4 Std.	Mo Fr	10-12 13-15	HCP E47.3 HCP E47.3	V. Vogel, weitere Dozierende

376-1219-00L	Rehabilitation Engineering II: Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions	W	3 KP	2V				
376-1219-00 V	Rehabilitation Engineering II: Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions			2 Std.	Di	08-10	CAB G59	R. Riener, R. Gassert, L. Marchal Crespo

376-1351-00L	Micro/Nanotechnology and Microfluidics for Biomedical Applications	W	2 KP	2V				
376-1351-00 V	Micro/Nanotechnology and Microfluidics for Biomedical Applications			2 Std.	Mi	15-17	ML H41.1	E. Delamarque

529-0837-00L	Biomicrofluidic Engineering <i>Number of participants limited to 30.</i>	W	7 KP	3G				
529-0837-00 G	Biomicrofluidic Engineering			3 Std.	Mo Di	16-18 12-13	HCI H2.1 HCI J3	A. de Mello

636-0003-00L	Biological Engineering and Biotechnology	W	6 KP	3V				
636-0003-00 V	Biological Engineering and Biotechnology <i>Takes place at the D-BSSE in Basel and is transmitted per video conference to Zürich (HG D 16.2). First Lecture is on Monday, September 26th.</i>			3 Std.	Mo	14-17	BSA E46 HG D16.2	M. Fussenegger

►►► Biologiefächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0399-10L	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers I	W	3 KP	2G	
227-0399-10 G	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers I			2 Std.	Di 08-10 ETZ G91 H. Niemann
227-0945-00L	Cell and Molecular Biology for Engineers I <i>This course is part I of a two-semester course.</i>	W	3 KP	3G	
227-0945-00 G	Cell and Molecular Biology for Engineers I <i>Course takes place from September 22 to November 24, 2016.</i>			3 Std.	Do 13-16 HG D1.1 C. Frei
227-0949-00L	Biological Methods for Engineers (Basic Lab) <i>Limited number of participants.</i>	W	2 KP	4P	

227-0949-00 P Biological Methods for Engineers (Basic Lab) ■ 60s Std. 01.12. 13-16 ETZ H91 C. Frei
*Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
 December 1, December 8, December 15 and December 22*

Location to be announced.

►► Bioimaging

►►► Kernfächer der Vertiefung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0385-10L	Biomedical Imaging	W	6 KP	5G	S. Kozerke, K. P. Prüssmann, M. Rudin
227-0385-10 G	Biomedical Imaging <i>**together with the Uni Zurich**</i>			5 Std. Mo 13-15 HG E19 Di 13-16 HG E7	
227-0386-00L	Biomedical Engineering	W	4 KP	3G	J. Vörös, S. J. Ferguson, S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin, M. P. Wolf, M. Zenobi-Wong
227-0386-00 G	Biomedical Engineering <i>**together with the Uni Zurich**</i>			3 Std. Mi 08-10 ETZ E6 10-11 ETZ E8	
227-0447-00L	Image Analysis and Computer Vision	W	6 KP	3V+1U	L. Van Gool, O. Göksel, E. Konukoglu
227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision			3 Std. Do 13-16 HG D1.2	
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std. Do 16-17 HG D1.2	L. Van Gool, O. Göksel, E. Konukoglu
227-0965-00L	Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues	W	4 KP	3G	M. Stampanoni, P. A. Kaestner
227-0965-00 G	Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues			3 Std. Mo 09-12 ETZ E9	

►►► 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	
227-0389-00L	Advanced Topics in Magnetic Resonance Imaging	Z	0 KP	1V	K. P. Prüssmann	
227-0389-00 V	Advanced Topics in Magnetic Resonance Imaging			1 Std. Di 11-12 ETZ E8		
227-0391-00L	Medical Image Analysis	W	3 KP	2G	P. C. Cattin, M. A. Reyes Aguirre	
227-0391-00 G	Medical Image Analysis <i>Basic knowledge of computer vision would be helpful.</i>			2 Std. Do 10-12 ETZ G91		
227-0455-00L	Terahertz: Technology & Applications	W	3 KP	2V	K. Sankaran	
227-0455-00 V	Terahertz: Technology & Applications			2 Std. Mi 15-17 ETZ K91		
227-0967-00L	Computational Neuroimaging Clinic <i>Voraussetzung: Erfolgreiche Abschluss der Lehrveranstaltung "Methods & Models for fMRI Data Analysis" (227-0969-00L).</i>	W	3 KP	2V	K. Stephan	
227-0967-00 V	Computational Neuroimaging Clinic			2 Std. Mi 14-16 ETZ H91 09.11. 14-16 HG E23		
227-0969-00L	Methods & Models for fMRI Data Analysis	W	6 KP	4V	K. Stephan	
227-0969-00 V	Methods & Models for fMRI Data Analysis			4 Std. Di 08-12 ETZ F91 15.11. 10-12 ETZ G91 10.01. 13-15 ETZ F91		
227-0971-00L	Computational Psychiatry	W	3 KP	4S	K. Stephan	
227-0971-00 S	Computational Psychiatry <i>Block course from August 29 to September 2, 2016.</i>			60s Std. 29.08. 08-18 HG E3 30.08. 08-18 HG E3 31.08. 08-18 HG E3 01.09. 08-18 HG E3 02.09. 08-18 HG E3		
227-2037-00L	Physical Modelling and Simulation	W	5 KP	4G		C. Hafner, J. Leuthold, J. Smajic
227-2037-00 G	Physical Modelling and Simulation			4 Std. Do 08-12 ETZ E6		
151-0105-00L	Quantitative Flow Visualization	W	4 KP	2V+1U		T. Rösigen
151-0105-00 V	Quantitative Flow Visualization			2 Std. Di 10-12 ML H41.1 01.11. 13-14 ML H37.1		
151-0105-00 U	Quantitative Flow Visualization <i>Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche. Die Übungen im ML H 34.1 beginnen um 12:30 Uhr.</i>			1 Std. Di 12-14 ML H34.1 13-14 ML H41.2	T. Rösigen	
376-1279-00L	Virtual Reality in Medicine	W	3 KP	2V	R. Riener	
376-1279-00 V	Virtual Reality in Medicine ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.		
151-0605-00L	Nanosystems	W	4 KP	4G	A. Stemmer, J.-N. Tisserant	
151-0605-00 G	Nanosystems <i>The exercises will take place in the laboratories.</i>			4 Std. Do 10-13 ML F36 16.11. 18-20 HG F26.1 30.11. 18-20 HG F26.1		
252-0543-01L	Computer Graphics	W	6 KP	3V+2U		

252-0543-01 V	Computer Graphics			3 Std.	Mo Fr	13-14 10-12	NO C44 CAB G51	M. Gross, J. Novak
252-0543-01 U	Computer Graphics			2 Std.	Fr	13-15	HG D1.1	M. Gross, J. Novak
402-0674-00L	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells	W	6 KP	2V+1U				
402-0674-00 V	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells			2 Std.	Fr	13-15	HCI H8.1	B. K. R. Müller
402-0674-00 U	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells			1 Std.	Fr	15-16	HCI H8.1	B. K. R. Müller
227-1033-00L	Neuromorphic Engineering I	W	6 KP	2V+3U				
	<i>Registration in this class requires the permission of the instructors. Class size will be limited to available lab spots. Preference is given to students that require this class as part of their major.</i>							
227-1033-00 V	Neuromorphic Engineering I			2 Std.	Mo	13-15	Y21 D68a	T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50794088.details.html</i>							
227-1033-00 U	Neuromorphic Engineering I			3 Std.	n. V.			T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50794095.details.html</i>							
227-1037-00L	Introduction to Neuroinformatics	W	6 KP	2V+1U				
227-1037-00 V	Introduction to Neuroinformatics			2 Std.	Do	09-11	Y03 G85 Y35 F32	K. A. Martin, M. Cook, V. Mante, M. Pfeiffer
227-1037-00 U	Introduction to Neuroinformatics			1 Std.	Do	11-12	Y35 F32	K. A. Martin, M. Cook, V. Mante, M. Pfeiffer
465-0953-00L	Biostatistics	W	4 KP	2V+1U				
465-0953-00 V	Biostatistics			2 Std.	Di	10-12	HG E21	B. Sick
465-0953-00 U	Biostatistics			1 Std.	Di	16-17 20.09. 16-17	NO C60 HG E19	B. Sick
551-1295-00L	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications	W	6 KP	4G				
551-1295-00 G	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications			4 Std.	Mo	15-17 17-19	HG D7.2 HG D11 HG D12	W. Gruissem, K. Bärenfaller, A. Caflisch, G. Capitani, J. Fütterer, M. Robinson, A. Wagner
	<i>Lecture: Mo 15-17 Exercises: Mo 17-19</i>							

►►► Biologiefächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
227-0399-10L	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers I	W	3 KP	2G		
227-0399-10 G	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers I			2 Std.	Di 08-10 ETZ G91	H. Niemann
227-0945-00L	Cell and Molecular Biology for Engineers I	W	3 KP	3G		
	<i>This course is part I of a two-semester course.</i>					
227-0945-00 G	Cell and Molecular Biology for Engineers I			3 Std.	Do 13-16 HG D1.1	C. Frei
	<i>Course takes place from September 22 to November 24, 2016.</i>					
227-0949-00L	Biological Methods for Engineers (Basic Lab)	W	2 KP	4P		
	<i>Limited number of participants.</i>					
227-0949-00 P	Biological Methods for Engineers (Basic Lab)			60s Std.	01.12. 13-16 ETZ H91	C. Frei
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig December 1, December 8, December 15 and December 22</i>					
	<i>Location to be announced.</i>					

►► Biomechanics

►►► Kernfächer der Vertiefung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
227-0385-10L	Biomedical Imaging	W	6 KP	5G		
227-0385-10 G	Biomedical Imaging			5 Std.	Mo 13-15 HG E19 Di 13-16 HG E7	S. Kozerke, K. P. Prüssmann, M. Rudin
	<i>**together with the Uni Zurich**</i>					
227-0386-00L	Biomedical Engineering	W	4 KP	3G		
227-0386-00 G	Biomedical Engineering			3 Std.	Mi 08-10 ETZ E6 10-11 ETZ E8	J. Vörös, S. J. Ferguson, S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin, M. P. Wolf, M. Zenobi-Wong
	<i>**together with the Uni Zurich**</i>					
227-0447-00L	Image Analysis and Computer Vision	W	6 KP	3V+1U		

227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision			3 Std.	Do	13-16	HG D1.2		L. Van Gool , O. Göksel, E. Konukoglu
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std.	Do	16-17	HG D1.2		L. Van Gool , O. Göksel, E. Konukoglu
227-0965-00L	Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues	W	4 KP	3G					
227-0965-00 G	Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues			3 Std.	Mo	09-12	ETZ E9		M. Stampanoni , P. A. Kaestner
376-1651-00L	Clinical and Movement Biomechanics	W	4 KP	3G					
376-1651-00 G	Clinical and Movement Biomechanics			3 Std.	Mi	14-17	HCP E47.3		S. Lorenzetti , R. List, N. Singh
376-1985-00L	Trauma Biomechanics	W	4 KP	2V+1U					
376-1985-00 V	Trauma Biomechanics			2 Std.	Do	10-12	HG D7.2		K.-U. Schmitt , M. H. Muser
376-1985-00 U	Trauma Biomechanics			1 Std.	Do/2w	13-15	HG E33.3		K.-U. Schmitt , M. H. Muser
▶▶▶ Wahlfächer der Vertiefung									
<i>Diese Fächer sind für die Vertiefung in Biomechanics besonders empfohlen. Bei abweichender Fächerwahl konsultieren Sie bitte den Track Adviser.</i>									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
151-0255-00L	Energy Conversion and Transport in Biosystems	W	4 KP	2V+1U					
151-0255-00 V	Energy Conversion and Transport in Biosystems			2 Std.	Do	13-15	CLA E4		D. Poulidakos , A. Ferrari
151-0255-00 U	Energy Conversion and Transport in Biosystems			1 Std.	Fr	13-14	ML F40		D. Poulidakos , A. Ferrari
						08.12.	ML H34.3		
151-0524-00L	Continuum Mechanics I	W	4 KP	2V+1U					
151-0524-00 V	Continuum Mechanics I			2 Std.	Fr	08-10	HG D5.2		E. Mazza
151-0524-00 U	Continuum Mechanics I			1 Std.	Mi	12-13	HG E1.1		E. Mazza
	<i>Exercises start in the second week of the semester.</i>								
151-0604-00L	Microrobotics	W	4 KP	3G					
151-0604-00 G	Microrobotics			3 Std.					B. Nelson
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>								
151-0605-00L	Nanosystems	W	4 KP	4G					
151-0605-00 G	Nanosystems			4 Std.	Do	10-13	ML F36		A. Stemmer , J.-N. Tisserant
	<i>The exercises will take place in the laboratories.</i>								
						16.11.	HG F26.1		
						30.11.	HG F26.1		
227-2037-00L	Physical Modelling and Simulation	W	5 KP	4G					
227-2037-00 G	Physical Modelling and Simulation			4 Std.	Do	08-12	ETZ E6		C. Hafner , J. Leuthold, J. Smajic
263-5001-00L	Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving	W	4 KP	2V+1U					
263-5001-00 V	Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving			2 Std.	Fr	08-10	CAB G56		P. Arbenz
263-5001-00 U	Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving			1 Std.	Fr	10-11	CAB G56		P. Arbenz
376-1103-00L	Frontiers in Nanotechnology	W	4 KP	4V					
376-1103-00 V	Frontiers in Nanotechnology			4 Std.	Mo	10-12	HCP E47.3		V. Vogel , weitere Dozierende
					Fr	13-15	HCP E47.3		
376-1219-00L	Rehabilitation Engineering II: Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions	W	3 KP	2V					
376-1219-00 V	Rehabilitation Engineering II: Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions			2 Std.	Di	08-10	CAB G59		R. Riener , R. Gassert, L. Marchal Crespo
376-1279-00L	Virtual Reality in Medicine	W	3 KP	2V					
376-1279-00 V	Virtual Reality in Medicine			2 Std.					R. Riener
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>								
376-1714-00L	Biocompatible Materials	W	4 KP	3G					
376-1714-00 G	Biocompatible Materials			3 Std.	Fr	08-11	ETF E1		K. Maniura , J. Möller, M. Zenobi-Wong
	<i>Vorlesung 8-10h Übungen/Gruppenarbeiten 10-11h</i>								
376-1351-00L	Micro/Nanotechnology and Microfluidics for Biomedical Applications	W	2 KP	2V					
376-1351-00 V	Micro/Nanotechnology and Microfluidics for Biomedical Applications			2 Std.	Mi	15-17	ML H41.1		E. Delamarque
376-1720-00L	Application of MATLAB in the Human Movement Sciences	W	2 KP	2G					
376-1720-00 G	Application of MATLAB in the Human Movement Sciences			2 Std.	Di	08-10	HG E22		R. van de Langenberg
376-1974-00L	Colloquium in Biomechanics	W	2 KP	2K					
376-1974-00 K	Colloquium in Biomechanics			2 Std.	Mi	08-10	HG D3.2		B. Helgason , S. J. Ferguson, R. Müller, J. G. Snedeker, B. Taylor, K. Würtz-Kozak, M. Zenobi-Wong
376-2017-00L	Biomechanik von Sportverletzungen und Rehabilitation	W	3 KP	2V					
376-2017-00 V	Biomechanik von Sportverletzungen und Rehabilitation			2 Std.	Mo	15-17	HG D5.2		K.-U. Schmitt , J. Goldhahn
402-0341-00L	Medical Physics I	W	6 KP	2V+1U					
402-0341-00 V	Medical Physics I			2 Std.	Do	15-17	HCI J4		P. Manser

402-0341-00 U	Medical Physics I			1 Std.	Do	17-18	HCI J4	P. Manser
402-0674-00L	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells	W	6 KP	2V+1U				
402-0674-00 V	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells			2 Std.	Fr	13-15	HCI H8.1	B. K. R. Müller
402-0674-00 U	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells			1 Std.	Fr	15-16	HCI H8.1	B. K. R. Müller
465-0953-00L	Biostatistics	W	4 KP	2V+1U				
465-0953-00 V	Biostatistics			2 Std.	Di	10-12	HG E21	B. Sick
465-0953-00 U	Biostatistics			1 Std.	Di	16-17	NO C60	B. Sick
						20.09.	16-17	HG E19
551-1295-00L	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications	W	6 KP	4G				
551-1295-00 G	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications <i>**together with the Uni Zurich**</i>			4 Std.	Mo	15-17 17-19	HG D7.2 HG D11 HG D12	W. Gruissem, K. Bärenfaller, A. Caffisch, G. Capitani, J. Fütterer, M. Robinson, A. Wagner
	<i>Lecture: Mo 15-17</i>							
	<i>Exercises: Mo 17-19</i>							

▶▶▶ Biologiefächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
227-0399-10L	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers I	W	3 KP	2G					
227-0399-10 G	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers I			2 Std.	Di	08-10	ETZ G91	H. Niemann	
227-0945-00L	Cell and Molecular Biology for Engineers I	W	3 KP	3G					
	<i>This course is part I of a two-semester course.</i>								
227-0945-00 G	Cell and Molecular Biology for Engineers I <i>Course takes place from September 22 to November 24, 2016.</i>			3 Std.	Do	13-16	HG D1.1	C. Frei	
227-0949-00L	Biological Methods for Engineers (Basic Lab)	W	2 KP	4P					
	<i>Limited number of participants.</i>								
227-0949-00 P	Biological Methods for Engineers (Basic Lab) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig December 1, December 8, December 15 and December 22</i>			60s Std.	01.12.	13-16	ETZ H91	C. Frei	
	<i>Location to be announced.</i>								

▶▶ Medical Physics

▶▶▶ Kernfächer der Vertiefung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
227-0385-10L	Biomedical Imaging	W	6 KP	5G					
227-0385-10 G	Biomedical Imaging <i>**together with the Uni Zurich**</i>			5 Std.	Mo Di	13-15 13-16	HG E19 HG E7	S. Kozerke, K. P. Prüssmann, M. Rudin	
402-0341-00L	Medical Physics I	W	6 KP	2V+1U					
402-0341-00 V	Medical Physics I			2 Std.	Do	15-17	HCI J4	P. Manser	
402-0341-00 U	Medical Physics I			1 Std.	Do	17-18	HCI J4	P. Manser	
402-0345-00L	Introduction to Medical Physics	W	4 KP	2V					
402-0345-00 V	Introduction to Medical Physics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				A. J. Lomax	
227-0943-00L	Radiobiology	W	2 KP	2V					
227-0943-00 V	Radiobiology <i>The lecture on October 20 will not take place.</i>			2 Std.	Do	13-15	HCI J6	M. Pruschy	

▶▶▶ Wahlfächer der Vertiefung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
402-0674-00L	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells	W	6 KP	2V+1U					
402-0674-00 V	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells			2 Std.	Fr	13-15	HCI H8.1	B. K. R. Müller	
402-0674-00 U	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells			1 Std.	Fr	15-16	HCI H8.1	B. K. R. Müller	

▶▶▶ Weitere Wahlfächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
227-0447-00L	Image Analysis and Computer Vision	W	6 KP	3V+1U					
227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision			3 Std.	Do	13-16	HG D1.2	L. Van Gool, O. Göksel, E. Konukoglu	
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std.	Do	16-17	HG D1.2	L. Van Gool, O. Göksel, E. Konukoglu	
227-0965-00L	Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues	W	4 KP	3G					

227-0965-00 G Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues 3 Std. Mo 09-12 ETZ E9 **M. Stampanoni,**
P. A. Kaestner

►►► Biologiefächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0399-10L	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers I	W	3 KP	2G	
227-0399-10 G	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers I			2 Std. Di 08-10 ETZ G91	H. Niemann
227-0945-00L	Cell and Molecular Biology for Engineers I <i>This course is part I of a two-semester course.</i>	W	3 KP	3G	
227-0945-00 G	Cell and Molecular Biology for Engineers I <i>Course takes place from September 22 to November 24, 2016.</i>			3 Std. Do 13-16 HG D1.1	C. Frei

►► Molecular Bioengineering

►►► Kernfächer der Vertiefung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-1103-00L	Frontiers in Nanotechnology	W	4 KP	4V	
376-1103-00 V	Frontiers in Nanotechnology			4 Std. Mo 10-12 HCP E47.3 Fr 13-15 HCP E47.3	V. Vogel , weitere Dozierende
376-1714-00L	Biocompatible Materials	W	4 KP	3G	
376-1714-00 G	Biocompatible Materials <i>Vorlesung 8-10h Übungen/Gruppenarbeiten 10-11h</i>			3 Std. Fr 08-11 ETF E1	K. Maniura , J. Möller, M. Zenobi-Wong
402-0674-00L	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells	W	6 KP	2V+1U	
402-0674-00 V	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells			2 Std. Fr 13-15 HCI H8.1	B. K. R. Müller
402-0674-00 U	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells			1 Std. Fr 15-16 HCI H8.1	B. K. R. Müller
465-0953-00L	Biostatistics	W	4 KP	2V+1U	
465-0953-00 V	Biostatistics			2 Std. Di 10-12 HG E21	B. Sick
465-0953-00 U	Biostatistics			1 Std. Di 16-17 NO C60 20.09. 16-17 HG E19	B. Sick
551-0103-00L	Grundlagen der Biologie II: Zellbiologie	W	5 KP	5V	
551-0103-00 V	Grundlagen der Biologie II: Zellbiologie <i>ACHTUNG: Am Do 10.11.2016 findet die Lehrveranstaltung ausnahmsweise im HPH G 2 statt.</i>			5 Std. Mo 11-13 HCI G3 Di 10-12 HCI G3 Do 09-10 HPH G1 10.11. 09-10 HPH G2	E. Hafen , J. Fernandes de Matos, U. Kutay, G. Schertler, U. Suter, S. Werner
551-1295-00L	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications	W	6 KP	4G	
551-1295-00 G	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>Lecture: Mo 15-17 Exercises: Mo 17-19</i>			4 Std. Mo 15-17 HG D7.2 17-19 HG D11 HG D12	W. Gruissem , K. Bärenfaller, A. Caffisch, G. Capitani, J. Fütterer, M. Robinson, A. Wagner
636-0003-00L	Biological Engineering and Biotechnology	W	6 KP	3V	
636-0003-00 V	Biological Engineering and Biotechnology <i>Takes place at the D-BSSE in Basel and is transmitted per video conference to Zürich (HG D 16.2). First Lecture is on Monday, September 26th.</i>			3 Std. Mo 14-17 BSA E46 HG D16.2	M. Fussenegger

►►► Wahlfächer der Vertiefung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0604-00L	Microrobotics	W	4 KP	3G	
151-0604-00 G	Microrobotics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	B. Nelson
227-0385-10L	Biomedical Imaging	W	6 KP	5G	
227-0385-10 G	Biomedical Imaging <i>**together with the Uni Zurich**</i>			5 Std. Mo 13-15 HG E19 Di 13-16 HG E7	S. Kozerke , K. P. Prüssmann, M. Rudin
227-0386-00L	Biomedical Engineering	W	4 KP	3G	
227-0386-00 G	Biomedical Engineering <i>**together with the Uni Zurich**</i>			3 Std. Mi 08-10 ETZ E6 10-11 ETZ E8	J. Vörös , S. J. Ferguson, S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin, M. P. Wolf, M. Zenobi-Wong
227-0393-10L	Bioelectronics and Biosensors <i>New course. Not to be confounded with 227-0393-00L last offered in the Spring Semester 2015.</i>	W	6 KP	2V+2U	
227-0393-10 V	Bioelectronics and Biosensors			2 Std. Mi 14-16 ETF C1	J. Vörös , M. F. Yanik, T. Zambelli

227-0393-10 U	Bioelectronics and Biosensors		2 Std.	Mi	13-14 16-17	ETF C1 ETF C1	M. F. Yanik , J. Vörös, T. Zambelli
227-0965-00L	Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues	W	4 KP	3G			
227-0965-00 G	Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues		3 Std.	Mo	09-12	ETZ E9	M. Stampanoni , P. A. Kaestner
227-0981-00L	Cross-Disciplinary Research and Development in Medicine and Engineering	W	4 KP	2V+2A			
	<i>A maximum of 12 medical degree students and 12 (biomedical) engineering degree students can be admitted, their number should be equal.</i>						
227-0981-00 V	Cross-Disciplinary Research and Development in Medicine and Engineering ■		2 Std.	Di	10-12 13.12.	12-13 HG E41 HG E41	V. Kurtcuoglu , D. de Julien de Zelicourt, M. Meboldt, M. Schmid Daners, O. Ullrich
227-0981-00 A	Cross-Disciplinary Research and Development in Medicine and Engineering ■		2 Std.				V. Kurtcuoglu , D. de Julien de Zelicourt, M. Meboldt, M. Schmid Daners, O. Ullrich
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with the Uni Zurich**</i>						
	<i>2 hours of group work to be scheduled independently by the joint teams of medical and engineering students.</i>						
327-0505-00L	Surfaces, Interfaces and their Applications I	W	3 KP	2V+1U			
327-0505-00 V	Surfaces, Interfaces and their Applications I		2 Std.	Mo	09-11	HCI J7	N. Spencer , M. P. Heuberger, L. Isa
327-0505-00 U	Surfaces, Interfaces and their Applications I		1 Std.	Mo	11-12	HCI J7	N. Spencer , M. P. Heuberger, L. Isa
327-1101-00L	Biom mineralization	W	2 KP	2G			
327-1101-00 G	Biom mineralization		2 Std.	Di	10-12	ML H34.3	K.-H. Ernst
	<i>Practical exercises embedded.</i>						
376-1622-00L	Practical Methods in Tissue Engineering	W	5 KP	4P			
	<i>Number of participants limited to 12.</i>						
376-1622-00 P	Practical Methods in Tissue Engineering ■		4 Std.	Mo	13-17	HPL D21.2	K. Würtz-Kozak , M. Zenobi-Wong
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>						
402-0341-00L	Medical Physics I	W	6 KP	2V+1U			
402-0341-00 V	Medical Physics I		2 Std.	Do	15-17	HCI J4	P. Manser
402-0341-00 U	Medical Physics I		1 Std.	Do	17-18	HCI J4	P. Manser
535-0423-00L	Drug Delivery and Drug Targeting	W	2 KP	2V			
535-0423-00 V	Drug Delivery and Drug Targeting		2 Std.	Di	15-17	HCI J4	J.-C. Leroux , D. Brambilla
636-0507-00L	Synthetic Biology II	W	4 KP	4A			
636-0507-00 A	Synthetic Biology II		4 Std.	n. V.			S. Panke , Y. Benenson, J. Stelling
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>						

▶▶▶ Weitere Wahlfächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
551-0313-00L	Microbiology (Part I)	W	3 KP	2V				
551-0313-00 V	Microbiology (Part I)			2 Std.	Mo	10-12	HCI G7	W.-D. Hardt , L. Eberl, H.- M. Fischer , J. Piel , M. Pilhofer
551-1103-00L	Microbial Biochemistry	W	4 KP	2V				
551-1103-00 V	Microbial Biochemistry			2 Std.	Do	10-12	HCI D8	J. Vorholt-Zambelli , J. Piel

▶▶▶ Biologiefächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
227-0399-10L	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers I	W	3 KP	2G				
227-0399-10 G	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers I			2 Std.	Di	08-10	ETZ G91	H. Niemann
227-0945-00L	Cell and Molecular Biology for Engineers I	W	3 KP	3G				
	<i>This course is part I of a two-semester course.</i>							
227-0945-00 G	Cell and Molecular Biology for Engineers I			3 Std.	Do	13-16	HG D1.1	C. Frei
	<i>Course takes place from September 22 to November 24, 2016.</i>							
227-0949-00L	Biological Methods for Engineers (Basic Lab)	W	2 KP	4P				
	<i>Limited number of participants.</i>							
227-0949-00 P	Biological Methods for Engineers (Basic Lab) ■			60s Std.	01.12.	13-16	ETZ H91	C. Frei
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig December 1, December 8, December 15 and December 22</i>							
	<i>Location to be announced.</i>							

► Semesterarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-1101-00L	How to Write Scientific Texts in Engineering Sciences <i>Strongly recommended prerequisite for Semester Projects and Master Theses at D-ITET (MSc BME, MSc EEIT, MSc EST).</i>	E-	0 KP					
227-1101-00 S	How to Write Scientific Texts in Engineering Sciences			4s Std.	10.11. 17.11.	15-17 15-17	ML F34 ML F34	J. Leuthold
227-1772-10L	Semester Project <i>Registration in mystudies required!</i>	O	8 KP	20A				
227-1772-10 A	Semester Project			20 Std.	n. V.			Professor/innen

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-1101-00L	How to Write Scientific Texts in Engineering Sciences <i>Strongly recommended prerequisite for Semester Projects and Master Theses at D-ITET (MSc BME, MSc EEIT, MSc EST).</i>	E-	0 KP					
227-1101-00 S	How to Write Scientific Texts in Engineering Sciences			4s Std.	10.11. 17.11.	15-17 15-17	ML F34 ML F34	J. Leuthold
227-1700-00L	Master's Thesis <i>Admission only if all of the following apply: a. bachelor program successfully completed; b. successful completion of the track core courses, the biology laboratory and the semester project; c. acquired (if applicable) all credits from additional requirements for admission to master program.</i>	O	30 KP	40D				
	<i>Registration in mystudies required!</i>							
227-1700-00 D	Master's Thesis ■			40 Std.	n. V.			Professor/innen

► GESS Wissenschaft im Kontext

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

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

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

► Allgemein zugängliche Seminare und Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0970-00L	Research Topics in Biomedical Engineering	Z	0 KP	2K				
227-0970-00 K	Research Topics in Biomedical Engineering			2 Std.	Di	12-13	ETZ E6	M. Rudin , S. Kozerke, K. P. Prüssmann, M. Stampanoni, K. Stephan, J. Vörös
227-0980-00L	Seminar on Biomedical Magnetic Resonance	Z	0 KP	2K				
227-0980-00 K	Seminar on Biomedical Magnetic Resonance			2 Std.	Do	12-13	ETZ E6	K. P. Prüssmann , S. Kozerke, M. Rudin

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

► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
636-0001-00L	Separations in Biotechnology and Bioprocess Economy	W+	6 KP	3G	
636-0001-00 G	Separations in Biotechnology and Bioprocess Economy <i>Takes place at the D-BSSE in Basel. First Lecture is on Thursday, Sept. 22nd</i>			3 Std. Do 09-12 BSA E46	S. Panke
636-0003-00L	Biological Engineering and Biotechnology	W+	6 KP	3V	
636-0003-00 V	Biological Engineering and Biotechnology <i>Takes place at the D-BSSE in Basel and is transmitted per video conference to Zürich (HG D 16.2). First Lecture is on Monday, September 26th.</i>			3 Std. Mo 14-17 BSA E46 HG D16.2	M. Fussenegger
636-0005-00L	Systems Biology	W+	6 KP	3G	
636-0005-00 G	Systems Biology <i>Takes place at the D-BSSE in Basel. First Lecture is on Wednesday, September 28th.</i>			3 Std. Mi 15-18 BSB E4	R. Paro, N. Beerenwinkel
636-0011-00L	Introduction to Biological Computers	W+	6 KP	3G	
636-0011-00 G	<i>Prerequisites: Synthetic Biology I (636-0002-00 L). Basic knowledge of molecular biology is assumed.</i> Introduction to Biological Computers <i>Takes place at the D-BSSE in Basel First lecture is on Friday, September 23rd.</i>			3 Std. Fr 13-16 BSA E46	Y. Benenson
636-0013-00L	Stem Cells: Biology and Therapeutic Manipulation	W+	6 KP	3G	
636-0013-00 G	Stem Cells: Biology and Therapeutic Manipulation <i>Takes place at the D-BSSE in Basel First Lecture is on Tuesday, September 27th.</i>			3 Std. Di 13-16 BSA E46	T. Schroeder
636-0018-00L	Data Mining I	W	6 KP	3G	
636-0018-00 G	Data Mining I <i>Takes place at the D-BSSE in Basel. First Lecture is on Wednesday, September 28th.</i>			3 Std. Mi 09-12 BSA E46	K. M. Borgwardt
636-0020-00L	Microtechnology and Microelectronics	W+	6 KP	3G	
636-0020-00 G	<i>Prerequisites: Physics I and Physics II highly recommended.</i> Microtechnology and Microelectronics <i>Takes place at the D-BSSE in Basel. First Lecture is on Monday, September 26th.</i>			3 Std. Mo 10-13 BSA E46	A. Hierlemann

► Wahlfächer

Die Wahlfächer im Master werden in Zürich wie auch in Basel angeboten.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0927-00L	Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry	W	4 KP	3G	
151-0927-00 G	Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry			3 Std. Do 11-15 ML F34	M. Mazzotti
363-0389-00L	Technology and Innovation Management	W	3 KP	2G	
363-0389-00 G	Technology and Innovation Management			2 Std. Mo 13-15 HG D1.2	S. Brusoni
376-1714-00L	Biocompatible Materials	W	4 KP	3G	
376-1714-00 G	Biocompatible Materials <i>Vorlesung 8-10h Übungen/Gruppenarbeiten 10-11h</i>			3 Std. Fr 08-11 ETF E1	K. Maniura, J. Möller, M. Zenobi-Wong
529-0733-00L	Enzymes	W	7 KP	3G	
529-0733-00 G	Enzymes <i>Lecture 2 hours on Monday, 09:45 - 11:30. 1 hour exercise according to agreement. First lecture will be held on Tuesday 20.09. at 11.45, HCI H 2.1.</i>			3 Std. Mo 09-10 HCl H8.1 Di 10-12 HCl J4 12-13 HCl H2.1	D. Hilvert
529-0837-00L	Biomicrofluidic Engineering	W+	7 KP	3G	
529-0837-00 G	<i>Number of participants limited to 30.</i> Biomicrofluidic Engineering			3 Std. Mo 16-18 HCl H2.1 Di 12-13 HCl J3	A. de Mello
535-0030-00L	Therapeutic Proteins	W	3 KP	3G	
535-0030-00 G	Therapeutic Proteins			3 Std. Mo 09-12 HIL E9	C. Halin Winter, D. Neri
535-0423-00L	Drug Delivery and Drug Targeting	W	2 KP	2V	
535-0423-00 V	Drug Delivery and Drug Targeting			2 Std. Di 15-17 HCl J4	J.-C. Leroux, D. Brambilla
551-1105-00L	Glycobiology	W	4 KP	2V	
551-1105-00 V	Glycobiology			2 Std. Do 13-15 HCl D8	M. Aebi, T. Hennet
636-0015-00L	An Introduction to Probability Theory and Stochastic Processes with Applications to Biology	W	4 KP	3G	

636-0015-00 G	An Introduction to Probability Theory and Stochastic Processes with Applications to Biology <i>Findet dieses Semester nicht statt. Takes place at the D-B SSE in Basel. Building 1078, Room "Manser".</i>			3 Std.					
636-0017-00L	Computational Biology	W	4 KP	3G					
636-0017-00 G	Computational Biology <i>Lecture will take place from 3-5pm weekly. Tutorials (starting 3.10.2016) biweekly from 5-7pm.</i>			3 Std.	Mo Mo/2w	15-17 17-19	LEE E101 LEE E101	T. Stadler, C. Magnus	
636-0501-00L	Advanced Immunology I	W	2 KP	2V					
636-0501-00 V	Advanced Immunology I (Uni Basel) ■ <i>**Course at Uni Basel**</i>			2 Std.					externe Veranstalter
636-0503-00L	Advanced Molecular Parasitology	W	2 KP	2V					
636-0503-00 V	Advanced Molecular Parasitology (Uni Basel) ■ <i>**Course at Uni Basel**</i>			2 Std.					externe Veranstalter
636-0507-00L	Synthetic Biology II	W+	4 KP	4A					
636-0507-00 A	Synthetic Biology II <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			4 Std.	n. V.			S. Panke, Y. Benenson, J. Stelling	
636-0508-00L	Genomics in Drug Discovery Research	W	2 KP	2V					
636-0508-00 V	Genomics in Drug Discovery Research (Uni Basel) <i>**Course at Uni Basel**</i>			2 Std.					externe Veranstalter
636-0511-00L	Developmental Neuroscience (HS)	W	2 KP	2V					
636-0511-00 V	Developmental Neuroscience (HS) (Uni Basel) <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Course at Uni Basel**</i>			2 Std.					externe Veranstalter
636-0515-00L	Molecular Medicine I	W	2 KP	2V					
636-0515-00 V	Molecular Medicine I (Uni Basel) <i>**Course at Uni Basel**</i>			2 Std.					externe Veranstalter
636-0706-00L	Spatio-Temporal Modelling in Biology	W	5 KP	3G					
636-0706-00 G	Spatio-Temporal Modelling in Biology <i>Lecture Wednesday 9-11h Tutorial Wednesday, 13-14h</i>			3 Std.	Mi	09-11 13-14	CAB G56 HG D3.1	D. Iber	
752-4005-00L	Lebensmittel-Mikrobiologie I	W	3 KP	2V					
752-4005-00 V	<i>Für Studierende des Studiengangs Biologie BSc nur als 4. Konzeptkurs wählbar.</i> Lebensmittel-Mikrobiologie I			2 Std.	Di	10-12	HG E1.1	M. Loessner	
636-0021-00L	Mathematical Modelling in Systems Biology	W+	5 KP	3G					
636-0021-00 G	Mathematical Modelling in Systems Biology <i>Lecture: Wednesday 11-13 h Exercises: Wednesday 8-9 h</i>			3 Std.	Mi	08-09 11-13	CAB G56 CAB G56	D. Iber	

► Projektarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
636-0801-00L	Research Project	O	20 KP	46A	
636-0801-00 A	Research Project ■ <i>The Research Project can be done in the same or a different group as the subsequent Master Thesis.</i>			640s Std.	n. V. Dozent/innen

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
636-0900-00L	Master's Thesis	O	40 KP	91D	
636-0900-00 D	Master's Thesis ■ <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>			1280s Std.	n. V. Professor/innen

► GESS Wissenschaft im Kontext

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

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

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

► Seminare, Kolloquia und ergänzende Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
636-0301-00L	Current Topics in Biosystems Science and Engineering	E- Dr	2 KP	1S	

636-0301-00 S	Current Topics in Biosystems Science and Engineering <i>Takes place at the D-BSSE in Basel. Tuesday from 4.15 pm until 5pm in the Science Lounge.</i>	1 Std.	Di	16-18	BSA E46	T. Stadler , N. Beerenwinkel, Y. Benenson, K. M. Borgwardt, P. S. Dittrich, M. Fussenegger, A. Hierlemann, D. Iber, M. H. Khammash, D. J. Müller, S. Panke, P. Pantazis, R. Paro, R. Platt, S. Reddy, T. Schroeder, J. Stelling
---------------	--	--------	----	-------	---------	---

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
626-0002-AAL	Bioinformatics <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	
626-0002-AA R	Bioinformatics <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	J. Stelling , N. Beerenwinkel
626-0003-AAL	Molecular Biology <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	4 KP	9R	
626-0003-AA R	Molecular Biology <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	R. Paro
626-0007-AAL	Microbial Biotechnology <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	
626-0007-AA R	Microbial Biotechnology <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	S. Panke

Biotechnologie Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

CAS in Informatik

► Fokusfächer und Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
252-0237-00L	Concepts of Object-Oriented Programming	W	6 KP	3V+2U				
252-0237-00 V	Concepts of Object-Oriented Programming			3 Std.	Do	09-12	ML F39	P. Müller
252-0237-00 U	Concepts of Object-Oriented Programming			2 Std.	Fr	08-10	CAB G57 CHN D42	P. Müller
						10-12	CAB G57 CHN D42	
252-0286-00L	System Construction	W	4 KP	2V+1U				
252-0286-00 V	System Construction			2 Std.	Di	13-15	CAB G56	F. O. Friedrich Wicker
252-0286-00 U	System Construction			1 Std.	Di	15-16 16-17	CAB G56 CAB G56	F. O. Friedrich Wicker
252-0293-00L	Wireless and Mobile Computing for Entertainment Applications	W	4 KP	2V+1U				
252-0293-00 V	Wireless and Mobile Computing for Entertainment Applications			2 Std.	Mo	15-17	ML F38	S. Mangold
252-0293-00 U	Wireless and Mobile Computing for Entertainment Applications			1 Std.	Mo	17-18	ML F38	S. Mangold
252-0341-01L	Information Retrieval	W	4 KP	2V+1U				
252-0341-01 V	Information Retrieval			2 Std.	Mi	09-11	ML F34	T. Hofmann
252-0341-01 U	Information Retrieval			1 Std.	Mi	11-12	ML F34	T. Hofmann
252-0373-00L	Mobile and Personal Information Systems	W	4 KP	2V+1U				
252-0373-00 V	Mobile and Personal Information Systems			2 Std.	Do	10-12	CHN E42	M. Norrie
252-0373-00 U	Mobile and Personal Information Systems			1 Std.	Do	12-13	CHN E42	M. Norrie
252-0417-00L	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods	W	7 KP	3V+2U+1A				
252-0417-00 V	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			3 Std.	Di	13-14	CAB G51	A. Steger, E. Welzl
					Do	08-10	CAB G51	
252-0417-00 U	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			2 Std.	Di	16-18	CAB G51	A. Steger, E. Welzl
252-0417-00 A	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.				A. Steger, E. Welzl
252-0437-00L	Verteilte Algorithmen	W	4 KP	3V				
252-0437-00 V	Verteilte Algorithmen			3 Std.	Mi	09-12	ML F38	F. Mattern
252-0463-00L	Security Engineering	W	5 KP	2V+2U				
252-0463-00 V	Security Engineering			2 Std.	Mi	10-12	CAB G51	D. Basin
252-0463-00 U	Security Engineering			2 Std.	Mi	15-17	CAB G51	D. Basin
252-0535-00L	Machine Learning	W	8 KP	3V+2U+2A				
252-0535-00 V	Machine Learning <i>Vorlesung am Dienstag im HG E 7 mit Videoübertragung im HG E 3.</i>			3 Std.	Mo	14-15	ETF C1	J. M. Buhmann
					Di	08-10	HG E3 HG E7	
252-0535-00 U	Machine Learning			2 Std.	Mi	13-15	CAB G11	J. M. Buhmann
						15-17	CAB G61	
					Fr	08-10	ML E12	
						13-15	CAB G61	
252-0535-00 A	Machine Learning <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			2 Std.				J. M. Buhmann
252-0543-01L	Computer Graphics	W	6 KP	3V+2U				
252-0543-01 V	Computer Graphics			3 Std.	Mo	13-14	NO C44	M. Gross, J. Novak
					Fr	10-12	CAB G51	
252-0543-01 U	Computer Graphics			2 Std.	Fr	13-15	HG D1.1	M. Gross, J. Novak
252-0546-00L	Physically-Based Simulation in Computer Graphics	W	4 KP	2V+1U				
252-0546-00 V	Physically-Based Simulation in Computer Graphics			2 Std.	Mi	09-11	CHN E42	B. Solenthaler, B. Thomaszewski
252-0546-00 U	Physically-Based Simulation in Computer Graphics			1 Std.	Mi	11-12	CHN E42	B. Solenthaler, B. Thomaszewski
252-1407-00L	Algorithmic Game Theory	W	7 KP	3V+2U+1A				
252-1407-00 V	Algorithmic Game Theory			3 Std.	Mo	09-12	CAB G51	P. Widmayer, P. Penna
252-1407-00 U	Algorithmic Game Theory			2 Std.	Mo	15-17	CAB G56 CAB G59	P. Widmayer, P. Penna
							IFW C33	
252-1407-00 A	Algorithmic Game Theory <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.				P. Widmayer, P. Penna
252-1411-00L	Security of Wireless Networks	W	5 KP	2V+1U+1A				
252-1411-00 V	Security of Wireless Networks			2 Std.	Di	13-15	LEE E101	S. Capkun
252-1411-00 U	Security of Wireless Networks			1 Std.	Fr/2w	13-15	CAB E87.2	S. Capkun
252-1411-00 A	Security of Wireless Networks <i>includes a semester long project</i>			1 Std.				S. Capkun
252-1414-00L	System Security	W	5 KP	2V+2U				
252-1414-00 V	System Security			2 Std.	Mo	10-12	NO C6	S. Capkun, A. Perrig
252-1414-00 U	System Security			2 Std.	Do	13-15	HG D3.2	S. Capkun, A. Perrig

252-1425-00L	Geometry: Combinatorics and Algorithms	W	6 KP	2V+2U+1A					
252-1425-00 V	Geometry: Combinatorics and Algorithms			2 Std.	Do	13-15	CAB G51	B. Gärtner, E. Welzl, M. Hoffmann, A. Pilz	
252-1425-00 U	Geometry: Combinatorics and Algorithms			2 Std.	Do	15-17	ML H41.1	B. Gärtner, E. Welzl, M. Hoffmann, A. Pilz	
252-1425-00 A	Geometry: Combinatorics and Algorithms <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.				B. Gärtner, E. Welzl, M. Hoffmann, A. Pilz	
263-2800-00L	Design of Parallel and High-Performance Computing	W	7 KP	3V+2U+1A					
263-2800-00 V	Design of Parallel and High-Performance Computing			3 Std.	Mo	13-16	LEE D101	T. Hoefler, M. Püschel	
263-2800-00 U	Design of Parallel and High-Performance Computing			2 Std.	Do	13-15	LEE D101	T. Hoefler, M. Püschel	
263-2800-00 A	Design of Parallel and High-Performance Computing <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.				T. Hoefler, M. Püschel	
263-3010-00L	Big Data	W	6 KP	2V+2U+1A					
263-3010-00 V	Big Data			2 Std.	Di	10-12	HG F3	G. Fourny	
					20.09.	10-12	CAB G51		
					21.09.	10-12	HG E3		
263-3010-00 U	Big Data			2 Std.	Mi	13-15	CHN D46	G. Fourny	
							HG F26.3		
							LEE D105		
							ML F36		
					Do	15-17	CHN E46		
					Fr	13-15	LEE C104		
263-3010-00 A	Big Data <i>Individual work to get hands-on experience with the technologies covered, no fixed presence required.</i>			1 Std.				G. Fourny	
263-3210-00L	Deep Learning <i>Maximale Teilnehmerzahl: 120</i>	W	4 KP	2V+1U					
263-3210-00 V	Deep Learning			2 Std.	Mo	10-12	IFW A36	T. Hofmann	
263-3210-00 U	Deep Learning			1 Std.	Mo	13-14	ML F38	T. Hofmann	
						15-16	CAB G51		
252-3610-00L	Smart Energy	W	3 KP	2G					
252-3610-00 G	Smart Energy			2 Std.	Mi	13-15	CLA E4	F. Mattern, V. Tiefenbeck	
263-3800-00L	Advanced Operating Systems	W	6 KP	2V+2U+1A					
263-3800-00 V	Advanced Operating Systems			2 Std.	Do	10-12	CAB G59	T. Roscoe	
263-3800-00 U	Advanced Operating Systems			2 Std.	Fr	10-12	CAB H57	T. Roscoe	
263-3800-00 A	Advanced Operating Systems <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.				T. Roscoe	
263-4640-00L	Network Security	W	6 KP	2V+1U+2A					
263-4640-00 V	Network Security			2 Std.	Di	10-12	CAB G61	A. Perrig, T. P. Dübendorfer, S. Frei	
263-4640-00 U	Network Security			1 Std.	Di	09-10	CAB G61	A. Perrig, T. P. Dübendorfer, S. Frei	
263-4640-00 A	Network Security <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			2 Std.				A. Perrig, T. P. Dübendorfer, S. Frei	
263-4650-00L	Specification and Proof of Probabilistic Programs with Applications to Security	W	4 KP	2V+1U					
263-4650-00 V	Specification and Proof of Probabilistic Programs with Applications to Security			2 Std.	Fr	10-12	CAB G59	A. McIver, C. C. Morgan	
263-4650-00 U	Specification and Proof of Probabilistic Programs with Applications to Security			1 Std.	Do	15-16	CAB G51	A. McIver, C. C. Morgan	
263-4655-00L	Lattice Cryptography	W	4 KP	2V+1U					
263-4655-00 V	Lattice Cryptography <i>Lecture starts in the second week (September 30).</i>			2 Std.	Fr	13-15	HG D5.2	V. Lyubashevsky	
263-4655-00 U	Lattice Cryptography <i>Exercises start in the second week (September 30).</i>			1 Std.	Fr	15-16	HG D5.2	V. Lyubashevsky	
263-5001-00L	Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving	W	4 KP	2V+1U					
263-5001-00 V	Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving			2 Std.	Fr	08-10	CAB G56	P. Arbenz	
263-5001-00 U	Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving			1 Std.	Fr	10-11	CAB G56	P. Arbenz	
263-5200-00L	Data Mining: Learning from Large Data Sets	W	4 KP	2V+1U					
263-5200-00 V	Data Mining: Learning from Large Data Sets			2 Std.	Do	13-15	HG F3	A. Krause	
263-5200-00 U	Data Mining: Learning from Large Data Sets			1 Std.	Do	15-16	HG D3.2	A. Krause	
						16-17	HG D3.2		
263-5210-00L	Probabilistic Artificial Intelligence	W	4 KP	2V+1U					
263-5210-00 V	Probabilistic Artificial Intelligence			2 Std.	Fr	10-12	CHN C14	S. Tschiatschek	
263-5210-00 U	Probabilistic Artificial Intelligence			1 Std.	Fr	13-14	CHN C14	S. Tschiatschek	
						14-15	CHN C14		
263-5902-00L	Computer Vision	W	6 KP	3V+1U+1A					
263-5902-00 V	Computer Vision			3 Std.	Mi	13-16	CHN C14	L. Van Gool, V. Ferrari, A. Geiger	
263-5902-00 U	Computer Vision			1 Std.	Do	15-16	CHN C14	L. Van Gool, V. Ferrari, A. Geiger	

263-5902-00 A	Computer Vision			1 Std.					L. Van Gool , V. Ferrari, A. Geiger
263-5903-00L	Computational Regularity	W	4 KP	2V+1U					
263-5903-00 V	Computational Regularity			2 Std.	Do	09-11	CHN D44		Y. Liu , M. R. Oswald
263-5903-00 U	Computational Regularity			1 Std.	Do	11-12	CHN D44		Y. Liu , M. R. Oswald
227-0778-00L	Hardware/Software Codesign	W	6 KP	2V+2U					
227-0778-00 V	Hardware/Software-Codesign			2 Std.	Mi	10-12	ETZ E6		L. Thiele
227-0778-00 U	Hardware/Software-Codesign			2 Std.	Mi	15-17	ETZ E8		L. Thiele
401-0647-00L	Introduction to Mathematical Optimization	W	5 KP	2V+1U					
401-0647-00 V	Introduction to Mathematical Optimization			2 Std.	Mi	10-12	HG D1.1		D. Adjiashvili
401-0647-00 U	Introduction to Mathematical Optimization			1 Std.	Mi	12-13	HG D1.1		D. Adjiashvili
636-0007-00L	Computational Systems Biology	W	6 KP	3V+2U					
636-0007-00 V	Computational Systems Biology			3 Std.	Mi	14-17	HG D3.2		J. Stelling
636-0007-00 U	Computational Systems Biology			2 Std.	Fr	10-12	CAB G11		J. Stelling
636-0017-00L	Computational Biology	W	4 KP	3G					
636-0017-00 G	Computational Biology <i>Lecture will take place from 3-5pm weekly. Tutorials (starting 3.10.2016) biweekly from 5-7pm.</i>			3 Std.	Mo	15-17	LEE E101		T. Stadler , C. Magnus
					Mo/2w	17-19	LEE E101		
► Fachseminaren									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
252-4202-00L	Seminar in Theoretical Computer Science	W	2 KP	2S					
252-4202-00 S	Seminar in Theoretical Computer Science			2 Std.	Di	12-13	CAB G51	E. Welzl , B. Gärtner, M. Hoffmann, J. Lengler, A. Steger, B. Sudakov	
					Do	12-13	CAB G51		
					18.11.	12-13	CAB G11		
					30.11.	12-13	CAB G51		
					14.12.	12-13	CAB G51		
					05.01.	12-13	CAB G51		
					12.01.	12-13	CAB G51		
					02.02.	12-13	CAB G51		
					09.02.	12-13	CAB G51		
					10.02.	12-13	CAB G11		
					14.02.	12-13	CAB G51		
					16.02.	12-13	CAB G51		
252-4601-00L	Current Topics in Information Security	W	2 KP	2S					
252-4601-00 S	Current Topics in Information Security			2 Std.	Mo	13-15	CAB G57	D. Basin , S. Capkun, A. Perrig	
252-5051-00L	Advanced Topics in Machine Learning	W	2 KP	2S					
252-5051-00 S	Advanced Topics in Machine Learning ■			2 Std.	Di	16-18	CAB H53	J. M. Buhmann , T. Hofmann ,	
					Do	16-18	CAB G57	A. Krause , G. Rätsch	
					22.09.	16-18	ML F40		
252-5701-00L	Advanced Topics in Computer Graphics and Vision <i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i>	W	2 KP	2S					
252-5701-00 S	Advanced Topics in Computer Graphics and Vision			2 Std.	Do	15-17	HG E33.3	M. Gross , O. Sorkine Hornung	
263-2100-00L	Research Topics in Software Engineering <i>Maximale Teilnehmerzahl: 22</i>	W	2 KP	2S					
263-2100-00 S	Research Topics in Software Engineering			2 Std.	Do	15-17	CAB G59	P. Müller , M. Püschel	
263-2920-00L	Machine Learning for Interactive Systems and Advanced Programming Tools	W	2 KP	2S					
263-2920-00 S	Machine Learning for Interactive Systems and Advanced Programming Tools			2 Std.	Mi	15-17	CHN D46	O. Hilliges , M. Vechev	
263-3504-00L	Hardware Acceleration for Data Processing	W	2 KP	2S					
263-3504-00 S	Hardware Acceleration for Data Processing			2 Std.	Di	13-15	ML J34.1	G. Alonso , T. Hoeffler, O. Mutlu	
263-3900-00L	Communication Networks Seminar <i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i>	W	2 KP	2S					
263-3900-00 S	Communication Networks Seminar			2 Std.	Di	15-17	CAB G57	T. Roscoe , A. Singla	
263-4311-00L	Seminar on Molecular Algorithms <i>Limited number of participants</i>	W	2 KP	2S					
263-4311-00 S	Seminar on Molecular Algorithms <i>A first information meeting will be held Tuesday, September 20, 2016, 12:15-14:00 in room CAB H 52 at ETH. In this meeting, the seminar topics will be presented and assigned to participants.</i>			2 Std.				P. Widmayer	
227-0559-00L	Seminar in Distributed Computing	W	2 KP	2S					
227-0559-00 S	Seminar in Distributed Computing <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				R. Wattenhofer	

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 Nutrition for Disease Prevention and Health

► Disziplinäre Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-6101-00L	Dietary Etiologies of Chronic Disease	W	3 KP	2V	
752-6101-00 V	Dietary Etiologies of Chronic Disease			2 Std.	Do 08-10 CAB G11 M. B. Zimmermann
752-6403-00L	Nutrition and Performance	W	2 KP	2V	
752-6403-00 V	Nutrition and Performance			2 Std.	Do 13-15 ML H44 15.12. 13-15 HG E7 S. Mettler, M. B. Zimmermann
752-6301-00L	Selected Topics in Physiology Related to Nutrition	W	3 KP	2V	
752-6301-00 V	Selected Topics in Physiology Related to Nutrition			2 Std.	Do 10-12 CAB G51 W. Langhans

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

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Chemie (Allgemeines Angebot)

► Allgemeines Angebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0073-00L	Radiochemie	E-	2 KP	2V				
529-0073-00 V	Radiochemie			2 Std.	Mi	16-18	HCI F8	M. Badertscher
529-0075-00L	Radiochemie (Praktikum)	E-	4 KP	4P				
529-0075-00 P	Radiochemie <i>Blockprogramm nach Vereinbarung, Labor HCI D341</i>			4 Std.				M. Badertscher
529-0499-00L	Physical Chemistry	E-	1 KP	1K				
529-0499-00 K	Physical Chemistry			1 Std.	Di 22.11.	16-19 13-16	HCI J3 HCI J3	B. H. Meier , G. Jeschke, F. Merkt, M. Quack, M. Reiher, R. Riek, S. Riniker, T. Schmidt, R. Signorell, H. J. Wörner
529-1100-00L	Fragrance Chemistry	E-	1 KP	1V				
529-1100-00 V	Fragrance Chemistry			1 Std.	Di	12-13	HCI H8.1	P. Kraft
529-0688-00L	Sicherheitsvorlesung für Assistierende	Z	0 KP					
529-0688-00 V	Sicherheitsvorlesung für Assistierende			2s Std.	13.09.	10-12	HCI G3	T. Mäder

Chemie (Allgemeines Angebot) - 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.

Chemie Bachelor

► 1. Semester

►► Obligatorische Fächer Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0011-02L	Allgemeine Chemie I (AC)	O	3 KP	2V+1U				
529-0011-02 V	Allgemeine Chemie I (AC)			2 Std.	Di	08-10	HCI G7	A. Togni
						13.12. 14-16	HCI G7	
529-0011-02 U	Allgemeine Chemie I (AC) <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Mo	08-09	HCI D2	A. Togni
							HCI D8	
							HCI H2.1	
							HCI H8.1	
							HCI J4	
							HCI J7	
							HIT H42	
						10-11	HCI D4	
							HCI F2	
							HIT F11.1	
							HIT F12	
							HIT H42	
						12-13	HCI F2	
							HCI F8	
					Di	12-13	HCI D8	
					Fr	11-12	HIT F11.1	
529-0011-03L	Allgemeine Chemie I (OC)	O	3 KP	2V+1U				
529-0011-03 V	Allgemeine Chemie I (OC)			2 Std.	Fr	08-10	HCI G3	H. Wennemers
529-0011-03 U	Allgemeine Chemie I (OC) <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Mo	09-10	HCI D2	H. Wennemers
							HCI D8	
							HCI J4	
							HIL B21	
							HIT H42	
						11-12	HIL C10.2	
							HIT F11.1	
							HIT F12	
							HIT F31.1	
							HIT H42	
					Do	16-17	HCP E47.1	
529-0011-01L	Allgemeine Chemie I (PC)	O	3 KP	2V+1U				
529-0011-01 V	Allgemeine Chemie I (PC)			2 Std.	Mi	10-12	HG G5	F. Merkt
529-0011-01 U	Allgemeine Chemie I (PC)			1 Std.	Do	15-16	HCI D6	F. Merkt
						15-17	HCI H8.1	
						17-18	HCI D8	
							HIL E10.1	
							HIL F10.3	
					Fr	10-11	HCI D4	
							HCI D6	
							HCI E2	
							HCI E8	
							HCI F2	
							HCI F8	
							HIT H51	
							HPK D24.2	
						12-13	HCI D4	
							HCI E2	
							HCI E8	
551-0015-00L	Biologie I	O	2 KP	2V				
551-0015-00 V	Biologie I			2 Std.	Do	10-12	HPH G1	R. Glockshuber, E. Hafen
401-0271-00L	Grundlagen der Mathematik I (Analysis A)	O	5 KP	3V+2U				
401-0271-00 V	Grundlagen der Mathematik I (Analysis A)			3 Std.	Di	10-12	HCI G7	L. Keller
					Mi	08-09	HG F1	
401-0271-00 U	Grundlagen der Mathematik I (Analysis A) <i>Mo 8-10 oder Mo 10-12 gemäss Gruppeneinteilung.</i>			2 Std.	Mo	08-10	HCI F8	L. Keller
							HIT F13	
							HIT F32	
							HIT J51	
						10-12	HCI F8	
							HIT F13	
							HIT F32	
							HIT J51	
					24.11.	11-13	HCP E47.1	
529-0001-00L	Informatik I	O	4 KP	2V+2U				
529-0001-00 V	Informatik I			2 Std.	Do	08-10	HPH G3	P. H. Hünenberger
529-0001-00 U	Informatik I			2 Std.	Di	13-17	HCI D267	P. H. Hünenberger
					Do	13-17	HCI D267	
					Fr	10-12	HCI D267	

►► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0011-04L	Allgemeine Chemie (Praktikum)	O	8 KP	12P				
	<i>Obligatorische Belegung bis spätestens 19.</i>							

September 2016.

Informationen zum Praktikum am
Begrüßungstag.

529-0011-04 P	Allgemeine Chemie (Praktikum) ■ Ferienpraktikum n. V. für Interdisziplinäre Naturwissenschaften kann alternativ nach dem 1. Semester oder während des 1. Semesters besucht werden. Für Phys.-Chem. Richtung prinzipiell auch während des 3. Semesters. Ferienpraktikum n. V. Woche 1-4 8-18 Uhr	12 Std.	Mo Mi Fr	13-18 13-18 13-14 13-18 19.10. 13-15 26.10. 13-15 12.12. 13-18 14.12. 13-18 16.12. 13-18 04.01. 09-12 05.01.- 20.01. 09-11 06.01. 09-12 10.01. 09-12 12.01. 09-11 13.01. 09-12 16.01. 08-12 17.01. 08-12 18.01. 08-12	HCI HCI HCI J6 HCI HCI D8 HCI D8 HCI J8 HPL D32 HCI J8 HCI F8 HCI D6 HCI F8 HCI F8 HPK D24.2 HCI F8 HCI D4 HCI D4 HCI D4	H. V. Schönberg, E. C. Meister
---------------	---	---------	----------------	---	---	--

► 3. Semester

►► Obligatorische Fächer Prüfungsblock I

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0121-00L	Anorganische Chemie I	O	3 KP	2V+1U	
529-0121-00 V	Anorganische Chemie I			2 Std. Mo 09-11	HCI G3 A. Mezzetti
529-0121-00 U	Anorganische Chemie I			1 Std. Mi 12-13	HCI D2 HCI D6 HCI D8 HCI E2 HCI G7 HCI J8 A. Mezzetti
529-0221-00L	Organische Chemie I	O	3 KP	2V+1U	
529-0221-00 V	Organische Chemie I			2 Std. Mi 10-12	HPV G4 F. Diederich
529-0221-00 U	Organische Chemie I			1 Std. Mo 11-12	HCI D4 HCI D6 HCI F2 HCI H8.1 HCI J7 C. Schaack
529-0422-00L	Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik	O	4 KP	3V+1U	
529-0422-00 V	Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik			3 Std. Di 09-10 Fr 08-10	HCI J3 HCI J3 H. J. Wörner
529-0422-00 U	Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik			1 Std. Mo 08-09	HCI D4 HCI F2 HCI J3 HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI H8.1 HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F8 HG G26.3 HIL E10.1 HIL E5 HIT H42 HIT H51 H. J. Wörner
402-0043-00L	Physik I	O	4 KP	3V+1U	
402-0043-00 V	Physik I			3 Std. Mi 14-16 Fr 10-11	HPH G1 HPH G1 T. Esslinger
402-0043-00 U	Physik I Die Übungen Mi 16-17 beginnen bereits um 15:30.			1 Std. Mi 13-14 16-17	HIT F11.1 HIT F12 HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI H2.1 HIL E10.1 HIL E5 HIL F10.3 HIT J53 HPK D24.2 T. Esslinger
529-0051-00L	Analytische Chemie I	O	3 KP	3G	

529-0051-00 G	Analytische Chemie I <i>ACHTUNG: Am Do 10.11.2016 findet die Lehrveranstaltung ausnahmsweise im HPH G 2 statt.</i>		3 Std.	Mi Do 10.11.	08-10 08-09 08-09	HCI G3 HPH G1 HPH G2	D. Günther , M.-O. Ebert, R. Zenobi
401-0373-00L	Mathematics III: Partial Differential Equations	O	4 KP	2V+1U			
401-0373-00 V	Mathematics III: Partial Differential Equations			2 Std.	Do	10-12	HCI J6 F. Da Lio
401-0373-00 U	Mathematics III: Partial Differential Equations			1 Std.	Do	09-10 12-13	HCI D6 HCI D8 HCI J6 HCI D8 F. Da Lio

►► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
529-0129-00L	Anorganische und Organische Chemie II <i>Belegung nur möglich bis 1 Woche vor Semesterbeginn.</i>	O	11 KP	16P			
529-0129-00 P	Anorganische und Organische Chemie II			16 Std.	Mo	13-17	HCI H174 HCI H190.2 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 HCI H296.2 A. Mezzetti , A. Togni
					Di	13-17	HCI H174 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 HCI H296.2
					Do	13-17	HCI H174 HCI H190.2 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 HCI H296.2
					Fr	13-17	HCI H174 HCI H190.2 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 HCI H296.2
					20.09.	13-15	HCI J6
					22.09.	16-18	HCI G7
					23.09.	13-17	HCI J6
					26.09.	13-15	HCI J6

► 5. Semester

►► Obligatorische Fächer Prüfungsblock II

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
529-0132-00L	Anorganische Chemie III: Metallorganische Chemie und Homogenkatalyse	O	4 KP	3G			
529-0132-00 G	Anorganische Chemie III: Metallorganische Chemie und Homogenkatalyse			3 Std.	Do Fr	13-14 11-13	HCI J4 HCI J4 A. Togni , A. Mezzetti
529-0231-00L	Organic Chemistry III: Introduction to Asymmetric Synthesis	O	4 KP	3G			
529-0231-00 G	Organic Chemistry III: Introduction to Asymmetric Synthesis			3 Std.	Mi	08-11	HCI D4 HCI D6 HCI J7 HCI J8 E. M. Carreira
					19.10.	08-11	HCI E8 HCI F2
					09.11.	08-11	HCI E8 HCI F2
					23.11.	08-11	HCI E8 HCI F2
					21.12.	08-11	HCI E8 HCI F2
529-0432-00L	Physikalische Chemie IV: Magnetische Resonanz	O	4 KP	3G			
529-0432-00 G	Physikalische Chemie IV: Magnetische Resonanz <i>Vorlesung: Fr 8-10 Übungen: Di 9-10</i>			3 Std.	Di Fr	09-10 08-10	HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI J4 HCP E47.3 HCI J6 B. H. Meier , M. Ernst, G. Jeschke, R. Riek

►► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0449-00L	Spektroskopie	O	13 KP	13P	

529-0449-00 P	Spektroskopie oder 14-18 n. V.	13 Std.	Mo Di Mi Do Fr	13-17 13-17 13-17 13-17 13-17	HCI HCI HCI HCI HCI	E. C. Meister , G. Jeschke, B. H. Meier, F. Merkt, R. Riek, R. Signorelli, H. J. Wörner
---------------	-----------------------------------	---------	----------------------------	---	---------------------------------	--

►► Wahlfächer

►►► Anorganische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0141-00L	Physikalische Methoden der Anorganischen Chemie	W	6 KP	3G	
529-0141-00 G	Physikalische Methoden der Anorganischen Chemie			3 Std. Mo 11-13	HCI H8.1 D. Günther , J. Koch, R. Verel, M. D. Wörle

►►► Physikalische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0441-00L	Messtechnik	W	6 KP	3G	
529-0441-00 G	Messtechnik			3 Std. Di 12-14 Do/2w 10-11 Do 10-11	HCI F8 HCI D4 HCI H274 G. Jeschke , M. Yulikov

►►► Analytische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0041-00L	Moderne Massenspektroskopie, gekoppelte Analysenmethoden, Chemometrie	W	6 KP	3G	
529-0041-00 G	Moderne Massenspektroskopie, gekoppelte Analysenmethoden, Chemometrie			3 Std. Mo 09-11 Mi 12-13	HCI H2.1 HCI H2.1 R. Zenobi , M. Badertscher, B. Hattendorf, P. Sinués Martínez-Lozano

►►► Biologische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0731-00L	Nucleic Acids and Carbohydrates	W	6 KP	3G	
529-0731-00 G	Nucleic Acids and Carbohydrates Lecture 2 hours on Tue 9:45-11:30; Exercise 1 hour according to agreement, presumably Tue 7:45-8:30 or 8:45-9:30.			3 Std. Di 08-09 09-10 10-12	HCI D2 HCI D2 HCI J3 D. Hilvert , P. A. Kast, S. J. Sturla, H. Wennemers
529-0240-00L	Chemical Biology - Peptides	W	6 KP	3G	
529-0240-00 G	Chemical Biology - Peptides Lecture 8:45 - 10:30 on Thursday Exercise 10:45 - 11:30 or 11:45 - 12:45 just after the lecture on Thursday			3 Std. Do 09-11 11-13	HCP E47.2 HCP E47.2 H. Wennemers

►►► Chemische Aspekte der Energie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0659-00L	Elektrochemie	W	6 KP	3G	
529-0659-00 G	Elektrochemie			3 Std. Mo 09-12	HPT C103 P. Novák

►►► Chemische Kristallographie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0039-00L	Grundlagen der Kristallstrukturanalyse	W	6 KP	3G	
529-0039-00 G	Grundlagen der Kristallstrukturanalyse Lehrsprache: Deutsch und Englisch			3 Std. Di 11-13	HCI F2 M. D. Wörle , N. Trapp

►►► Informatikgestützte Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0002-00L	Algorithmen und Programmentwicklung in C++	W	6 KP	3G	
529-0002-00 G	Algorithmen und Programmentwicklung in C++ nach Bedarf in Englisch			3 Std. Mo 15-17 17-18 26.09. 17-18	HCI J6 HCI D267 HCI J6 S. Riniker

►►► Materialwissenschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0947-00L	Basic Polymer Synthesis Please note that this course will be offered for the last time in the autumn semester of 2017.	W	6 KP	3G	
529-0947-00 G	Basic Polymer Synthesis			3 Std. Mi 13-16	HCI J6 A. D. Schlüter

►►► Umweltchemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0037-01L	Grundlagen der Umweltchemie und Ökotoxikologie	W	4 KP	3G	

701-1233-00L Stratospheric Chemistry**W****4 KP****2V+1U**

701-1233-00 V Stratospheric Chemistry

2 Std.

Do

13-15

CHN G42

T. Peter, A. Stenke

701-1233-00 U Stratospheric Chemistry

1 Std.

Do

12-13

CHN G42

T. Peter, A. Stenke

*Exercises start in the second week of the semester.***► GESS Wissenschaft im Kontext***siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten**siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH**Empfehlungen aus dem Bereich GESS Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-CHAB.***Chemie Bachelor - Legende für Typ**

O Obligatorisch

W+ Wählbar für KP und empfohlen

W Wählbar für KP

E-

Empfohlen, nicht wählbar für KP

Z

Zusatzangebot zum VLV

Dr

Für Doktorat geeignet

Legende für Umfang

V Vorlesung

G Vorlesung mit Übung

U Übung

S Seminar

K Kolloquium

P

Praktikum

A

Arbeit / selbständige Arbeit

D

Diplomarbeit

R

Repetitorium / Selbststudium

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Chemie Lehrdiplom

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

► Erziehungswissenschaften

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0242-06L	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern 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	17-19	ML H41.1	R. Schumacher
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport. Maximale Teilnehmerzahl: 30 Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden!	W	1 KP	1S				
851-0242-07 S	Menschliche Intelligenz Unregelmässige Lehrveranstaltung. An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart.			14s Std.	Mi	15-17	LEE D105	E. Stern, P. Edelsbrunner, B. Rüttsche
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung Maximale Teilnehmerzahl: 30 Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.	W	1 KP	1S				
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung Unregelmässige Lehrveranstaltung. Zwei obligatorische Präsenztermine: 28.09.16 und 02.11.16. An den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen). Am ersten Termin (28.09.16) werden alle Teilnehmer in Kleingruppen eingeteilt und der Kleingruppen-Termin vereinbart.			14s Std.	Mi/1	12-15	LFW C1	P. Edelsbrunner, B. Rüttsche, E. Stern, E. Ziegler
851-0242-09L	Empirische Arbeit: Praktische Lehr- und Lernforschung Maximale Teilnehmerzahl: 20 Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Veranstaltungen 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" und 851-0238-01L "Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW 3)".	W	2 KP	2S				
851-0242-09 S	Empirische Arbeit: Praktische Lehr- und Lernforschung Es findet nicht jede Woche ein Präsenztermin statt. Weitere Sitzungen vereinbaren die Studierenden individuell mit einem der betreuenden Dozierenden. siehe Erziehungswissenschaften Lehrdiplom für Maturitätsschulen			2 Std.	Fr	10-12	CHN D44	A. Deiglmayr, P. Edelsbrunner, S. Hofer, B. Rüttsche, L. Schalk, E. Stern, E. Ziegler

► Fachdidaktik in Chemie

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0959-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Chemie A	O	2 KP	4A				
529-0959-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Chemie A für Lehrdiplom ■			60s Std.	n. V.			R. Ciorciaro
529-0960-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Chemie B	O	2 KP	4A				

529-0960-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Chemie B Lehrdiplom ■			60s Std.	n. V.				R. Ciorciaro
529-0950-00L	Fachdidaktik Chemie I <i>Lehrdiplom-Studierende müssen die Fachdidaktik Chemie I zusammen mit dem Einführungspraktikum Chemie - LE 529-0966-00L - belegen.</i>	O	4 KP	3G					
529-0950-00 G	Fachdidaktik Chemie I <i>Ort: Zimmer 27, Kantonsschule Freudenberg, Gutenbergstr. 15, 8002 Zürich Lageplan: http://fdchemie.pbworks.com/w/page/45801830/Übersicht%20und%20Organisation</i>			3 Std.	Fr	15-18			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	
529-0966-00L	Einführungspraktikum Chemie <i>LE muss zusammen mit der Fachdidaktik Chemie I - LE 529-0950-00L - belegt werden.</i>	O	3 KP	6P		
529-0966-00 P	Einführungspraktikum Chemie ■ <i>Zuteilung zu den Betreuern über den Fachdidaktiker Chemie.</i>			90s Std.	n. V.	A. Baertsch
529-0964-00L	Unterrichtspraktikum Chemie	O	8 KP	17P		
529-0964-00 P	Unterrichtspraktikum Chemie Lehrdiplom ■ <i>Das Unterrichtspraktikum findet am Gymnasium der Praktikumslehrperson statt.</i>			240s Std.	n. V.	A. Baertsch
529-0955-00L	Berufspraktische Uebungen: Das Experiment im Chemie-Unterricht	O	2 KP	4V		
529-0955-00 V	Berufspraktische Uebungen: Das Experiment im Chemie-Unterricht ■ <i>Der Kurs findet als Blockveranstaltung am 15.10., 22.10., 29.10., 5.11. und 12.11.2016 jeweils von 9 bis 17 Uhr statt. Ort: Zimmer 27, Kantonsschule Freudenberg, Gutenbergstr. 15, 8002 Zürich Lageplan: http://fdchemie.pbworks.com/w/page/45801830/Übersicht%20und%20Organisation Für die Erteilung der Kreditpunkte müssen Studierende zwingend den ganzen Kurs über anwesend sein.</i>			60s Std.		A. Baertsch
529-0968-01L	Prüfungslektion untere Stufe Chemie <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Chemie" (529-0968-02L) belegt werden. Bildet den Abschluss der gesamten Lehrdiplom Ausbildung in Chemie.</i>	O	1 KP	2P		
529-0968-01 P	Prüfungslektion untere Stufe Chemie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Der Termin muss mindestens 2 Monate im voraus mit dem Fachdidaktiker vereinbart werden: 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. Bildet den Abschluss der gesamten Lehrdiplom Ausbildung in Chemie.</i>	O	1 KP	2P		
529-0968-02 P	Prüfungslektion obere Stufe Chemie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Der Termin muss mindestens 2 Monate im voraus mit dem Fachdidaktiker vereinbart werden: amadeus.baertsch@kfr.ch</i>			30s Std.	n. V.	A. Baertsch

► Fachwiss. Vertiefung mit pädagogischem Fokus und weitere Fachdidaktik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
529-0962-00L	Vertiefte Grundlagen der Chemie B <i>Vertiefte Grundlagen der Chemie B für Lehrdiplom. UZH Studierende müssen diese Lehrveranstaltung an der ETH belegen und sich an der ETH für die Prüfung anmelden.</i>	O	4 KP	2V		
529-0962-00 V	Vertiefte Grundlagen der Chemie B für Lehrdiplom <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Mi 17-19 HCI D8	A. Togni, R. Alberto
529-0962-01L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Chemie B	O	2 KP	4A		
529-0962-01 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Chemie B Lehrdiplom ■			60s Std.	n. V.	R. Ciorciaro

► Wahlpflicht

siehe Wahlpflicht Lehrdiplom für
Maturitätsschulen

► Auflagenfächer (für Studierende mit ETH-Master in Chemie- und Bioing.)

►► Teil 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0200-00L	Research Project I	O	16 KP	16A				Professor/innen
529-0200-00 A	Research Project I <i>Usually taken in spring during 6. Semester.</i>			16 Std.				
529-0132-00L	Anorganische Chemie III: Metallorganische Chemie und Homogenkatalyse	O	4 KP	3G				A. Togni, A. Mezzetti
529-0132-00 G	Anorganische Chemie III: Metallorganische Chemie und Homogenkatalyse			3 Std.	Do Fr	13-14 11-13	HCI J4 HCI J4	
529-0231-00L	Organic Chemistry III: Introduction to Asymmetric Synthesis	O	4 KP	3G				E. M. Carreira
529-0231-00 G	Organic Chemistry III: Introduction to Asymmetric Synthesis			3 Std.	Mi	08-11	HCI D4 HCI D6 HCI J7 HCI J8 HCI E8 HCI F2	
						19.10. 08-11	HCI E8 HCI F2	
						09.11. 08-11	HCI E8 HCI F2	
						23.11. 08-11	HCI E8 HCI F2	
						21.12. 08-11	HCI E8 HCI F2	
529-0241-00L	Advanced Methods and Strategies in Synthesis	O	7 KP	3G				J. W. Bode
529-0241-00 G	Advanced Methods and Strategies in Synthesis			3 Std.	Mo	13-16	HCI J4	

►► Teil 2

s. Chemie Master > Wahlfächer

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
529-0143-00L	Inorganic and Organometallic Polymers	W	7 KP	3G	
529-0143-00 G	Inorganic and Organometallic Polymers			3 Std. Do 11-12 Fr 10-12	HCI H2.1 HCI H2.1 H. Grützmacher, J. Grützmacher

►► Organische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0241-00L	Advanced Methods and Strategies in Synthesis	W+	7 KP	3G	
529-0241-00 G	Advanced Methods and Strategies in Synthesis			3 Std. Mo 13-16	HCI J4 J. W. Bode
529-0233-00L	Organic Synthesis: Methods and Strategies	W+	7 KP	3G	
529-0233-00 G	Organic Synthesis: Methods and Strategies <i>Attendance of the accompanying exercise sessions is strongly recommended.</i>			3 Std. Mi 13-16 14-16	HCI J3 HCI H8.1 E. M. Carreira

►► Physikalische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0433-00L	Advanced Physical Chemistry: Statistical Thermodynamics	O	7 KP	3G	
529-0433-00 G	Advanced Physical Chemistry: Statistical Thermodynamics			3 Std. Mo 08-10 Di 08-09	HCI J6 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI J4 HCI E2 G. Jeschke

► Kompensationsfächer

►► Physikalische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0443-00L	Advanced Magnetic Resonance	W	7 KP	3G	
529-0443-00 G	Advanced Magnetic Resonance			3 Std. Mi 10-13	HCI J3 B. H. Meier, M. Ernst
529-0445-00L	Advanced Optics and Spectroscopy	W	7 KP	3G	
529-0445-00 G	Advanced Optics and Spectroscopy <i>Lecture: Do 13-15</i> <i>Exercises: Do 15-16</i>			3 Std. Do 13-15 15-16	HCI F8 HCI F8 HIL E5 R. Signorell

► Wahlfächer

►► Anorganische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0143-00L	Inorganic and Organometallic Polymers	O	7 KP	3G	
529-0143-00 G	Inorganic and Organometallic Polymers			3 Std. Do 11-12 Fr 10-12	HCI H2.1 HCI H2.1 H. Grützmacher, J. Grützmacher

►► Organische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0243-00L	Reactive Intermediates	W	7 KP	3G	
529-0243-00 G	Reactive Intermediates			3 Std. Do 11-12 Fr 10-12	HCI D2 HCI D2 P. Chen
529-0241-00L	Advanced Methods and Strategies in Synthesis	W	7 KP	3G	
529-0241-00 G	Advanced Methods and Strategies in Synthesis			3 Std. Mo 13-16	HCI J4 J. W. Bode
529-0233-00L	Organic Synthesis: Methods and Strategies	W	7 KP	3G	
529-0233-00 G	Organic Synthesis: Methods and Strategies <i>Attendance of the accompanying exercise sessions is strongly recommended.</i>			3 Std. Mi 13-16 14-16	HCI J3 HCI H8.1 E. M. Carreira

►► Physikalische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0443-00L	Advanced Magnetic Resonance	W	7 KP	3G	
529-0443-00 G	Advanced Magnetic Resonance			3 Std. Mi 10-13	HCI J3 B. H. Meier, M. Ernst
529-0445-00L	Advanced Optics and Spectroscopy	W	7 KP	3G	
529-0445-00 G	Advanced Optics and Spectroscopy <i>Lecture: Do 13-15</i> <i>Exercises: Do 15-16</i>			3 Std. Do 13-15 15-16	HCI F8 HCI F8 HIL E5 R. Signorell

►► Analytische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0043-00L	Analytical Strategy	W	7 KP	3G	
529-0043-00 G	Analytical Strategy			3 Std. Di 10-12 HCl H2.1 Do 12-13 HCl H2.1	R. Zenobi , M. Badertscher, P. S. Dittrich, D. Günther
529-0049-00L	Analytical Methods for Characterization of Nanoparticles and Nanomaterials	W	2 KP	2G	
529-0049-00 G	Analytical Methods for Characterization of Nanoparticles and Nanomaterials			2 Std. Mi 09-11 HCl E2	C. Latkoczy

►► Biologische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0733-00L	Enzymes	W	7 KP	3G	
529-0733-00 G	Enzymes <i>Lecture 2 hours on Monday, 09:45 - 11:30. 1 hour exercise according to agreement. First lecture will be held on Tuesday 20.09. at 11.45, HCl H 2.1.</i>			3 Std. Mo 09-10 HCl H8.1 Di 10-12 HCl J4 12-13 HCl H2.1	D. Hilvert
529-0735-00L	Chemical Aspects of Bioimaging	W	7 KP	2V+1U	
529-0735-00 V	Chemical Aspects of Bioimaging			2 Std. Di 15-17 HCl F8	P. Rivera Fuentes
529-0735-00 U	Chemical Aspects of Bioimaging			1 Std. Do 08-09 HCl F2	P. Rivera Fuentes

►► Chemische Aspekte der Energie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0193-00L	Renewable Energy Technologies I <i>Die Lerneinheiten Renewable Energy Technologies I (529-0193-00L, im HS) und Renewable Energy Technologies II (529-0191-01L, im FS) können unabhängig voneinander besucht werden.</i>	W	4 KP	3G	
529-0193-00 G	Renewable Energy Technologies I			3 Std. Di 14-17 HG G5	A. Wokaun , A. Steinfeld

►► Chemische Kristallographie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0029-00L	Structure Determination	W	7 KP	3G	
529-0029-00 G	Structure Determination			3 Std. Do 09-12 HCl E2	M. D. Wörle , N. Trapp

►► Chemische Technologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
636-0003-00L	Biological Engineering and Biotechnology	W	6 KP	3V	
636-0003-00 V	Biological Engineering and Biotechnology <i>Takes place at the D-BSSE in Basel and is transmitted per video conference to Zürich (HG D 16.2). First Lecture is on Monday, September 26th.</i>			3 Std. Mo 14-17 BSA E46 HG D16.2	M. Fussenegger

►► Informatikgestützte Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0003-00L	Advanced Quantum Chemistry	W	7 KP	3G	
529-0003-00 G	Advanced Quantum Chemistry <i>Lecture Tue 12:00-14:00, Exercise Classes Thursday 10:00-11:00 Vorlesung Di 12-14 Uhr, Uebung Donnerstag 10-11 Uhr</i>			3 Std. Di 12-14 HCl J4 Do 10-11 HCl F8	M. Reiher , S. Knecht
529-0004-00L	Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics	W	7 KP	4G	
529-0004-00 G	Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 2 hr lecture + 2 hr exercise session in our computer room; the timing of the exercise sessions will be decided at the semester start together with the students (usually, students can choose between two alternative sessions, either on Tuesdays 7:30-9:30 a.m. or Thursdays 7:45-9:45 a.m.)</i>			4 Std. Di 10-12 HCl D2	P. H. Hünenberger

►► Materialwissenschaft

Der Kurs: 'Introduction to Macromolecular Chemistry' (529-0941-00L) wird im Frühjahrssemester gehalten.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
327-0703-00L	Electron Microscopy in Material Science	W	4 KP	2V+2U	
327-0703-00 V	Electron Microscopy in Material Science			2 Std. Fr 08-10 HCl D2	K. Kunze , R. Erni, S. Gerstl, F. Gramm, F. Krumeich
327-0703-00 U	Electron Microscopy in Material Science			2 Std. Fr 12-14 HCl J7	K. Kunze , R. Erni, S. Gerstl, F. Gramm, F. Krumeich

►► Umweltchemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0745-00L	General and Environmental Toxicology	W	7 KP	3V	

529-0745-00 V General and Environmental Toxicology 3 Std. Fr 09-12 HCI J8 **M. Arand**, K. Hungerbühler, H. Nägeli, B. B. Stieger, I. Werner

529-0047-00L Risk Assessment of Chemicals W 7 KP 6A
 529-0047-00 A Risikobewertung für Chemikalien 80s Std. n. V. **C. Bogdal**, K. Hungerbühler, N. von Götz, Z. Wang
Projektarbeit.

► **Praktika und Projektarbeiten**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0200-00L Research Project I		O	16 KP	16A	
529-0200-00 A	Research Project I <i>Usually taken in spring during 6. Semester.</i>			16 Std.	Professor/innen
529-0201-00L Research Project II		O	17 KP	17A	
529-0201-00 A	Research Project II			17 Std. n. V.	Professor/innen
529-0739-00L Biological Chemistry A: Technologies for Directed Evolution of Enzymes	W 16 KP 16P <i>Limited number of participants.</i>				
	<i>Before online enrolment, it is mandatory to sign up directly with P. Kast, no later than 2 weeks prior to start of autumn semester.</i>				
	<i>Further information to registration and work hours: www.protein.ethz.ch/kast/praktikum.html</i>				
529-0739-00 P	Biological Chemistry A: Technologies for Directed Evolution of Enzymes ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std. Di/1 08-17 HCI E392 Di 08-17 HCI H294.2 Mi/1 08-17 HCI E392 Mi 08-17 HCI H294.2 Do/1 08-17 HCI E392 Do 08-17 HCI H294.2 Fr/1 08-17 HCI E392 Fr 08-17 HCI H294.2	P. A. Kast , D. Hilvert

► **GESS Wissenschaft im Kontext**

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

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

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

► **Master-Arbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0500-00L 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 16 Wochen.</i>				
529-0500-00 D	Master's Thesis			600s Std. n. V.	Professor/innen

► **Auflagen-Lerneinheiten**

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0051-AAL Analytical Chemistry I		E-	3 KP	6R	
	<i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>				
	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
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
529-0122-AAL Inorganic Chemistry II		E-	3 KP	6R	
	<i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>				
	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				

529-0122-AA R Inorganic Chemistry II 90s Std. M. Kovalenko
Self-study course. No presence required.

529-0132-AAL Inorganic Chemistry III: Organometallic Chemistry and Homogeneous Catalysis E- 4 KP 9R
Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.

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

529-0132-AA R Inorganic Chemistry III: Organometallic Chemistry and Homogeneous Catalysis 120s Std. A. Togni, A. Mezzetti
Self-study course. No presence required.

Chemie Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Chemie- und Bioingenieurwissenschaften Master

► Kernfächer

►► Bio-Engineering

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0837-00L	Biomicrofluidic Engineering <i>Number of participants limited to 30.</i>	W+	7 KP	3G	
529-0837-00 G	Biomicrofluidic Engineering			3 Std. Mo 16-18 Di 12-13	HCI H2.1 HCI J3 A. de Mello

►► Polymere

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0615-00L	Polymerization Reaction and Colloid Engineering	W+	7 KP	3G	
529-0615-00 G	Polymerization Reaction and Colloid Engineering			3 Std. Di 14-16 Mi 12-13 22.11. 14-16	HCI J3 HCI J6 HPT C103 M. Morbidelli, P. Arosio
529-0619-00L	Chemical Product Design <i>Prerequisites: Basic chemistry and chemical engineering knowledge (Diffusion, Thermodynamics, Kinetics,...).</i>	W+	7 KP	3G	
529-0619-00 G	Chemical Product Design <i>Lecture Thursday, Exercise Monday</i>			3 Std. Mo 15-16 Do 09-11	HIT F13 HCI J3 W. J. Stark

►► Prozesstwurf

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0613-00L	Process Simulation and Flowsheeting	W+	7 KP	3G	
529-0613-00 G	Process Simulation and Flowsheeting <i>Some of the available dates of the course "Case Studies in Process Design" on Wednesdays, 2-5 pm, are used for exercises in "Process Simulation and Flowsheeting" (e.g. with Aspen, gPROMS, Matlab, etc.). The participation in these exercises is considered critical for understanding and practicing the content of the course, and therefore, preparing for the written exams. Every student is asked to hand a report for these exercises. The reports are corrected and graded to provide the necessary feedback to the students.</i>			3 Std. Mo 10-13	HCI J6 E. Capón García, K. Hungerbühler
529-0643-00L	Process Design and Development	W+	7 KP	3G	
529-0643-00 G	Process Design and Development			3 Std. Di 10-12 Mi 11-12	HCI J7 HCI D8 G. Storti

►► Katalyse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0611-00L	Characterization of Catalysts and Surfaces	W+	7 KP	3G	
529-0611-00 G	Characterization of Catalysts and Surfaces			3 Std. Mo 10-11 Di 16-18 Mi 09-11	HCI H8.1 HCI H2.1 HCI D8 J. A. van Bokhoven, D. Ferri
529-0617-00L	Catalysis Engineering	W+	7 KP	3G	
529-0617-00 G	Catalysis Engineering			3 Std. Mo 09-10 Do 15-17	HCI J3 HCI D2 J. Pérez-Ramírez

► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0113-00L	Applied Fluid Dynamics	W	4 KP	2V+1U	
151-0113-00 V	Applied Fluid Dynamics			2 Std. Mi 08-10	ML F40 J.-P. Kunsch
151-0113-00 U	Applied Fluid Dynamics			1 Std. Mi 13-14 26.10. 13-15 07.12. 13-15	ML F40 ML H44 ML H44 J.-P. Kunsch
151-0109-00L	Turbulent Flows	W	4 KP	2V+1U	
151-0109-00 V	Turbulent Flows			2 Std. Do 08-10	ML H44 P. Jenny
151-0109-00 U	Turbulent Flows			1 Std. Do 13-14	HG D7.1 P. Jenny
151-0951-00L	Process Design and Safety	W	4 KP	2V+1U	
151-0951-00 V	Process Design and Safety			2 Std. Di 08-10	ML F38 P. Rudolf von Rohr
151-0951-00 U	Process Design and Safety			1 Std. Di 13-14	HG E22 P. Rudolf von Rohr
151-0927-00L	Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry	W	4 KP	3G	
151-0927-00 G	Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry			3 Std. Do 11-15	ML F34 M. Mazzotti
529-0611-00L	Characterization of Catalysts and Surfaces	W	7 KP	3G	
529-0611-00 G	Characterization of Catalysts and Surfaces			3 Std. Mo 10-11 Di 16-18 Mi 09-11	HCI H8.1 HCI H2.1 HCI D8 J. A. van Bokhoven, D. Ferri
529-0615-00L	Polymerization Reaction and Colloid Engineering	W	7 KP	3G	

529-0615-00 G	Polymerization Reaction and Colloid Engineering			3 Std.	Di Mi 22.11.	14-16 12-13 14-16	HCI J3 HCI J6 HPT C103	M. Morbidelli, P. Arosio
529-0613-00L	Process Simulation and Flowsheeting	W	7 KP	3G				
529-0613-00 G	Process Simulation and Flowsheeting <i>Some of the available dates of the course "Case Studies in Process Design" on Wednesdays, 2-5 pm, are used for exercises in "Process Simulation and Flowsheeting" (e.g. with Aspen, gPROMS, Matlab, etc.). The participation in these exercises is considered critical for understanding and practicing the content of the course, and therefore, preparing for the written exams. Every student is asked to hand a report for these exercises. The reports are corrected and graded to provide the necessary feedback to the students.</i>			3 Std.	Mo	10-13	HCI J6	E. Capón García, K. Hungerbühler
529-0619-00L	Chemical Product Design	W	7 KP	3G				
529-0619-00 G	Chemical Product Design <i>Prerequisites: Basic chemistry and chemical engineering knowledge (Diffusion, Thermodynamics, Kinetics,...).</i> Lecture Thursday, Exercise Monday			3 Std.	Mo Do	15-16 09-11	HIT F13 HCI J3	W. J. Stark
529-0643-00L	Process Design and Development	W	7 KP	3G				
529-0643-00 G	Process Design and Development			3 Std.	Di Mi	10-12 11-12	HCI J7 HCI D8	G. Storti
529-0617-00L	Catalysis Engineering	W	7 KP	3G				
529-0617-00 G	Catalysis Engineering			3 Std.	Mo Do	09-10 15-17	HCI J3 HCI D2	J. Pérez-Ramírez
529-0837-00L	Biomicrofluidic Engineering	W	7 KP	3G				
529-0837-00 G	Biomicrofluidic Engineering <i>Number of participants limited to 30.</i>			3 Std.	Mo Di	16-18 12-13	HCI H2.1 HCI J3	A. de Mello
529-0047-00L	Risk Assessment of Chemicals	W	7 KP	6A				
529-0047-00 A	Risikobewertung für Chemikalien <i>Projektarbeit.</i>			80s Std.	n. V.			C. Bogdal, K. Hungerbühler, N. von Götz, Z. Wang
529-0745-00L	General and Environmental Toxicology	W	7 KP	3V				
529-0745-00 V	General and Environmental Toxicology			3 Std.	Fr	09-12	HCI J8	M. Arand, K. Hungerbühler, H. Nägeli, B. B. Stieger, I. Werner
529-0659-00L	Elektrochemie	W	6 KP	3G				
529-0659-00 G	Elektrochemie			3 Std.	Mo	09-12	HPT C103	P. Novák
529-0193-00L	Renewable Energy Technologies I	W	4 KP	3G				
529-0193-00 G	Renewable Energy Technologies I <i>Die Lerneinheiten Renewable Energy Technologies I (529-0193-00L, im HS) und Renewable Energy Technologies II (529-0191-01L, im FS) können unabhängig voneinander besucht werden.</i>			3 Std.	Di	14-17	HG G5	A. Wokaun, A. Steinfeld
376-1714-00L	Biocompatible Materials	W	4 KP	3G				
376-1714-00 G	Biocompatible Materials <i>Vorlesung 8-10h Übungen/Gruppenarbeiten 10-11h</i>			3 Std.	Fr	08-11	ETF E1	K. Maniura, J. Möller, M. Zenobi-Wong
636-0007-00L	Computational Systems Biology	W	6 KP	3V+2U				
636-0007-00 V	Computational Systems Biology			3 Std.	Mi	14-17	HG D3.2	J. Stelling
636-0007-00 U	Computational Systems Biology			2 Std.	Fr	10-12	CAB G11	J. Stelling
636-0003-00L	Biological Engineering and Biotechnology	W	6 KP	3V				
636-0003-00 V	Biological Engineering and Biotechnology <i>Takes place at the D-B SSE in Basel and is transmitted per video conference to Zürich (HG D 16.2). First Lecture is on Monday, September 26th.</i>			3 Std.	Mo	14-17	BSA E46 HG D16.2	M. Fussenegger
151-0104-00L	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences	W	4 KP	3G				
151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Number of participants limited to 60. Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				P. Koumoutsakos

► Übrige Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0663-00L	Nano-Optics	W	6 KP	2V+2U	
227-0663-00 V	Nano-Optics			2 Std.	Fr 10-12 ETZ E9
227-0663-00 U	Nano-Optics <i>The laboratory experiments will take place in HPP M33.</i>			2 Std.	

► Praktikum, Projektarbeit und Fallstudie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0300-00L	Research Project	O	8 KP	8A	

529-0300-00 A	Research Project			8 Std.	n. V.				Professor/innen
529-0637-00L	Chemical Engineering Laboratory II	O	8 KP	8P					
529-0637-00 P	Chemical Engineering Laboratory II ■			8 Std.	Fr	09-12 13-17	HCI HCI		M. Morbidelli, K. Hungerbühler, N. Kobert, F. C. I. Meemken
529-0459-00L	Case Studies in Process Design	O	7 KP	3A					
529-0459-00 A	Case Studies in Process Design <i>This course does not take place on a weekly basis. Instead, a case study is carried out by the students in a specific "case study week" to be announced at the beginning of the lecture. Some of the available dates are used for exercises in "Process Simulation and Flowsheeting" (e.g. with Aspen, gPROMS, Matlab, etc.).</i>			42s Std.	Mi	14-17	HCI G174		K. Hungerbühler, E. Capón García

► GESS Wissenschaft im Kontext

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

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

*siehe Studiengang GESS Wissenschaft im
Kontext: Sprachkurse ETH/UZH*

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0600-00L	Master's Thesis <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>	O	20 KP	43D	
	<i>Dauer der Masterarbeit 16 Wochen.</i>				
529-0600-00 D	Master's Thesis			600s Std.	n. V. Professor/innen

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0103-AAL	Fundamentals of Biology II: Cell Biology <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	5 KP	11R	
	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
551-0103-AA R	Fundamentals of Biology II: Cell Biology <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	E. Hafen, J. Fernandes de Matos, U. Kutay, G. Schertler, U. Suter, S. Werner
551-0016-AAL	Biology II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	2 KP	4R	
	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
551-0016-AA R	Biology II <i>Self-study course. No presence required.</i>			60s Std.	M. Stoffel, E. Hafen
529-0051-AAL	Analytical Chemistry I <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	3 KP	6R	
	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
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
551-0013-AAL	Biochemistry <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	2 KP	4R	
	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				

Chemie- und Bioingenieurwissenschaften Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Chemieingenieurwissenschaften Bachelor

► 1. Semester

►► Obligatorische Fächer Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0011-02L	Allgemeine Chemie I (AC)	O	3 KP	2V+1U				
529-0011-02 V	Allgemeine Chemie I (AC)			2 Std.	Di	08-10	HCI G7	A. Togni
						13.12. 14-16	HCI G7	
529-0011-02 U	Allgemeine Chemie I (AC) <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Mo	08-09	HCI D2	A. Togni
							HCI D8	
							HCI H2.1	
							HCI H8.1	
							HCI J4	
							HCI J7	
						10-11	HIT H42	
							HCI D4	
							HCI F2	
							HIT F11.1	
							HIT F12	
						12-13	HIT H42	
							HCI F2	
							HCI F8	
					Di	12-13	HCI D8	
					Fr	11-12	HIT F11.1	
529-0011-03L	Allgemeine Chemie I (OC)	O	3 KP	2V+1U				
529-0011-03 V	Allgemeine Chemie I (OC)			2 Std.	Fr	08-10	HCI G3	H. Wennemers
529-0011-03 U	Allgemeine Chemie I (OC) <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Mo	09-10	HCI D2	H. Wennemers
							HCI D8	
							HCI J4	
							HIL B21	
							HIT H42	
						11-12	HIL C10.2	
							HIT F11.1	
							HIT F12	
							HIT F31.1	
							HIT H42	
					Do	16-17	HCP E47.1	
529-0011-01L	Allgemeine Chemie I (PC)	O	3 KP	2V+1U				
529-0011-01 V	Allgemeine Chemie I (PC)			2 Std.	Mi	10-12	HG G5	F. Merkt
529-0011-01 U	Allgemeine Chemie I (PC)			1 Std.	Do	15-16	HCI D6	F. Merkt
						15-17	HCI H8.1	
						17-18	HCI D8	
							HIL E10.1	
							HIL F10.3	
					Fr	10-11	HCI D4	
							HCI D6	
							HCI E2	
							HCI E8	
							HCI F2	
							HCI F8	
							HIT H51	
							HPK D24.2	
						12-13	HCI D4	
							HCI E2	
							HCI E8	
551-0015-00L	Biologie I	O	2 KP	2V				
551-0015-00 V	Biologie I			2 Std.	Do	10-12	HPH G1	R. Glockshuber, E. Hafen
401-0271-00L	Grundlagen der Mathematik I (Analysis A)	O	5 KP	3V+2U				
401-0271-00 V	Grundlagen der Mathematik I (Analysis A)			3 Std.	Di	10-12	HCI G7	L. Keller
					Mi	08-09	HG F1	
401-0271-00 U	Grundlagen der Mathematik I (Analysis A) <i>Mo 8-10 oder Mo 10-12 gemäss Gruppeneinteilung.</i>			2 Std.	Mo	08-10	HCI F8	L. Keller
							HIT F13	
							HIT F32	
						10-12	HIT J51	
							HCI F8	
							HIT F13	
							HIT F32	
							HIT J51	
					24.11.	11-13	HCP E47.1	
529-0001-00L	Informatik I	O	4 KP	2V+2U				
529-0001-00 V	Informatik I			2 Std.	Do	08-10	HPH G3	P. H. Hünenberger
529-0001-00 U	Informatik I			2 Std.	Di	13-17	HCI D267	P. H. Hünenberger
					Do	13-17	HCI D267	
					Fr	10-12	HCI D267	

►► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0011-04L	Allgemeine Chemie (Praktikum)	O	8 KP	12P				
	<i>Obligatorische Belegung bis spätestens 19.</i>							

September 2016.

Informationen zum Praktikum am
Begrüßungstag.

529-0011-04 P	Allgemeine Chemie (Praktikum) ■ Ferienpraktikum n. V. für Interdisziplinäre Naturwissenschaften kann alternativ nach dem 1. Semester oder während des 1. Semesters besucht werden. Für Phys.-Chem. Richtung prinzipiell auch während des 3. Semesters. Ferienpraktikum n. V. Woche 1-4 8-18 Uhr	12 Std.	Mo	13-18	HCI	H. V. Schönberg, E. C. Meister	
			Mi	13-18	HCI		
			Fr	13-14	HCI J6		
				13-18	HCI		
				19.10.	13-15		HCI D8
				26.10.	13-15		HCI D8
				12.12.	13-18		HCI J8
				14.12.	13-18		HPL D32
				16.12.	13-18		HCI J8
				04.01.	09-12		HCI F8
				05.01.- 20.01.	09-11		HCI D6
				06.01.	09-12		HCI F8
				10.01.	09-12		HCI F8
				12.01.	09-11		HPK D24.2
				13.01.	09-12		HCI F8
				16.01.	08-12		HCI D4
				17.01.	08-12		HCI D4
				18.01.	08-12		HCI D4

► 3. Semester

►► Obligatorische Fächer Prüfungsblock I

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0121-00L	Anorganische Chemie I	O	3 KP	2V+1U				
529-0121-00 V	Anorganische Chemie I			2 Std.	Mo	09-11	HCI G3	A. Mezzetti
529-0121-00 U	Anorganische Chemie I			1 Std.	Mi	12-13	HCI D2 HCI D6 HCI D8 HCI E2 HCI G7 HCI J8	A. Mezzetti
529-0221-00L	Organische Chemie I	O	3 KP	2V+1U				
529-0221-00 V	Organische Chemie I			2 Std.	Mi	10-12	HPV G4	F. Diederich
529-0221-00 U	Organische Chemie I			1 Std.	Mo	11-12	HCI D4 HCI D6 HCI F2 HCI H8.1 HCI J7	C. Schaack
529-0422-00L	Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik	O	4 KP	3V+1U				
529-0422-00 V	Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik			3 Std.	Di Fr	09-10 08-10	HCI J3 HCI J3	H. J. Wörner
529-0422-00 U	Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik			1 Std.	Mo	08-09	HCI D4 HCI F2 HCI J3 HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI H8.1 HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F8 HG G26.3 HIL E10.1 HIL E5 HIT H42 HIT H51	H. J. Wörner
					Mi	17-18		
					Fr	11-12		
402-0043-00L	Physik I	O	4 KP	3V+1U				
402-0043-00 V	Physik I			3 Std.	Mi Fr	14-16 10-11	HPH G1 HPH G1	T. Esslinger
402-0043-00 U	Physik I <i>Die Übungen Mi 16-17 beginnen bereits um 15:30.</i>			1 Std.	Mi	13-14 16-17	HIT F11.1 HIT F12 HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI H2.1 HIL E10.1 HIL E5 HIL F10.3 HIT J53 HPK D24.2	T. Esslinger
529-0051-00L	Analytische Chemie I	O	3 KP	3G				

529-0051-00 G	Analytische Chemie I <i>ACHTUNG: Am Do 10.11.2016 findet die Lehrveranstaltung ausnahmsweise im HPH G 2 statt.</i>		3 Std.	Mi Do 10.11.	08-10 08-09 08-09	HCI G3 HPH G1 HPH G2	D. Günther , M.-O. Ebert, R. Zenobi
401-0373-00L	Mathematics III: Partial Differential Equations	O	4 KP	2V+1U			
401-0373-00 V	Mathematics III: Partial Differential Equations		2 Std.	Do	10-12	HCI J6	F. Da Lio
401-0373-00 U	Mathematics III: Partial Differential Equations		1 Std.	Do	09-10	HCI D6 HCI D8 HCI J6 HCI D8	F. Da Lio

►► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
529-0129-00L	Anorganische und Organische Chemie II <i>Belegung nur möglich bis 1 Woche vor Semesterbeginn.</i>	O	11 KP	16P			
529-0129-00 P	Anorganische und Organische Chemie II		16 Std.	Mo	13-17	HCI H174 HCI H190.2 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 HCI H296.2	A. Mezzetti , A. Togni
				Di	13-17	HCI H174 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 HCI H296.2	
				Do	13-17	HCI H174 HCI H190.2 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 HCI H296.2	
				Fr	13-17	HCI H174 HCI H190.2 HCI H192.2 HCI H194.2 HCI H196.2 HCI H296.2	
				20.09.	13-15	HCI J6	
				22.09.	16-18	HCI G7	
				23.09.	13-17	HCI J6	
				26.09.	13-15	HCI J6	

► 5. Semester

►► Obligatorische Fächer

►►► Prüfungsblock Thermodynamik und Transportphänomene

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
529-0557-00L	Chemical Engineering Thermodynamics	O	4 KP	3G			
529-0557-00 G	Chemical Engineering Thermodynamics		3 Std.	Mi	14-17	HCI J8	A. Butté
151-0917-00L	Mass Transfer	O	4 KP	2V+2U			
151-0917-00 V	Mass Transfer		2 Std.	Mi	10-12	ML H44	S. E. Pratsinis , R. Büchel
151-0917-00 U	Mass Transfer		2 Std.	Di	13-15	HG E1.1	R. Büchel , S. E. Pratsinis
529-0636-00L	Wärmetransport und Strömungslehre	O	4 KP	4G			
529-0636-00 G	Wärmetransport und Strömungslehre ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Dienstag 15:00 - 17:00 Uhr findet nur alle zwei Wochen statt.</i>		4 Std.	Mo Di/2w	10-13 15-17	HG D5.2 HG F3	A. A. Kubik

►►► Prüfungsblock Reaktionstechnik und Modellierung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
529-0632-00L	Homogeneous Reaction Engineering	O	4 KP	3G			
529-0632-00 G	Homogeneous Reaction Engineering		3 Std.	Di Mi	10-12 13-14	HCI H8.1 HCI D2	M. Morbidelli , T. Casalini
752-4001-00L	Mikrobiologie	O	2 KP	2V			
752-4001-00 V	Mikrobiologie		2 Std.	Mo	15-17	ML D28	M. Schuppler , S. Schlegel, J. Vorholt-Zambelli
401-0675-00L	Statistical and Numerical Methods for Chemical Engineers	O	3 KP	2V+2U			
401-0675-00 V	Statistical and Numerical Methods for Chemical Engineers <i>For the first nine weeks on Tuesdays, for the last five weeks on Wednesdays.</i>		2 Std.	Di Mi	08-10 08-10	HIL E10.1 HG E33.1	R. Käppeli , P. Müller
401-0675-00 U	Statistical and Numerical Methods for Chemical Engineers <i>For the first nine weeks on Wednesdays, for the last five weeks on Tuesdays.</i>		2 Std.	Di Mi	08-10 08-10	HCI G174 HCI G174	M. Sokolov
351-0778-00L	Discovering Management <i>Entry level course in management for BSc, MSc and PHD students at all levels not belonging to D-MTEC. This course can be</i>	O	3 KP	3G			

▶▶▶ Prüfungsblock Katalyse und Heterogene Verfahren

Angebot im Frühjahrssemester

▶▶▶ Prüfungsblock Prozesstechnik

Angebot im Frühjahrssemester

▶▶ Praktika und Fallstudien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0549-01L	Fallstudien I	O	3 KP	3A				
529-0549-01 A	Fallstudien I <i>This course does not take place on a weekly basis. Instead, a case study is carried out by the students in a specific "case study week" to be announced at the beginning of the lecture. Lectures about "data acquisition and patents" will be held on some of the rest of the available dates.</i>			39s Std.	Fr	13-16	HCI G174	K. Hungerbühler , E. Capón García, U. Fischer
529-0639-01L	Chemieingenieurwesen I	O	6 KP	8P				
529-0639-01 P	Chemieingenieurwesen I			8 Std.	Do	09-12 13-17	HCI HCI	M. Morbidelli , N. Kobert

▶ GESS Wissenschaft im Kontext

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

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

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

Chemieingenieurwissenschaften Bachelor - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Comparative and International Studies Master

► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
857-0001-00L	Methods I: Research Design, Qualitative Methods, and Data Collection <i>Only for Comparative and International Studies MSc.</i>	O	8 KP	2U+2S	
857-0001-00 U	Methods I: Tutorial Data Collection Methods and Research Design <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std. Mo 12-14 IFW E42	J. Thiel
857-0001-00 S	Methods I: Research Design, Qualitative Methods, and Data Collection			2 Std. Mi 10-12 IFW C33	F. Schimmelfennig, T. Winzen
857-0007-00L	Democracy <i>Only for MA Comparative and International Studies.</i>	O	8 KP	2S	
857-0007-00 S	Democracy <i>**together with Uni Zurich**</i>			2 Std. Mo 14-16 IFW D42	F. Schimmelfennig, D. Kübler
857-0009-00L	Political Violence <i>Only for Comparative and International Studies MSc.</i>	O	8 KP	2S	
857-0009-00 S	Political Violence			2 Std. Mi 13-15 IFW D42	A. Wenger, C. Bara
857-0091-00L	Methods II: Quantitative Methods <i>Nur für Comparative and International Studies MSc und UZH MA in Politikwissenschaften.</i>	O	4 KP	2S	
857-0091-00 S	Methods II: Quantitative Methods <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std. Di 08-10 10-12 IFW C33 IFW C33	M. Steenbergen
857-0098-00L	Technology Governance and International Security <i>Maximale Teilnehmerzahl: 15 MACIS Studierende haben Priorität.</i>	W	8 KP	2S	
857-0098-00 S	Technology Governance and International Security			2 Std. Di 14-16 IFW E42	M. Dunn Caveltz
857-0052-00L	Comparative and International Political Economy <i>Maximale Teilnehmerzahl: 15 MACIS Studierende haben Priorität. Anmeldung an koubi@ir.gess.ethz.ch</i>	W	8 KP	2S	
857-0052-00 S	Comparative and International Political Economy			2 Std.	V. Koubi, L. Beiser-McGrath
857-0051-00L	Comparative and EU Politics <i>Number of participants limited to 15 MACIS students are given priority.</i>	W	8 KP	2S	
857-0051-00 S	Comparative and EU Politics			2 Std. Mo 10-12 IFW C35	F. Schimmelfennig
► Wahlfächer					
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
857-0003-00L	Introduction to Security Studies <i>Maximale Teilnehmerzahl: 15 MACIS Studierende haben Priorität.</i>	W	4 KP	2S	
857-0003-00 S	Introduction to Security Studies <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
851-0594-00L	International Environmental Politics <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-USYS</i>	W	3 KP	2V	
851-0594-00 V	International Environmental Politics			2 Std. Mo 17-19 HG E5	T. Bernauer
857-0027-00L	International Organizations (Field Trip) <i>Nur für Comparative and International Studies MSc.</i>	W	2 KP	1S	
857-0027-00 S	International Organizations <i>Field trip to Geneva.</i>			20s Std.	F. Schimmelfennig
860-0001-00L	Public Institutions and Policy-Making Processes <i>Number of participants limited to 25. Priority for Science, Technology, and Policy MSc students.</i>	W	3 KP	3G	
860-0001-00 G	Public Institutions and Policy-Making Processes			3 Std. Do 09-12 UNO B11	T. Bernauer, S. Bechtold, F. Schimmelfennig
851-0609-06L	Governing the Energy Transition <i>Number of participants limited to 30. Primarily suited for Master and PhD level</i>	W	2 KP	2V	
851-0609-06 V	Governing the Energy Transition			2 Std. Do 15.12. 17-19 IFW B42 IFW A32.1	T. Schmidt
857-0075-00L	Contemporary European Politics	W	4 KP	2S	

857-0075-00 S Contemporary European Politics 2 Std. Di 12-14 IFW C31 **C. Kaya**, F. Karstens, J. Moreno Rocabert, R. Schrama, T. Winzen

865-0067-00L Foundations of Sustainable Development Practice W 1 KP 1G
Generell nur für MAS in Entwicklung und Zusammenarbeit.

Zwei MACIS Studierende werden für diesen Kurs zugelassen. Die Anmeldung erfolgt direkt beim MAS-Studiensekretariat NADEL.

865-0067-00 G Foundations of Sustainable Development Practice ■ 14s Std. 28.11. 13-17 CLD A1 **D. Molnar**, R. Batliner
 Termine n.V. 05.12. 13-17 CLD A1
 Ort: CLD 12.12. 13-17 CLD A1
 19.12. 13-17 CLD A1

865-0010-02L Food Security and Agriculture W 2 KP 3G
Generell nur für MAS in Entwicklung und Zusammenarbeit.

Zwei MACIS Studierende werden für diesen Kurs zugelassen. Die Anmeldung erfolgt direkt beim Studiensekretariat NADEL.

865-0010-02 G Food Security and Agriculture ■ 3 Std. **L. B. Nilsen**
 Termine n.V.
 Ort: CLD

860-0006-00L Applied Statistics and Policy Evaluation W 3 KP 3G
Number of participants limited to 20.

Science, Technology, and Policy MSc and MAS in Development and Cooperation have priority.

860-0006-00 G Applied Statistics and Policy Evaluation ■ 3 Std. Do 14-17 CLD A1 **I. Günther**, K. Hartgen

► **Master-Arbeit**

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

857-0019-00L	Master's Thesis Colloquium <i>Only for Comparative and International Studies MSc.</i>	O	4 KP	3K	
---------------------	---	----------	-------------	-----------	--

Permission to begin master thesis is required to take part in Colloquium.

857-0019-00 K	Master's Thesis Colloquium ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			3 Std. 17.02. 07-17 IFW A36	D. Bischof
---------------	---	--	--	-----------------------------	-------------------

857-0021-00L	Master's Thesis <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>	O	26 KP	56D	
---------------------	--	----------	--------------	------------	--

857-0021-00 D	Master's Thesis ■			780s Std. n. V.	Professor/innen
---------------	-------------------	--	--	-----------------	-----------------

Comparative and International Studies Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

Computational Biology and Bioinformatics Master

More informations at: <https://www.bsse.ethz.ch/studies/master/the-programme.html>

► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
262-5120-00L	Principles of Evolution: Theory (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: BIO351</i>	W	6 KP	3V				
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>							
262-5120-00 V	Principles of Evolution: Theory (University of Zurich) **Course at Uni Zurich**			40s Std.				Uni-Dozierende
401-6282-00L	Statistical Analysis of High-Throughput Genomic and Transcriptomic Data (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: STA426</i>	W	5 KP	3G				
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>							
401-6282-00 G	Statistical Analysis of High-Throughput Genomic and Transcriptomic Data (University of Zurich) **Course at Uni Zurich**			3 Std.	Mo	09-12	UNI ZH.	H. Rehrauer, M. Robinson
551-0307-00L	Molecular and Structural Biology I: Protein Structure and Function <i>D-BIOL BSc students are obliged to take part I and part II (next semester) as a two-semester course</i>	W	3 KP	2V				
551-0307-00 V	Molecular and Structural Biology I: Protein Structure and Function			2 Std.	Mo	13-15	HCI D2	R. Glockshuber, K. Locher, E. Weber-Ban
636-0007-00L	Computational Systems Biology	W	6 KP	3V+2U				
636-0007-00 V	Computational Systems Biology			3 Std.	Mi	14-17	HG D3.2	J. Stelling
636-0007-00 U	Computational Systems Biology			2 Std.	Fr	10-12	CAB G11	J. Stelling
636-0009-00L	Evolutionary Dynamics	W	5 KP	2V+1U				
636-0009-00 V	Evolutionary Dynamics			2 Std.	Do	10-12	HG E33.5	N. Beerenwinkel
636-0009-00 U	Evolutionary Dynamics <i>Tutorial takes place every second week only.</i>			1 Std.	Do/2w	12-14	HG E33.1	N. Beerenwinkel
636-0017-00L	Computational Biology	W	4 KP	3G				
636-0017-00 G	Computational Biology <i>Lecture will take place from 3-5pm weekly. Tutorials (starting 3.10.2016) biweekly from 5-7pm.</i>			3 Std.	Mo	15-17	LEE E101	T. Stadler, C. Magnus
					Mo/2w	17-19	LEE E101	
636-0706-00L	Spatio-Temporal Modelling in Biology	W	5 KP	3G				
636-0706-00 G	Spatio-Temporal Modelling in Biology <i>Lecture Wednesday 9-11h Tutorial Wednesday, 13-14h</i>			3 Std.	Mi	09-11 13-14	CAB G56 HG D3.1	D. Iber

► Vertiefungsfächer und Methoden der Informatik

►► Vertiefungsfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
252-0025-00L	Diskrete Mathematik	W	7 KP	4V+2U				
252-0025-00 V	Diskrete Mathematik <i>Vorlesung: Mo 13-15 im HG E 7 mit Videoübertragung im HG E 5 Mi 13-15 im HG F 1 mit Videoübertragung im HG F3</i>			4 Std.	Mo	13-15	HG E5 HG E7	U. Maurer
					Mi	13-15	HG F1 HG F3	

252-0025-00 U	Diskrete Mathematik <i>Am Freitag findet von 12 - 13 in CAB G 52 jeweils ein TA-Meeting statt.</i>		2 Std.	Mo	15-17	CAB G57 CAB H53 CHN D46 CHN E46 HG D3.3 HG E21 HG E33.5 HG G26.3 HG G26.5 LFW E13 NO D11 CAB G52 ETZ E6 ETZ E7 ETZ E9 IFW B42 LEE C114 LFW E13	U. Maurer
227-1033-00L	Neuromorphic Engineering I <i>Registration in this class requires the permission of the instructors. Class size will be limited to available lab spots. Preference is given to students that require this class as part of their major.</i>	W	6 KP		2V+3U		
227-1033-00 V	Neuromorphic Engineering I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50794088.details.html</i>		2 Std.	Mo	13-15	Y21 D68a	T. Delbrück , G. Indiveri, S.-C. Liu
227-1033-00 U	Neuromorphic Engineering I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50794095.details.html</i>		3 Std.	n. V.			T. Delbrück , G. Indiveri, S.-C. Liu
227-1037-00L	Introduction to Neuroinformatics	W	6 KP		2V+1U		
227-1037-00 V	Introduction to Neuroinformatics		2 Std.	Do	09-11	Y03 G85 Y35 F32	K. A. Martin , M. Cook, V. Mante, M. Pfeiffer
227-1037-00 U	Introduction to Neuroinformatics		1 Std.	Do	11-12	Y35 F32	K. A. Martin , M. Cook, V. Mante, M. Pfeiffer
529-0004-00L	Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics	W	7 KP		4G		
529-0004-00 G	Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 2 hr lecture + 2 hr exercise session in our computer room; the timing of the exercise sessions will be decided at the semester start together with the students (usually, students can choose between two alternative sessions, either on Tuesdays 7:30-9:30 a.m. or Thursdays 7:45-9:45 a.m.)</i>		4 Std.	Di	10-12	HCI D2	P. H. Hünenberger
529-0733-00L	Enzymes	W	7 KP		3G		
529-0733-00 G	Enzymes <i>Lecture 2 hours on Monday, 09:45 - 11:30. 1 hour exercise according to agreement. First lecture will be held on Tuesday 20.09. at 11.45, HCI H 2.1.</i>		3 Std.	Mo	09-10 10-12	HCI H8.1 HCI J4 HCI H2.1	D. Hilvert
535-0810-00L	Gentechnologie	W	2 KP		2G		
535-0810-00 G	Gentechnologie		2 Std.	Mi	10-12	HCI J6	D. Neri
551-0307-00L	Molecular and Structural Biology I: Protein Structure and Function <i>D-BIOL BSc students are obliged to take part I and part II (next semester) as a two-semester course</i>	W	3 KP		2V		
551-0307-00 V	Molecular and Structural Biology I: Protein Structure and Function		2 Std.	Mo	13-15	HCI D2	R. Glockshuber , K. Locher, E. Weber-Ban
551-0309-00L	Concepts in Modern Genetics	W	6 KP		4V		
551-0309-00 V	Concepts in Modern Genetics <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html#details/2016/003/SM/50312973</i>		4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HPH G3 Y15 G19	Y. Barral , D. Bopp, A. Hajnal, M. Stoffel, O. Voinnet
551-0313-00L	Microbiology (Part I)	W	3 KP		2V		
551-0313-00 V	Microbiology (Part I)		2 Std.	Mo	10-12	HCI G7	W.-D. Hardt , L. Eberl, H.-M. Fischer, J. Piel, M. Pilhofer
551-0317-00L	Immunology I	W	3 KP		2V		
551-0317-00 V	Immunology I		2 Std.	Di	08-10	HG G3	A. Oxenius , M. Kopf
401-0647-00L	Introduction to Mathematical Optimization	W	5 KP		2V+1U		
401-0647-00 V	Introduction to Mathematical Optimization		2 Std.	Mi	10-12	HG D1.1	D. Adjashvili
401-0647-00 U	Introduction to Mathematical Optimization		1 Std.	Mi	12-13	HG D1.1	D. Adjashvili

►► Methoden der Informatik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0057-00L	Theoretische Informatik	W	8 KP	4V+2U+1A	
252-0057-00 V	Theoretische Informatik			4 Std. Di 08-10 Fr 08-10	HG G5 HG G5 J. Hromkovic
252-0057-00 U	Theoretische Informatik			2 Std. Mi 13-15	CAB G59 CHN D42 CHN G46 HG E33.5 LFW E11 LFW E13 NO E11 ML H34.3 CLA E4 HG E33.1 HG E33.5 J. Hromkovic
252-0057-00 A	Theoretische Informatik <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std. Do 15-17 16-18	J. Hromkovic
252-0535-00L	Machine Learning	W	8 KP	3V+2U+2A	
252-0535-00 V	Machine Learning <i>Vorlesung am Dienstag im HG E 7 mit Videoübertragung im HG E 3.</i>			3 Std. Mo 14-15 Di 08-10	ETF C1 HG E3 HG E7 J. M. Buhmann
252-0535-00 U	Machine Learning			2 Std. Mi 13-15 Fr 08-10 13-15	CAB G11 CAB G61 ML E12 CAB G61 J. M. Buhmann
252-0535-00 A	Machine Learning <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			2 Std.	J. M. Buhmann
401-0663-00L	Numerical Methods for CSE	W	7 KP	4V+2U	
401-0663-00 V	Numerical Methods for CSE <i>No classes on October 13, 14, 20, and 21, 2016</i>			4 Std. Do 08-10 Fr 13-15 15-16	HG F1 HG F1 HG F1 R. Hiptmair
401-0663-00 U	Numerical Methods for CSE <i>Mon 10-12, Mon 12-14, or Mon 13-15 according to exercise group allocation. In addition, a 'Zentralpräsenz' will be offered (Mon 18-20 in HG E 41).</i>			2 Std. Mo 10-12	CLA E4 LFW E11 LFW E13 ML H41.1 ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1 LFW C4 CLA E4 HG E33.3 HG F26.5 LEE D105 R. Hiptmair
151-0104-00L	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences	W	4 KP	3G	
151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Number of participants limited to 60. Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	P. Koumoutsakos

► Anwendungen (Research Projects)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
262-0500-00L	Lab Rotation in Experimental Biology	O	3 KP	6A	
262-0500-00 A	Lab Rotation in Experimental Biology ■			90s Std. n. V.	Dozent/innen
262-0600-00L	Lab Rotation in Computer Science	O	3 KP	6A	
262-0600-00 A	Lab Rotation in Computer Science ■			90s Std. n. V.	Dozent/innen
262-0700-00L	Lab Rotation in Bioinformatics	O	3 KP	6A	
262-0700-00 A	Lab Rotation in Bioinformatics ■			90s Std. n. V.	Dozent/innen

► GESS Wissenschaft im Kontext

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

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

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

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
262-0800-00L	Master-Arbeit	O	30 KP	64D	
	<i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>				

► **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-	7 KP	15R	
	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
252-0002-AA R	Data Structures and Algorithms <i>Self-study course. No presence required.</i>			210s Std.	P. Widmayer
252-0835-AAL	Computer Science I <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	4 KP	9R	
	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
252-0835-AA R	Computer Science I <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	F. O. 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 andere 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, C. Busch
406-0603-AAL	Stochastics (Probability and Statistics) <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	4 KP	9R	
	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
406-0603-AA R	Stochastics (Probability and Statistics) <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	M. Kalisch

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.

DAS in Informationstechnologie und Elektrotechnik

► Vertiefungsfächer

Vertiefungsfächer stammen in der Regel aus dem Vorlesungsangebot des Masterstudiengangs Elektrotechnik und Informationstechnologie. Über Ausnahmen entscheidet der Studiendelegierte in Absprache mit dem Tutor.

Angebot des Masterstudiengangs
Elektrotechnik und Informationstechnologie

► Diplomprojekt

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1101-00L	How to Write Scientific Texts in Engineering Sciences <i>Strongly recommended prerequisite for Semester Projects and Master Theses at D-ITET (MSc BME, MSc EEIT, MSc EST).</i>	E-	0 KP		
227-1101-00 S	How to Write Scientific Texts in Engineering Sciences			4s Std. 10.11. 15-17 17.11. 15-17	ML F34 ML F34 J. Leuthold
227-3001-00L	Diplomprojekt <i>Nur für DAS in Informationstechnologie und Elektrotechnik.</i> <i>Die Anmeldung zum Diplomprojekt setzt den erfolgreichen Abschluss von 18 KP ECTS aus Vertiefungsfächern voraus.</i>	O	12 KP	36D	
227-3001-00 D	Diplomprojekt			500s Std. n. V.	Professor/innen

DAS in Informationstechnologie und Elektrotechnik - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

Dieses Weiterbildungsprogramm findet alle 2 Jahre statt. Nächste Durchführung dieses einjährigen Programms im HS 2016.

► Lehrangebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
853-0063-02L	Militärsgeschichte I (ohne Übungswoche)	O	3 KP	2V	
853-0063-00 V	Militärsgeschichte I			2 Std. Mo 15-17 HG D3.2	M. Olsansky
853-0047-00L	Weltpolitik seit 1945: Geschichte der internationalen Beziehungen <i>Nur für Staatswissenschaften BA und DAS Militärwissenschaften.</i>	O	4 KP	2V+1U	
853-0047-00 V	Weltpolitik seit 1945: Geschichte der internationalen Beziehungen			2 Std. Mi 08.02. 10-12 HG D1.2	A. Wenger
853-0047-00 U	Übungen zu Weltpolitik seit 1945: Geschichte der internationalen Beziehungen			1 Std. Mi 09-10 HG D1.2	A. Wenger
853-0082-00L	Strategische Studien I	O	3 KP	2V	
853-0082-00 V	Strategische Studien I			2 Std. Di 13-15 CAB G11	M. Mantovani
853-0037-01L	Militärpsychologie und -pädagogik I (ohne Übungswoche)	O	3 KP	2V	
853-0037-00 V	Militärpsychologie und -pädagogik I			2 Std. Di 10-12 HG E33.1	H. Annen
853-0064-00L	Militärsoziologie I	O	3 KP	2V	
853-0064-00 V	Militärsoziologie I			2 Std. Mo 13-15 IFW A32.1	T. Szvircev Tresch
851-0000-00L	Didaktische Grundlagen für die Ausbildungsplanung, -durchführung & -evaluation <i>Nur für Staatswissenschaften BA und DAS Militärwissenschaften.</i>	O	4 KP	2G	
851-0000-00 G	Didaktische Grundlagen für die Ausbildungsplanung, -durchführung & -evaluation			2 Std. Mo 10-12 LFW C4	E. Ziegler, H. Annen, A. Deiglmayr
853-0033-00L	Leadership I	O	3 KP	2V	
853-0033-00 V	Leadership I			2 Std. Di 15-17 HG G3	F. Kernic

DAS in Militärwissenschaften - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

DAS Vorbereitung auf die eidgenössische Prüfung in Pharmazie

► Fächerpaket 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-0521-00L	Pharmakologie und Toxikologie I	W	2 KP	2V	
535-0521-00 V	Pharmakologie und Toxikologie I			2 Std. Fr 08-10 HCI J7	U. Qwitterer
535-0165-00L	Medizinische Mikrobiologie	W	1 KP	1V	
535-0165-00 V	Medizinische Mikrobiologie			1 Std. Di/2 10-12 HCI J4	K. Lucke
535-0810-00L	Gentechnologie	W	2 KP	2G	
535-0810-00 G	Gentechnologie			2 Std. Mi 10-12 HCI J6	D. Neri
535-0830-00L	Pharmazeutische Immunologie	W	2 KP	2G	
535-0830-00 G	Pharmazeutische Immunologie			2 Std. Mi 08-10 HCI J6	D. Neri, C. Halin Winter
535-0421-00L	Galenische Pharmazie I	W	2 KP	2G	
535-0421-00 G	Galenische Pharmazie I <i>Unterrichtssprache: Deutsch und Englisch Language: German and English</i>			2 Std. Fr 10-12 HCI J7	J.-C. Leroux, B. A. Gander
535-0250-00L	Biotransformation of Drugs and Xenobiotics	W	1 KP	1V	
535-0250-00 V	Biotransformation of Drugs and Xenobiotics			1 Std. Di/1 01.11. 08-10 HCI H2.1 HCI G3	S.-D. Krämer
535-0050-00L	Pharmacoepidemiology and Drug Safety	W	3 KP	2G	
535-0050-00 G	Pharmacoepidemiology and Drug Safety			2 Std. Fr/1 08-12 ML F36	S. Russmann
535-0030-00L	Therapeutic Proteins	W	3 KP	3G	
535-0030-00 G	Therapeutic Proteins			3 Std. Mo 09-12 HIL E9	C. Halin Winter, D. Neri
535-0041-00L	Pharmacology and Toxicology III	W	2 KP	2G	
535-0041-00 G	Pharmacology and Toxicology III			2 Std. Mo 13-15 HCI G3	M. Detmar, U. Qwitterer

► Fächerpaket 2

►► Obligatorische Blockkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-5501-00L	Angewandte Pharmakologie	O	6 KP	7G	
535-5501-00 G	Angewandte Pharmakologie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Alternierend mit 535-5504-00G Grundlagen der praktischen Pharmazie</i>			100s Std. 19.09. 08-18 ML H37.1 20.09. 08-12 ML H37.1 13-18 HIL E9 21.09. 08-12 HCI D2 13-18 HIL E9 22.09. 08-12 ML H37.1 13-18 LFW B1 23.09. 08-18 ML H37.1 26.09.- 08-18 ML H37.1 28.10.	P. Wiedemeier, S. Erni, B. Falch, K. Fünfschilling, A. Gutzeit, I. S. Vogel Kahmann
535-5502-00L	Arzneimittelherstellung in kleinen Mengen	O	3 KP	3G	
535-5502-00 G	Arzneimittelherstellung in kleinen Mengen ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Gemäss separatem Programm</i>			40s Std. 09.01. 08-12 HCI H8.1 03.07. 08-13 HCI J4	J. Fröhlich, H. Hartenberg, C. Meier
535-5503-00L	Institutionelle Pharmazie	O	3 KP	3G	
535-5503-00 G	Institutionelle Pharmazie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			40s Std. n. V.	P. Wiedemeier, J. Beney, M. Lutters, I. S. Vogel Kahmann
535-5504-00L	Grundlagen der praktischen Pharmazie	O	6 KP	7G	
535-5504-00 G	Grundlagen der praktischen Pharmazie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Alternierend mit 535-5501-00G Angewandte Pharmakologie.</i>			100s Std. 19.09. 08-18 ML H37.1 20.09. 08-12 ML H37.1 13-18 HIL E9 21.09. 08-12 HCI D2 13-18 HIL E9 22.09. 08-12 ML H37.1 13-18 LFW B1 23.09. 08-18 ML H37.1 26.09.- 08-18 ML H37.1 28.10.	P. Wiedemeier, S. Erni, B. Falch, K. Fünfschilling, I. S. Vogel Kahmann

DAS Vorbereitung auf die eidgenössische Prüfung in Pharmazie - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Doktorat Departement Architektur

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

► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
064-0003-16L	Nachwuchskolloquium Kunst- und Architekturgeschichte	W	3 KP	2K				
064-0003-16 K	Nachwuchskolloquium Kunst- und Architekturgeschichte ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			24s Std.				Noch nicht bekannt
064-0005-16L	Doctoral Seminar: Methods in the History of Art and Architecture	W	3 KP	2K				
064-0005-16 K	Doctoral Seminar: Methods in the History of Art and Architecture ■			2 Std.	Do	17-19	HIL D10.2	I. Heinze-Greenberg, L. Stalder, P. Ursprung
064-0009-16L	Research Colloquium in Architecture and Urbanism (M.Angéilil)	W	3 KP	1K				
064-0009-16 K	Research Colloquium in Architecture and Urbanism (M.Angéilil) ■ <i>Place: Singapore, within FCL (Future Cities Laboratory) Responsible: Stephen Cairns</i>			8s Std.	n. V.			M. Angéilil
064-0013-16L	Methoden der Architekturgeschichte und -theorie	W	2 KP	2S				
064-0013-16 S	Methoden der Architekturgeschichte und -theorie <i>Lehrsprache ist Deutsch und Englisch. Periodizität: 14-täglich, Kursdaten s. Raumbelagungen.</i>			2 Std.	Do	15-17	HIL H40.4	I. Heinze-Greenberg
064-0015-16L	PhD Colloquium Theory of Information Technology for Architects	W	2 KP	2K				
064-0015-16 K	PhD Colloquium Theory of Information Technology for Architects			2 Std.	Di	09-11	HPZ F22.1	L. Hovestadt
064-0017-16L	NSL Doctoral Colloquium: Methods in Urban and Landscape Studies	W	3 KP	1K				
064-0017-16 K	NSL Doctoral Colloquium: Methods in Urban and Landscape Studies ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Course data: Time and place will follow in due time.</i>			8s Std.				K. Christiaanse, M. Angéilil, A. Brillembourg, C. Girod, H. Klumpner, C. Schmid, G. Vogt
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			2 Std.	Mi	16-18	ML F39	M. Mazzotti, R. S. Abhari, J. Carmeliet, M. Filippini
<i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>								
862-0002-16L	Forschungskolloquium Geschichte des Wissens (HS 2016) <i>Nur für MAGPW Studierende, D-GESS und D-ARCH Doktorierende.</i>	W	2 KP	1K+1A				
<i>Das Kolloquium ist für MAGPW Studierende sehr empfohlen im 1. und 2. Studiensemester.</i>								
862-0126-00 K	Kolloquium des Zentrums "Geschichte des Wissens" <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			14s Std.	Mi/2w	18-20	RZ F21	A. Kilcher, K. M. Espahangizi, D. Gugerli, M. Hagner, P. Ursprung, L. Wingert
<i>Daten: 5.10./19.10./02.11./16.11 und 30.11. Abwechselnd im ETH RZ F21 und Caberet Voltaire.</i>								
862-0002-00 A	Forschungskolloquium mit Protokoll			14s Std.	n. V.			D. Gugerli, M. Hagner, P. Sarasin, J. Tanner
051-0827-16L	Sand: an (in)finite Resource? - Engineering for Development (E4D) Summer School <i>Number of participants limited.</i>	W	4 KP	9S				
051-0827-16 S	Sand: an (in)finite Resource? - Engineering for Development (E4D) Summer School <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig see also "Catalogue Date" under: Prerequisites / Notice. Taking place from 4 to 22 July 2016 at the TU Delft in The Netherlands. Enrollment upon agreement with the lecturer only.</i>			126s Std.				D. Hebel
051-0829-16L	Summer School: Assembling Cities. Studing Urban Matters in Practice	W	2 KP	4U				

051-0829-16 U Summer School: Assembling Cities. Studying Urban Matters in Practice 50s Std.
*Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
Course taking place from 6th to 8th June, 2016, at ETH Zurich
(main building and Hönggerberg, as per detailed program).
Additional information see EPFL- and ETHZ summer school
proposal.
Persons to contact: Monika Kurath kurath@arch.ethz.ch; Julio
Paulos julio.paulos@arch.ethz.ch;*

D. Eberle

Doktorat Departement Architektur - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Doktorat Departement Bau, Umwelt und Geomatik

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

► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

►► Internationales Doktorandenkolleg "Forschungslabor Raum"

Weitere Informationen: www.forschungslabor-raum.info

►► Weitere Ausbildungsangebote

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
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			2 Std. Mi 16-18 ML F39	M. Mazzotti , R. S. Abhari, J. Carmeliet, M. Filippini
<i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>					
102-1227-16L	Advanced Life Cycle Assessment (HS16) W	W	2 KP	4S	
102-1227-00 S	Advanced Life Cycle Assessment ■ <i>5 days seminar in Grosshöchstetten, Setpember 5 - 9, plus time for preparation and post-reading.</i>			60s Std.	C. L. Mutel

Doktorat Departement Bau, Umwelt und Geomatik - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Doktorat Departement Biologie

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

► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
551-1159-00L	Molecular Systems Biology	E-	0 KP	1K				
551-1159-00 K	Molecular Systems Biology			1 Std.	Do	16-18	HPT C103	U. Sauer , R. Aebersold
701-0265-00L	Ecology and Evolution	W	1 KP	2S				
	<i>Information für UZH Studierende: Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls BIO608 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>							
701-0265-00 S	Ecology and Evolution Journal Club <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.	Di	16-18	UNI ZH.	E. Postma , J. Jokela
376-1791-00L	Introductory Course in Neuroscience I (University of Zurich)	W	2 KP	2V				
	<i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: SPV0Y005</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>							
376-1791-00 V	Introductory Course in Neuroscience I (University of Zurich) ■ <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.	Mo	17-19	UNI ZH.	J.-M. Fritschy , W. Knecht
	<i>Kurs des Zentrums für Neurowissenschaften Zürich (ZNZ) Startet bereits am 19.9.!</i>							
376-1795-00L	Advanced Course in Neurobiology I (Functional Anatomy of the Rodent Brain) (University of Zurich)	W	2 KP	2V				
	<i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: SPV0Y009</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>							
376-1795-00 V	Advanced Course in Neurobiology I (Functional Anatomy of the Rodent Brain) (University of Zurich) ■ <i>**Course at Uni Zurich**</i>			2 Std.	Mo	17-19	UNI ZH.	J.-M. Fritschy , H. U. Zeilhofer
	<i>Kurs des ZNZ</i>							
151-0255-00L	Energy Conversion and Transport in Biosystems	W	4 KP	2V+1U				
151-0255-00 V	Energy Conversion and Transport in Biosystems			2 Std.	Do	13-15	CLA E4	D. Poulidakos , A. Ferrari
151-0255-00 U	Energy Conversion and Transport in Biosystems			1 Std.	Fr	13-14	ML F40	D. Poulidakos , A. Ferrari
					08.12.	12-16	ML H34.3	
151-0927-00L	Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry	W	4 KP	3G				
151-0927-00 G	Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry			3 Std.	Do	11-15	ML F34	M. Mazzotti
401-0649-00L	Applied Statistical Regression	W	5 KP	2V+1U				
401-0649-00 V	Applied Statistical Regression			2 Std.	Mo	08-10	HG E1.2	M. Dettling
401-0649-00 U	Applied Statistical Regression			1 Std.	Mo/2w	10-12	HG D7.2	M. Dettling
	<i>Mon 10-12 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots (tentatively Mon 15-17 or Fri 10-12) for the exercise sessions can be offered.</i>							
551-1615-00L	NMR Methods for Studies of Biological Macromolecules	W	1 KP	1S				
	<i>Prerequisites: Basic knowledge in biological NMR spectroscopy.</i>							
551-1615-00 S	NMR Methods for Studies of Biological Macromolecules			1 Std.	Mi	13-15	HPK D3	G. Wider
551-1619-00L	Strukturbiologie	W	1 KP	1K				
551-1619-00 K	Strukturbiologie <i>Raum: HPK D3, ETH-Hönggerberg</i>			1 Std.	n. V.			R. Glockshuber , F. Allain, N. Ban, K. Locher, E. Weber-Ban, G. Wider, K. Wüthrich
851-0180-00L	Research Ethics	W	2 KP	2G				
	<i>Particularly suitable for students of D-BIOL, D-CHAB, D-HEST</i>							

851-0180-00 G	Research Ethics ■ <i>This course is offered in two parallel classes with the same content on Tuesdays and Wednesdays. One additional hour of home work per week will be required</i>		2 Std.	Di Mi	17-19 17-19	LFV E41 LFV E41		G. Achermann
401-5640-00L	ZüKoSt: Seminar on Applied Statistics	E-	0 KP	1K				
401-5640-00 K	ZüKoSt: Seminar on Applied Statistics <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Nach besonderem Programm gemäss Ankündigung, Koordination M. Kalisch Tel. 044 632 3435</i>			10s Std.	Do	16-18	HG G19.1	M. Kalisch , P. L. Bühlmann, R. Furrer, L. Held, T. Hothorn, M. H. Maathuis, M. Mächler, L. Meier, N. Meinshausen, M. Robinson, C. Strobl
551-1109-00L	Seminars in Microbiology	E-	0 KP	2K				
551-1109-00 K	Seminars in Microbiology			2 Std.	Mi 28.10. 02.11.	17-19 12-13 16-18	HCI J3 HCI J3 HCI J3	M. Aebi , H.-M. Fischer, W.- D. Hardt, J. Piel, J. Vorholt- Zambelli
551-0030-01L	Doktorarbeit	E-	0 KP					
551-0030-01 A	Doktorarbeit				n. V.			Professor/innen
401-0620-00L	Statistischer Beratungsdienst	E-	0 KP	0.1K				
401-0620-00 K	Statistischer Beratungsdienst <i>Web: http://stat.ethz.ch/consulting E-Mail: beratung@stat.math.ethz.ch Tel: 044 632 2223</i>			0.1 Std.	n. V.			M. Kalisch , L. Meier
551-0512-00L	Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology	W	2 KP	1S				
551-0512-00 S	Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology <i>Number of participants limited to 8. 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.	Fr	12-13	HPL J34	U. Suter
551-0737-00L	Experimental Ecology: Evolution and Ecology	W	2 KP	2S				
551-0737-00 S	Experimental Ecology: Evolution and Ecology ■ <i>Contact: Lehre-eve@env.ethz.ch</i>			2 Std.	n. V.			S. Bonhoeffer
551-0509-00L	Current Immunological Research in Zürich	E-	0 KP	1K				
551-0509-00 K	Current Immunological Research in Zurich			12s Std.	01.09. 03.11.	16-18 16-17 17-18	HCI G7 HCI G7 HCI G7	R. Spörri , M. Detmar, C. Halin Winter, W.-D. Hardt, M. Kopf, A. Lanzavecchia, S. R. Leibundgut, A. Oxenius, Uni-Dozierende
<i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>								

Doktorat Departement Biologie - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

Doktorat Departement Biosysteme

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

► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
636-0301-00L	Current Topics in Biosystems Science and Engineering	W	2 KP	1S	
636-0301-00 S	Current Topics in Biosystems Science and Engineering <i>Takes place at the D-BSSE in Basel. Tuesday from 4.15 pm until 5pm in the Science Lounge.</i>			1 Std. Di 16-18 BSA E46	T. Stadler , N. Beerenwinkel, Y. Benenson, K. M. Borgwardt, P. S. Dittrich, M. Fussenegger, A. Hierlemann, D. Iber, M. H. Khammash, D. J. Müller, S. Panke, P. Pantazis, R. Paro, R. Platt, S. Reddy, T. Schroeder, J. Stelling
636-0309-00L	Advances in Molecular Biotechnology	W	2 KP	2S	
636-0309-00 S	Advances in Molecular Biotechnology <i>Seminar beginnt um 11.30 und endet um 12.30.</i>			2 Std. Mi 11-12 BSA E60	M. Fussenegger
<i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>					

Doktorat Departement Biosysteme - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Doktorat Departement Chemie und Angewandte Biowissenschaften

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

► Lehangebot Doktorat und Postdoktorat

►► Doktoratsausbildung in anorganischer Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0169-00L	Instrumental Analysis	E-	0 KP	2S	
529-0169-00 S	Instrumental Analysis			2 Std. Di 15-17 HCl J141	D. Günther
529-0198-00L	Main Group Element and Coordination Chemistry	E-	0 KP	2S	
529-0198-00 S	Hauptgruppen- und Koordinationschemie			2 Std. Do 09-11 HCl J141	H. Grützmacher
529-0199-00L	Inorganic and Organometallic Chemistry	E-	0 KP	2K	
529-0199-00 K	Inorganic and Organometallic Chemistry			2 Std. Di 17-19 HCl J7	C. Copéret, H. Grützmacher, D. Günther, M. Kovalenko, A. Mezzetti, A. Togni
529-0455-00L	Micro- and Nanostructures: Laser Applications in Research and Industry	W	2 KP	2V	
529-0455-00 V	Micro- and Nanostructures: Laser Applications in Research and Industry <i>Die Vorlesung kann auch in Deutsch gehalten werden (nach Vereinbarung).</i>			2 Std. Mi 10-12 HCl D2	T. Lippert

►► Doktoratsausbildung in organischer Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0280-00L	Analytical Chemistry Seminar	E-	0 KP	1K	
529-0280-00 K	Analytische Chemie			1 Std. Do 16-18 HCl H2.1 27.10. 16-18 HCl J7 12.01. 16-18 HCl D2 09.02. 16-18 HCl D2	R. Zenobi, P. S. Dittrich
529-0290-00L	Organic Chemistry (Seminar)	E-	0 KP	2S	
529-0290-00 S	Organic Chemistry ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Jeder Dozent hält dieses Seminar getrennt.</i>			2 Std. Fr 09-11 HCl G374	E. M. Carreira, J. W. Bode, F. Diederich, P. S. Dittrich, D. Hilvert, H. Wennemers, R. Zenobi
529-0299-00L	Organic Chemistry	E-	0 KP	1.5K	
529-0299-00 K	Organic Chemistry			1.5 Std. Mo 15-19 HCl J7 19.09. 15-19 HCl J7 07.11. 12-15 HCl J7	J. W. Bode, E. M. Carreira, P. Chen, F. Diederich, P. S. Dittrich, D. Hilvert, H. Wennemers, R. Zenobi
529-1100-00L	Fragrance Chemistry	W	1 KP	1V	
529-1100-00 V	Fragrance Chemistry			1 Std. Di 12-13 HCl H8.1	P. Kraft

►► Doktoratsausbildung in physikalischer Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0490-00L	Special Topics in Theoretical Chemistry	E-	0 KP	1S	
529-0490-00 S	Special Topics in Theoretical Chemistry			1 Std. Di 14-15 HCl J243	M. Reiher
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 10-12 HCl G241	P. H. Hünenberger, S. Riniker
529-0427-00L	Electron Spectroscopy	W	1 KP	2S	
529-0427-00 S	Electron Spectroscopy <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Mo 10-12 HCl J243	F. Merkt
529-0479-00L	Theoretical Chemistry, Molecular Spectroscopy and Dynamics	W	1 KP	2S	
529-0479-00 S	Theoretical Chemistry, Molecular Spectroscopy and Dynamics			2 Std. Fr 16-18 HCl J4 26.09. 17-19 HCl J4	F. Merkt, M. Quack, M. Reiher, R. Signorell, H. J. Wörner
529-0480-00L	Nuclear Magnetic Resonance Seminar	E-	0 KP	3S	
529-0480-00 S	Nuclear Magnetic Resonance Seminar ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std. Di 10-12 HCl J243	B. H. Meier
529-0489-00L	Phys.-chem. Apparatebau	W	2 KP	2P	
529-0489-00 P	Phys.-chem. Apparatebau ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Werkstatt-Kurs</i>			2 Std. Do 16-19 HCl J243	B. H. Meier
529-0499-00L	Physical Chemistry	W	1 KP	1K	
529-0499-00 K	Physical Chemistry			1 Std. Di 16-19 HCl J3 22.11. 13-16 HCl J3	B. H. Meier, G. Jeschke, F. Merkt, M. Quack, M. Reiher, R. Riek, S. Riniker, T. Schmidt, R. Signorell, H. J. Wörner
529-0491-00L	Seminar in Computational Chemistry C4	E-	0 KP	2S	

529-0491-00 S	Seminar in Computational Chemistry C4 <i>Eintägiger Workshop im Januar 2017.</i>			2 Std.					H. P. Lüthi, P. H. Hünenberger, M. Reiher, S. Riniker
529-0495-00L	Spezielle PR der physikalischen Chemie	W	1 KP	3S					
529-0495-00 S	Spezielle PR der physikalischen Chemie			3 Std.	Mi	16-19	HCI J6		M. Quack
402-0551-00L	Laser Seminar	E-	0 KP	1S					
402-0551-00 S	Laser Seminar			1 Std.	Mo	17-18	HPF G6		T. Esslinger, J. Faist, J. Home, A. Imamoglu, U. Keller, F. Merkt, H. J. Wörner
529-0481-00L	Advanced High Resolution Molecular Spectroscopy	W	1 KP	1V					
529-0481-00 V	Advanced High Resolution Molecular Spectroscopy <i>Block course</i>			15s Std.	14.11. 16.11. 17.11. 18.11. 23.11. 24.11.	09-12 09-12 09-11 14-18 09-12 08-11	HCI E2 HCI E8 HCI E8 HCI J8 HIT F12 HCI E8		S. Albert
529-0470-00L	Literature Seminar in Theoretical Chemistry	Z	0 KP	2S					
529-0470-00 S	Literature Seminar in Theoretical Chemistry			2 Std.	Mi	13-15	HCI G232		M. Reiher
529-0477-00L	Zeitabhängige Quantendynamik	Z	0 KP	1V					
529-0477-00 V	Zeitabhängige Quantendynamik			20s Std.	Mi	16-18	HIL D60.1		R. Marquardt
529-0485-00L	Calculating Free Energy Differences from Molecular Simulation: Theory and Practical Applications	W	1 KP	1V					
	<i>This is a block course and will be held from January 16th -20th, 2017, 9 to 12 h</i>								
529-0485-00 V	Calculating Free Energy Differences from Molecular Simulation: Theory and Practical Applications			15s Std.	16.01.- 20.01.	09-12	HCI F8		N. Hansen

►► Doktoratsausbildung in Chemie- und Bioingenieurwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
529-0699-00L	Safety and Environmental Technology of E-Chemical Processes and Products		0 KP	2S						
529-0699-00 S	Safety and Environmental Technology of Chemical Processes and Products			2 Std.	Fr	10-12	HCI H8.1		K. Hungerbühler, C. Bogdal, E. Capón García, F. C. I. Meemken, M. Scheringer, N. von Götz, Z. Wang	
529-0072-00L	Chemical Process Technology	W	1 KP	2S						
529-0072-00 S	Chemical Process Technology <i>This seminar takes place according special Program.</i>			2 Std.					M. Morbidelli	
529-0690-00L	ICB Seminars on Chemical and Biochemical Engineering	W	1 KP							
529-0690-00 S	ICB Seminars on Chemical and Biochemical Engineering			3s Std.	02.11. 30.11.	17-19 15-17	HCI G7 HCI J4		A. de Mello	
151-1049-00L	Seminar in Fundamentals of Process Engineering	W	1 KP	1S						
	<i>Nur für Master und Doktoranden der Verfahrenstechnik und Chemieingenieurtechnik.</i>									
151-1049-00 S	Seminar in Fundamentals of Process Engineering <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			1 Std.	Mo/2w	10-12	ML H13		P. Rudolf von Rohr	

►► Doktoratsausbildung in Polymerwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
529-0585-00L	Reactivity in Micelles and Vesicles	W	1 KP	1V						
529-0585-00 V	Reactivity in Micelles and Vesicles			1 Std.					P. J. Walde	

►► Doktoratsausbildung in Pharmazeutischen Wissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
535-2000-00L	Seminar für Mitarbeiter	W	0 KP	2S						
535-2000-00 S	Seminar für Mitarbeiter <i>Mittwoch 10:30 - 12:00 Uhr, HCI G494</i>			2 Std.					G. Schneider	
535-0900-00L	Seminars on Drug Discovery and Development	E-	1 KP	1K						
535-0900-00 K	Seminars on Drug Discovery and Development <i>Gemäss separatem Programm</i>			1 Std.	Mi	17-18	HCI J4		J.-C. Leroux, K.-H. Altmann, S. M. Ametamey, M. Detmar, B. A. Gander, C. Halin Winter, J. Hall, D. Neri, U. Quitterer, R. Schibli, G. Schneider, H. U. Zeilhofer	

Wahlfächer und Obligatorische Vorlesungen aus dem MSc Pharm. Wiss.

►► Weitere Ausbildungsangebote

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0195-00L	Scientific Information Retrieval & Management in Life Sciences and Chemistry	W	2 KP	2V				
529-0195-00 V	Scientific Information Retrieval & Management in Life Sciences and Chemistry			2 Std.	Mi	16-18	HCI J7	O. Renn
<i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</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			2 Std.	Mi	16-18	ML F39	M. Mazzotti, R. S. Abhari, J. Carmeliet, M. Filippini

Doktorat Departement Chemie und Angewandte Biowissenschaften - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Doktorat Departement Erdwissenschaften

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

► Lehrsangebot Doktorat und Postdoktorat

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-0254-00L	Seminar Geochemistry and Petrology	E-	0 KP	2S	
651-0254-00 S	Seminar Geochemistry and Petrology <i>External and occasional internal speakers addressing current research topics. Changing programs announced through the event calendar of the department of Earth Sciences on http://www.erdw.ethz.ch/news/events_colloquia/index_EN</i>			2 Std. Do 16-18 NO C44	O. Bachmann, M. Schönbächler, C. A. Heinrich, M. W. Schmidt, D. Vance
<i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>					
651-1617-00L	Geophysical Fluid Dynamics and Numerical Modelling Seminar	E-	0 KP	1S	
651-1617-00 S	Geophysical Fluid Dynamics and Numerical Modelling Seminar			1 Std. Mi 12-13 NO F39	P. Tackley, M. D. Ballmer, T. Gerya, D. A. May
651-0251-00L	Seminar Petrology	E-	0 KP	2S	
651-0251-00 S	Seminar Petrology <i>Internal (and occasional external) speakers addressing current research topics in petrology.</i>			21s Std. Mi 10-12 NO E51.1	M. W. Schmidt, O. Bachmann
651-4931-00L	Heat and Mass Transfers in Magmatology	W	1 KP	1S	
651-4931-00 S	Heat and Mass Transfers in Magmatology			14s Std. Mo/2 10-12 NO E11	O. Bachmann, J. Leuthold
651-4123-00L	Earthquake Physics and Numerical Modelling Paper Discussions	W Dr	1 KP	1S	
651-4123-00 S	Earthquake Physics and Numerical Modelling Paper Discussions <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			7s Std.	

Doktorat Departement Erdwissenschaften - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Doktorat Departement Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

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

► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
851-0125-03L	Forschungskolloquium für Mitarbeitende und Doktorierende <i>Geöffnet für Masterstudierende auf persönliche Einladung. Persönliche Anmeldung bei Herr Wingert.</i>	E-	0 KP	1K		
851-0125-03 K	Forschungskolloquium für Mitarbeitende und Doktorierende (Philosophisches Kolloquium) ■ <i>14-tägl. ab 28.9.2016</i>			14s Std. Mi/2w 18-20 18.10. 18-20 06.12. 18-20 14.12. 18-20	RZ F21 RZ F21 RZ F21 RZ F21	L. Wingert
851-0551-00L	Master-/Doktoratskolloquium	W	2 KP	1K		
851-0551-00 K	Master-/Doktoratskolloquium <i>Beginn: 27.9.2016</i>			14s Std. Di/2w 15-17	RZ F1	G. Hürlimann
851-0587-00L	CIS Colloquium <i>This seminar is open for staff members based at the Center for Comparative and International Studies, CIS.</i>	E-	2 KP	2K		
851-0587-00 K	CIS Colloquium <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50797048.details.html <i>jeweils Do 12.30-14.00, Ort: IPZ (UZH Oerlikon), AFL-E-003</i></i>			2 Std. Do 12-14	UNI ZH.	L.-E. Cederman, M. Steenbergen
862-0088-00L	Forschungskolloquium Wissenschaftsforschung	E-	2 KP	1K		
862-0088-00 K	Forschungskolloquium Wissenschaftsforschung (mit Protokoll) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			14s Std. Mo 10-12	IFW E42	M. Hagner
851-0587-01L	CIS Doctoral Colloquium	W	2 KP	1K		
851-0587-01 K	CIS PhD Colloquium ■ <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50797045.details.html <i>Ort: Institut für Politikwissenschaft, Cityport, Affolternstr. 56, Zürich Oerlikon</i></i>			16s Std. Do 14-17	UNI ZH.	P. Holtrup Mostert
851-0549-00L	WebClass Einführungskurs Technikgeschichte <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100 Besonders geeignet für Studierende D-BAUG, D-INFK, D-ITET, D-MATL, D-MAVT.</i>	W	3 KP	2V		
851-0549-00 V	WebClass Einführungskurs Technikgeschichte <i>Onlinekurs mit 2 oblig. Präsenzsitzungen</i>			2 Std. 26.09. 17-19 14.11. 17-19	HG D7.1 HG D7.1	G. Hürlimann
851-0626-02L	PhD Colloquium in Development Economics	W	2 KP	1K		
851-0626-02 K	PhD Colloquium in Development Economics ■ <i>Blockkurs Interessierte PhD Studenten sollen sich bitte bis zum 17.09. per Email an Isabel Günther wenden. Die Terminfindung (2-3 Tage) findet in Absprache mit den Doktoranden statt.</i>			1 Std.		I. Günther
851-0735-10L	Wirtschaftsrecht <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-MAVT</i>	W	2 KP	2V		
851-0735-10 V	Wirtschaftsrecht			2 Std. Do 17-19	HG D1.2	P. Peyrot
851-0735-09L	Workshop & Lecture Series on the Law & Economics of Innovation	W	2 KP	2S		
851-0735-09 S	Workshop & Lecture Series on the Law & Economics of Innovation <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std. Di/2w 16-18 Mi/2w 16-18 20.12. 16-18 21.12. 16-18	UNI ZH. IFW A32.1 UNI ZH. IFW A32.1	S. Bechtold, H. Gersbach, A. Heinemann
851-0125-18L	Eigentum an sich selbst in philosophischer und rechtlicher Sicht	W	3 KP	2G		
851-0125-18 G	Eigentum an sich selbst in philosophischer und rechtlicher Sicht <i>Findet dieses Semester nicht statt. Blockseminar</i>			28s Std.		
851-0585-15L	Complexity and Global Systems Science <i>Prerequisites: solid mathematical skills. Particularly suitable for students of D-ITET, D-MAVT</i>	W	3 KP	2V		

851-0585-15 V	Complexity and Global Systems Science			2 Std.	Mo 03.10. 17.10.	17-19 17-19 17-19	RZ F21 IFW A36 IFW A36	D. Helbing , N. Antulov-Fantulin
851-0240-16L	Kolloquium Lehr-Lern-Forschung und Fachdidaktik	W	1 KP	1K				
851-0240-16 K	Kolloquium Lehr-Lern-Forschung und Fachdidaktik <i>Beginn: Montag, 26. September 2016</i> <i>Die Vorträge im MINT-Kolloquium werden in deutscher oder in englischer Sprache gehalten.</i> <i>The lectures of the MINT-Colluquium will be held in German or in English.</i>			14s Std.	Mo/2w	18-20	HG E33.3	E. Stern , P. Greutmann, weitere Dozierende
851-0738-00L	Geistiges Eigentum: Eine Einführung <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-MAVT, D-MATL</i>	W+	2 KP	2V				
851-0738-00 V	Geistiges Eigentum: Eine Einführung			2 Std.	Fr	10-12	HG D7.1	M. Schweizer
851-0738-01L	Die Rolle des Geistigen Eigentums im Ingenieurwesen: Eine praxisorientierte Einführung <i>Besonders geeignet für Studierende D-BAUG, D-ITET, D-MAVT</i>	W	2 KP	2V				
851-0738-01 V	Die Rolle des Geistigen Eigentums im Berufsalltag: Eine praxisorientierte Einführung			2 Std.	Fr	13-15	ML E12	C. Soltmann
851-0157-00L	Gehirn und Geist	W	3 KP	2V				
851-0157-00 V	Gehirn und Geist			2 Std.	Di	17-19	IFW A36	M. Hagner
851-0125-41L	Einführung in die Philosophie der Technik <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-MATL, D-MAVT</i>	W	3 KP	2V				
851-0125-41 V	Einführung in die Philosophie der Technik			2 Std.	Fr 25.11. 09.12.	13-15 15-17 13-17	HG F3 ML H44 HG E3	O. Müller
851-0252-04L	Behavioral Studies Colloquium	W	2 KP	2K				
851-0252-04 K	Behavioral Studies Colloquium			2 Std.	Di	13-15	HG E33.3	E. Stern , H.-D. Daniel, D. Helbing, C. Hölscher, B. Rüttsche, R. Schubert, C. Stadtfeld
851-0252-01L	Human-Computer Interaction: Cognition and Usability <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-INFK, D-ITET</i>	W	3 KP	2S				
851-0252-01 S	Human-Computer Interaction: Cognition and Usability			2 Std.	Di	10-12	IFW A34	I. Barisic , C. Hölscher, S. Ognjanovic
851-0252-02L	Introduction to Cognitive Science <i>Number of participants limited to 70.</i> <i>Particularly suitable for students of D-ITET</i>	W	3 KP	2V				
851-0252-02 V	Introduction to Cognitive Science			2 Std.	Fr	15-17	IFW A32.1	V. Schinazi , L. Konieczny, T. Thrash
851-0252-03L	Cognition in Architecture - Designing Orientation and Navigation for Building Users <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40</i> <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH</i>	W	3 KP	2S				
851-0252-03 S	Cognition in Architecture - Designing Orientation and Navigation for Building Users			2 Std.	Mo	17-19	IFW C33	V. Schinazi , B. Emo Nax, C. Hölscher
851-0585-04L	Lecture with Computer Exercises: Modelling and Simulating Social Systems with MATLAB <i>Maximale Teilnehmerzahl: 70</i> <i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D-INFK, D-ITET, D-MTEC, D-PHYS.</i>	W	3 KP	2S				
851-0585-04 S	Lecture with Computer Exercises: Modelling and Simulating Social Systems with MATLAB			2 Std.	Mo	17-19	LFV E41	D. Helbing , L. Sanders, O. Woolley
862-0089-00L	Literaturwissenschaftliches Kolloquium <i>Das Kolloquium richtet sich an fortgeschrittene und graduierte Studierende.</i>	E-	2 KP	1K				
862-0089-00 K	Literaturwissenschaftliches Kolloquium ■ <i>Termine folgen</i>			14s Std.	Mi/2w	17-19	IFW C35	A. Kilcher
851-0252-05L	Research Colloquium Cognitive Science <i>Prerequisite: Participants should be involved in research in the cognitive science group.</i>	W	1 KP	2K				

851-0252-05 K	Research Colloquium Cognitive Science ■ <i>Im Foyer Cognitive Science (RZ)</i>			2 Std.	Fr	11-13	RZ E22.2	C. Hölscher , V. Schinazi, T. Thrash
851-0738-03L	Der Schutz von Erfindungen in der Chemie <i>Besonders geeignet für Studierende D-CHAB</i>	W	2 KP	2V				
851-0738-03 V	Der Schutz von Erfindungen in der Chemie			2 Std.	Fr 16.12.	10-12 09-12	HPL D32 HIL E3	C. Soltmann
851-0585-41L	Computational Social Science	W	3 KP	2S				
851-0585-41 S	Computational Social Science ■			2 Std.	Mo	15-17	RZ F21	D. Helbing , M. Leiss, O. C. Rouly
851-0252-07L	Recent Debates in Social Networks Research <i>Number of participants limited to 30</i>	W	2 KP	2S				
851-0252-07 S	Recent Debates in Social Networks Research			2 Std.	Mo	15-17	LFW C11	C. Stadtfeld , P. Block
364-1062-00L	Experimental Methods <i>This course is complemented by a course on z-Tree Programming (364-1078-00L z-Tree: Programming Experiments in Economics and the Social Sciences). It is not mandatory but recommended to take both courses.</i>	W	1 KP	1V				
364-1062-00 V	Experimental Methods <i>Block course</i>			9s Std.	19.09. 21.09. 23.09.	09-12 09-12 09-12	ZUE G1 ZUE G1 ZUE G1	C. Waibel
851-0125-60L	Einführung in die Erkenntnistheorie	W	3 KP	2G				
851-0125-60 G	Einführung in die Erkenntnistheorie			2 Std.	Do	15-17	IFW A32.1	N. El Kassar
851-0609-06L	Governing the Energy Transition <i>Number of participants limited to 30.</i>	W	2 KP	2V				
	<i>Primarily suited for Master and PhD level</i>							
851-0609-06 V	Governing the Energy Transition			2 Std.	Do 15.12.	17-19 17-19	IFW B42 IFW A32.1	T. Schmidt
851-0253-03L	The Sense of Time and its Effects on Motivation, Cognition, and Emotion <i>Number of participants limited to 45.</i>	W	2 KP	2S				
851-0253-03 S	The Sense of Time and its Effects on Motivation, Cognition, and Emotion			2 Std.	Mi	17-19	LEE D101	K. Stocker
851-0148-04L	Zyklische Zeit	W	3 KP	2S				
851-0148-04 S	Zyklische Zeit			2 Std.	Mi	10-12	LFW C4	T. Böhm
851-0301-04L	Photography and Literature. Exchanging Practices and Poetics	W	3 KP	2G				
851-0301-04 G	Photography and Literature. Exchanging Practices and Poetics			2 Std.	Di	12-14	LEE C114	F. Broggi-Wüthrich
851-0144-20L	Philosophische Aspekte der Quantenphysik <i>Besonders geeignet für Studierende D-CHAB, D-PHYS</i>	W	3 KP	2S				
851-0144-20 S	Philosophische Aspekte der Quantenphysik			2 Std.	Do	16-18	LFW E41	N. Sieroka , R. Renner
851-0144-19L	Philosophie der Zeit <i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-INFK, D-MATH, D-PHYS</i>	W	3 KP	2V				
851-0144-19 V	Philosophie der Zeit <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				N. Sieroka
851-0301-05L	Anfangen <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i>	W	3 KP	2S				
851-0301-05 S	Anfangen			2 Std.	Mi	10-12	IFW A34	C. Jany
851-0306-05L	Literatur und Technik - Simulationen, Prototypen, Apparate <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-MAVT, D-MATL</i>	W	3 KP	2S				
851-0306-05 S	Literatur und Technik - Simulationen, Prototypen, Apparate			2 Std.	Di	13-15	IFW B42	E. Edelmann-Ohler
851-0551-03L	Das Wissen der Post. Zur Geschichte digitaler Gesellschaften <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-HEST, D-INFK, D-ITET, D-MAVT</i>	W	3 KP	2S				
851-0551-03 S	Das Wissen der Post. Zur Geschichte digitaler Gesellschaften <i>Beginn: 26.9.2016</i>			2 Std.	Mo	15-17	ETZ E6	D. F. Zetti
851-0157-66L	Wer war Sigmund Freud?	W	3 KP	2S				
851-0157-66 S	Wer war Sigmund Freud?			2 Std.	Mi	10-12	IFW C31	M. Hagner
851-0125-57L	Values in Science <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i>	W	3 KP	2S				
851-0125-57 S	Values in Science			2 Std.	Mo	10-12	IFW A34	K. Bschrir
851-0101-18L	"Bollywood and Beyond" - Eine Kulturgeschichte des indischen Kinos	W	3 KP	2V				

		im 20. Jh.						
851-0101-18 V	"Bollywood and Beyond" - Eine Kulturgeschichte des indischen Kinos im 20. Jh.	2 Std.	Mo	15-17	NO C60		H. Fischer-Tiné	
851-0101-53L	Collections in Context: What Do Historians and Scientists Learn from Butterflies, Stones, and Bones? <i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-BSSE, D-USYS</i>	W	3 KP	2S				
851-0101-53 S	Collections in Context: What Do Historians and Scientists Learn from Butterflies, Stones, and Bones?	2 Std.	Mi	13-15	IFW C33		B. Schär , M. Greeff	
851-0158-08L	Das Parlament der Dinge. Zur Wissenschaftssoziologie von Bruno Latour	W	3 KP	1S				
851-0158-08 S	Das Parlament der Dinge. Zur Wissenschaftssoziologie von Bruno Latour <i>Beginn: 21.9.2016. 14-tägl. Ort: Collegium Helveticum</i>	14s Std.	Mi/2w	18-20	STW B5.1		H. von Sass	
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	2 Std.	Mi	16-18	ML F39		M. Mazzotti , R. S. Abhari, J. Carmeliet, M. Filippini	
851-0157-67L	Kreativität <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40</i>	W	3 KP	2S				
851-0157-67 S	Kreativität	2 Std.	Mi	15-17	ML F40		M. Wulz , V. Wolff	
851-0157-68L	Publish or Perish, 1800-2016: Geschichte und Gegenwart wissenschaftlichen Publizierens	W	3 KP	2S				
851-0157-68 S	Publish or Perish, 1800-2016: Geschichte und Gegenwart wissenschaftlichen Publizierens	2 Std.	Di	10-12	IFW B42		N. Guettler , M. Stadler	
851-0157-70L	The Mathematics of Scientific Racism	W	2 KP	1S				
851-0157-70 S	The Mathematics of Scientific Racism ■ <i>Blockseminar: Termine: 20.9., 27.9., 4.10., 11.10. und 18.10.2016, jeweils 10- 14</i>	20s Std.	Di	10-14	ETZ K91		A. Teicher	
851-0157-69L	History of Astronomy <i>Particularly suitable for students of D-ERDW, D-MATH, D-PHYS Die Veranstaltung ist ausgebucht</i>	W	3 KP	2S				
851-0157-69 S	History of Astronomy	2 Std.	Mo	13-15	ETZ E6		S. Mastorakou	
851-0144-21L	Philosophical Issues and Problems in Theoretical Computer Science <i>Particularly suitable for students of D-INFK</i>	W	3 KP	2V				
851-0144-21 V	Philosophical Issues and Problems in Theoretical Computer Science	28s Std.	Mo/2 Mi/2	13-15 13-15	LFW C11 LFW C1		G. Sommaruga , J. Copeland, D. Proudfoot	
851-0331-05L	L'art de la conversation	W	3 KP	2V				
851-0331-05 V	L'art de la conversation	28s Std.	Mi/2w Do/2w 03.11. 14.12.	17-19 17-19 17-21 19-21	HG D3.2 HG D5.2 HG D3.2 HG D3.2		C. Thomas	
851-0331-06L	I segretari barocchi e la "dissimulazione onesta"	W	3 KP	2V				
851-0331-06 V	I segretari barocchi e la "dissimulazione onesta"	2 Std.	Di	17-19	IFW A32.1		S. Nigro	
862-0002-16L	Forschungskolloquium Geschichte des Wissens (HS 2016) <i>Nur für MAGPW Studierende, D-GESS und D-ARCH Doktorierende.</i> <i>Das Kolloquium ist für MAGPW Studierende sehr empfohlen im 1. und 2. Studiensemester.</i>	W	2 KP	1K+1A				
862-0126-00 K	Kolloquium des Zentrums "Geschichte des Wissens" <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Daten: 5.10./19.10./02.11./16.11 und 30.11. Abwechselnd im ETH RZ F21 und Caberet Voltaire.</i>	14s Std.	Mi/2w	18-20	RZ F21		A. Kilcher , K. M. Espahangizi, D. Gugerli, M. Hagner, P. Ursprung, L. Wingert	
862-0002-00 A	Forschungskolloquium mit Protokoll	14s Std.	n. V.				D. Gugerli, M. Hagner, P. Sarasin, J. Tanner	
851-0125-63L	Bilder der Mathematik <i>Besonders geeignet für Studierende D-MATH</i>	W	3 KP	2G				
851-0125-63 G	Bilder der Mathematik <i>Vorlesung: Mo 17-19 Übungen: Di 10-12</i>	28s Std.	Mo/2w Di/2w	17-19 10-12	IFW A36 IFW A32.1		M. Hampe , A. Schubbach	
851-0125-51L	Mensch und Maschine <i>Besonders geeignet für Studierende D-CHAB, D-HEST, D-MAVT, D-MATL</i>	W	3 KP	2G				
851-0125-51 G	Mensch und Maschine <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	2 Std.					M. Hampe	

851-0300-85L	Das Wissen der Literatur. Eine Einführung	W	3 KP	2V					
851-0300-85 V	Das Wissen der Literatur. Eine Einführung				2 Std.	Mi	13-15	RZ F21	A. Kilcher
851-0300-79L	Theorien des Witzes	W	3 KP	2S					
851-0300-79 S	Theorien des Witzes				2 Std.	Do	13-15	IFW A32.1	A. Kilcher
862-0078-02L	Research Colloquium. Extra-European History and Global History (HS 2016) <i>For PhD students and postdoctoral. Masterstudents are welcome.</i>	W	2 KP	1K					
862-0078-00 K	Research Colloquium. Extra-European History and Global History <i>**together with Uni Zurich**</i>				1 Std.	27.10. 17.11. 24.11. 15.12.	18-20 18-20 18-20 18-20	RZ G21 RZ G21 RZ G21 RZ G21	H. Fischer-Tiné, M. Dusinberre
364-1078-00L	z-Tree: Programming Experiments in Economics and the Social Sciences <i>This course is complemented by a course on experimental methods (364-1062-00L Experimental Methods). It is not mandatory but recommended to take both courses.</i>	W	1 KP	1G					
364-1078-00 G	z-Tree: Programming Experiments in Economics and the Social Sciences <i>Block course</i>				9s Std.	24.11. 15.12.	13-18 14-18	IFW A25 IFW C42 IFW A25 IFW C42	J. Schmitz
851-0252-08L	Cognition in Studio Design - Analytic Tools for Evidence-Based Design <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i>	W	3 KP	2S					
851-0252-08 S	Cognition in Studio Design - Analytic Tools for Evidence-Based Design				2 Std.	Di	10-12	ONA G27.1	B. Emo Nax, M. Brösamle, C. Hölscher
851-0252-09L	Special Topics in Cognitive Neuroscience <i>Maximale Teilnehmerzahl: 60</i>	W	3 KP	2V					
851-0252-09 V	Special Topics in Cognitive Neuroscience				2 Std.	Mo	10-12	RZ F21	C. Ghisleni, V. Schinazi
851-0597-01L	Evolutionäre Grundlagen des Sozialverhaltens <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i>	W	2 KP	1V					
851-0597-01 V	Evolutionäre Grundlagen des Sozialverhaltens <i>Blockkurs, 17.-20.10.2016 Mo 17-19, Di, Mi und Do 13-15 und 17-19 Anmeldung bei Matthias Näf (matthias.naef@soz.gess.ethz.ch)</i>				14s Std.	17.10.- 20.10. 18.10.- 20.10.	17-19 13-15	IFW A34 IFW C42	E. Voland
<i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>									

Doktorat Departement Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

Doktorat Departement Gesundheitswissenschaften und Technologie

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

► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

►► Gesundheitswissenschaften und Technologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
	<i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>				
376-1791-00L	Introductory Course in Neuroscience I (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: SPV0Y005</i>	W	2 KP	2V	
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobiliteet.html</i>				
376-1791-00 V	Introductory Course in Neuroscience I (University of Zurich) ■ **together with the Uni Zurich**			2 Std. Mo 17-19	UNI ZH. J.-M. Fritschy, W. Knecht
	<i>Kurs des Zentrums für Neurowissenschaften Zürich (ZNZ) Startet bereits am 19.9.!</i>				
376-1795-00L	Advanced Course in Neurobiology I (Functional Anatomy of the Rodent Brain) (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: SPV0Y009</i>	W	2 KP	2V	
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobiliteet.html</i>				
376-1795-00 V	Advanced Course in Neurobiology I (Functional Anatomy of the Rodent Brain) (University of Zurich) ■ **Course at Uni Zurich**			2 Std. Mo 17-19	UNI ZH. J.-M. Fritschy, H. U. Zeilhofer
	<i>Kurs des ZNZ</i>				

►► Lebensmittelwissenschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-0005-00L	Öffentliche lebensmittelwissenschaftliche Kolloquien	E-	1 KP	2K	
752-0005-00 K	Öffentliche lebensmittel- und ernährungswissenschaftliche Kolloquien			2 Std. Di 16-18	LFO C13 S. J. Sturla
	<i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>				

Doktorat Departement Gesundheitswissenschaften und Technologie - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

Doktorat Departement Informatik

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

► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0912-00L	Experimental Computer Systems <i>Für Post/Doktoranden im Institut für Computersysteme. Alle anderen brauchen Bewilligung des Dozenten.</i>	W	2 KP	2S	
252-0912-00 S	Experimental Computer Systems <i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>			2 Std. Mi 13-15 CAB G57	T. Gross
252-0923-00L	OMS Case Study I	W	2 KP	2S	
252-0923-00 S	OMS Case Study I			2 Std. Mi 09-11 CNB E109	M. Norrie
252-0932-00L	Seminar on Cryptography	W	2 KP	1S	
252-0932-00 S	Seminar on Cryptography			1 Std. n. V.	U. Maurer, M. Hirt
252-0933-00L	Algorithms and Complexity (HS)	W	1 KP	1S	
252-0933-00 S	Algorithms and Complexity <i>Das Seminar findet nach Vereinbarung statt.</i>			1 Std.	J. Hromkovic, P. Widmayer
252-0945-03L	Doctoral Seminar Machine Learning (HS16) <i>Nur für Doktoranden vom D-INFK.</i>	W	2 KP	2S	
252-0945-00 S	Doctoral Seminar Machine Learning			2 Std. Mo 09-11 CAB G56	J. M. Buhmann, T. Hofmann, A. Krause
252-4202-00L	Seminar in Theoretical Computer Science	W	2 KP	2S	
252-4202-00 S	Seminar in Theoretical Computer Science			2 Std. Di 12-13 CAB G51 Do 12-13 CAB G51 18.11. 12-13 CAB G11 30.11. 12-13 CAB G51 14.12. 12-13 CAB G51 05.01. 12-13 CAB G51 12.01. 12-13 CAB G51 02.02. 12-13 CAB G51 09.02. 12-13 CAB G51 10.02. 12-13 CAB G11 14.02. 12-13 CAB G51 16.02. 12-13 CAB G51	E. Welzl, B. Gärtner, M. Hoffmann, J. Lengler, A. Steger, B. Sudakov
252-1425-00L	Geometry: Combinatorics and Algorithms	W	6 KP	2V+2U+1A	
252-1425-00 V	Geometry: Combinatorics and Algorithms			2 Std. Do 13-15 CAB G51	B. Gärtner, E. Welzl, M. Hoffmann, A. Pilz
252-1425-00 U	Geometry: Combinatorics and Algorithms			2 Std. Do 15-17 ML H41.1	B. Gärtner, E. Welzl, M. Hoffmann, A. Pilz
252-1425-00 A	Geometry: Combinatorics and Algorithms <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.	B. Gärtner, E. Welzl, M. Hoffmann, A. Pilz
263-2100-00L	Research Topics in Software Engineering <i>Maximale Teilnehmerzahl: 22</i>	W	2 KP	2S	
263-2100-00 S	Research Topics in Software Engineering			2 Std. Do 15-17 CAB G59	P. Müller, M. Püschel
264-5800-08L	Doctoral Seminar in Visual Computing (HS16)	W	1 KP	1S	
264-5800-00 S	Doctoral Seminar in Visual Computing			1 Std. Fr 12-13 CAB G51	M. Gross, O. Sorkine Hornung
264-5810-00L	Programming Languages Seminar	W	2 KP	2S	
264-5810-00 S	Programming Languages Seminar			2 Std. Mi 13-15 CAB H52	P. Müller, M. Vechev
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			2 Std. Mi 16-18 ML F39	M. Mazzotti, R. S. Abhari, J. Carmeliet, M. Filippini
263-2900-00L	How To Give Strong Technical Presentations	Z	0 KP		
263-2900-00 S	How To Give Strong Technical Presentations			2s Std. 27.09. 17-19 CAB G11 28.09. 17-19 CAB G11 04.10. 17-19 CAB G11 05.10. 17-19 CAB G11	M. Püschel
264-5812-00L	Writing for Publication in Computer Science (WPCS) <i>Nur für D-INFK Doktoranden.</i> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 15 Der Kurs richtet sich vor allem an Doktoranden in ihrem ersten Jahr.</i>	Z	0 KP	1G	

264-5812-00 G Writing for Publication in Computer Science (WPCS)
Block course, organized with the Language Center.

20s Std. 11.10. 08-12 CAB H53
18.10. 08-12 CAB H53
01.11. 08-12 CAB H53
15.11. 08-12 CAB H53
29.11. 08-12 CAB H53
06.12. 08-12 CAB H53

S. Milligan

Doktorat Departement Informatik - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Doktorat Departement Informationstechnologie und Elektrotechnik

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

► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

A minimum of 12 ECTS credit points must be obtained during doctoral studies.

The courses on offer below are 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
151-0906-00L	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			2 Std. Mi 16-18 ML F39	M. Mazzotti , R. S. Abhari, J. Carmeliet, M. Filippini
227-0225-00L	Linear System Theory	W	6 KP	5G	
227-0225-00 G	Linear System Theory			5 Std. Mo 09-12 ML H44 Do 17-19 ETZ E8 20.10. 17-19 ETF C1 24.11. 17-19 ETF C1	M. Kamgarpour
227-0389-00L	Advanced Topics in Magnetic Resonance Imaging	Z	0 KP	1V	
227-0389-00 V	Advanced Topics in Magnetic Resonance Imaging			1 Std. Di 11-12 ETZ E8	K. P. Prüssmann
227-0417-00L	Information Theory I	W	6 KP	4G	
227-0417-00 G	Information Theory I			4 Std. Mi 13-17 ETZ E9	A. Lapidoth
227-0427-00L	Signal and Information Processing: Modeling, Filtering, Learning	W	6 KP	4G	
227-0427-00 G	Signal and Information Processing: Modeling, Filtering, Learning			4 Std. Fr 08-12 ETZ E8	H.-A. Loeliger
227-0455-00L	Terahertz: Technology & Applications	W	3 KP	2V	
227-0455-00 V	Terahertz: Technology & Applications			2 Std. Mi 15-17 ETZ K91	K. Sankaran
227-0689-00L	System Identification	W	4 KP	2V+1U	
227-0689-00 V	System Identification			2 Std. Mi 10-12 HG E1.2	R. Smith
227-0689-00 U	System Identification			1 Std. Mi 12-13 NO C60	R. Smith
227-0955-00L	Seminar in Electromagnetics, Photonics and Terahertz	W	3 KP	2K	
227-0955-00 K	Seminar in Electromagnetics, Photonics and Terahertz			2 Std. Mi 10-12 ETZ K71	J. Leuthold
227-0974-00L	TNU Colloquium	W	0 KP	2K	
227-0974-00 K	TNU Colloquium ■ <i>Every Thursday during the semester, 14:00 - 16:00 WIL Building, TNU meeting room F105, Translational Neuromodeling Unit, Institute for Biomedical Engineering, Wilfriedstrasse 6, 8032 Zürich. (http://www.mapsearch.ethz.ch/map.do?gebaeudeMap=WIL)</i>			2 Std.	K. Stephan
252-0417-00L	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods	W	7 KP	3V+2U+1A	
252-0417-00 V	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			3 Std. Di 13-14 CAB G51 Do 08-10 CAB G51	A. Steger , E. Welzl
252-0417-00 U	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			2 Std. Di 16-18 CAB G51	A. Steger , E. Welzl
252-0417-00 A	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.	A. Steger , E. Welzl
252-0535-00L	Machine Learning	W	8 KP	3V+2U+2A	
252-0535-00 V	Machine Learning <i>Vorlesung am Dienstag im HG E 7 mit Videoübertragung im HG E 3.</i>			3 Std. Mo 14-15 ETF C1 Di 08-10 HG E3 HG E7	J. M. Buhmann
252-0535-00 U	Machine Learning			2 Std. Mi 13-15 CAB G11 15-17 CAB G61 Fr 08-10 ML E12 13-15 CAB G61	J. M. Buhmann
252-0535-00 A	Machine Learning <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			2 Std.	J. M. Buhmann
227-0559-00L	Seminar in Distributed Computing	W	2 KP	2S	
227-0559-00 S	Seminar in Distributed Computing <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	R. Wattenhofer

*Auswahl aus sämtlichen
Lehrveranstaltungen der ETH Zürich*

Doktorat Departement Informationstechnologie und Elektrotechnik - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Doktorat Departement Management, Technologie und Ökonomie

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

► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-1036-00L	Empirical Innovation Economics	W	3 KP	2G	
363-1036-00 G	Empirical Innovation Economics <i>Irregular lecture.</i> <i>additional lecture on 15.12.16 and 16.12.16 from 9-13 h, where:</i> <i>LEE F 118</i>			26s Std. Do 10-12 15.12. 09-13 16.12. 09-13	LEE F118 LEE F118 LEE F118 M. Wörter
364-0531-00L	CER-ETH Research Seminar	E-	0 KP	2S	
364-0531-00 S	CER-ETH Research Seminar <i>Kontaktperson bei Fragen: Dr. Oriol Tejada, toriol@ethz.ch.</i>			2 Std. Mo 17-19	ZUE G1 H. Gersbach, A. Bommier, L. Bretschger, W. Mimra
364-0553-00L	Innovation in the Digital Space	W	1 KP	1G	
364-0553-00 G	Innovation in the Digital Space <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Blockkurs</i>			13s Std.	G. von Krogh
364-0559-00L	Dynamic Macroeconomics (Doctoral Course)	W	3 KP	2V	
364-0559-00 V	Dynamic Macroeconomics (Doctoral Course) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>If you have any questions, please contact Martin Tischhauser at</i> <i>mtischhauser@ethz.ch</i>			2 Std. Di 10-12	ZUE G1 H. Gersbach
364-0556-00L	Doctoral Workshop: Astute Modelling	W	3 KP	1G	
364-0556-00 G	<i>Prerequisite: Students are expected to attend the cours 364-0559-00L "Dynamic Macroeconomics (Doctoral Course)", before registering for this workshop.</i> Doctoral Workshop: Astute Modelling <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>For more information contact: Dr. Marie-Catherine Riekhof at</i> <i>mcriekhof@ethz.ch</i>			1 Std. Di/2w 12-14	ZUE G1 H. Gersbach
364-0585-01L	PhD Course: Applied Econometrics	W	2 KP	2S	
364-0585-01 S	PhD Course: Applied Econometrics <i>Blockkurs</i>			21s Std. 29.08. 09-17 30.08. 09-17 31.08. 09-17 01.09. 09-13	LEE F118 LEE F118 LEE F118 LEE F118 P. Egger
364-0517-00L	Urban and Spatial Economics	W	3 KP	2V	
364-0517-00 V	Urban and Spatial Economics			2 Std. Fr 14-16 23.09. 14-16	CLA E4 HG F26.5 R. H. van Nieuwkoop
364-0581-00L	Microeconomics Seminar (ETH/UZH)	E-	0 KP	2S	
364-0581-00 S	Microeconomics Seminar (ETH/UZH) <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50791439.details.html</i>			2 Std. Do 16-18	UNI ZH. H. Gersbach
364-1013-00L	Managerial Cognition	W	1 KP	1G	
364-1013-00 G	Managerial Cognition <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			10.5s Std.	S. Brusoni
364-1013-02L	Perspectives on Organizational Knowledge	W	1 KP	1G	
364-1013-02 G	Perspectives on Organizational Knowledge <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Block course</i>			9s Std.	
364-1013-01L	Organizations and Technical Change	W	1 KP	1G	
364-1013-01 G	Organizations and Technical Change <i>November 8, 15, 22. Always 14:00 to 17.30.</i>			15s Std. 08.11. 14-18 15.11. 14-18 22.11. 14-18	WEV F109 WEV H326 WEV F109 S. Brusoni
364-1013-05L	Organizational Behavior	W	1 KP	1S	
364-1013-05 S	Organizational Behavior <i>Block course</i> <i>Time: 9:00-12:30 h</i>			10.5s Std. 14.11. 09-13 18.11. 09-13 21.11. 09-13	WEV E27 WEV E27 WEV E27 E. L. Paddock, G. Grote
364-1013-06L	Marketing Theory	W	1 KP	1G	
364-1013-06 G	Marketing Theory ■			9s Std. 24.10. 09-12 28.11. 09-18	WEV F109 WEV F109 F. von Wangenheim
364-1025-00L	Advanced Microeconomics	E-	3 KP	2G	
364-1025-00 G	Advanced Microeconomics			2 Std. Do 09-11	ZUE G1 A. Bommier
364-1058-00L	Risk Center Seminar Series	Z	0 KP	2S	
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 50</i>				

364-1058-00 S	Risk Center Seminar Series			2 Std.	Di 01.11. 22.11.	17-19 17-19 17-19	HG D3.2 HG F3 ML D28	H. Gersbach , D. Basin, A. Bommier, L.-E. Cederman, H. R. Heinemann, H. J. Herrmann, W. Mimra, G. Sansavini, F. Schweitzer, D. Sornette, B. Stojadinovic, B. Sudret, S. Wiemer
364-1064-00L	Inaugural Seminar - PhD Retreat <i>Pre-registration upon invitation required. Once your pre-registration has been confirmed, a registration in myStudies is possible.</i>	W	1 KP	1S				
364-1064-00 S	Inaugural Seminar - PhD Retreat 4.-6.9.2016			15s Std.				F. von Wangenheim , S. Brusoni, B. Clarysse, W. Mimra, T. Netland, J. Reuer, P. Schmid
364-1062-00L	Experimental Methods <i>This course is complemented by a course on z-Tree Programming (364-1078-00L z-Tree: Programming Experiments in Economics and the Social Sciences). It is not mandatory but recommended to take both courses.</i>	W	1 KP	1V				
364-1062-00 V	Experimental Methods Block course			9s Std.	19.09. 21.09. 23.09.	09-12 09-12 09-12	ZUE G1 ZUE G1 ZUE G1	C. Waibel
364-1015-00L	KOF-ETH-UZH International Economic Policy Seminar (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH. UZH Module Code: DOEC0584</i> <i>Mind the enrolment deadlines at UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobil/taet_en.html</i>	W	2 KP	1S				
364-1015-00 S	KOF-ETH-UZH International Economic Policy Seminar (University of Zurich) **together with the Uni Zurich**			1 Std.	Do 09.02.	12-14 12-14	LEE E101 LEE E101	P. Egger , J.-E. Sturm, Uni-Dozierende
364-1078-00L	z-Tree: Programming Experiments in Economics and the Social Sciences <i>This course is complemented by a course on experimental methods (364-1062-00L Experimental Methods). It is not mandatory but recommended to take both courses.</i>	W	1 KP	1G				
364-1078-00 G	z-Tree: Programming Experiments in Economics and the Social Sciences Block course			9s Std.	24.11. 15.12.	13-18 14-18	IFW A25 IFW C42 IFW A25 IFW C42	J. Schmitz
<i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>								

Doktorat Departement Management, Technologie und Ökonomie - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

Doktorat Departement Maschinenbau und Verfahrenstechnik

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

► Lehangebot Doktorat und Postdoktorat

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0111-00L	Research Seminar in Fluid Dynamics <i>Internes Forschungsseminar für Doktoranden und wissenschaftliche Mitarbeiter des IFD.</i>	E-	0 KP	2S				
151-0111-00 S	Research Seminar in Fluid Dynamics ■			2 Std.	Di	08-10	ML H41.1	P. Jenny, T. Rösgen
151-0115-00L	Academia Industry Modeling Week (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: ESC802</i>	W	2 KP	3S				
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>							
151-0115-00 S	Academia Industry Modeling Week (University of Zurich) <i>**Course at Uni Zürich**</i>			40s Std.				Uni-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			2 Std.	Mi	16-18	ML F39	M. Mazzotti, R. S. Abhari, J. Carmeliet, M. Filippini
151-1049-00L	Seminar in Fundamentals of Process Engineering <i>Nur für Master und Doktoranden der Verfahrenstechnik und Chemieingenieurtechnik.</i>	W	1 KP	1S				
151-1049-00 S	Seminar in Fundamentals of Process Engineering <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			1 Std.	Mo/2w	10-12	ML H13	P. Rudolf von Rohr
151-1053-00L	Thermo- and Fluid Dynamics	E-	0 KP	2K				
151-1053-00 K	Thermo- and Fluid Dynamics			2 Std.	Mi	16-18 02.11. 18-19	ML H44 ML H44	P. Jenny, R. S. Abhari, K. Boulouchos, P. Koumoutsakos, C. Müller, H. G. Park, D. Poulikakos, H.-M. Prasser, T. Rösgen, A. Steinfeld
151-0104-00L	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Number of participants limited to 60.</i>	W	4 KP	3G				
151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				P. Koumoutsakos
151-0107-20L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I	W	4 KP	4G				
151-0107-20 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I <i>Lecture: 10-12h Exercises: 8-10h The exercises begin in the second week of the semester.</i>			4 Std.	Fr	08-10	HG E26.1 HG E26.3 HG E27 ML H44 ML H44 ML D28	M. Troyer, P. Chatzidoukas
151-0123-00L	Experimental Methods for Engineers	W	4 KP	2V+2U				
151-0123-00 V	Experimental Methods for Engineers <i>Lecture starts in the first week.</i>			2 Std.	Do	14-16	ML F36	T. Rösgen, R. S. Abhari, K. Boulouchos, D. J. Norris, H.-M. Prasser, A. Steinfeld
151-0123-00 U	Experimental Methods for Engineers <i>Exercises start in the first week.</i>			2 Std.	Do	08-10	ML F36	T. Rösgen, R. S. Abhari, K. Boulouchos, D. J. Norris, H.-M. Prasser, A. Steinfeld
151-0182-00L	Fundamentals of CFD Methods	W	4 KP	3G				
151-0182-00 G	Fundamentals of CFD Methods			3 Std.	Mi	12-15 29.09. 13-16	HG E41 HG E41	A. Haselbacher
151-0517-00L	Scientific Visualization for Engineering Applications	W	4 KP	2V+2P				
151-0517-00 V	Scientific Visualization for Engineering Applications			2 Std.	Di	10-12	LEE E101	X. Tricoche
151-0517-00 P	Scientific Visualization for Engineering Applications <i>- One hour per week of project related discussion and practical exercises / examples. - Another hour per week of project-related communication / support through online forums - For details, students will be informed by the lecturer at the beginning of the Semester.</i>			2 Std.	Mi	09-10	LEE C104	X. Tricoche
151-0563-01L	Dynamic Programming and Optimal Control	W	4 KP	2V+1U				
151-0563-01 V	Dynamic Programming and Optimal Control <i>The lecture will start in the 2nd week of the Semester.</i>			2 Std.	Mi	13-15 09.11. 12-15	HG E7 HG G5	R. D'Andrea

151-0563-01 U	Dynamic Programming and Optimal Control <i>The exercise will start in the 2nd week of the Semester.</i>	1 Std.	Mi	15-16	HG G3	R. D'Andrea	
151-0593-00L	Embedded Control Systems	W	4 KP	6G			
151-0593-00 G	Embedded Control Systems <i>The block course will take place daily from 12 to 16 September and 19 to 23 September 2016. Lectures: 8-12 h Exercises: 13-17 h</i>	80s Std.	12.09.-16.09. 12.09.-23.09. 19.09.-23.09. 21.09.	08-12 13-17 08-12 08-12 15-17	ML F40 ML E55 ML H43 ML E55 ML H43 HG E21	J. S. Freudenberg, M. Schmid Daners, C. Onder	
151-0623-00L	ETH Zurich Distinguished Seminar in Robotics, Systems and Controls <i>Students for other Master's programmes in Department Mechanical and Process Engineering cannot use the credit in the category Core Courses</i>	W	1 KP	1S			
151-0623-00 S	ETH Zurich Distinguished Seminar in Robotics, Systems and Controls <i>The seminar is organized by all IRIS professors: J. Buchli, M. Chli, R. Gassert, M. Hutter, C. Karlen, B. Nelson, R. Riener and R. Siegwart.</i>	1 Std.	Fr/2w	15-17	HG G3	B. Nelson, J. Buchli, M. Chli, R. Gassert, M. Hutter, W. Karlen, R. Riener, R. Siegwart	
151-0765-00L	Leading and Coaching Focus Project Teams (Basic Course) <i>This course is the first part of a two-semester course. The course "Leading and Coaching Focus Project Teams (Basic Course)" for Autumn Semester is examined together with the course "Leading and Coaching Focus Project Teams (Advanced Course)" for Spring Semester with 4 ECTS.</i>	W	0 KP	2G+0.5A			
151-0765-00 G	Leading and Coaching Focus Project Teams (Basic Course) <i>This course is the first part of a two-semester course. - Lectures: Thursdays (29.09.; 06.10.; 10.11.; 24.11.; 01.12.; 15.12.; 22.12.2016) at 14.00-16.00 - Basic training: Thursday 22.9.2016 at 8.00-17.00 - Extended first session: Thursday 29.9.2016 at 14.00-18.00 - Extra session: Thursday 03.11.2016 at 8.00-17.00</i>	32s Std.	Do	14-16 22.09. 29.09. 03.11.	08-17 08-17 14-18 08-17	CAB G52 LFW E15 LFW E15 ML H43	R. P. Haas, I. Goller
151-0765-00 A	Leading and Coaching Focus Project Teams (Basic Course) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	0.5 Std.				R. P. Haas, I. Goller	
151-0833-00L	Principles of Nonlinear Finite-Element-Methods	W	5 KP	2V+2U			
151-0833-00 V	Principles of Nonlinear Finite-Element-Methods <i>Wird auf Wunsch der Studenten auch in deutscher Sprache gehalten</i>	2 Std.	Mi	10-12	CLA E4	N. Manopulo, B. Berisha, P. Hora	
151-0833-00 U	Principles of Nonlinear Finite-Element-Methods <i>Wird auf Wunsch der Studenten auch in deutscher Sprache gehalten. Exercises start in the second week of the semester.</i>	2 Std.	Mi	14-16	CLA F2	N. Manopulo, B. Berisha, P. Hora	
351-0778-00L	Discovering Management <i>Entry level course in management for BSc, MSc and PHD students at all levels not belonging to D-MTEC. This course can be complemented with Discovering Management (Exercises) 351-0778-01.</i>	W	3 KP	3G			
351-0778-00 G	Discovering Management	3 Std.	Fr	08-11 09-10	HG G3 HG D3.2 HG D3.3	B. Clarysse, M. Ambühl, S. Brusoni, E. Fleisch, G. Grote, V. Hoffmann, P. Schönsleben, G. von Krogh, F. von Wangenheim	
363-0341-00L	Introduction to Management	W	3 KP	2G			
363-0341-00 G	Introduction to Management <i>Change in dates/times: 10.11.2016 from 15 to 19 h 17.11.2016 from 15 to 19 h (no lecture on 08.12 and 15.12.16)</i>	2 Std.	Do	15-17 10.11. 17.11.	15-19 17-19 17-19	HG F1 HG G5 HG F1	S. Brusoni, P. Baschera
363-0389-00L	Technology and Innovation Management	W	3 KP	2G			
363-0389-00 G	Technology and Innovation Management	2 Std.	Mo	13-15	HG D1.2	S. Brusoni	
363-0403-00L	Introduction to Marketing	W	3 KP	2G			
363-0403-00 G	Introduction to Marketing	2 Std.	Di	13-15	HG E5	F. von Wangenheim	
363-0503-00L	Principles of Microeconomics	W	3 KP	2G			
363-0503-00 G	Principles of Microeconomics	2 Std.	Do	17-19	ML D28	M. Filippini	
363-0511-00L	Managerial Economics <i>Not for MSc students belonging to D-</i>	W	4 KP	3V			

MTEC!									
363-0511-00 V	Managerial Economics <i>Vorlesung findet jeweils am Mittwoch von 8:00-10:00 Uhr statt.</i>			3 Std.	Di Mi	17-18 08-10	HG F1 HG G3		S. Rausch , V. Hoffmann
<i>Problem Session findet jeweils am Dienstag zwischen 17 und 18 Uhr statt. In den ersten fünf Vorlesungswochen finden keine Übungen statt.</i>									
363-0565-00L	Principles of Macroeconomics	W	3 KP	2V					
363-0565-00 V	Principles of Macroeconomics			2 Std.	Di 16.12.	15-17 15-17	HG E5 HG E5		J.-E. Sturm
363-0711-00L	Accounting for Managers	W	3 KP	2V					
363-0711-00 V	Accounting for Managers			2 Std.	Di	17-19	HG E3		M. Passardi
363-0790-00L	Technology Entrepreneurship	W	2 KP	2V					
363-0790-00 V	Technology Entrepreneurship <i>For more information contact: Jonas Van Hove email: jvanhove@ethz.ch</i>			2 Std.	Di 13.12. 14.12.	17-19 17-19 12-15	HG E5 HG E7 HG E23		U. Claesson , B. Clarysse
363-1021-00L	Monetary Policy	W	3 KP	2V					
363-1021-00 V	Monetary Policy			2 Std.	Mo	13-15	LEE E101		J.-E. Sturm , D. Kaufmann
401-0625-01L	Applied Analysis of Variance and Experimental Design	W	5 KP	2V+1U					
401-0625-01 V	Applied Analysis of Variance and Experimental Design			2 Std.	Mo	13-15	HG G5		L. Meier
401-0625-01 U	Applied Analysis of Variance and Experimental Design <i>Mon 15-17 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots for the exercise sessions can be offered.</i>			1 Std.	Mo/2w	15-17	HG E1.1		L. Meier
535-0546-00L	Patente	W	1 KP	1V					
535-0546-00 V	Patente			1 Std.	Mi/1 02.11. 07.11.	10-12 12-13 16-17	HCI H8.1 HCI H8.1 HCI J4		A. Koepf , P. Pliska
636-0507-00L	Synthetic Biology II	W	4 KP	4A					
636-0507-00 A	Synthetic Biology II <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			4 Std.	n. V.				S. Panke , Y. Benenson, J. Stelling
851-0180-00L	Research Ethics	W	2 KP	2G					
<i>Particularly suitable for students of D-BIOL, D-CHAB, D-HEST</i>									
851-0180-00 G	Research Ethics ■ <i>This course is offered in two parallel classes with the same content on Tuesdays and Wednesdays. One additional hour of home work per week will be required</i>			2 Std.	Di Mi	17-19 17-19	LFV E41 LFV E41		G. Achermann
<i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>									

Doktorat Departement Maschinenbau und Verfahrenstechnik - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

Doktorat Departement Materialwissenschaft

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

► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
<i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>								
327-0710-00L	Polymer Physics	E-	0 KP	2S				H. C. Öttinger , M. Kröger
327-0710-00 S	Polymer Physics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Ort und genaue Termine nach Ankündigung</i>			2 Std.	Mi	10-12		
327-0711-00L	Materialwissenschaft für Fortgeschrittene	E-	0 KP	2S				J. F. Löffler
327-0711-00 S	Materialwissenschaft für Fortgeschrittene <i>siehe spezielle Ankündigung</i>			2 Std.	Mo	14-16		
327-0712-00L	Nanometallurgie	E-	0 KP	2S				R. Spolenak
327-0712-00 S	Nanometallurgie			2 Std.	Mo	13-15	HCI E530	
327-1300-00L	Joint Group Seminar	E-	0 KP	1S				M. Fiebig , N. Spaldin
327-1300-00 S	Joint Group Seminar ■ <i>Nur für D-MATL Doktoranden Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Unregelmässige Lehrveranstaltung</i>			1 Std.	Fr	11-12	HPT C103	
327-0721-00L	Writing for Publication in Materials Science	Dr	2 KP	1G				R. Mihalka
327-0721-00 G	Writing for Publication in Materials Science ■ <i>Maximale Teilnehmerzahl: 15 Nur für D-MATL Doktoranden Block course, organized with the Language Center UZH/ETH.</i>			20s Std.	12.01. 09-13 19.01. 09-13 02.02. 09-13 09.02. 09-13 02.03. 09-13	HPZ E35 HPZ E35 HCI H2.1 HPZ E35 HPZ E35		
151-0906-00L	Frontiers in Energy Research	W	2 KP	2S				M. Mazzotti , R. S. Abhari, J. Carmeliet, M. Filippini
151-0906-00 S	Frontiers in Energy Research <i>This course is only for doctoral students.</i>			2 Std.	Mi	16-18	ML F39	

Doktorat Departement Materialwissenschaft - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Doktorat Departement Mathematik

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

Die Liste der Lehrveranstaltungen (samt der zugehörigen Anzahl Kreditpunkte) für Doktoratsstudentinnen und Doktoratsstudenten wird jedes Semester im Newsletter der ZGSM veröffentlicht.

www.zgsm.ch/index.php?id=260&type=2

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

► Graduate School / Graduiertenkolleg

Offizielle Website der Zurich Graduate School in Mathematics:

www.zurich-graduate-school-math.ch

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-5001-66L	Stochastic Arnold Diffusion of Deterministic Systems	Z	0 KP	2V	
401-5001-66 V	Stochastic Arnold Diffusion of Deterministic Systems <i>Starts on September 28, 2016.</i>			2 Std. Mi 10-12 HG G43	V. Kaloshin
401-5003-66L	Some Problems of Mathematical Fluid Dynamics	Z	0 KP	2V	
401-5003-66 V	Some Problems of Mathematical Fluid Dynamics <i>Starts on September 27, 2016.</i>			2 Std. Di 10-12 HG G43	A. Shnirelmann
401-5005-66L	Random Two-Dimensional Geometries	Z	0 KP	2V	
401-5005-66 V	Random Two-Dimensional Geometries <i>14:45 - 16:45</i> <i>Starts on September 28, 2016.</i> <i>Notice that the lecture will take place in HG E 21 on September 28, 2016.</i>			2 Std. Mi 14-17 28.09. 14-17 HG G19.2 HG E21	G. Miermont
401-4767-66L	Partial Differential Equations (Hyperbolic PDEs)	W	7 KP	4V	
401-4767-66 V	Partial Differential Equations (Hyperbolic PDEs)			4 Std. Mo 13-15 10-12 Mi HG G26.5 HG G26.5	D. Christodoulou
401-4463-62L	Fourier Analysis in Function Space Theory	W	6 KP	3V	
401-4463-62 V	Fourier Analysis in Function Space Theory			3 Std. Do 13-15 13-14 Fr HG G43 HG G43	T. Rivière
401-4145-66L	Reading Course: Abelian Varieties over Finite Fields	W	2 KP	4A	
401-4145-66 A	Reading Course: Abelian Varieties over Finite Fields <i>Meetings: Mon 10-12, starting from the second week of the semester (September 26).</i>			60s Std. Mo 10-12 ML F34	J. Fresán, P. S. Jossen
401-4147-66L	Perfectoid Spaces	W	0 KP	2V	
401-4147-66 V	Perfectoid Spaces <i>The course starts on October 19, 2016 in HG G 26.3 and is taught by Dr. Hadi Hedayatzadeh.</i>			2 Std. Mi 16-17 10-12 Fr HG G26.3 HG G43	M. H. Hedayat Zadeh Razavi
401-3225-00L	Introduction to Lie Groups	W	8 KP	4G	
401-3225-00 G	Introduction to Lie Groups <i>Lectures take place on Tuesdays (every second week) and on Thursdays (every week).</i> <i>Exercise sessions take place on Tuesdays (every second week).</i>			4 Std. Di/2w 10-12 Do 10-12 HG D5.2 HG D5.2 HG G26.1 HG D3.2	P. D. Nelson
401-4531-66L	Topics in Rigidity Theory	W	6 KP	3G	
401-4531-66 G	Topics in Rigidity Theory			3 Std. Do 13-16 HG F26.5	M. Burger
401-3001-61L	Algebraic Topology I	W	8 KP	4G	
401-3001-61 G	Algebraic Topology I			4 Std. Di 08-10 10-12 14.12. Mi 10-12 15-17 HG D5.2 HG D5.2 HG F1	P. S. Jossen
401-3536-11L	Geometric Aspects of Hamiltonian Dynamics	W	6 KP	3V	
401-3536-11 V	Geometric Aspects of Hamiltonian Dynamics			3 Std. Mo 10-12 17.11. Do 13-14 13-14 HG G26.1 HG G19.2 HG G19.1	P. Biran
401-4475-66L	Partial Differential Equations and Semigroups of Bounded Linear Operators	W	4 KP	2G	
401-4475-66 G	Partial Differential Equations and Semigroups of Bounded Linear Operators			2 Std. Fr 15-17 HG G26.1	A. Jentzen
401-4497-66L	Free Boundary Problems	W	4 KP	2V	
401-4497-66 V	Free Boundary Problems			2 Std. Mi 08-10 HG G26.5	A. Figalli
401-4831-66L	Mathematical Themes in General Relativity I	W	4 KP	2V	
401-4831-66 V	Mathematical Themes in General Relativity I			2 Std. Mo 16-18 HG E3	A. Carlotto
401-4657-00L	Numerical Analysis of Stochastic Ordinary Differential Equations	W	6 KP	3V+1U	
	<i>Alternative course title: "Computational Methods for Quantitative Finance: Monte Carlo and Sampling Methods"</i>				

401-4657-00 V	Numerical Analysis of Stochastic ODEs (Comp. Meth. Quant. Fin.: Monte Carlo and Sampling Methods)		3 Std.	Mi Fr	13-15 13-14	HG E1.1 HG E1.1	A. Jentzen
401-4657-00 U	Numerical Analysis of Stochastic ODEs (Comp. Meth. Quant. Fin.: Monte Carlo and Sampling Methods) <i>Thu 14-15 or Fri 12-13</i>		1 Std.	Do Fr	14-15 12-13	HG E1.1 HG E1.1	A. Jentzen
401-3651-00L	Numerical Methods for Elliptic and Parabolic Partial Differential Equations <i>Course audience at ETH: 3rd year ETH BSc Mathematics and MSc Mathematics and MSc Applied Mathematics students. Other ETH-students are advised to attend the course "Numerical Methods for Partial Differential Equations" (401-0674-00L) in the CSE curriculum during the spring semester.</i>	W	10 KP				4V+1U
401-3651-00 V	Numerical Methods for Elliptic and Parabolic Partial Differential Equations		4 Std.	Di Do	15-17 13-15	HG E33.1 HG D7.2	C. Schwab
401-3651-00 U	Numerical Methods for Elliptic and Parabolic Partial Differential Equations		1 Std.	Mo	17-18	HG E21	C. Schwab
401-4785-00L	Mathematical and Computational Methods in Photonics	W	8 KP				4G
401-4785-00 G	Mathematical and Computational Methods in Photonics		4 Std.	Mo Mi	10-12 10-12	HG G26.5 HG G26.3	H. Ammari
401-4604-66L	Topics in Probability Theory	W	4 KP				2V
401-4604-66 V	Topics in Probability Theory		2 Std.	Mi 07.12.	10-12 12-13	HG F26.3 HG F26.3	W. Werner
401-3611-00L	Advanced Topics in Computational Statistics	W	4 KP				2V
401-3611-00 V	Advanced Topics in Computational Statistics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.				M. H. Maathuis
401-4623-00L	Time Series Analysis	W	6 KP				3G
401-4623-00 G	Time Series Analysis		3 Std.	Mi Do	09-10 10-12	HG D7.1 HG D1.1	N. Meinshausen
401-3627-00L	High-Dimensional Statistics	W	4 KP				2V
401-3627-00 V	High-Dimensional Statistics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.				P. L. Bühlmann
401-4889-00L	Mathematical Finance	W	11 KP				4V+2U
401-4889-00 V	Mathematical Finance		4 Std.	Di Do	08-10 08-10	HG G19.1 HG G19.1	M. Schweizer
401-4889-00 U	Mathematical Finance		2 Std.	Fr	10-12	HG D1.1	M. Schweizer
402-0861-00L	Statistical Physics	W	10 KP				4V+2U
402-0861-00 V	Statistical Physics		4 Std.	Di Mi	13-15 14-16	HPV G5 HPV G5	G. Blatter
402-0861-00 U	Statistical Physics		2 Std.	Di Mi	15-17 11-13	HIT F11.1 HIT F13	G. Blatter
401-3059-00L	Kombinatorik II	W	4 KP				2G
401-3059-00 G	Kombinatorik II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.				N. Hungerbühler
► Seminare							
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
401-3640-66L	Monte Carlo and Quasi-Monte Carlo Methods: Mathematical and Numerical Analysis <i>Maximale Teilnehmerzahl: 6</i>	W	4 KP				2S
401-3640-66 S	Monte Carlo and Quasi-Monte Carlo Methods: Mathematical and Numerical Analysis <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Preliminary discussion: Monday, 19 September 16:00 pm at HG G 57.1 . There is a maximal number of 6 participants, priority is given to students enrolled in MSc Math or BSc Math.</i>		2 Std.	19.09.	16-17	HG	C. Schwab
401-4600-66L	Student Seminar in Probability <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
401-4600-00 S	Student Seminar in Probability <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50792201.details.html <i>This Student Seminar in Probability will be at an advanced level (dealing with current research topics), and the participants will be at a doctoral level or postdocs. Of course, non-participants are welcome to attend the various talks of the seminar.</i></i>		2 Std.	Do	15-17	Y27 H12	A.-S. Sznitman, J. Bertoin, P. Nolin, W. Werner
► Kolloquien							

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
401-5000-00L 401-5000-00 K	Zurich Colloquium in Mathematics Zurich Colloquium in Mathematics <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50792211.details.html Place: KO2-F-150 (Kollegiengebäude 2, Auditorium 150, first floor, entrance Zoological Museum), www.plaene.uzh.ch/KO2/floor/F Time: 17:15-18:15 www.math.ethz.ch/research/seminars/mkzh	E-	0 KP	4s Std.	Di	17-18	UNI ZH.	W. Werner , P. L. Bühlmann, M. Burger, S. Mishra, R. Pandharipande, Uni-Dozierende	
401-5990-00L 401-5990-00 K	Zurich Graduate Colloquium (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: MAT075 Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html	E-	0 KP	1K	1 Std.	Di	17-18	UNI ZH.	Uni-Dozierende
401-5110-00L 401-5110-00 K	Number Theory Seminar Number Theory Seminar	E-	0 KP	1K	1 Std.	Fr	14-15	HG G43	Ö. Imamoglu, P. S. Jossen, E. Kowalski, P. D. Nelson, R. Pink, G. Wüstholtz
401-5140-11L 401-5140-11 K	Algebraic Geometry and Moduli Seminar Algebraic Geometry and Moduli Seminar https://www.math.ethz.ch/news-and-events/events/research-seminars/algebraic-geometry-and-moduli-seminar.html	E-	0 KP	2K	2 Std.	Mi Fr	13-14 16-17	HG G43 HG G43	R. Pandharipande
401-5530-00L 401-5530-00 K	Geometry Seminar Geometry Seminar <i>**together with the Uni Zurich**</i> 15:45-16:45	E-	0 KP	1K	1 Std.	Mi	16-17	HG G43	M. Burger , M. Einsiedler, U. Lang, Uni-Dozierende
401-5350-00L 401-5350-00 K	Analysis Seminar Analysis Seminar <i>**together with the Uni Zurich**</i>	E-	0 KP	1K	1 Std.	Di	15-16	HG G43	M. Struwe , A. Carlotto, D. Christodoulou, F. Da Lio, A. Figalli, N. Hungerbühler, T. Ilmanen, T. Kappeler, T. Riviere, D. A. Salamon
401-5580-00L 401-5580-00 K	Symplectic Geometry Seminar Symplectic Geometry Seminar	E-	0 KP	2K	2 Std.	Mo	15-17	HG G43	D. A. Salamon , P. Biran, A. Cannas da Silva
401-5650-00L 401-5650-00 K	Zurich Colloquium in Applied and Computational Mathematics Zurich Colloquium in Applied and Computational Mathematics Will take place either at ETH or UZH, see announcement. http://www.math.uzh.ch/index.php?ve_ps_det&key2=808&keySemId=29 http://www.sam.math.ethz.ch/zhacm_colloquia/	E-	0 KP	2K	2 Std.	Mi	16-17	HG E1.2	R. Abgrall, H. Ammari, R. Hiptmair, A. Jentzen, S. Mishra, S. Sauter, C. Schwab
401-5330-00L 401-5330-00 K	Talks in Mathematical Physics Talks in Mathematical Physics <i>**together with the Uni Zurich**</i>	E-	0 KP	1K	1 Std.	Do	15-17	HG G43	A. Cattaneo, G. Felder, M. Gaberdiel, G. M. Graf, H. Knörrer, T. H. Willwacher, Uni-Dozierende
401-5600-00L 401-5600-00 K	Seminar on Stochastic Processes Seminar on Stochastic Processes <i>**together with the Uni Zurich**</i>	E-	0 KP	1K	1 Std.	Mi	17-18	HG G43	J. Bertoin, A. Nikeghbali, P. Nolin, B. D. Schlein, A.-S. Sznitman, W. Werner
401-5620-00L 401-5620-00 K	Research Seminar on Statistics Research Seminar on Statistics <i>**together with the Uni Zurich**</i>	E-	0 KP	2K	2 Std.	Fr	15-17	HG G19.1	P. L. Bühlmann, L. Held, T. Hothorn, D. Kozbur, M. H. Maathuis, N. Meinshausen, M. Wolf
401-5910-00L 401-5910-00 K	Talks in Financial and Insurance Mathematics Talks in Financial and Insurance Mathematics by announcement	E-	0 KP	1K	1 Std.	Do	17-18	HG G43	P. Cheridito, M. Schweizer, M. Soner, J. Teichmann, M. V. Wüthrich
401-5900-00L 401-5900-00 K	Optimization Seminar Optimization Seminar Mon 16:30-17:30 (dates by announcement)	E-	0 KP	1K	1 Std.	Mo	16-17 31.10. 16-17	HG G19.1 HG F26.3	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	12-13	CAB G51	E. Weizl, B. Gärtner, M. Hoffmann, J. Lengler, A. Steger, B. Sudakov	
					Do	12-13	CAB G51		
					18.11.	12-13	CAB G11		
					30.11.	12-13	CAB G51		
					14.12.	12-13	CAB G51		
					05.01.	12-13	CAB G51		
					12.01.	12-13	CAB G51		
					02.02.	12-13	CAB G51		
					09.02.	12-13	CAB G51		
					10.02.	12-13	CAB G11		
					14.02.	12-13	CAB G51		
					16.02.	12-13	CAB G51		

Doktorat Departement Mathematik - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

Doktorat Departement Physik

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

► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

Achtung: Die hier angegebene Auswahl an Lehrveranstaltungen ist UNVOLLSTÄNDIG.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0317-00L	Semiconductor Materials: Fundamentals W and Fabrication	W	6 KP	2V+1U				
402-0317-00 V	Semiconductor Materials: Fundamentals and Fabrication			2 Std.	Di	13-15	HCI F2	S. Schön, W. Wegscheider
402-0317-00 U	Semiconductor Materials: Fundamentals and Fabrication			1 Std.	Di	15-16	HCI F2	S. Schön, W. Wegscheider
402-0521-66L	Modern Aspects in Surface Science Research: Techniques and Applications W	W	6 KP	2V+1U				
402-0521-66 V	Modern Aspects in Surface Science Research: Techniques and Applications			2 Std.	Fr	13-15	HIT H42	O. Gürlü
402-0521-66 U	Modern Aspects in Surface Science Research: Techniques and Applications			1 Std.	Fr	15-16	HIT H42	O. Gürlü
402-0526-00L	Ultrafast Processes in Solids W	W	6 KP	2V+1U				
402-0526-00 V	Ultrafast Processes in Solids			2 Std.	Do	15-17	HIT F12	Y. M. Acremann, A. Vaterlaus
402-0526-00 U	Ultrafast Processes in Solids			1 Std.	Do	17-18	HIT F12	Y. M. Acremann, A. Vaterlaus
402-0464-00L	Optical Properties of Semiconductors W	W	8 KP	2V+2U				
402-0464-00 V	Optical Properties of Semiconductors			2 Std.	Mo	11-13	HIT J53	A. Imamoglu, G. Scalari
402-0464-00 U	Optical Properties of Semiconductors			2 Std.	Mo	14-16	HIT J53	A. Imamoglu, G. Scalari
402-0535-00L	Introduction to Magnetism W	W	6 KP	2V+1U				
402-0535-00 V	Introduction to Magnetism			2 Std.	Mo	16-18	HIT F13	A. Vindigni
402-0535-00 U	Introduction to Magnetism			1 Std.	Mo	18-19	HIT F13	A. Vindigni
402-0595-00L	Semiconductor Nanostructures W	W	6 KP	2V+1U				
402-0595-00 V	Semiconductor Nanostructures			2 Std.	Mi	11-13	HCI J7	T. M. Ihn
402-0595-00 U	Semiconductor Nanostructures or by appointment			1 Std.	Mi	10-11 13-14	HCI F8 HCI E8 HCI F8	T. M. Ihn
402-0415-62L	Modern Topics in Terahertz Science W	W	6 KP	2V+1U				
402-0415-62 V	Modern Topics in Terahertz Science			2 Std.	Fr	10-12	HIT J52	S. Johnson
402-0415-62 U	Modern Topics in Terahertz Science			1 Std.	Fr	12-13	HIT J52	S. Johnson
402-0715-00L	Low Energy Particle Physics W	W	6 KP	2V+1U				
402-0715-00 V	Low Energy Particle Physics			2 Std.	Mo	09-11	HIT F31.1	A. S. Antognini, P. A. Schmidt-Wellenburg
402-0715-00 U	Low Energy Particle Physics			1 Std.	Mo	16-17	HIT F31.1	A. S. Antognini, P. A. Schmidt-Wellenburg
402-0767-00L	Neutrino Physics W	W	6 KP	2V+1U				
402-0767-00 V	Neutrino Physics			2 Std.	Di	13-15	HIT F31.1	A. Rubbia
402-0767-00 U	Neutrino Physics			1 Std.	Di	15-16	HIT F31.1	A. Rubbia
402-0883-63L	Symmetries in Physics W	W	6 KP	2V+1U				
402-0883-63 V	Symmetries in Physics			2 Std.	Mi	11-13	HPV G5	M. Gaberdiel
402-0883-63 U	Symmetries in Physics			1 Std.	Fr	09-10 15-16	HIT F12 HIT J52	M. Gaberdiel
402-0898-00L	The Physics of Electroweak Symmetry Breaking W	W	6 KP	2V+1U				
402-0898-00 V	The Physics of Electroweak Symmetry Breaking <i>Findet dieses Semester nicht statt. **together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.				keine Angaben
402-0898-00 U	The Physics of Electroweak Symmetry Breaking <i>Findet dieses Semester nicht statt. **together with the Uni Zurich**</i>			1 Std.				keine Angaben
402-0845-60L	Quantum Field Theory III: EFT and SUSY W	W	6 KP	2V+1U				
402-0845-60 V	Quantum Field Theory III: EFT and SUSY <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.	Fr	10-12	HIT F12	G. Isidori
402-0845-60 U	Quantum Field Theory III: EFT and SUSY <i>**together with the Uni Zurich**</i>			1 Std.	Fr	12-13	HIT F12	G. Isidori
402-0899-65L	Higgs Physics W	W	6 KP	2V+1U				
402-0899-65 V	Higgs Physics <i>Findet dieses Semester nicht statt. **together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.				M. Grazzini
402-0899-65 U	Higgs Physics <i>Findet dieses Semester nicht statt. **together with the Uni Zurich**</i>			1 Std.				M. Grazzini
402-0381-64L	Hot Topics in Astrophysics W	W	4 KP	2V				
402-0381-64 V	Hot Topics in Astrophysics			2 Std.	Mi	11-13	HIT J43.1	M. Carollo
402-0353-63L	Observational Techniques in Astrophysics W	W	6 KP	2V+1U				
402-0353-63 V	Observational Techniques in Astrophysics			2 Std.	Di	10-12	HIT F31.1	K. Schawinski
402-0353-63 U	Observational Techniques in Astrophysics			1 Std.	Di	12-13	HIT F31.1	K. Schawinski

402-0375-63L	Statistical Methods in Cosmology and Astrophysics	W	6 KP	2V+1U					
402-0375-63 V	Statistical Methods in Cosmology and Astrophysics			2 Std.	Mi	09-11	HIT F32	A. Amara	
402-0375-63 U	Statistical Methods in Cosmology and Astrophysics			1 Std.	Di	09-10	HIT F13	A. Amara	
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			2 Std.	Mi	16-18	ML F39	M. Mazzotti, R. S. Abhari, J. Carmeliet, M. Filippini	
529-0477-00L	Zeitabhängige Quantendynamik	W	0 KP	1V					
529-0477-00 V	Zeitabhängige Quantendynamik			20s Std.	Mi	16-18	HIL D60.1	R. Marquardt	
376-1791-00L	Introductory Course in Neuroscience I (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: SPV0Y005</i>	W	2 KP	2V					
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobiltaet.html</i>								
376-1791-00 V	Introductory Course in Neuroscience I (University of Zurich) ■ **together with the Uni Zurich**			2 Std.	Mo	17-19	UNI ZH.	J.-M. Fritschy, W. Knecht	
	<i>Kurs des Zentrums für Neurowissenschaften Zürich (ZNZ) Startet bereits am 19.9.!</i>								
376-1795-00L	Advanced Course in Neurobiology I (Functional Anatomy of the Rodent Brain) (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: SPV0Y009</i>	W	2 KP	2V					
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobiltaet.html</i>								
376-1795-00 V	Advanced Course in Neurobiology I (Functional Anatomy of the Rodent Brain) (University of Zurich) ■ **Course at Uni Zurich**			2 Std.	Mo	17-19	UNI ZH.	J.-M. Fritschy, H. U. Zeilhofer	
	<i>Kurs des ZNZ</i>								
402-0620-00L	Aktuelle Themen aus der Beschleunigermassenspektrometrie und deren Anwendungen	E-	0 KP	1S					
402-0620-00 S	Aktuelle Themen aus der Beschleunigermassenspektrometrie und deren Anwendungen			1 Std.	Mi	11-12	HPK D24.2	M. Christl, S. Willett	
402-0846-66L	The BFKL Equation Reloaded and the Multi-Regge Kinematics in QCD and in N=4 SYM	W	1 KP	2G					
402-0846-16 G	The BFKL Equation Reloaded and the Multi-Regge Kinematics in QCD and in N=4 SYM <i>Block course. The course length is 14 lecture hours plus 7 tutorial hours. The dates are: January 16, 18, 20, 23, 25, 27, 30 (two lecture hours + one tutorial hour each session)</i>			21s Std.				V. Del Duca	

Doktorat Departement Physik - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

Doktorat Departement Umweltsystemwissenschaften

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

► Agrarwissenschaften

►► Graduate Programme in Plant Sciences

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-4003-01L	Current Topics in Grassland Sciences (HS)	W	2 KP	2S	
751-4003-01 S	Current Topics in Grassland Sciences			2 Std. Mo 15-17 LFW C1	N. Buchmann
751-5123-00L	Rhizosphere Ecology <i>Number of participants limited to 18.</i>	W	4 KP	4G	
	<i>Prerequisites: Only students who have passed the courses 751-3401-00L Pflanzenernährung I and 751-3402-00L Pflanzenernährung II - Integriertes Nährstoffmanagement can be admitted to this course.</i>				
751-5123-00 G	Rhizosphere Ecology <i>The course is held in English at the ETH research station in Lindau-Eschikon (https://www.ethz.ch/de/campus/standorte-reise/standorte-ZH/lindau-eschikon.html). Regular course dates. Submission of report: 06.01.2017</i>			4 Std. Fr 23.12. 13-17 FEL LFW E15	H. A. Gamper, T. I. McLaren
551-0205-00L	Challenges in Plant Sciences <i>Number of participants limited to 40.</i>	W	2 KP	2K	
551-0205-00 K	Challenges in Plant Sciences **together with the Uni Zurich and Uni Basel** Link: http://www.plantsciences.uzh.ch/teaching/masters/intplantsci.html Sylvia Martinez (sylvia.martinez@unibas.ch)			2 Std. 28.09. 03.11. 13-18 08-18 08-20 LFW E15 HG E23 HG ENord	W. Gruissem, C. Sánchez-Rodríguez, weitere Dozierende
	<i>Place: to be announced later</i>				

► Umweltwissenschaften

►► Atmosphäre und Klima

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0572-00L	Aerosols I: Physical and Chemical Principles	W	4 KP	2V+1U	
402-0572-00 V	Aerosols I: Physical and Chemical Principles			2 Std. Mo 14-16 CAB G52	M. Gysel Beer, U. Baltensperger, H. Burtscher
402-0572-00 U	Aerosols I: Physical and Chemical Principles			1 Std. Mo 13-14 CAB G52	M. Gysel Beer, U. Baltensperger, H. Burtscher
701-1253-00L	Analysis of Climate and Weather Data	W	3 KP	2G	
701-1253-00 G	Analysis of Climate and Weather Data			2 Std. Do 15-17 CHN E42	C. Frei
701-1235-00L	Cloud Microphysics <i>Maximale Teilnehmerzahl: 16</i>	W	4 KP	2V+1U	
701-1235-00 V	Cloud Microphysics			2 Std. Di 10-12 CHN F42	U. Lohmann, Z. A. Kanji
701-1235-00 U	Cloud Microphysics			1 Std. Di 12-13 CHN F42	U. Lohmann, Z. A. Kanji
701-1221-00L	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow	W	4 KP	2V+1U	
701-1221-00 V	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			2 Std. Di 15-17 CHN F46	H. Wernli, S. Pfahl
701-1221-00 U	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			1 Std. Di 17-18 CHN F46	H. Wernli, S. Pfahl
701-1251-00L	Land-Climate Dynamics	W	3 KP	2G	
701-1251-00 G	Land-Climate Dynamics			2 Std. Di 27.09. 13-15 11.10. 13-15 01.11. 13-15 13.12. 13-15 HG E33.1 HG E19 HG E19 HG D11 HG D12 HG E19	S. I. Seneviratne, E. L. Davin
701-1237-00L	Solar Ultraviolet Radiation	W	1 KP	1V	
701-1237-00 V	Solar Ultraviolet Radiation <i>Die Vorlesungen werden als Blockvorlesung an folgende Daten abgehalten: 12 Oktober, 26 Oktober, 2 November, 16 November, 30 November, 7 Dezember, 14 Dezember</i>			1 Std. Mi 15-17 CAB G57	J. Gröbner
701-1233-00L	Stratospheric Chemistry	W	4 KP	2V+1U	
701-1233-00 V	Stratospheric Chemistry			2 Std. Do 13-15 CHN G42	T. Peter, A. Stenke
701-1233-00 U	Stratospheric Chemistry <i>Exercises start in the second week of the semester.</i>			1 Std. Do 12-13 CHN G42	T. Peter, A. Stenke
701-1211-01L	Master's Seminar: Atmosphere and Climate 1	W	3 KP	2S	
701-1211-01 S	Master's Seminar: Atmosphere and Climate			2 Std. Fr 14-16 CHN F42	H. Joos, O. Stebler, F. Tummon, M. A. Wüest
651-4095-01L	Colloquium Atmosphere and Climate 1	W	1 KP	1K	

651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate Contact person: Dr. Hanna Joos (IAC) hanna.joos@env.ethz.ch	1 Std.	Mo	16-18	CAB G11	H. Joos, C. Schär, D. N. Bresch, N. Gruber, R. Knutti, U. Lohmann, T. Peter, S. I. Seneviratne, H. Wernli, M. Wild
---------------	--	--------	----	-------	---------	---

►► Biogeochemie und Schadstoffdynamik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
701-1341-00L	Water Resources and Drinking Water	W	3 KP	2G		
701-1341-00 G	Water Resources and Drinking Water			2 Std.	Fr 08-10 NO C44	S. Hug, M. Berg, F. Hammes, U. von Gunten
701-1313-00L	Isotopic and Organic Tracers in Biogeochemistry	W	3 KP	2G		
701-1313-00 G	Isotopic and Organic Tracers in Biogeochemistry			2 Std.	Di 13-15 CHN F42	R. Kipfer, S. Ladd
701-1315-00L	Biogeochemistry of Trace Elements	W	3 KP	2G		
701-1315-00 G	Biogeochemistry of Trace Elements			2 Std.	Di 10-12 LFV E41	A. Voegelin, M. Etique, L. Winkel
701-1346-00L	Carbon Mitigation	W	3 KP	2G		
701-1346-00 G	Carbon Mitigation			2 Std.	Mo 10-12 CHN E42	N. Gruber

►► Ökologie und Evolution

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
701-0263-01L	Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases	W	3 KP	2G		
701-0263-01 G	Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases			2 Std.	Di 15-17 CHN F42	D. Croll, S. Bonhoeffer, R. R. Regös
701-1453-00L	Ecological Assessment and Evaluation	W	3 KP	3G		
701-1453-00 G	Ecological Assessment and Evaluation			3 Std.	Fr 09-12 CHN G22	F. Knaus, U. Bollens Hunziker
701-1409-00L	Research Seminar: Ecological Genetics <i>Minimum number of participants is 4.</i>	W	2 KP	1S		
701-1409-00 S	Research Seminar: Ecological Genetics <i>or by arrangement</i>			1 Std.	Mi 11-12 CHN H35	A. Widmer, S. Fior
701-1425-01L	Genetic Diversity: Techniques <i>Number of participants limited to 8. Selection of the students: order of registration</i>	W	2 KP	2P		
701-1425-01 P	<i>Registration until 17.10.2016.</i> Genetic Diversity: Techniques <i>Language of the course: German or English; Start of the course: Wednesday 2.11.16, 13:15-17:00, end of the course: Wednesday 23.11.16, 13:15-17:00, individual work in between (about 1 day per week preferably Monday to Wednesday). Course room for the introduction and final discussion will be announced, lab work has to be done at the GDC.</i>			30s Std.	02.11. 13-16 23.11. 13-17 ML H43 ML H43	A. M. Minder Pfyl
701-1676-01L	Landscape Genetics <i>Number of participants limited to 14.</i>	W	2 KP	3G		
701-1676-01 G	<i>Prerequisites: good knowledge in population genetics and experience in using GIS is required.</i> Landscape Genetics <i>Blockkurs: 13.2.2017-18.2.2017 Ort der Veranstaltung: EPD01 / WSL Birmensdorf</i>			48s Std.	13.02.- 08-17 18.02. WSL	R. Holderegger, J. Bolliger, F. Gugerli
551-0737-00L	Experimental Ecology: Evolution and Ecology	W	2 KP	2S		
551-0737-00 S	Experimental Ecology: Evolution and Ecology ■ <i>Contact: Lehre-eve@env.ethz.ch</i>			2 Std.	n. V.	S. Bonhoeffer

►► Mensch-Umwelt Systeme

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
701-1651-00L	Environmental Governance <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	W	3 KP	2G		
701-1651-00 G	Environmental Governance			2 Std.	Di 10-12 CHN G42	E. Lieberherr, G. de Buren, R. Schweizer
851-0589-00L	Technology and Innovation for Development	W	3 KP	2V		
851-0589-00 V	Technology and Innovation for Development			2 Std.	Di 17-19 ML F36	P. Aerni
701-1543-00L	Transdisciplinary Methods and Applications	W	3 KP	2G		
701-1543-00 G	Transdisciplinary Methods and Applications			2 Std.	Mo 13-15 CHN E46	P. Krüttli, M. Stauffacher
701-1551-00L	Sustainability Assessment	W	3 KP	2G		
701-1551-00 G	Sustainability Assessment			2 Std.	Fr 10-12 CHN G42	P. Krüttli, C. E. Pohl

►► Wald- und Landschaftsmanagement

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1615-00L	Advanced Forest Pathology	W	3 KP	2G	
701-1615-00 G	Advanced Forest Pathology <i>Lehrsprache Deutsch möglich auf Wunsch der Studierenden</i>			2 Std. Do 15-17 CHN F42	T. N. Sieber
701-1631-00L	Foundations of Ecosystem Management	W	5 KP	3G	
701-1631-00 G	Foundations of Ecosystem Management			3 Std. Do 10-13 HG E41	J. Ghazoul, C. Garcia
701-1651-00L	Environmental Governance	W	3 KP	2G	
701-1651-00 G	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> Environmental Governance			2 Std. Di 10-12 CHN G42	E. Lieberherr, G. de Buren, R. Schweizer
701-1671-00L	Sampling Techniques for Forest Inventories	W	3 KP	2V	
701-1671-00 V	Sampling Techniques for Forest Inventories			2 Std. Di 17-19 CHN G42	D. Mandallaz
751-5125-00L	Stable Isotope Ecology of Terrestrial Ecosystems	W	2 KP	2G	
751-5125-00 G	Stable Isotope Ecology of Terrestrial Ecosystems ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs findet am 20. und 23.-27. Januar 2017 statt</i>			2 Std. 20.01.-23.01.-27.01. 08-18 LFW C4 LFW C4	R. A. Werner, N. Buchmann, A. Gessler
102-0675-00L	Erdbeobachtung	W	4 KP	3G	
102-0675-00 G	Erdbeobachtung			3 Std. Do 11-12 13-15 14-15 HIL E8 HIL E8 HIL E15.2	I. Hajnsek, E. Baltasvias
701-1681-00L	Element Balancing and Soil Functions in Managed Ecosystems	W	3 KP	2G	
701-1681-00 G	Element Balancing and Soil Functions in Managed Ecosystems <i>Kurs findet ab dem 26.09.2016 alle 2 Wochen als Blockkurs statt. Vorlesung: 8-10 Übungen: 10-12</i>			2 Std. Mo/2w 08-10 10-12 HG E33.1 HG D11	A. Keller
701-1776-00L	Geographische Datenverarbeitung mit Python und ArcGIS	W	1 KP	2U	
701-1776-00 U	Geographische Datenverarbeitung mit Python und ArcGIS <i>3-tägige Blockveranstaltung</i>			30s Std. 14.09. 08-18 15.09. 08-18 16.09. 08-18 NO D39 NO D39 NO D39	A. Baltensweiler
701-1682-00L	Dendroecology	W	3 KP	3G	
701-1682-00 G	Dendroecology			3 Std. Fr 13-15 CHN G22	C. Bigler, A. Rigling, K. Treydte
701-1695-00L	Soil Science Seminar	Z	0 KP	1S	
701-1695-00 S	Soil Science Seminar <i>Findet alle zwei Wochen statt.</i>			1 Std. Mo/2w 16-18 CHN P12	R. Schulin

►► Inter- und transdisziplinäre Kurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0015-00L	Seminar on Transdisciplinary Research for Sustainable Development	W	2 KP	2S	
701-0015-00 S	Seminar on Transdisciplinary Research for Sustainable Development			2 Std. 28.09. 08-12 12.10. 08-12 02.11. 08-12 16.11. 08-12 30.11. 08-12 CHN K77 CHN K77 CHN K77 CHN K77 CHN K77	C. E. Pohl, M. Stauffacher
701-1503-00L	CCES Winter School "Science Meets Practice"	W	4 KP	9A	
701-1503-00 A	CCES Winter School "Science Meets Practice" <i>CCES Winter School takes place in the surroundings of Zurich at Propstei Wislikofen during two blocks of four days each, one in January and the other in February 2017. Accommodation provided. Block 1: From Monday 16 January to Thursday 19 January, 2017; and Block 2: From Monday 2 February to 9 February, 2017.</i>			120s Std.	C. Adler, P. Fry, P. Krütli, C. E. Pohl

►► Allgemeine und wissenschaftliche Kompetenzen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0019-00L	Readings in Environmental Thinking	W	3 KP	2S	
701-0019-00 S	Readings in Environmental Thinking			2 Std. Fr 15-17 CHN G42 CHN G46	J. Ghazoul, G. Hirsch Hadorn, A. Patt
701-0017-00L	EAWAG PhD Skills Seminar	W	2 KP	2S	
701-0017-00 S	EAWAG PhD Skills Seminar <i>Findet dieses Semester nicht statt. The lecture takes place at EAWAG room FC-D24. The lecture will be offered next time in autumn semester 2017.</i>			2 Std.	J. Jokela, J. Hering
701-0763-00L	Grundbegriffe des Managements	W	2 KP	2V	
701-0763-00 V	Grundbegriffe des Managements			2 Std. Mo 17-19 CHN F46	R. Schwarzenbach
851-0180-00L	Research Ethics	W	2 KP	2G	

Particularly suitable for students of D-BIOL,
D-CHAB, D-HEST

851-0180-00 G Research Ethics ■

2 Std.

Di

17-19

LFV E41

G. Achermann

*This course is offered in two parallel classes with the same
content on Tuesdays and Wednesdays.*

Mi

17-19

LFV E41

One additional hour of home work per week will be required

► Weitere Ausbildungsangebote

Auswahl aus sämtlichen

Lehrveranstaltungen der ETH Zürich

Doktorat Departement Umweltsystemwissenschaften - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Elektrotechnik und Informationstechnologie Bachelor

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2016)

►► 1. Semester

►►► Fächer der Basisprüfung

►►►► Basisprüfungsblock A

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0003-00L	Digitaltechnik	O	4 KP	2V+2U				
227-0003-00 V	Digitaltechnik			2 Std.	Mi	10-12	ETF E1	G. Tröster
227-0003-00 U	Digitaltechnik			2 Std.	Do	13-15	CHN D44 CHN E42 ETZ E7 ETZ E8 ETZ F91 HG D3.3 HG D5.3 HG E33.5 HG G26.5 IFW A34 LFW E11 NO C44	G. Tröster
401-0151-00L	Lineare Algebra	O	4 KP	3G+2U				
401-0151-00 G	Lineare Algebra jeweils bis 12:45			3 Std.	Fr	10-13	HG E3 HG F1 HG E3	V. C. Gradinaru, R. Käppeli
	<i>Vorlesung im HG F 1 mit Videoübertragung im HG E 3.</i>							
	<i>Zusätzlich zu den Übungen wird eine Zentralpräsenz angeboten: Mo 16-19 im HCP E 47.2 (Hönggerberg) Mi 16-19 im HCP E 47.2 (Hönggerberg) Fr 17-20 im HG E 41 (Zentrum)</i>							
401-0151-00 U	Lineare Algebra			2 Std.	Mo	10-12	HG E1.2 NO C44 NO E39	V. C. Gradinaru, R. Käppeli
	<i>Dienstag 13-15 der ersten Semesterwoche (20.09.2016): in dieser Doppelübungsstunde findet für die Studierenden im Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften zum Pilotprojekt "Aufteilung der Basisprüfung" die Erhebung der Vorkenntnisse statt (für die Studierenden im Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnologie gleichzeitig in den Übungsräumen der Lehrveranstaltung "NuS I"). Übungen Mo 10-12 für Studiengang Materialwissenschaft. Di 13-15 oder Di 17-19 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften gemäss Gruppeneinteilung. Di 15-17 oder Do 15-17 für Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnologie gemäss Gruppeneinteilung. Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche, d. h. am 26.09.2016 (für Studiengang Materialwissenschaft) bzw. 29.09.2016 (für die anderen Studiengänge) mit einer Einführung in MATLAB sowie der Besprechung der ersten Übungsreihe unabhängig von der Gruppeneinteilung in speziellen Hörsälen. Zentralpräsenz: siehe Text zu 401-0151-00 G</i>							
					Di	13-15 15-17	HG D1.2 CAB G61 HG E1.1 IFW A36 ML F40 RZ F21	
					Do	17-19 15-17	HG E33.3 CHN D44 CHN G46	
						20.09. 13-15	ETZ E8 ETZ G91 HG E1.1 HG E7 HG D1.2	
227-0001-00L	Netzwerke und Schaltungen I	O	4 KP	2V+2U				
227-0001-00 V	Netzwerke und Schaltungen I			2 Std.	Do	10-12	ETF C1	J. W. Kolar
227-0001-00 U	Netzwerke und Schaltungen I <i>Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche (26.09.2016).</i>			2 Std.	Di	13-15	CAB G61 CHN E46 ETF E1 LFW E11 ML F34	J. W. Kolar
	<i>Dienstag 13-15 der ersten Semesterwoche (20.09.2016): während dieser Doppelübungsstunde findet für die Studierenden des Bachelorstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnologie im Rahmen des Pilotprojekts "Aufteilung der Basisprüfung" die Erhebung der Vorkenntnisse statt.</i>							
151-0223-10L	Technische Mechanik	O	4 KP	2V+2U+1K				
151-0223-10 V	Technische Mechanik <i>Anstelle der Übungsstunden finden am Dienstag, 20.09.2016 von 8-10h zwei Vorlesungsstunden statt. Raum wird noch bekannt gegeben.</i>			2 Std.	Mo	09-11 20.09. 08-10	ETF E1 ETF E1	S. P. Kaufmann, J. Dual
151-0223-10 U	Technische Mechanik <i>Die Übungsstunden vom Dienstag, 20.09.2016 fallen aus und werden durch zwei Vorlesungsstunden ersetzt am Dienstag, 20.09.2016 von 8-10h.</i>			2 Std.	Di	08-10	CHN F42 CLA E4 ETZ E9 ETZ J91 ETZ K91 HG D3.1 HG D5.1 HG E33.3 LEE C114 ML F40	S. P. Kaufmann, J. Dual
151-0223-10 K	Technische Mechanik			1 Std.	Mo	11-12	ETF E1	S. P. Kaufmann

►►►► Basisprüfungsblock B

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

401-0231-10L	Analysis I	O	8 KP	4V+3U					
401-0231-10 V	Analysis I			4 Std.	Di	10-12	ETF C1	D. A. Salamon	
					Do	08-10	ETF C1		
					09.12.	08-10	HG F1		
					23.12.	08-10	HG F1		
401-0231-10 U	Analysis I			3 Std.	Mo	13-15	CHN D44	D. A. Salamon	
	<i>Übungen Mo 13-15 oder Mo 15-17 gemäss Gruppeneinteilung für Studiengänge Elektrotechnik und Informationstechnologie bzw. Interdisziplinäre Naturwissenschaften. Mo 15-17 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften. Schnellübungen Fr 8-10 (14-tägig).</i>								
						15-17	CHN G46		
							ETZ J91		
							HG D3.1		
							IFW A36		
							LEE C114		
							CHN D44		
							ETZ J91		
							HG D3.1		
							HG D5.3		
							IFW A36		
							LEE C114		
					Fr/2w	08-10	HG D7.2		
							HG E21		
							HG E22		
							HG E33.1		
							HG F26.3		
							HG G26.5		

252-0835-00L	Informatik I	O	4 KP	2V+2U					
252-0835-00 V	Informatik I			2 Std.	Mi	08-10	ETF E1	F. O. Friedrich Wicker	
252-0835-00 U	Informatik I			2 Std.	Mo	10-12	CHN G46	F. O. Friedrich Wicker	
	<i>Übungen Mo 10-12 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften</i>								
						13-15	HG D5.1		
							LEE D105		
							CHN F42		
							ETZ F91		
							ETZ G91		
							ETZ H91		
							HG D5.1		
							HG G26.1		
							ML F34		
						15-17	CHN D48		
							ETZ F91		
							ETZ G91		
							ETZ H91		
							ETZ K91		
							HG D5.1		
						17-19	ETZ F91		
							ETZ G91		
					Di	17-19	HG D3.1		

▶▶▶ Obligatorische Praktika im Basisjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0005-10L	Digitaltechnik Praktikum	O	1 KP	1P				
227-0005-10 P	Digitaltechnik ■			1 Std.	Mi	13-17	ETZ C99	G. Tröster
					Fr	13-17	ETZ C99	

▶ Bachelor-Studium (Studienreglement 2012)

▶▶ 1. Semester

Lerneinheiten des Basisjahres sind im Abschnitt Bachelor-Studium (Studienreglement 2016) - 1. Semester zu finden.

▶▶ 3. Semester

▶▶▶ Prüfungsblöcke

▶▶▶▶ Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-0353-00L	Analysis III	O	4 KP	2V+1U				
401-0353-00 V	Analysis III			2 Std.	Mo	08-10	HG E5	E. Kowalski
401-0353-00 U	Analysis III			1 Std.	Fr/2w	10-12	CLA E4	E. Kowalski
							ETZ F91	
							ETZ G91	
							ETZ H91	
							ETZ J91	
							HG E22	
							HG G26.5	
							LEE C104	
						23.09.	10-12	CLA E4
							ETZ E7	
							ETZ F91	
							ETZ G91	
							ETZ H91	
							ETZ J91	
							HG F26.1	
							HG F26.5	

402-0053-00L	Physik II	O	8 KP	4V+2U				
402-0053-00 V	Physik II			4 Std.	Di	10-12	HPH G3	U. Keller
					Mi	14-16	HPH G3	

402-0053-00 U	Physik II			2 Std.	Di	13-15	HCI H2.1 HIL B21 HIL E10.1 HIL F10.3 HIT F32 HIT H51 HIT J51 HIT J52 HIT J53	U. Keller
---------------	-----------	--	--	--------	----	-------	--	------------------

227-0045-00L	Signal- und Systemtheorie I	O	4 KP	2V+2U				
227-0045-00 V	Signal- und Systemtheorie I			2 Std.	Do	08-10	ETF E1	H. Bölscke
					20.01.	09-12	ETF E1	
227-0045-00 U	Signal- und Systemtheorie I			2 Std.	Di	15-17	ETF E1	H. Bölscke
227-0013-00L	Technische Informatik I	O	4 KP	2V+1U+1P				
227-0013-00 V	Technische Informatik I			2 Std.	Do	10-12	ETF E1	L. Thiele
227-0013-00 U	Technische Informatik I ■ <i>Findet in Gruppen statt.</i>			1 Std.	Do	13-15	ETF E1	L. Thiele
						15-17	ETF E1	
					Fr	13-15	ETF E1	
						15-17	ETF E1	
227-0013-00 P	Technische Informatik I ■ <i>Findet in Gruppen statt.</i>			1 Std.	Do	13-15	ETZ D96.1	L. Thiele
						15-17	ETZ D96.1	
					Fr	13-15	ETZ D96.1	
						15-17	ETZ D96.1	

▶▶▶▶ Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0077-10L	Halbleiter-Schaltungstechnik	O	4 KP	2V+1U				
227-0077-10 V	Halbleiter-Schaltungstechnik			2 Std.	Fr	08-10	ETF C1	Q. Huang
227-0077-10 U	Halbleiter-Schaltungstechnik			1 Std.	Do/2w	13-15	LFO C13	Q. Huang
						15-17	LFO C13	
					Fr/2w	13-15	CAB G51	
						15-17	CAB G51	
401-0053-00L	Diskrete Mathematik	O	4 KP	2V+1U				
401-0053-00 V	Diskrete Mathematik			2 Std.	Mo	10-12	HG E3	R. Zenklusen
401-0053-00 U	Diskrete Mathematik <i>Die Übungen werden auf zwei Gruppen aufgeteilt: Di 08-09 ab 27.09.2016 alle zwei Wochen sowie Fr 10-11 ab 07.10.2016 alle zwei Wochen; Di 08-09 ab 27.09.2016 alle zwei Wochen sowie Fr 11-12 ab 07.10.2016 alle zwei Wochen.</i>			1 Std.	Di/2w	08-09	HG E1.1	R. Zenklusen
							HG E1.2	
					Fr/2w	10-11	HG E1.2	
						11-12	HG E1.2	

▶▶▶▶ Prüfungsblock 3

Die Fächer des Prüfungsblockes 3 werden im FS angeboten.

▶▶▶ Obligatorisches Praktikum im zweiten Studienjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0079-10L	Halbleiter-Schaltungstechnik Praktikum	O	1 KP	1P				
227-0079-10 P	Halbleiter-Schaltungstechnik ■			1 Std.	Do/2w	13-15	ETZ D96.1	Q. Huang
						15-17	ETZ D96.1	
					Fr/2w	13-15	ETZ D96.1	
						15-17	ETZ D96.1	

▶▶ Praktika, Projekte, Seminare

Es müssen mindestens 18 KP aus der Kategorie "Praktika, Projekte, Seminare" erworben werden.

▶▶▶ Allgemeines Fachpraktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0095-10L	Allgemeines Fachpraktikum I	W	2 KP	2P				
	<i>Nur für BSc Elektrotechnik und Informationstechnologie.</i>							
	<i>Einschreibung über das Online-Tool (EE-Website: Studies -> Bachelor Program -> Third Year -> Laboratory Courses)</i>							
227-0095-10 P	Allgemeines Fachpraktikum I ■ <i>Montag, Mittwoch, Freitag Nachmittag nach Vereinbarung.</i>			2 Std.				Professor/innen
227-0096-10L	Allgemeines Fachpraktikum II	W	4 KP	4P				
	<i>Nur für BSc Elektrotechnik und Informationstechnologie.</i>							
	<i>Einschreibung über das Online-Tool (EE-Website: Studies -> Bachelor Program -> Third Year -> Laboratory Courses)</i>							
227-0096-10 P	Allgemeines Fachpraktikum II ■ <i>Montag, Mittwoch, Freitag Nachmittag nach Vereinbarung.</i>			4 Std.				Professor/innen

▶▶▶ Projekte & Seminare

Es können maximal 13 KP aus Projekten & Seminaren belegt werden. Jede Lerneinheit kann nur einmal belegt werden.

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

227-0085-10L	Projekte & Seminare für 1 KP (1) <i>Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.</i>	W	1 KP	1P				
	<i>Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.</i>							
227-0085-10 P	Projekte & Seminare für 1 KP <i>Individuell je nach Angebot</i>				1 Std.			Professor/innen
227-0085-20L	Projekte & Seminare für 1 KP (2) <i>Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.</i>	W	1 KP	1P				
	<i>Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.</i>							
227-0085-20 P	Projekte & Seminare für 1 KP <i>Individuell je nach Angebot</i>				1 Std.			Professor/innen
227-0085-30L	Projekte & Seminare für 2 KP (1) <i>Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.</i>	W	2 KP	2P				
	<i>Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.</i>							
227-0085-30 P	Projekte & Seminare für 2 KP <i>Individuell je nach Angebot</i>				2 Std.	28.09. 18-20 05.10. 18-20 26.10. 18-20 09.11. 18-20 23.11. 18-20 07.12. 18-20	ETZ K91 ETZ K91 ETZ K91 ETZ K91 ETZ K91 ETZ K91	Professor/innen
227-0085-40L	Projekte & Seminare für 2 KP (2) <i>Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.</i>	W	2 KP	2P				
	<i>Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.</i>							
227-0085-40 P	Projekte & Seminare für 2 KP <i>Individuell je nach Angebot</i>				2 Std.			Professor/innen
227-0085-50L	Projekte & Seminare für 3 KP <i>Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.</i>	W	3 KP	3P				
	<i>Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.</i>							
227-0085-50 P	Projekte & Seminare für 3 KP <i>Individuell je nach Angebot</i>				3 Std.			Professor/innen
227-0085-60L	Projekte & Seminare für 4 KP <i>Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc.</i>	W	4 KP	4P				
	<i>Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.</i>							
227-0085-60 P	Projekte & Seminare für 4 KP <i>Individuell je nach Angebot</i>				4 Std.			Professor/innen

►►► 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

Bitte beachten Sie die Bedingungen zum Industriepraktikum in den "Richtlinien für die Kategorie Projekte, Praktika, Seminare"
(https://www.ee.ethz.ch/content/dam/ethz/special-interest/itet/departement/Studies/Bachelor/Regulations/Richtlinien_Praktika-Projekte-Seminare_v5_final.pdf).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang		Dozierende
227-0093-10L	Industriepraktikum <i>Nur für BSc Elektrotechnik und Informationstechnologie.</i>	W	6 KP			

▶▶▶ Weitere Angebote

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0651-00L	Schaltungs- und Leiterplattenentwicklung in der Praxis	W	2 KP	4G				
227-0651-00 G	Schaltungs- und Leiterplattenentwicklung in der Praxis <i>The first lesson, on 20.09 will start at 8.15 and last until 10am approx.</i>			4 Std.	Di	08-12	ETZ K63	A. Blanco Fontao

▶▶ 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
227-0101-00L	Zeitdiskrete und statistische Signalverarbeitung	W	6 KP	4G				
227-0101-00 G	Zeitdiskrete und statistische Signalverarbeitung			4 Std.	Di	13-17	ETF C1	H.-A. Loeliger
227-0102-00L	Diskrete Ereignissysteme	W	6 KP	4G				
227-0102-00 G	Diskrete Ereignissysteme			4 Std.	Do	13-17	ETZ E6	L. Thiele, L. Vanbever, R. Wattenhofer
227-0103-00L	Regelsysteme	W	6 KP	2V+2U				
227-0103-00 V	Regelsysteme			2 Std.	Mo	10-12	ETF C1	F. Dörfler
227-0103-00 U	Regelsysteme			2 Std.	Di	10-12	CHN C14	F. Dörfler
227-0110-00L	Elektromagnetische Wellen für Fortgeschrittene	W	6 KP	2V+2U				
	<i>Die Vorlesung wird per Studienjahr 2016/17 auf das Herbstsemester verschoben. Im FS 2017 findet sie also nicht mehr statt.</i>							
227-0110-00 V	Elektromagnetische Wellen für Fortgeschrittene			2 Std.	Do	08-10	CAB G56	P. Leuchtmann
227-0110-00 U	Elektromagnetische Wellen für Fortgeschrittene			2 Std.	Do	10-12	CAB G56	P. Leuchtmann
227-0112-00L	High-Speed Signal Propagation	W	6 KP	2V+2U				
227-0112-00 V	High-Speed Signal Propagation			2 Std.	Mo	08-10	ETZ E7	C. Bolognesi
227-0112-00 U	High-Speed Signal Propagation			2 Std.	Di	10-12	ETZ E9	C. Bolognesi
227-0113-00L	Leistungselektronik	W	6 KP	4G				
227-0113-00 G	Leistungselektronik			4 Std.	Do	13-17	ETF C1	J. W. Kolar
227-0121-00L	Kommunikationssysteme	W	6 KP	4G				
227-0121-00 G	Kommunikationssysteme			4 Std.	Mi	08-12	ML F36	A. Wittneben
227-0122-00L	Introduction to Electric Power Transmission: System & Technology	W	6 KP	4G				
227-0122-00 G	Introduction to Electric Power Transmission: System & Technology			4 Std.	Mi	10-12	ETF C1 ETZ H91	C. Franck, G. Hug
					Fr	13-15	ETF C1 ETZ H91	
227-0145-00L	Solid State Electronics and Optics	W	6 KP	4G				
227-0145-00 G	Solid State Electronics and Optics			4 Std.	Mo	13-16	ETZ E8	V. Wood
227-0166-00L	Analog Integrated Circuits	W	6 KP	2V+2U				
227-0166-00 V	Analog Integrated Circuits			2 Std.	Fr	10-12	ETZ E6	Q. Huang
227-0166-00 U	Analog Integrated Circuits			2 Std.	Fr	13-15	ETZ E6	Q. Huang
227-0385-10L	Biomedical Imaging	W	6 KP	5G				
227-0385-10 G	Biomedical Imaging <i>**together with the Uni Zurich**</i>			5 Std.	Mo	13-15	HG E19	S. Kozerke, K. P. Prüssmann, M. Rudin
					Di	13-16	HG E7	
227-0393-10L	Bioelectronics and Biosensors	W	6 KP	2V+2U				
	<i>New course. Not to be confounded with 227-0393-00L last offered in the Spring Semester 2015.</i>							
227-0393-10 V	Bioelectronics and Biosensors			2 Std.	Mi	14-16	ETF C1	J. Vörös, M. F. Yanik, T. Zambelli
227-0393-10 U	Bioelectronics and Biosensors			2 Std.	Mi	13-14 16-17	ETF C1 ETF C1	M. F. Yanik, J. Vörös, T. Zambelli

▶▶ Wahlfächer

Dies ist nur eine kleine Auswahl. Als Wahlfächer können aber auch weitere Fächer aus dem Angebot der ETH belegt werden, siehe dazu die "Richtlinien zu Projekten, Praktika, Seminare", publiziert auf <http://www.ee.ethz.ch/ppp-richtlinien>

▶▶▶ Wirtschafts-, Rechts und Managementwissenschaftliche Wahlfächer

Diese Fächer sind besonders geeignet bei einem geplanten Übertritt in den Masterstudiengang Energy Science and Technology (MSc EST) oder Management, Technologie und Ökonomie (MSc MTEC).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
351-0778-00L	Discovering Management	W	3 KP	3G				
	<i>Entry level course in management for BSc, MSc and PHD students at all levels not belonging to D-MTEC. This course can be complemented with Discovering Management (Exercises) 351-0778-01.</i>							

351-0778-00 G	Discovering Management			3 Std.	Fr	08-11 09-10	HG G3 HG D3.2 HG D3.3	B. Clarysse , M. Ambühl, S. Brusoni, E. Fleisch, G. Grote, V. Hoffmann, P. Schönsleben, G. von Krogh, F. von Wangenheim
363-0305-00L	Empirical Methods in Management	W	3 KP	2G				
363-0305-00 G	Empirical Methods in Management			2 Std.	Mi	13-15	HG E1.2	A. Scherer
363-0503-00L	Principles of Microeconomics	W	3 KP	2G				
363-0503-00 G	Principles of Microeconomics			2 Std.	Do	17-19	ML D28	M. Filippini
363-0511-00L	Managerial Economics	W	4 KP	3V				
	<i>Not for MSc students belonging to D-MTEC!</i>							
363-0511-00 V	Managerial Economics <i>Vorlesung findet jeweils am Mittwoch von 8:00-10:00 Uhr statt.</i>			3 Std.	Di Mi	17-18 08-10	HG F1 HG G3	S. Rausch , V. Hoffmann
	<i>Problem Session findet jeweils am Dienstag zwischen 17 und 18 Uhr statt. In den ersten fünf Vorlesungswochen finden keine Übungen statt.</i>							
851-0703-00L	Grundzüge des Rechts	W	2 KP	2V				
	<i>Studierende, die die Vorlesung "Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften" oder für "Grundzüge des Rechts Architektur" oder "Grundzüge des Rechts" (851-0708-00) belegt haben oder belegen werden, sollen sich in dieser Lerneinheit nicht einschreiben.</i>							
	<i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D-MATL</i>							
851-0703-00 V	Grundzüge des Rechts <i>16.12.2016 später Nachmittag zusätzliche Veranstaltung (Vorbereitung + Q&A Semesterendprüfung). Dafür fällt die Veranstaltung am 12.10.2016 aus.</i>			2 Std.	Mi	10-12 16.12. 17-19	HG F3 HG F3	O. Streiff Gnöppf
851-0735-10L	Wirtschaftsrecht	W	2 KP	2V				
	<i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-MAVT</i>							
851-0735-10 V	Wirtschaftsrecht			2 Std.	Do	17-19	HG D1.2	P. Peyrot
851-0738-00L	Geistiges Eigentum: Eine Einführung	W	2 KP	2V				
	<i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-MAVT, D-MATL</i>							
851-0738-00 V	Geistiges Eigentum: Eine Einführung			2 Std.	Fr	10-12	HG D7.1	M. Schweizer
851-0738-01L	Die Rolle des Geistigen Eigentums im Ingenieurwesen: Eine praxisorientierte Einführung	W	2 KP	2V				
	<i>Besonders geeignet für Studierende D-BAUG, D-ITET, D-MAVT</i>							
851-0738-01 V	Die Rolle des Geistigen Eigentums im Berufsalltag: Eine praxisorientierte Einführung			2 Std.	Fr	13-15	ML E12	C. Soltmann
►►► Ingenieurwissenschaftliche Wahlfächer								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0621-00L	Microsystems Technology	W	6 KP	4G				
151-0621-00 G	Microsystems Technology <i>The course starts in the second week of the semester.</i>			4 Std.	Do	13-17	HG E5	C. Hierold , M. Haluska
376-0021-00L	Introduction to Biomedical Engineering I	W	4 KP	3G				
376-0021-00 G	Introduction to Biomedical Engineering I <i>Vorlesung: Di 13-15h Übungen: Di 15-16h Die Übungen finden ab 2. Semesterwoche statt!</i>			3 Std.	Di	13-15 15-16	HCI J7 HCI D6 HCI E8 HCI H2.1 HCI H8.1	P. Christen , R. Müller, J. G. Snedeker, M. Zenobi- Wong
	<i>Auch weitere Kernfächer des 3. Studienjahres sind als Wahlfach anrechenbar.</i>							
►►► Mensch-Technik-Umwelt Wahlfächer (MTU)								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0802-01L	Sozialpsychologie	W	2 KP	2G				
227-0802-01 G	Sozialpsychologie			2 Std.	Do	08-10 24.11. 08-10	HG D5.2 HG E26.3 HG E27	H.-D. Daniel , R. Mutz
227-0802-02L	Soziologie. Eine Einführung anhand ausgewählter Themen	W	2 KP	2V				
227-0802-02 V	Soziologie. Eine Einführung anhand ausgewählter Themen			2 Std.	Mi	17-19 21.12. 17-19	LEE C114 LEE E101	A. Diekmann
101-0499-00L	Grundlagen der Luftfahrt	W	4 KP	3G				
101-0499-00 G	Grundlagen der Luftfahrt			3 Std.	Do	15-18 15.12. 12-15	HIL E7 HIL E4	P. Wild

►► GESS Wissenschaft im Kontext

►►► GESS Wissenschaft im Kontext

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

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

►►► Sprachkurse

*siehe Studiengang Wissenschaft im
Kontext: Sprachkurse ETH/UZH*

Elektrotechnik und Informationstechnologie Bachelor - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Elektrotechnik und Informationstechnologie DZ

Weitere Informationen: <https://www.ethz.ch/de/studium/didaktische-ausbildung/studienangebot-zulassung/didaktik-zertifikat.html>

► Erziehungswissenschaften

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0240-00L	Menschliches Lernen (EW1) <i>Die Veranstaltung sollte nur besucht werden, wenn man vorhat, sich in den Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen" oder in den Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat" einzuschreiben. Der Inhalt ist auf schulisches Lernen im Kindes- und Jugendalter abgestimmt.</i>	O	2 KP	2G				
851-0240-00 G	Menschliches Lernen (EW1)			2 Std.	Di 20.12.	17-19 17-19	HG F7 HG E7	E. Stern
851-0240-03L	Einführung in die Testkonstruktion: Theorie und Praxis (Universität Zürich) <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom für Maturitätsschulen oder Didaktik-Zertifikat möglich.</i> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> <i>UZH Modulkürzel: 200a968</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> <i>http://www.uzh.ch/studies/application/mobiltaet.html</i>	W	4 KP	2S				
851-0240-03 S	Einführung in die Testkonstruktion: Theorie und Praxis (Universität Zürich) **Kurs an der Uni Zürich**			2 Std.	Mi	12-14	UNI ZH.	Uni-Dozierende
851-0240-16L	Kolloquium Lehr-Lern-Forschung und Fachdidaktik	W	1 KP	1K				
851-0240-16 K	Kolloquium Lehr-Lern-Forschung und Fachdidaktik <i>Beginn: Montag, 26. September 2016</i> <i>Die Vorträge im MINT-Kolloquium werden in deutscher oder in englischer Sprache gehalten.</i> <i>The lectures of the MINT-Collloquium will be held in German or in English.</i>			14s Std.	Mo/2w	18-20	HG E33.3	E. Stern , P. Greutmann, weitere Dozierende
851-0240-22L	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i> <i>Der erfolgreiche Abschluss von EW1 und EW2 stellt eine wünschenswerte, jedoch nicht obligatorische Voraussetzung dar.</i>	W	2 KP	3S				
851-0240-22 S	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) ■			3 Std.	Di	09-12	HG F26.3	A. Deiglmayr , P. Greutmann, U. Markwalder
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	17-19	ML H41.1	R. Schumacher
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden!</i>	W	1 KP	1S				
851-0242-07 S	Menschliche Intelligenz <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart.</i>			14s Std.	Mi	15-17	LEE D105	E. Stern , P. Edelsbrunner, B. Rüsche

851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30 Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	1 KP	1S					
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>Zwei obligatorische Präsenztermine: 28.09.16 und 02.11.16. An den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen).</i> <i>Am ersten Termin (28.09.16) werden alle Teilnehmer in Kleingruppen eingeteilt und der Kleingruppen-Termin vereinbart.</i>				14s Std.	Mi/1	12-15	LFW C1	P. Edelsbrunner , B. Rütsche, E. Stern, E. Ziegler

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1061-00L	Fachdidaktik I für D-MAVT und D-ITET	O	4 KP	3G	
151-1061-00 G	Fachdidaktik I für D-MAVT und D-ITET ■			3 Std.	Mi 16-19 ML J37.1 09.11. 16-19 ML J34.3 23.11. 16-19 ML J34.3 30.11. 16-19 ML J34.3 07.12. 16-19 ML J34.3 14.12. 16-19 ML J34.3
227-0853-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Elektrotechnik und Informationstechnologie I <i>Ausschliesslich für Studierende, die sich vor HS 2011 ins DZ eingeschrieben haben.</i> <i>Voraussetzungen: erfolgreicher Abschluss von FD I und FD II.</i>	W	2 KP	4A	
227-0853-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Elektrotechnik und Informationstechnologie I DZ ■			60s Std.	n. V. M. Thaler
227-0859-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Elektrotechnik und Informationstechnologie <i>Ausschliesslich für Studierende, die sich vor HS 2011 ins DZ eingeschrieben haben.</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>	W	4 KP	9P	
227-0859-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Elektrotechnik und Informationstechnologie DZ ■			120s Std.	n. V. M. Thaler
227-0859-10L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Elektrotechnik und Informationstechnologie <i>Ausschliesslich für Studierende, die sich ab HS 2011 ins DZ eingeschrieben haben.</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>	W	6 KP	13P	
227-0859-10 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Elektrotechnik und Informationstechnologie DZ ■			180s Std.	n. V. M. Thaler

► Weitere Fachdidaktik im Fach

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0854-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Elektrotechnik und Informationstechnologie II <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 II DZ ■			60s Std.	n. V. M. Thaler

Elektrotechnik und Informationstechnologie DZ - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Elektrotechnik und Informationstechnologie Master

► 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 II: Design of Very Large Scale Integration Circuits	W	7 KP	5G				
227-0147-00 G	VLSI II: Design of Very Large Scale Integration Circuits			5 Std.	Di	13-15 15-18 27.09. 18.10.	ETZ E9 ETZ D61.1 ETZ F91 ETZ E81	H. Kaeslin , F. K. Gürkaynak, M. Korb
227-0417-00L	Information Theory I	W	6 KP	4G				
227-0417-00 G	Information Theory I			4 Std.	Mi	13-17	ETZ E9	A. Lapidoth
227-0427-00L	Signal and Information Processing: Modeling, Filtering, Learning	W	6 KP	4G				
227-0427-00 G	Signal and Information Processing: Modeling, Filtering, Learning			4 Std.	Fr	08-12	ETZ E8	H.-A. Loeliger
227-0439-00L	Wireless Access Systems	W	6 KP	2V+2U				
227-0439-00 V	Wireless Access Systems			2 Std.	Di	08-10	ETZ E7	A. Wittneben
227-0439-00 U	Wireless Access Systems			2 Std.	Di	10-12	ETZ E7	A. Wittneben

►►► Empfohlene Fächer

Diese Fächer sind eine Empfehlung. Sie können Fächer aus allen Vertiefungsrichtungen wählen. Sprechen Sie mit Ihrem Tutor.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0102-00L	Diskrete Ereignissysteme	W	6 KP	4G				
227-0102-00 G	Diskrete Ereignissysteme			4 Std.	Do	13-17	ETZ E6	L. Thiele , L. Vanbever , R. Wattenhofer
227-0103-00L	Regelsysteme	W	6 KP	2V+2U				
227-0103-00 V	Regelsysteme			2 Std.	Mo	10-12	ETF C1	F. Dörfler
227-0103-00 U	Regelsysteme			2 Std.	Di	10-12	CHN C14	F. Dörfler
227-0112-00L	High-Speed Signal Propagation	W	6 KP	2V+2U				
227-0112-00 V	High-Speed Signal Propagation			2 Std.	Mo	08-10	ETZ E7	C. Bolognesi
227-0112-00 U	High-Speed Signal Propagation			2 Std.	Di	10-12	ETZ E9	C. Bolognesi
227-0166-00L	Analog Integrated Circuits	W	6 KP	2V+2U				
227-0166-00 V	Analog Integrated Circuits			2 Std.	Fr	10-12	ETZ E6	Q. Huang
227-0166-00 U	Analog Integrated Circuits			2 Std.	Fr	13-15	ETZ E6	Q. Huang
227-0301-00L	Optical Communication Fundamentals	W	6 KP	2V+1U+1P				
227-0301-00 V	Optical Communication Fundamentals			2 Std.	Di	13-15	ETZ H91	J. Leuthold
227-0301-00 U	Optical Communication Fundamentals			1 Std.	Di	15-16	ETZ H91	J. Leuthold
227-0301-00 P	Optical Communication Fundamentals			1 Std.	Di	16-17	ETZ H91	J. Leuthold
227-0377-00L	Physics of Failure and Failure Analysis of Electronic Devices and Equipment	W	3 KP	2V				
227-0377-00 V	Physics of Failure and Failure Analysis of Electronic Devices and Equipment			2 Std.	Do	13-15	ETZ G91	U. Sennhauser
227-0447-00L	Image Analysis and Computer Vision	W	6 KP	3V+1U				
227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision			3 Std.	Do	13-16	HG D1.2	L. Van Gool , O. Göksel, E. Konukoglu
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std.	Do	16-17	HG D1.2	L. Van Gool , O. Göksel, E. Konukoglu
227-0455-00L	Terahertz: Technology & Applications	W	3 KP	2V				
227-0455-00 V	Terahertz: Technology & Applications			2 Std.	Mi	15-17	ETZ K91	K. Sankaran
227-0468-00L	Analog Signal Processing and Filtering <i>Suitable for Master Students as well as Doctoral Students.</i>	W	6 KP	2V+2U				
227-0468-00 V	Analog Signal Processing and Filtering			2 Std.	Mi	08-10 16.11.	ETZ E7 HG E3	H. Schmid
227-0468-00 U	Analog Signal Processing and Filtering			2 Std.	Mi	10-12	ETZ E7	H. Schmid
227-0477-00L	Acoustics I	W	6 KP	4G				
227-0477-00 G	Acoustics I			4 Std.	Mo	13-17	ETZ E7	K. Heutschi
227-0778-00L	Hardware/Software Codesign	W	6 KP	2V+2U				
227-0778-00 V	Hardware/Software-Codesign			2 Std.	Mi	10-12	ETZ E6	L. Thiele
227-0778-00 U	Hardware/Software-Codesign			2 Std.	Mi	15-17	ETZ E8	L. Thiele
252-0535-00L	Machine Learning	W	8 KP	3V+2U+2A				
252-0535-00 V	Machine Learning <i>Vorlesung am Dienstag im HG E 7 mit Videoübertragung im HG E 3.</i>			3 Std.	Mo Di	14-15 08-10	ETF C1 HG E3 HG E7	J. M. Buhmann

252-0535-00 U	Machine Learning			2 Std.	Mi	13-15	CAB G11	J. M. Buhmann
					Fr	15-17	CAB G61	
						08-10	ML E12	
						13-15	CAB G61	
252-0535-00 A	Machine Learning <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			2 Std.				J. M. Buhmann
263-4640-00L	Network Security	W	6 KP	2V+1U+2A				
263-4640-00 V	Network Security			2 Std.	Di	10-12	CAB G61	A. Perrig, T. P. Dübendorfer, S. Frei
263-4640-00 U	Network Security			1 Std.	Di	09-10	CAB G61	A. Perrig, T. P. Dübendorfer, S. Frei
263-4640-00 A	Network Security <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			2 Std.				A. Perrig, T. P. Dübendorfer, S. Frei

►► Computers and Networks

►►► Kernfächer

Diese Fächer sind besonders empfohlen, um sich in "Computers and Networks" zu vertiefen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
227-0778-00L	Hardware/Software Codesign	W	6 KP	2V+2U					
227-0778-00 V	Hardware/Software-Codesign			2 Std.	Mi	10-12	ETZ E6	L. Thiele	
227-0778-00 U	Hardware/Software-Codesign			2 Std.	Mi	15-17	ETZ E8	L. Thiele	
227-0781-00L	Low-Power System Design	W	6 KP	2V+2U					
227-0781-00 V	Low-Power System Design			2 Std.	Mo	13-15	ETZ E9	J. Beutel	
227-0781-00 U	Low-Power System Design			2 Std.	Mo	15-17	ETZ E9	J. Beutel	
252-1414-00L	System Security	W	5 KP	2V+2U					
252-1414-00 V	System Security			2 Std.	Mo	10-12	NO C6	S. Capkun, A. Perrig	
252-1414-00 U	System Security			2 Std.	Do	13-15	HG D3.2	S. Capkun, A. Perrig	
263-4640-00L	Network Security	W	6 KP	2V+1U+2A					
263-4640-00 V	Network Security			2 Std.	Di	10-12	CAB G61	A. Perrig, T. P. Dübendorfer, S. Frei	
263-4640-00 U	Network Security			1 Std.	Di	09-10	CAB G61	A. Perrig, T. P. Dübendorfer, S. Frei	
263-4640-00 A	Network Security <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			2 Std.				A. Perrig, T. P. Dübendorfer, S. Frei	

►►► Empfohlene Fächer

Diese Fächer sind eine Empfehlung. Sie können Fächer aus allen Vertiefungsrichtungen wählen. Sprechen Sie mit Ihrem Tutor.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
227-0101-00L	Zeitdiskrete und statistische Signalverarbeitung	W	6 KP	4G					
227-0101-00 G	Zeitdiskrete und statistische Signalverarbeitung			4 Std.	Di	13-17	ETF C1	H.-A. Loeliger	
227-0103-00L	Regelsysteme	W	6 KP	2V+2U					
227-0103-00 V	Regelsysteme			2 Std.	Mo	10-12	ETF C1	F. Dörfler	
227-0103-00 U	Regelsysteme			2 Std.	Di	10-12	CHN C14	F. Dörfler	
227-0197-00L	Wearable Systems I	W	6 KP	4G					
227-0197-00 G	Wearable Systems I			4 Std.	Di	08-12	ETZ E6	G. Tröster, U. Blanke	
227-0377-00L	Physics of Failure and Failure Analysis of Electronic Devices and Equipment	W	3 KP	2V					
227-0377-00 V	Physics of Failure and Failure Analysis of Electronic Devices and Equipment			2 Std.	Do	13-15	ETZ G91	U. Sennhauser	
252-0437-00L	Verteilte Algorithmen	W	4 KP	3V					
252-0437-00 V	Verteilte Algorithmen			3 Std.	Mi	09-12	ML F38	F. Mattern	
227-0447-00L	Image Analysis and Computer Vision	W	6 KP	3V+1U					
227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision			3 Std.	Do	13-16	HG D1.2	L. Van Gool, O. Göksel, E. Konukoglu	
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std.	Do	16-17	HG D1.2	L. Van Gool, O. Göksel, E. Konukoglu	
227-0555-00L	Fehlertoleranz in Verteilten Systemen	W	4 KP	3G					
227-0555-00 G	Fehlertoleranz in Verteilten Systemen <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std.	Mo/2	09-12	CAB G11	R. Wattenhofer	
					Fr/2	09-12	CAB G61		
227-0627-00L	Angewandte Computer Architektur	W	6 KP	4G					
227-0627-00 G	Angewandte Computer Architektur			4 Std.	Mo	08-12	ETZ E8	A. Gunzinger	
151-0593-00L	Embedded Control Systems	W	4 KP	6G					
151-0593-00 G	Embedded Control Systems <i>The block course will take place daily from 12 to 16 September and 19 to 23 September 2016. Lectures: 8-12 h Exercises: 13-17 h</i>			80s Std.	12.09.-	08-12	ML F40	J. S. Freudenberg, M. Schmid Daners, C. Onder	
					16.09.				
					12.09.-	13-17	ML E55		
					23.09.				
					19.09.	08-12	ML H43		
						13-17	ML E55		
					19.09.-	08-12	ML H43		
					23.09.				
					21.09.	15-17	HG E21		

252-1411-00L	Security of Wireless Networks	W	5 KP	2V+1U+1A					
252-1411-00 V	Security of Wireless Networks			2 Std.	Di	13-15	LEE E101	S. Capkun	
252-1411-00 U	Security of Wireless Networks			1 Std.	Fr/2w	13-15	CAB E87.2	S. Capkun	
252-1411-00 A	Security of Wireless Networks <i>includes a semester long project</i>			1 Std.				S. Capkun	

227-0559-00L	Seminar in Distributed Computing	W	2 KP	2S					
227-0559-00 S	Seminar in Distributed Computing <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				R. Wattenhofer	

►► Electronics and Photonics

►►► Kernfächer

Diese Fächer sind besonders empfohlen, um sich in "Electronics and Photonics" zu vertiefen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0147-00L	VLSI II: Design of Very Large Scale Integration Circuits	W	7 KP	5G				
227-0147-00 G	VLSI II: Design of Very Large Scale Integration Circuits			5 Std.	Di	13-15 15-18 27.09. 18.10.	ETZ E9 ETZ D61.1 ETZ F91 ETZ E81	H. Kaeslin , F. K. Gürkaynak, M. Korb
227-0197-00L	Wearable Systems I	W	6 KP	4G				
227-0197-00 G	Wearable Systems I			4 Std.	Di	08-12	ETZ E6	G. Tröster , U. Blanke
227-0301-00L	Optical Communication Fundamentals	W	6 KP	2V+1U+1P				
227-0301-00 V	Optical Communication Fundamentals			2 Std.	Di	13-15	ETZ H91	J. Leuthold
227-0301-00 U	Optical Communication Fundamentals			1 Std.	Di	15-16	ETZ H91	J. Leuthold
227-0301-00 P	Optical Communication Fundamentals			1 Std.	Di	16-17	ETZ H91	J. Leuthold
227-0663-00L	Nano-Optics	W	6 KP	2V+2U				
227-0663-00 V	Nano-Optics			2 Std.	Fr	10-12	ETZ E9	L. Novotny
227-0663-00 U	Nano-Optics <i>The laboratory experiments will take place in HPP M33.</i>			2 Std.				L. Novotny
227-1033-00L	Neuromorphic Engineering I	W	6 KP	2V+3U				
	<i>Registration in this class requires the permission of the instructors. Class size will be limited to available lab spots. Preference is given to students that require this class as part of their major.</i>							
227-1033-00 V	Neuromorphic Engineering I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50794088.details.html</i>			2 Std.	Mo	13-15	Y21 D68a	T. Delbrück , G. Indiveri, S.-C. Liu
227-1033-00 U	Neuromorphic Engineering I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50794095.details.html</i>			3 Std.	n. V.			T. Delbrück , G. Indiveri, S.-C. Liu

►►► Empfohlene Fächer

Diese Fächer sind eine Empfehlung. Sie können Fächer aus allen Vertiefungsrichtungen wählen. Sprechen Sie mit Ihrem Tutor.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0121-00L	Kommunikationssysteme	W	6 KP	4G				
227-0121-00 G	Kommunikationssysteme			4 Std.	Mi	08-12	ML F36	A. Wittneben
227-0157-00L	Semiconductor Devices: Physical Bases and Simulation	W	4 KP	3G				
227-0157-00 G	Semiconductor Devices: Physical Bases and Simulation <i>Falls alle Hörende es wünschen, kann die Vorlesung auch auf Deutsch gehalten werden.</i>			3 Std.	Mo	09-12	ETZ G91	A. Schenk
227-0166-00L	Analog Integrated Circuits	W	6 KP	2V+2U				
227-0166-00 V	Analog Integrated Circuits			2 Std.	Fr	10-12	ETZ E6	Q. Huang
227-0166-00 U	Analog Integrated Circuits			2 Std.	Fr	13-15	ETZ E6	Q. Huang
227-0377-00L	Physics of Failure and Failure Analysis of Electronic Devices and Equipment	W	3 KP	2V				
227-0377-00 V	Physics of Failure and Failure Analysis of Electronic Devices and Equipment			2 Std.	Do	13-15	ETZ G91	U. Sennhauser
227-0455-00L	Terahertz: Technology & Applications	W	3 KP	2V				
227-0455-00 V	Terahertz: Technology & Applications			2 Std.	Mi	15-17	ETZ K91	K. Sankaran
227-0468-00L	Analog Signal Processing and Filtering	W	6 KP	2V+2U				
	<i>Suitable for Master Students as well as Doctoral Students.</i>							
227-0468-00 V	Analog Signal Processing and Filtering			2 Std.	Mi	08-10 16.11.	ETZ E7 HG E3	H. Schmid
227-0468-00 U	Analog Signal Processing and Filtering			2 Std.	Mi	10-12	ETZ E7	H. Schmid
227-0617-00L	Solar Cells	W	4 KP	3G				

227-0617-00 G	Solar Cells		3 Std.	Mi	09-12	ETZ E9		A. N. Tiwari , S. Bücheler, Y. Romanyuk
227-0618-00L	Modeling, Characterization and Reliability of Power Semiconductors	W	6 KP	4G				
227-0618-00 G	Modeling, Characterization and Reliability of Power Semiconductors		4 Std.	Mi	13-17	ETZ J91		M. P. M. Ciappa
227-0620-00L	Characterization of the Electronic Properties of Materials for Semiconductor Devices	W	4 KP	3G				
227-0620-00 G	Characterization of the Electronic Properties of Materials for Semiconductor Devices <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		3 Std.					
227-0627-00L	Angewandte Computer Architektur	W	6 KP	4G				
227-0627-00 G	Angewandte Computer Architektur		4 Std.	Mo	08-12	ETZ E8		A. Gunzinger
227-0659-00L	Integrated Systems Seminar	W	1 KP	1S				
227-0659-00 S	Integrated Systems Seminar		1 Std.	Mo	17-19	ETZ J91		A. Schenk
227-2037-00L	Physical Modelling and Simulation	W	5 KP	4G				
227-2037-00 G	Physical Modelling and Simulation		4 Std.	Do	08-12	ETZ E6		C. Hafner , J. Leuthold, J. Smajic
151-0601-00L	Theory of Robotics and Mechatronics	W	4 KP	3G				
151-0601-00 G	Theory of Robotics and Mechatronics		3 Std.	Mo	08-11	CAB G61		P. Korba , S. Stoeter , B. Nelson
151-0605-00L	Nanosystems	W	4 KP	4G				
151-0605-00 G	Nanosystems <i>The exercises will take place in the laboratories.</i>		4 Std.	Do	10-13 16.11. 18-20 30.11. 18-20	ML F36 HG F26.1 HG F26.1		A. Stemmer , J.-N. Tisserant
151-0620-00L	Embedded MEMS Lab	W	5 KP	3P				
151-0620-00 P	Embedded MEMS Lab <i>- Distribution of the script / class material and first part of the introduction lecture (compulsory): Monday, 26.09.2016 from 13:15 to 17:45</i> <i>- Distribution of the script and second part of the introduction lecture (compulsory): Monday, 03.10.2016 from 13:15 to 17:45</i> <i>- Practical portion of the course: 7 consecutive Mondays from 13:00 to 18:30 during the semester weeks</i> <i>- Attendance is required at all meetings of the course.</i>		45s Std.	Mo	13-14	ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1 13-19 26.09. 13-18 03.10. 13-18 ML H43 ML H43		C. Hierold , S. Blunier, M. Haluska
151-0911-00L	Introduction to Plasmonics	W	4 KP	2V+1U				
151-0911-00 V	Introduction to Plasmonics		2 Std.	Mi	15-17	ML F34		D. J. Norris
151-0911-00 U	Introduction to Plasmonics		1 Std.	Do	09-10	HG F26.5		D. J. Norris
363-0389-00L	Technology and Innovation Management	W	3 KP	2G				
363-0389-00 G	Technology and Innovation Management		2 Std.	Mo	13-15	HG D1.2		S. Brusoni

►► 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			
227-0247-00L	Power Electronic Systems I	W	6 KP	4G				
227-0247-00 G	Power Electronic Systems I		4 Std.	Di	13-15 15-17	ETZ E8 ETZ E8		J. W. Kolar
227-0517-00L	Electrical Drive Systems II	W	6 KP	4G				
227-0517-00 G	Electrical Drive Systems II		4 Std.	Mo	08-10 10-12	ETZ E6 ETZ F91 ETZ J91		P. Steimer , G. Scheuer, C. A. Stulz
227-0526-00L	Power System Analysis	W	6 KP	4G				
227-0526-00 G	Power System Analysis <i>The language of instruction will be chosen by the students in the first lecture (English or German)</i>		4 Std.	Mi	13-17	ETZ E6		G. Hug
227-0567-00L	Design of Power Electronic Systems	W	6 KP	4G				
227-0567-00 G	Design of Power Electronic Systems		4 Std.	Do	08-12	ETZ J91		F. Krismer
227-0731-00L	Power Market I - Portfolio and Risk Management	W	6 KP	4G				
227-0731-00 G	Power Market I - Portfolio and Risk Management		4 Std.	Di	08-12 27.01. 16-20	HG D7.2 ETZ E8		D. Reichelt , G. A. Koeppel

►►► Empfohlene Fächer

Diese Fächer sind eine Empfehlung. Sie können Fächer aus allen Vertiefungsrichtungen wählen. Sprechen Sie mit Ihrem Tutor.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
227-0101-00L	Zeitdiskrete und statistische Signalverarbeitung	W	6 KP	4G				
227-0101-00 G	Zeitdiskrete und statistische Signalverarbeitung		4 Std.	Di	13-17	ETF C1		H.-A. Loeliger
227-0121-00L	Kommunikationssysteme	W	6 KP	4G				
227-0121-00 G	Kommunikationssysteme		4 Std.	Mi	08-12	ML F36		A. Wittneben

227-0225-00L	Linear System Theory	W	6 KP	5G						
227-0225-00 G	Linear System Theory			5 Std.	Mo	09-12	ML H44		M. Kamgarpour	
					Do	17-19	ETZ E8			
					20.10.	17-19	ETF C1			
					24.11.	17-19	ETF C1			
227-0523-00L	Eisenbahn-Systemtechnik I	W	6 KP	4G						
227-0523-00 G	Eisenbahn-Systemtechnik I			4 Std.	Fr	08-12	LFW C1		M. Meyer	
227-0618-00L	Modeling, Characterization and Reliability of Power Semiconductors	W	6 KP	4G						
227-0618-00 G	Modeling, Characterization and Reliability of Power Semiconductors			4 Std.	Mi	13-17	ETZ J91		M. P. M. Ciappa	
227-0697-00L	Industrial Process Control	W	4 KP	3G						
227-0697-00 G	Industrial Process Control <i>Upon special arrangement, on some afternoons the lecture will be extended.</i>			3 Std.	Di	13-16	ETZ G91		G. Maier, A. Horch	
227-0759-00L	International Business Management for Engineers	W	3 KP	2V						
227-0759-00 V	International Business Management for Engineers <i>The lecture will be held in three blocks each of them on a Saturday (starts on September 24, 2016). Each block will focus on one of the three main topics of the course. Between the blocks the students will work on specific case studies to deepen the subject matter.</i>			24s Std.	24.09.	09-17	ETZ E6		W. Hofbauer	
					29.10.	09-17	ETZ E6			
					26.11.	09-17	ETZ E6			
					17.12.	14-16	ETF C1			
151-0563-01L	Dynamic Programming and Optimal Control	W	4 KP	2V+1U						
151-0563-01 V	Dynamic Programming and Optimal Control <i>The lecture will start in the 2nd week of the Semester.</i>			2 Std.	Mi	13-15	HG E7		R. D'Andrea	
					09.11.	12-15	HG G5			
151-0563-01 U	Dynamic Programming and Optimal Control <i>The exercise will start in the 2nd week of the Semester.</i>			1 Std.	Mi	15-16	HG G3		R. D'Andrea	

►► Systems and Control

►►► Kernfächer

Diese Fächer sind besonders empfohlen, um sich in "Systems and Control" zu vertiefen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
227-0225-00L	Linear System Theory	W	6 KP	5G						
227-0225-00 G	Linear System Theory			5 Std.	Mo	09-12	ML H44		M. Kamgarpour	
					Do	17-19	ETZ E8			
					20.10.	17-19	ETF C1			
					24.11.	17-19	ETF C1			
227-0697-00L	Industrial Process Control	W	4 KP	3G						
227-0697-00 G	Industrial Process Control <i>Upon special arrangement, on some afternoons the lecture will be extended.</i>			3 Std.	Di	13-16	ETZ G91		G. Maier, A. Horch	
151-0563-01L	Dynamic Programming and Optimal Control	W	4 KP	2V+1U						
151-0563-01 V	Dynamic Programming and Optimal Control <i>The lecture will start in the 2nd week of the Semester.</i>			2 Std.	Mi	13-15	HG E7		R. D'Andrea	
					09.11.	12-15	HG G5			
151-0563-01 U	Dynamic Programming and Optimal Control <i>The exercise will start in the 2nd week of the Semester.</i>			1 Std.	Mi	15-16	HG G3		R. D'Andrea	

►►► Empfohlene Fächer

Diese Fächer sind eine Empfehlung. Sie können Fächer aus allen Vertiefungsrichtungen wählen. Sprechen Sie mit Ihrem Tutor.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
227-0102-00L	Diskrete Ereignissysteme	W	6 KP	4G						
227-0102-00 G	Diskrete Ereignissysteme			4 Std.	Do	13-17	ETZ E6		L. Thiele, L. Vanbever, R. Wattenhofer	
227-0447-00L	Image Analysis and Computer Vision	W	6 KP	3V+1U						
227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision			3 Std.	Do	13-16	HG D1.2		L. Van Gool, O. Göksel, E. Konukoglu	
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std.	Do	16-17	HG D1.2		L. Van Gool, O. Göksel, E. Konukoglu	
227-0526-00L	Power System Analysis	W	6 KP	4G						
227-0526-00 G	Power System Analysis <i>The language of instruction will be chosen by the students in the first lecture (English or German)</i>			4 Std.	Mi	13-17	ETZ E6		G. Hug	
227-0689-00L	System Identification	W	4 KP	2V+1U						
227-0689-00 V	System Identification			2 Std.	Mi	10-12	HG E1.2		R. Smith	
227-0689-00 U	System Identification			1 Std.	Mi	12-13	NO C60		R. Smith	
227-0945-00L	Cell and Molecular Biology for Engineers I	W	3 KP	3G						
	<i>This course is part I of a two-semester course.</i>									
227-0945-00 G	Cell and Molecular Biology for Engineers I <i>Course takes place from September 22 to November 24, 2016.</i>			3 Std.	Do	13-16	HG D1.1		C. Frei	

151-0104-00L	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Number of participants limited to 60.</i>	W	4 KP	3G					
151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.					P. Koumoutsakos
151-0532-00L	Nonlinear Dynamics and Chaos I	W	4 KP	2V+2U					
151-0532-00 V	Nonlinear Dynamics and Chaos I			2 Std.	Mi	10-12	HG D7.1		G. Haller, F. Kogelbauer
151-0532-00 U	Nonlinear Dynamics and Chaos I			2 Std.	Do	16-18	HG D7.1		G. Haller, F. Kogelbauer
151-0573-00L	Systemmodellierung	W	4 KP	2V+2U					
151-0573-00 V	System Modeling			2 Std.	Mi	08-10	HG E7		G. Ducard, C. Onder
151-0573-00 U	System Modeling <i>Di 13-14, Di 16-17 oder Do 8-9 gemäss Gruppeneinteilung. Die Studierenden müssen sich selbst für eine der entsprechenden Übungsgruppen einschreiben (http://www.idsc.ethz.ch/education/lectures/system-modeling.html). Die Übungen finden ab der zweiten Semesterwoche statt.</i>			2 Std.	Di	13-14	ETZ E6 LFW C5 CAB G11 CHN G42 LFV E41 ML F39		G. Ducard, C. Onder
151-0601-00L	Theory of Robotics and Mechatronics	W	4 KP	3G					
151-0601-00 G	Theory of Robotics and Mechatronics			3 Std.	Mo	08-11	CAB G61		P. Korba, S. Stoeter, B. Nelson
151-0563-01L	Dynamic Programming and Optimal Control	W	4 KP	2V+1U					
151-0563-01 V	Dynamic Programming and Optimal Control <i>The lecture will start in the 2nd week of the Semester.</i>			2 Std.	Mi	13-15 09.11. 12-15	HG E7 HG G5		R. D'Andrea
151-0563-01 U	Dynamic Programming and Optimal Control <i>The exercise will start in the 2nd week of the Semester.</i>			1 Std.	Mi	15-16	HG G3		R. D'Andrea
376-1219-00L	Rehabilitation Engineering II: Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions	W	3 KP	2V					
376-1219-00 V	Rehabilitation Engineering II: Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions			2 Std.	Di	08-10	CAB G59		R. Riener, R. Gassert, L. Marchal Crespo
401-0647-00L	Introduction to Mathematical Optimization	W	5 KP	2V+1U					
401-0647-00 V	Introduction to Mathematical Optimization			2 Std.	Mi	10-12	HG D1.1		D. Adjashvili
401-0647-00 U	Introduction to Mathematical Optimization			1 Std.	Mi	12-13	HG D1.1		D. Adjashvili
401-3901-00L	Mathematical Optimization	W	11 KP	4V+2U					
401-3901-00 V	Mathematical Optimization			4 Std.	Mo	13-15	HG E1.1		R. Weismantel
					Do	10-12	HG D5.2		
401-3901-00 U	Mathematical Optimization			2 Std.	Fr	10-12	HG E1.1		R. Weismantel
636-0007-00L	Computational Systems Biology	W	6 KP	3V+2U					
636-0007-00 V	Computational Systems Biology			3 Std.	Mi	14-17	HG D3.2		J. Stelling
636-0007-00 U	Computational Systems Biology			2 Std.	Fr	10-12	CAB G11		J. Stelling

►► Fächer von allgemeinem Interesse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
227-0377-00L	Physics of Failure and Failure Analysis of Electronic Devices and Equipment	W	3 KP	2V		
227-0377-00 V	Physics of Failure and Failure Analysis of Electronic Devices and Equipment			2 Std.	Do 13-15 ETZ G91	U. Sennhauser
363-0790-00L	Technology Entrepreneurship	W	2 KP	2V		
363-0790-00 V	Technology Entrepreneurship <i>For more information contact: Jonas Van Hove email: jvanhove@ethz.ch</i>			2 Std.	Di 17-19 HG E5 13.12. 17-19 HG E7 14.12. 12-15 HG E23	U. Claesson, B. Clarysse
151-0317-00L	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality II	W	4 KP	3G		
151-0317-00 G	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality II <i>Additional lecture hour in consultation with the students.</i>			3 Std.	Mo 12-15 HG K30.1	A. Kunz

► Studienarbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
227-1101-00L	How to Write Scientific Texts in Engineering Sciences <i>Strongly recommended prerequisite for Semester Projects and Master Theses at D-ITET (MSc BME, MSc EEIT, MSc EST).</i>	E-	0 KP			
227-1101-00 S	How to Write Scientific Texts in Engineering Sciences			4s Std.	10.11. 15-17 ML F34 17.11. 15-17 ML F34	J. Leuthold
227-1572-01L	Semester Project (Nr 1) <i>Registration in mystudies required! Supervisor must be a professor at D-ITET or associated, see https://www.ee.ethz.ch/studies/main-master/projects-and-master-thesis.html</i>	W	8 KP	20A		
227-1572-01 A	Semester Project (Nr 1) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			280s Std.	n. V.	Betreuer/innen

227-1572-02L	Semester Project (Nr 2) <i>Registration in mystudies required! Supervisor must be a professor at D-ITET or associated, see https://www.ee.ethz.ch/studies/main-master/projects-and-master-thesis.html</i>	W	8 KP	20A				
227-1572-02 A	Semester Project (Nr 2) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				280s Std.	n. V.		Betreuer/innen

► GESS Wissenschaft im Kontext

<i>Empfehlungen aus dem Bereich Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-ITET</i>								
<i>siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten</i>								
<i>siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH</i>								

► 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

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-1101-00L	How to Write Scientific Texts in Engineering Sciences <i>Strongly recommended prerequisite for Semester Projects and Master Theses at D-ITET (MSc BME, MSc EEIT, MSc EST).</i>	E-	0 KP					
227-1101-00 S	How to Write Scientific Texts in Engineering Sciences			4s Std.	10.11. 17.11.	15-17 15-17	ML F34 ML F34	J. Leuthold
227-1501-00L	Master's Thesis <i>Admission only if ALL of the following apply: a) bachelor program successfully completed; b) acquired (if applicable) all credits from additional requirements for admission to master program; c) successfully completed both semester projects.</i> <i>Note: the conditions above are not applicable to incoming exchange students.</i> <i>Registration in mystudies required! Supervisor must be a professor at D-ITET or associated, see https://www.ee.ethz.ch/studies/main-master/projects-and-master-thesis.html.</i>	O	30 KP	68D				
227-1501-00 D	Master's Thesis ■			950s Std.	n. V.			Betreuer/innen

► Allgemein zugängliche Seminare und Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0919-00L	Knowledge-Based Image Interpretation	Z	0 KP	2S				
227-0919-00 S	Knowledge-Based Image Interpretation			2 Std.	Do	10-12	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	16-18	ETZ E8	F. Dörfler, R. D'Andrea, J. Lygeros, R. Smith
227-0955-00L	Seminar in Electromagnetics, Photonics and Terahertz	Z	3 KP	2K				
227-0955-00 K	Seminar in Electromagnetics, Photonics and Terahertz			2 Std.	Mi	10-12	ETZ K71	J. Leuthold
227-0950-00L	Akustik	Z	0 KP	0.5K				
227-0950-00 K	Akustik <i>Unregelmässig, nach Ankündigung.</i>			0.5 Std.	Mi	17-19	ETF C1	K. Heutschi
227-0970-00L	Research Topics in Biomedical Engineering	Z	0 KP	2K				
227-0970-00 K	Research Topics in Biomedical Engineering			2 Std.	Di	12-13	ETZ E6	M. Rudin, S. Kozerke, K. P. Prüssmann, M. Stampanoni, K. Stephan, J. Vörös
227-0980-00L	Seminar on Biomedical Magnetic Resonance	Z	0 KP	2K				

► **Auflagen-Lerneinheiten**

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0101-AAL	Zeitdiskrete und statistische Signalverarbeitung <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	8R	
227-0101-AA R	Zeitdiskrete und statistische Signalverarbeitung <i>Self-study course. No presence required. The underlying lecture is offered in autumn semester (Tuesday 13-17h).</i>			112s Std.	H.-A. Loeliger
227-0103-AAL	Regelsysteme <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	8R	
227-0103-AA R	Regelsysteme <i>Self-study course. No presence required. The underlying lecture and exercise are offered in autumn semester (Monday 10-12h and Tuesday 10-12h).</i>			112s Std.	F. Dörfler
227-0166-AAL	Analog Integrated Circuits <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> <i>Die Lerneinheit und die Prüfung werden nur im Herbstsemester angeboten.</i>	E-	6 KP	8R	
227-0166-AA R	Analog Integrated Circuits <i>Self-study course. No presence required. The underlying lecture and exercise are offered in autumn semester (Friday 10-12h and 13-15h).</i>			112s Std.	Q. Huang
227-0117-AAL	Hochspannungstechnik <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	8R	
227-0117-AA R	Hochspannungstechnik <i>Self-study course. No presence required. The underlying lecture and exercise are offered in spring semester (227-0117-00L)</i>			112s Std.	C. Franck

Elektrotechnik und Informationstechnologie Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Energy Science and Technology Master

► Kernfächer

►► Obligatorische Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1633-00L	Energy Conversion <i>This course is intended for students outside of D-MAVT.</i>	O	4 KP	3G	
151-1633-00 G	Energy Conversion			3 Std. Mo 10-13 IFW A32.1	H. G. Park
227-1631-00L	Energy System Analysis	W	4 KP	3G	
227-1631-00 G	Energy System Analysis <i>The lecture will start at 13:30 instead of 13:15.</i>			3 Std. Mo 13-16 ETF E1	G. Hug, S. Hellweg, F. Noembrini, A. Schlüter
227-0122-00L	Introduction to Electric Power Transmission: System & Technology	O	6 KP	4G	
227-0122-00 G	Introduction to Electric Power Transmission: System & Technology			4 Std. Mi 10-12 Fr 13-15 ETF C1 ETZ H91 ETF C1 ETZ H91	C. Franck, G. Hug

►► Wählbare Kernfächer

These courses are particularly recommended, other ETH-courses from the field of Energy Science and Technology at large may be chosen in accordance with your tutor.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0577-00L	An Introduction to Sustainable Development in the Built Environment	W	3 KP	2G	
101-0577-00 G	An Introduction to Sustainable Development in the Built Environment			2 Std. Di 15-17 HIL E4	G. Habert
151-0123-00L	Experimental Methods for Engineers	W	4 KP	2V+2U	
151-0123-00 V	Experimental Methods for Engineers <i>Lecture starts in the first week.</i>			2 Std. Do 14-16 ML F36	T. Rösigen, R. S. Abhari, K. Boulouchos, D. J. Norris, H.-M. Prasser, A. Steinfeld
151-0123-00 U	Experimental Methods for Engineers <i>Exercises start in the first week.</i>			2 Std. Do 08-10 ML F36	T. Rösigen, R. S. Abhari, K. Boulouchos, D. J. Norris, H.-M. Prasser, A. Steinfeld
151-0163-00L	Nuclear Energy Conversion	W	4 KP	2V+1U	
151-0163-00 V	Nuclear Energy Conversion			2 Std. Mo 13-15 HG E22	H.-M. Prasser
151-0163-00 U	Nuclear Energy Conversion <i>Andere Übungstermine können abgesprochen werden.</i>			1 Std. Mo 15-16 HG E22	H.-M. Prasser
151-0185-00L	Radiation Heat Transfer	W	4 KP	2V+1U	
151-0185-00 V	Radiation Heat Transfer			2 Std. Do 10-12 ML H44	A. Steinfeld, A. Z'Graggen
151-0185-00 U	Radiation Heat Transfer			1 Std. Do 12-13 ML H44	A. Steinfeld, A. Z'Graggen
151-0203-00L	Turbomachinery Design <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i>	W	4 KP	2V+1U	
151-0203-00 V	Turbomachinery Design			2 Std. Do 10-12 HG D7.1	R. S. Abhari, N. Chokani, B. Ribí
151-0203-00 U	Turbomachinery Design			1 Std. Do 12-13 HG D7.1	R. S. Abhari, N. Chokani
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. Mo 10-12 14-15 ML F38 ML F38	C. E. Frouzakis, I. Mantzaras
151-0216-00L	Wind Energy	W	4 KP	2V+1U	
151-0216-00 V	Wind Energy			2 Std. Do 14-16 ML E12	N. Chokani
151-0216-00 U	Wind Energy			1 Std. Do 16-17 ML E12	N. Chokani
151-0251-00L	IC-Engines and Propulsion Systems I <i>Maximale Teilnehmerzahl: 60</i>	W	4 KP	2V+1U	
151-0251-00 V	IC-Engines and Propulsion Systems I			2 Std. Di 10-12 ML F39	K. Boulouchos, G. Georges, P. Kyrtatos
151-0251-00 U	IC-Engines and Propulsion Systems I			1 Std. Di 14-17 IFW A32.1	K. Boulouchos, G. Georges, P. Kyrtatos
151-0293-00L	Combustion and Reactive Processes in Energy and Materials Technology	W	4 KP	2V+1U+2A	
151-0293-00 V	Combustion and Reactive Processes in Energy and Materials Technology			2 Std. Do 10-12 CAB G61	K. Boulouchos, F. Ernst, Y. Wright
151-0293-00 U	Combustion and Reactive Processes in Energy and Materials Technology			1 Std. Mo 16-17 HG D7.1	K. Boulouchos, F. Ernst, Y. Wright
151-0293-00 A	Combustion and Reactive Processes in Energy and Materials Technology			30s Std. n. V.	K. Boulouchos, F. Ernst, Y. Wright
151-0567-00L	Engine Systems	W	4 KP	3G	
151-0567-00 G	Engine Systems			3 Std. Mo 08-10 12-13 21.09. 12-13 26.10. 12-14 27.01. 08-10 ML F38 ML H41.1 ML F36 ML F40 ML F38	C. Onder
151-0569-00L	Vehicle Propulsion Systems	W	4 KP	3G	

151-0569-00 G	Vehicle Propulsion Systems			3 Std.	Fr	08-10 12-14 25.01.	ML F34 CHN E46 ML F38		C. Onder , P. Elbert
227-0247-00L	Power Electronic Systems I	W	6 KP	4G					
227-0247-00 G	Power Electronic Systems I			4 Std.	Di	13-15 15-17	ETZ E8 ETZ E8		J. W. Kolar
227-0523-00L	Eisenbahn-Systemtechnik I	W	6 KP	4G					
227-0523-00 G	Eisenbahn-Systemtechnik I			4 Std.	Fr	08-12	LFW C1		M. Meyer
227-0526-00L	Power System Analysis	W	6 KP	4G					
227-0526-00 G	Power System Analysis <i>The language of instruction will be chosen by the students in the first lecture (English or German)</i>			4 Std.	Mi	13-17	ETZ E6		G. Hug
227-0731-00L	Power Market I - Portfolio and Risk Management	W	6 KP	4G					
227-0731-00 G	Power Market I - Portfolio and Risk Management			4 Std.	Di	08-12 27.01.	HG D7.2 ETZ E8		D. Reichelt , G. A. Koeppel
227-0759-00L	International Business Management for Engineers	W	3 KP	2V					
227-0759-00 V	International Business Management for Engineers <i>The lecture will be held in three blocks each of them on a Saturday (starts on September 24, 2016). Each block will focus on one of the three main topics of the course. Between the blocks the students will work on specific case studies to deepen the subject matter.</i>			24s Std.	24.09. 29.10. 26.11. 17.12.	09-17 09-17 09-17 14-16	ETZ E6 ETZ E6 ETZ E6 ETF C1		W. Hofbauer
529-0193-00L	Renewable Energy Technologies I <i>Die Lerneinheiten Renewable Energy Technologies I (529-0193-00L, im HS) und Renewable Energy Technologies II (529-0191-01L, im FS) können unabhängig voneinander besucht werden.</i>	W	4 KP	3G					
529-0193-00 G	Renewable Energy Technologies I			3 Std.	Di	14-17	HG G5		A. Wokaun , A. Steinfeld
►► Weitere Wahlfächer									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
102-0317-00L	Advanced Environmental Assessments <i>Masterstudierende Umweltingenieurwissenschaften mit Modul Ecological Systems Design dürfen die 102-0317-00 (3KP) nicht belegen, da diese bereits in 102-0307-01 Advanced Environmental, Social and Economic Assessments (5KP) enthalten ist.</i>	W	3 KP	2G					
102-0317-00 G	Advanced Environmental Assessments			2 Std.	Do	10-12	HPT C103		S. Hellweg , R. Frischknecht
102-0317-03L	Advanced Environmental Assessment (Computer Lab I)	W	1 KP	1U					
102-0317-03 U	Advanced Environmental Assessment (Computer Lab I)			1 Std.					S. Pfister
102-0317-04L	Advanced Environmental Assessment (Computer Lab II) <i>Not for master students in Environmental Engineering choosing module Ecological System Design as already included in Environment and Computer Laboratory I (Year Course): 102-0527-00 and 102-0528-00.</i>	W	2 KP	2P					
102-0317-04 P	Advanced Environmental Assessment (Computer Lab II) ■ <i>Takes place either on Tuesday, Thursday or Friday afternoon.</i>			2 Std.					S. Pfister
102-0327-01L	Implementation of Environmental and other Sustainability Goals <i>Masterstudierende Umweltingenieurwissenschaften mit Modul Ecological Systems Design dürfen die 102-0327-01 (2KP) nicht belegen, da diese bereits in 102-0307-01 Advanced Environmental, Social and Economic Assessments (5KP) enthalten ist.</i>	W	2 KP	1G					
102-0327-01 G	Implementation of Environmental and other Sustainability Goals			18s Std.	Di/2w 13.12.	09-12 09-12	HPL D32 HPL D32		A. E. Braunschweig
151-0360-00L	Methoden der Strukturanalyse	W	4 KP	2V+1U					
151-0360-00 V	Methoden der Strukturanalyse			2 Std.	Do	08-10	ML F38		G. Kress
151-0360-00 U	Methoden der Strukturanalyse <i>Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche.</i>			1 Std.	Do	13-14	ML F36		G. Kress
151-0524-00L	Continuum Mechanics I	W	4 KP	2V+1U					
151-0524-00 V	Continuum Mechanics I			2 Std.	Fr	08-10	HG D5.2		E. Mazza
151-0524-00 U	Continuum Mechanics I <i>Exercises start in the second week of the semester.</i>			1 Std.	Mi	12-13	HG E1.1		E. Mazza
151-0573-00L	Systemmodellierung	W	4 KP	2V+2U					
151-0573-00 V	System Modeling			2 Std.	Mi	08-10	HG E7		G. Ducard , C. Onder

151-0573-00 U	System Modeling <i>Di 13-14, Di 16-17 oder Do 8-9 gemäss Gruppeneinteilung. Die Studierenden müssen sich selbst für eine der entsprechenden Übungsgruppen einschreiben (http://www.idsc.ethz.ch/education/lectures/system-modeling.html). Die Übungen finden ab der zweiten Semesterwoche statt.</i>	2 Std.	Di	13-14	ETZ E6 LFW C5 CAB G11 CHN G42 LFW E41 ML F39	G. Ducard, C. Onder
151-0593-00L	Embedded Control Systems	W	4 KP	6G		
151-0593-00 G	Embedded Control Systems <i>The block course will take place daily from 12 to 16 September and 19 to 23 September 2016. Lectures: 8-12 h Exercises: 13-17 h</i>	80s Std.	12.09.- 16.09. 12.09.- 23.09. 19.09. 13-17 08-12 13-17 08-12 23.09. 21.09.	08-12 13-17 08-12 13-17 08-12 15-17	ML F40 ML E55 ML H43 ML E55 ML H43 HG E21	J. S. Freudenberg, M. Schmid Daners, C. Onder
151-0927-00L	Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry	W	4 KP	3G		
151-0927-00 G	Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry	3 Std.	Do	11-15	ML F34	M. Mazzotti
151-0951-00L	Process Design and Safety	W	4 KP	2V+1U		
151-0951-00 V	Process Design and Safety	2 Std.	Di	08-10	ML F38	P. Rudolf von Rohr
151-0951-00 U	Process Design and Safety	1 Std.	Di	13-14	HG E22	P. Rudolf von Rohr
363-0387-00L	Corporate Sustainability	W	3 KP	2G		
363-0387-00 G	Corporate Sustainability	2 Std.	Mi	15-17	HG E21 HG F3 ML E12 WEV F109 WEV H326 LEE E101	V. Hoffmann
363-0387-00 G	Corporate Sustainability		30.11. 14.12.	15-17 14-17		
363-0537-00L	Resource and Environmental Economics	W	3 KP	2G		
363-0537-00 G	Resource and Environmental Economics	2 Std.	Mi	10-12	HG G3	L. Bretschger, A. Brausmann
529-0613-00L	Process Simulation and Flowsheeting	W	7 KP	3G		
529-0613-00 G	Process Simulation and Flowsheeting <i>Some of the available dates of the course "Case Studies in Process Design" on Wednesdays, 2-5 pm, are used for exercises in "Process Simulation and Flowsheeting" (e.g. with Aspen, gPROMS, Matlab, etc.). The participation in these exercises is considered critical for understanding and practicing the content of the course, and therefore, preparing for the written exams. Every student is asked to hand a report for these exercises. The reports are corrected and graded to provide the necessary feedback to the students.</i>	3 Std.	Mo	10-13	HCI J6	E. Capón García, K. Hungerbühler
651-3505-00L	Rohstoffe der Erde	W	3 KP	2V		
651-3505-00 V	Rohstoffe der Erde	2 Std.	Mi	08-10	NO C6	C. A. Heinrich, R. Kündig, W. Leu, F. Schenker
701-0963-00L	Energy and Mobility	W	3 KP	2G		
701-0963-00 G	Energy and Mobility	2 Std.	Do	08-10	CHN E42	P. J. de Haan van der Weg, M. Müller

► Multidisziplinärfächer

In Absprache mit dem Tutor steht den Studierenden das gesamte Lehrangebot der ETH Zürich zur individuellen Auswahl offen.

*Auswahl aus sämtlichen
Lehrveranstaltungen der ETH Zürich*

► Semesterarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
227-1101-00L	How to Write Scientific Texts in Engineering Sciences <i>Strongly recommended prerequisite for Semester Projects and Master Theses at D-ITET (MSc BME, MSc EEIT, MSc EST).</i>	E-	0 KP			
227-1101-00 S	How to Write Scientific Texts in Engineering Sciences	4s Std.	10.11. 17.11.	15-17 15-17	ML F34 ML F34	J. Leuthold
227-1671-00L	Semester Project <i>Registration in mystudies required!</i>	O	8 KP	20A		
227-1671-00 A	Semester Project	20 Std.	n. V.			Betreuer/innen

► Industriepraktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1650-00L	Internship in Industry <i>Nur für Energy and Technology MSc.</i>	O	8 KP		
227-1650-00 P	Internship in Industry				externe Veranstalter

► GESS Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im

Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

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

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-1101-00L	How to Write Scientific Texts in Engineering Sciences <i>Strongly recommended prerequisite for Semester Projects and Master Theses at D-ITET (MSc BME, MSc EEIT, MSc EST).</i>	E-	0 KP					
227-1101-00 S	How to Write Scientific Texts in Engineering Sciences			4s Std.	10.11. 17.11.	15-17 15-17	ML F34 ML F34	J. Leuthold
227-1601-00L	Master's Thesis <i>Only students who fulfill the following criteria are allowed to enroll for and start with their master thesis:</i> <i>a. successful completion of the bachelor program;</i> <i>b. any additional requirements necessary to gain admission to the master program EST have been successfully completed;</i> <i>c. both the semester project and the internship have been successfully completed.</i>	O	30 KP	40D				
	<i>Registration in mystudies required!</i>							
227-1601-00 D	Master's Thesis ■			40 Std.	n. V.			Betreuer/innen

Energy Science and Technology Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

Erdwissenschaften Bachelor

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2016)

►► 1. Semester

►►► Fächer der Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-2001-02L	Chemie I	O	4 KP	2V+2U	
529-2001-02 V	Chemie I <i>Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12.</i>			2 Std. Di 15-17	ML D28 ML E12 W. Uhlig
529-2001-02 U	Chemie I <i>Übungen: Mo 10 - 12 Uhr für Umweltingenieure Di 10 - 12 Uhr für Erd- und Umweltnaturwissenschaften Do 10 - 12 Uhr für Agrar- und Lebensmittelwissenschaften Präsenzstunden für alle Studierenden: Mo bis Fr 12-13 Uhr.</i>			2 Std. Mo 10-12 Di 10-12 Mi 12-13 Do 10-12 Fr 12-13	HG E1.1 CHN D48 HG D7.1 ML F34 ML F38 CHN D44 CHN D44 LEE C114 HG D1.2 NO C44 LEE D105 CHN D48 W. Uhlig, J. E. E. Buschmann, S. Canonica, P. Funck, E. C. Meister, R. Verel
401-0251-00L	Mathematik I: Analysis I und Lineare Algebra	O	6 KP	4V+2U	
401-0251-00 V	Mathematik I: Analysis I und Lineare Algebra			4 Std. Mo 08-10 Do 08-10	HG E7 HG E7 A. Cannas da Silva
401-0251-00 U	Mathematik I: Analysis I und Lineare Algebra <i>Beginn 2. Semesterwoche. Mo 15-17 für Studiengang Umweltnaturwissenschaften Mi 10-12 für Studiengang Erdwissenschaften Mi 13-15 für Studiengänge Agrarwissenschaften bzw. Lebensmittelwissenschaften</i>			2 Std. Mo 15-17 Mi 10-12 13-15	HG E33.1 HG E33.3 HG G26.1 ML E12 ML F34 ML F40 CHN D44 CHN E46 HG D5.2 HG G26.1 HG G26.5 LEE C114 LEE D101 ML J34.1 ML J34.3 A. Cannas da Silva
651-3001-00L	Dynamische Erde I	O	6 KP	4V+2U	
651-3001-00 V	Dynamische Erde I			4 Std. Di 13-15 Do 13-15	NO C60 NO C60 E. Kissling, O. Bachmann, M. Schönbächler, S. Willett
651-3001-00 U	Dynamische Erde I <i>Die Gruppeneinteilung erfolgt über diesen https://docs.google.com/spreadsheets/d/1l1motmiHynCb2FCXvCHZUNzRFIda4VTZe1B0mO2eqx4/edit?usp=sharing Die Übungen beginnen erst in der zweiten Woche des Semesters.</i>			2 Std. Mo 10-12 Mo/2 10-12 Mo 10-12 Di 08-10 10-12 15-17 Mi 13-15 15-17 Do 10-12 15-17	NO D1 NO D11 NO D69 NO E51.1 NO G51.1 NO D1 NO D1 NO E11 NO D1 NO D69 NO D1 NO D1 NO G51.1 NO D1 NO D69 NO D1 NO D69 NO D69 NO E39 NO D1 NO D11 NO E11 NO E51.1 G. Bernasconi-Green, T. Kraft, M. Lupker

►►► Weitere obligatorische Fächer Basisjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0030-00L	Praktikum Chemie	O	3 KP	6P	

529-0030-00 P	Praktikum Chemie vorwiegend BSc UWIS: Kurs 1 vorwiegend BSc ERD, AGR, LM: Kurs 2	6 Std.	Mo	08-10	CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN E46 CHN G22				N. Kobert , M. Morbidelli, M. H. Schroth, B. Wehrli
				13-14	CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN G22				
			Di	08-10	CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN G22				
				13-14	CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN G22				
			Mi	09-14 13-15	CHN E46 CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN G22				
			Do	08-10	CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN G22				
				13-14	CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN G22				
			Fr	08-10	CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN G22				
				13-17	CHN E46				
				18.01. 08-12	HCI J4 HCI J6				
				20.01. 13-17	HCI J4 HCI J6				
				25.01. 08-12	HCI J3				
				27.01. 13-17	HIL E3 HCI J4 HCI J6				
				01.02. 08-12	HCI J3 HIL E6				
				03.02. 13-17	HCI J4 HCI J6				

►►► Allgemeine erdwissenschaftliche Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-3301-00L	Kristalle und Mineralien	O	4 KP	2V+1.5U	
651-3301-00 V	Kristalle und Mineralien			2 Std. Do 15-17	NO C60 P. Brack , E. Reusser
651-3301-00 U	Kristalle und Mineralien			1.5 Std. Fr 08-10	NO D1 P. Brack , E. Reusser
	<i>Die Übungen finden in Gruppen statt: 8-10 für BSc Erdwissenschaften im ersten Semester 10-12 nur für BSc Erdsystemwissenschaften UZH 13-15 für BSc Erdwissenschaften im dritten Semester</i>				NO D69 10-12 NO D1 13-15 NO D1 NO E11
651-4143-00L	Geobiologie	O	3 KP	2V	
651-4143-00 V	Geobiologie			2 Std. Fr 10-12	HG D3.2 T. I. Eglinton
	<i>Die ganztägige Exkursion zur Vorlesung findet am Samstag, 1. Oktober 2016 statt, Treffpunkt Car Parkplatz beim Hauptbahnhof.</i>			23.09. 10-12 30.09. 10-12	CHN E42 CHN E42
651-4271-00L	Erdwissenschaftliche Datenanalyse und Visualisierung mit Matlab	O	3 KP	2G	
651-4271-00 G	Erdwissenschaftliche Datenanalyse und Visualisierung mit Matlab			2 Std. Mo 13-15	HG E26.1 S. Wiemer , G. De Souza, HG E26.3 T. Tormann

►► GESS Wissenschaft im Kontext

►►► Wissenschaft im Kontext

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

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

►►► Sprachkurse

*siehe Studiengang Wissenschaft im
Kontext: Sprachkurse ETH/UZH*

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2010)

►► 3. Semester

►►► Obligatorische Grundlagenfächer II

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0000-03L	Praktikum Physik für Studierende in Erdwissenschaften	O	2 KP	4P	
402-0000-03 P	Praktikum Physik für Studierende in Erdwissenschaften <i>Die Einfuehrungsvorlesung findet am 20.9. 14-16 Uhr statt; Versuche beginnen am 27.9.</i>			4 Std. Di 13-17 20.09. 14-16	HPP HCP E47.2 A. Biland, M. Doebeli, M. Münnich

►►► Allgemeine erdwissenschaftliche Fächer

Die allgemeinen erdwissenschaftlichen Fächer werden im 3. und 4. Semester angeboten. Es müssen 35 KP aus total 40 KP erworben werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-3301-00L	Kristalle und Mineralien	W+	4 KP	2V+1.5U	
651-3301-00 V	Kristalle und Mineralien			2 Std. Do 15-17	NO C60 P. Brack, E. Reusser
651-3301-00 U	Kristalle und Mineralien <i>Die Übungen finden in Gruppen statt: 8-10 für BSc Erdwissenschaften im ersten Semester 10-12 nur für BSc Erdsystemwissenschaften UZH 13-15 für BSc Erdwissenschaften im dritten Semester</i>			1.5 Std. Fr 08-10 10-12 13-15	NO D1 NO D69 NO D1 NO D1 NO E11 P. Brack, E. Reusser
651-3321-00L	Erdwissenschaftliches Kartenpraktikum I	W	2 KP	2P	
651-3321-00 P	<i>Nur für ERDW BSc, Regl. 2010 und BSc Erdsystemwissenschaften UZH, d.h. Studierende im dritten Semester oder höher.</i> Erdwissenschaftliches Kartenpraktikum I			2 Std. Mo 13-15 19.12. 13-15	CHN G42 ML H37.1 M. Frehner
651-3323-00L	Erd- und Klimageschichte	W+	3 KP	2G	
651-3323-00 G	<i>Kurs wird letztmals im HS16 angeboten.</i> Erd- und Klimageschichte			2 Std. Do 10-12	NO C60 G. Haug

►►► Prüfungsblöcke

►►►► Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0063-00L	Physik II	O	5 KP	3V+1U	
402-0063-00 V	Physik II			3 Std. Mo 10-11 Mi 13-15	NO C60 HPH G2 A. Vaterlaus
402-0063-00 U	Physik II <i>Zumindest für die sechs Übungsgruppen in den Räumen HCI D 4 HCI D 6 HCI E 8 HIL E 5 HIL F 10.3 HPK D 24.2 finden die Übungen 5 Minuten früher als üblich statt, also 14:40-15:25.</i>			1 Std. Mi 15-16	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HIL B21 HIL C10.2 HIL D60.1 HIL E5 HIL F10.3 HIT F32 HIT H42 HPK D24.2 A. Vaterlaus
651-3341-00L	Lithosphäre	O	3 KP	2V	
651-3341-00 V	<i>Voraussetzung: erfolgreiche Besuch von Dynamische Erde I und II.</i> <i>Der Kurs wird letztmals im HS16 angeboten.</i> Lithosphäre			2 Std. Mi 10-12	NO C6 S. Wiemer, E. Kissling
701-0023-00L	Atmosphäre	O	3 KP	2V	
701-0023-00 V	Atmosphäre			2 Std. Di 08-10	HG E5 H. Wernli, E. Fischer, T. Peter

►►►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0071-00L	Mathematik III: Systemanalyse	O	4 KP	2V+1U	
701-0071-00 V	Mathematik III: Systemanalyse			2 Std. Fr 10-12	HG E5 N. Gruber, D. Byrne
701-0071-00 U	Mathematik III: Systemanalyse			1 Std. Mo 11-12	CAB G52 CAB G56 HG D7.1 HG E33.3 HG E33.5 HG F26.3 HG F26.5 ML F36 ML F40 N. Gruber, D. Byrne
701-0401-00L	Hydrosphäre	O	3 KP	2V	
701-0401-00 V	Hydrosphäre			2 Std. Di 10-12	HG E5 R. Kipfer, C. Roques

►► 5. Semester Vertiefungen

►►► Vertiefung Geologie

Für Beratungen in der Vertiefung Geologie steht Prof. Stefano Bernasconi zur Verfügung

►►►► Kernfächer der Vertiefung Geologie

Aus dem Angebot der Kernfächer vom Herbst- und Frühjahrssemester müssen 27 KP erworben werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-3501-00L	Isotopengeochemie und Isotopengeologie	W+	3 KP	2G	
651-3501-00 G	Isotopengeochemie und Isotopengeologie			2 Std. Mi 13-15 NO C6	S. Bernasconi, D. Vance
651-3503-00L	Gesteinsmetamorphose	W+	3 KP	3G	
651-3503-00 G	Gesteinsmetamorphose <i>Bei Bedarf werden die Übungen am Donnerstag in 2 Gruppen geführt</i>			3 Std. Di 10-12 NO C6 Do 10-12 NO D1	M. W. Schmidt
651-3505-00L	Rohstoffe der Erde	W+	3 KP	2V	
651-3505-00 V	Rohstoffe der Erde			2 Std. Mi 08-10 NO C6	C. A. Heinrich, R. Kündig, W. Leu, F. Schenker
651-3521-00L	Tektonik	W+	3 KP	2V	
651-3521-00 V	Tektonik			2 Std. Mo 15-17 NO C44	J.-P. Burg, E. Kissling
651-3523-00L	Hydrogeologie und Quartärgeologie	W+	3 KP	2G	
651-3523-00 G	Hydrogeologie und Quartärgeologie <i>Die Lehrveranstaltung ist zweisprachig. Teil P. Haldimann Deutsch, Teil M. Klepikova/Ivy Ochs Englisch.</i>			2 Std. Do 08-10 NO C6	M. Klepikova, P. Haldimann, S. Ivy Ochs
651-3525-00L	Ingenieurgeologie	W+	3 KP	3G	
651-3525-00 G	Ingenieurgeologie			3 Std. Mo 13-15 NO C6 Do 12-13 NO D11 13-14 NO D11	S. Löw
651-3527-00L	Erdwissenschaftliches Kartenpraktikum II	W+	2 KP	2P	
651-3527-00 P	Erdwissenschaftliches Kartenpraktikum II			2 Std. Di 15-17 NO E11	J.-P. Burg
651-3541-00L	Exploration and Environmental Geophysics	W+	4 KP	3V	
651-3541-00 V	Exploration and Environmental Geophysics			3 Std. Do 14-17 NO C6	F. Broggini, J. Doetsch
651-3543-00L	Seismologie	W+	3 KP	2G	
651-3543-00 G	Seismologie			2 Std. Mi 10-12 NO C44	D. Giardini, D. Fäh

►►►► Obligatorische Praktika der Vertiefung Geologie

Diese Praktika sind obligatorisch für die Vertiefungen Geologie und Geophysik

►►►► Wahlfächer der Vertiefung Geologie

Aus den im Herbst- und Frühjahrssemester angebotenen Kursen müssen 8 KP erworben werden.

Es sollen primär Kurse aus dem Angebot der Kernfächer BSc-Erdwissenschaften gewählt werden. Andere Wahlfächer aus dem Angebot von ETH und UZH sind möglich, müssen jedoch vom Fachberater Geologie (Prof. Stefano Bernasconi) bewilligt werden.

Fächer der Paläontologie der Universität Zürich (weiteres Angebot unter www.palinst.uzh.ch):

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-3597-00L	Bachelor-Seminar I	W+	2 KP	2S	
651-3597-00 S	Bachelor-Seminar I			2 Std. Di 13-15 NO C6 15.11. 13-15 ML F40 22.11. 13-15 ML H43 29.11. 13-15 ML F40	W. Schatz, J. D. Rickli
651-3501-00L	Isotopengeochemie und Isotopengeologie	W	3 KP	2G	
651-3501-00 G	Isotopengeochemie und Isotopengeologie			2 Std. Mi 13-15 NO C6	S. Bernasconi, D. Vance
651-3503-00L	Gesteinsmetamorphose	W	3 KP	3G	
651-3503-00 G	Gesteinsmetamorphose <i>Bei Bedarf werden die Übungen am Donnerstag in 2 Gruppen geführt</i>			3 Std. Di 10-12 NO C6 Do 10-12 NO D1	M. W. Schmidt
651-3523-00L	Hydrogeologie und Quartärgeologie	W	3 KP	2G	
651-3523-00 G	Hydrogeologie und Quartärgeologie <i>Die Lehrveranstaltung ist zweisprachig. Teil P. Haldimann Deutsch, Teil M. Klepikova/Ivy Ochs Englisch.</i>			2 Std. Do 08-10 NO C6	M. Klepikova, P. Haldimann, S. Ivy Ochs
<i>Es sollen primär Kurse aus den Kernfächer der Wahlvertiefungen BSc Erdwissenschaften gewählt werden.</i>					
651-3561-00L	Kryosphäre	W	3 KP	2V	
651-3561-00 V	Kryosphäre			2 Std. Di 08-10 ML F36 13.12. 08-10 CHN C14	M. Funk, M. Huss, K. Steffen
651-3527-00L	Erdwissenschaftliches Kartenpraktikum II	W	2 KP	2P	
651-3527-00 P	Erdwissenschaftliches Kartenpraktikum II			2 Std. Di 15-17 NO E11	J.-P. Burg
651-3525-00L	Ingenieurgeologie	W	3 KP	3G	
651-3525-00 G	Ingenieurgeologie			3 Std. Mo 13-15 NO C6 Do 12-13 NO D11 13-14 NO D11	S. Löw

▶▶▶ Vertiefung Geophysik

Für Beratungen in der Vertiefung Geophysik steht Prof. Taras Gerya zur Verfügung

▶▶▶▶ Kernfächer der Vertiefung Geophysik

Aus dem Angebot der Kernfächer vom Herbst- und Frühjahrssemester müssen 27 KP erworben werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-3541-00L	Exploration and Environmental Geophysics	W+	4 KP	3V	
651-3541-00 V	Exploration and Environmental Geophysics			3 Std. Do 14-17 NO C6	F. Broggini, J. Doetsch
651-3543-00L	Seismologie	W+	3 KP	2G	
651-3543-00 G	Seismologie			2 Std. Mi 10-12 NO C44	D. Giardini, D. Fäh
651-3527-00L	Erdwissenschaftliches Kartenpraktikum II	W+	2 KP	2P	
651-3527-00 P	Erdwissenschaftliches Kartenpraktikum II			2 Std. Di 15-17 NO E11	J.-P. Burg
651-3525-00L	Ingenieurgeologie	W+	3 KP	3G	
651-3525-00 G	Ingenieurgeologie			3 Std. Mo 13-15 NO C6 Do 12-13 NO D11 13-14 NO D11	S. Löw
651-3523-00L	Hydrogeologie und Quartärgeologie	W+	3 KP	2G	
651-3523-00 G	Hydrogeologie und Quartärgeologie <i>Die Lehrveranstaltung ist zweisprachig. Teil P. Haldimann Deutsch, Teil M. Klepikova/Ivy Ochs Englisch.</i>			2 Std. Do 08-10 NO C6	M. Klepikova, P. Haldimann, S. Ivy Ochs
651-3521-00L	Tektonik	W+	3 KP	2V	
651-3521-00 V	Tektonik			2 Std. Mo 15-17 NO C44	J.-P. Burg, E. Kissling
651-3505-00L	Rohstoffe der Erde	W+	3 KP	2V	
651-3505-00 V	Rohstoffe der Erde			2 Std. Mi 08-10 NO C6	C. A. Heinrich, R. Kündig, W. Leu, F. Schenker
651-3503-00L	Gesteinsmetamorphose	W+	3 KP	3G	
651-3503-00 G	Gesteinsmetamorphose <i>Bei Bedarf werden die Übungen am Donnerstag in 2 Gruppen geführt</i>			3 Std. Di 10-12 NO C6 Do 10-12 NO D1	M. W. Schmidt
651-3501-00L	Isotopengeochemie und Isotopengeologie	W+	3 KP	2G	
651-3501-00 G	Isotopengeochemie und Isotopengeologie			2 Std. Mi 13-15 NO C6	S. Bernasconi, D. Vance

▶▶▶▶ Wahlfächer der Vertiefung Geophysik

Aus den im Herbst- und Frühjahrssemester angebotenen Kursen müssen 12 KP erworben werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<i>Es sollen primär Kurse aus den Kernfächer der Wahlvertiefungen BSc Erdwissenschaften gewählt werden.</i>					
651-3597-00L	Bachelor-Seminar I	W+	2 KP	2S	
651-3597-00 S	Bachelor-Seminar I			2 Std. Di 15.11. 13-15 NO C6 22.11. 13-15 ML F40 29.11. 13-15 ML H43 ML F40	W. Schatz, J. D. Rickli
651-3561-00L	Kryosphäre	W	3 KP	2V	
651-3561-00 V	Kryosphäre			2 Std. Di 13.12. 08-10 ML F36 13.12. 08-10 CHN C14	M. Funk, M. Huss, K. Steffen

▶▶▶▶ Obligatorische Praktika der Vertiefung Geophysik

Dieses Praktikum ist obligatorisch in der Vertiefung Geophysik

▶▶▶ Vertiefung Klima und Wasser

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

▶▶▶▶ Kernfächer der Vertiefung Klima und Wasser

Aus dem Angebot der Kernfächer vom Herbst- und Frühjahrssemester müssen 14 KP erworben werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-3561-00L	Kryosphäre	W+	3 KP	2V	
651-3561-00 V	Kryosphäre			2 Std. Di 13.12. 08-10 ML F36 13.12. 08-10 CHN C14	M. Funk, M. Huss, K. Steffen
701-0471-01L	Atmosphärenchemie	W+	3 KP	2G	
701-0471-01 G	Atmosphärenchemie			2 Std. Mo 16-17 CHN D42 Mi 08-10 CHN F46	M. Ammann, D. W. Brunner
701-0475-00L	Atmosphärenphysik	W+	3 KP	2G	
701-0475-00 G	Atmosphärenphysik			2 Std. Mi 10-12 CHN F46 12-13 CHN F46 16.11. 10-12 IFW A36	U. Lohmann, A. A. Mensah
701-0461-00L	Numerische Methoden in der Umweltphysik	W+	3 KP	2G	

701-0461-00 G	Numerische Methoden in der Umweltphysik			2 Std.	Do	08-10 27.10. 03.11. 24.11. 08.12.	08-10 08-10 08-10 08-10 08-10	CHN E46 HG D12 HG D12 HG D12 HG D12	C. Schär, O. Fuhrer
---------------	---	--	--	--------	----	---	---	---	----------------------------

701-0473-00L	Wettersysteme	W+	3 KP	2G					
701-0473-00 G	Wettersysteme			2 Std.	Mi	13-15		CHN E46	M. A. Sprenger, C. Grams

▶▶▶▶ Wahlfächer der Vertiefung Klima und Wasser

Neben dem obligatorischen Seminar für Bachelor-Studierende: Atmosphäre und Klima (Lerneinheit Nr. 701-0459-00 im Herbstsemester) müssen 22 KP aus dem unter "Wahlfächern" aufgeführten Angebot des 5. und 6. Semesters erworben werden. Die Wahl anderer Fächer ist mit dem Fachberater (Dr. Erich Fischer) abzusprechen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
701-0459-00L	Seminar für Bachelor-Studierende: Atmosphäre und Klima	O	2 KP	2S						
701-0459-00 S	Seminar für Bachelor-Studierende: Atmosphäre und Klima			2 Std.	Do	10-12		CHN E46	R. Knutti, H. Joos, O. Stebler	
102-0635-01L	Luftreinhaltung	W	6 KP	4G						
102-0635-01 G	Luftreinhaltung			4 Std.	Mi Fr 07.12.	10-12 08-10 09-10		HIL E6 HIL E6 HIL E9	B. Buchmann, P. Hofer	
401-0649-00L	Applied Statistical Regression	W	5 KP	2V+1U						
401-0649-00 V	Applied Statistical Regression			2 Std.	Mo	08-10		HG E1.2	M. Dettling	
401-0649-00 U	Applied Statistical Regression <i>Mon 10-12 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots (tentatively Mon 15-17 or Fri 10-12) for the exercise sessions can be offered.</i>			1 Std.	Mo/2w	10-12		HG D7.2	M. Dettling	
401-6215-00L	Using R for Data Analysis and Graphics (Part I)	W	1 KP	1G						
401-6215-00 G	Using R for Data Analysis and Graphics (Part I)			14s Std.	Di/1	13-15		CHN C14	A. Drewek, A. J. Papritz	
701-0535-00L	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology	W	3 KP	2G+2U						
701-0535-00 G	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology			2 Std.	Mi	15-17		CHN E46	D. Or	
701-0535-00 U	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology			2 Std.	Mi	17-18		CHN E46	D. Or	
701-0479-00L	Umwelt-Fluiddynamik	W	3 KP	2G						
701-0479-00 G	Umwelt-Fluiddynamik			2 Std.	Di	10-12		CHN E46	H. Wernli, M. Croci-Maspoli	
102-0455-01L	Grundwasser I	W	3 KP	2G						
102-0455-01 G	Grundwasser I			2 Std.	Fr	10-12		HIL E8	M. Willmann	
651-3561-00L	Kryosphäre		3 KP	2V						
651-3561-00 V	Kryosphäre			2 Std.	Di 13.12.	08-10 08-10		ML F36 CHN C14	M. Funk, M. Huss, K. Steffen	

▶▶▶▶ Praktika, Exkursionen, Feld- und Blockkurse

Das Praktikum Atmosphäre und Klima findet jeweils nur im FS statt.

▶▶ Wahlfächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
701-0565-00L	Grundzüge des Naturgefahrenmanagements	W	3 KP	3G						
701-0565-00 G	Grundzüge des Naturgefahrenmanagements <i>Zusätzlich zwei obligatorische, ganztägige Exkursionen: Samstag 29. Oktober und Samstag 26. November</i>			3 Std.	Mo	09-12 05.12. 12.12. 19.12.	09-12 09-12 09-12 09-12	CHN E46 HG D16.2 HG D16.2 HG D16.2	H. R. Heinemann, B. Krummenacher, S. Löw	

Auswahl aus dem gesamten Angebot der ETH und UZH.

▶▶ Sozialwissenschaftliche Fächer

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

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

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

▶ Bachelor-Seminar

Das Bachelor Seminar (651-3698-00L) findet im Frühjahrssemester statt.

▶ Bachelor-Arbeit

Die Bachelor-Arbeit und das Bachelor-Seminar werden einmal pro Studienjahr im 6. Semester (Frühjahrssemester) angeboten.

▶ Ergänzendes Lehrangebot

Die Kurse des ergänzenden Lehrangebots finden jeweils im FS statt.

Erdwissenschaften Bachelor - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Erdwissenschaften Master

► Vertiefung in Geology

►► Pflichtmodul Analytical Methods in Earth Sciences

Es sind je 6KP innerhalb dem Teil A und 6KP innerhalb dem Teil B zu belegen.

►►► Teil A: Mikroskopie Kurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4045-00L	Microscopy of Metamorphic Rocks	W+	2 KP	2G	
651-4045-00 G	Microscopy of Metamorphic Rocks			28s Std. Di/1 15-17 NO D69 Mi/1 08-10 NO D69	P. Nievergelt
651-4047-00L	Microscopy of Magmatic Rocks	W+	2 KP	2G	
651-4047-00 G	Microscopy of Magmatic Rocks			28s Std. Di/2 15-17 NO D69 Mi/2 08-10 NO D69	P. Ulmer
651-4051-00L	Reflected Light Microscopy and Ore Deposits Practical	W+	2 KP	2P	
651-4051-00 P	Reflected Light Microscopy and Ore Deposits Practical			28s Std. Do/2 13-17 NO D69	T. Driesner
651-4113-00L	Sedimentary Petrography and Microscopy	W+	2 KP	2G	
651-4113-00 G	Sedimentary Petrography and Microscopy			28s Std. Fr/1 10-12 NO D69 13-15 NO D69	V. Picotti, M. G. Fellin

►►► Teil B: Methoden

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4055-00L	Analytical Methods in Petrology and Geology	W+	3 KP	2G	
651-4055-00 G	Analytical Methods in Petrology and Geology <i>Introductory lecture in NO E11 in the first week of the semester followed by lab exercises in different labs (NO building) during the first half of the semester.</i>			28s Std. Do 13-17 NO 22.09. 13-17 NO E11	E. Reusser, S. Bernasconi, L. Zehnder
651-4117-00L	Sediment Analysis	W+	3 KP	2G	
651-4117-00 G	Sediment Analysis			28s Std. Do/2 13-17 NW D86.1	M. G. Fellin, A. Gilli, V. Picotti
651-4031-00L	Geographic Information Systems <i>Maximale Teilnehmerzahl: 60</i>	W+	3 KP	4G	
651-4031-00 G	Geographic Information Systems			4 Std. Mi/2 13-17 HG E26.1 09.11. 13-15 HG E26.3 15-17 HG E26.1 HG E26.3	A. Baltensweiler, M. Hägeli-Golay
651-4063-00L	X-ray Powder Diffraction <i>Maximale Teilnehmerzahl: 12</i>	W+	3 KP	2G	
651-4063-00 G	X-ray Powder Diffraction ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Mo 08-10 HIL F10.3	M. Plötze

►► Wahlpflichtmodule Geology

Innerhalb der Majors Geology sind mindestens zwei Wahlpflichtmodule zu absolvieren.

►►► Palaeoclimatology

►►►► Palaeoclimatology: Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4057-00L	Climate History and Palaeoclimatology	W+	3 KP	2G	
651-4057-00 G	Climate History and Palaeoclimatology			2 Std. Fr 10-12 NO E39	S. Bernasconi, B. Ausin Gonzalez, A. Fernandez Bremer, A. Gilli

►►►► Palaeoclimatology: Wahlpflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4043-00L	Sedimentology II: Biological and Chemical Processes in Lacustrine and Marine Systems <i>Prerequisite: Successful completion of the MSc-course "Sedimentology I" (651-4041-00L).</i>	W	3 KP	2G	
651-4043-00 G	Sedimentology II: Biological and Chemical Processes in Lacustrine and Marine Systems			28s Std. Di/2 13-15 NO D11 Mi/2 10-12 NO D11	V. Picotti, A. Gilli

►►► Sedimentology

►►►► Sedimentology: Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4041-00L	Sedimentology I: Physical Processes and Sedimentary Systems	W+	3 KP	2G	
651-4041-00 G	Sedimentology I: Physical Processes and Sedimentary Systems			28s Std. Di/1 13-15 NO D11 Mi/1 10-12 NO D11	V. Picotti
651-4043-00L	Sedimentology II: Biological and	W+	3 KP	2G	

Chemical Processes in Lacustrine and Marine Systems

Prerequisite: Successful completion of the MSc-course "Sedimentology I" (651-4041-00L).

651-4043-00 G	Sedimentology II: Biological and Chemical Processes in Lacustrine and Marine Systems	28s Std.	Di/2 Mi/2	13-15 10-12	NO D11 NO D11	V. Picotti, A. Gilli
---------------	--	----------	--------------	----------------	------------------	-----------------------------

▶▶▶▶ Sedimentology: Wahlpflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4901-00L	Quaternary Dating Methods	W	3 KP	2G	
651-4901-00 G	Quaternary Dating Methods			2 Std. Di 08-10	NO D11 I. Hajdas, S. Ivy Ochs
651-4063-00L	X-ray Powder Diffraction	W	3 KP	2G	
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 12</i>				
651-4063-00 G	X-ray Powder Diffraction ■ <i>Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Mo 08-10	HIL F10.3 M. Plötze

▶▶▶ Structural Geology**▶▶▶▶ Structural Geology: Obligatorische Fächer**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4132-00L	Field Course IV: Non Alpine Field Course	W+	3 KP	6P	
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i>				
651-4132-00 P	Field Course IV: Non Alpine Field Course <i>Findet dieses Semester nicht statt. Next field course will take place in 2017</i>			90s Std.	J.-P. Burg

▶▶▶▶ Structural Geology: Wahlpflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4003-00L	Numerical Modelling of Rock Deformation	W	3 KP	2G	
651-4003-00 G	Numerical Modelling of Rock Deformation			2 Std. Do 10-12	HG E22 HG E26.1 NO D11 M. Frehner
651-4111-00L	Rock Physics	W	3 KP	2G	
651-4111-00 G	Rock Physics			2 Std. Di 10-12	NO E11 A. S. Zappone, K. Kunze, C. Madonna
651-3521-00L	Tektonik	W	3 KP	2V	
651-3521-00 V	Tektonik			2 Std. Mo 15-17	NO C44 J.-P. Burg, E. Kissling

▶▶▶ Biogeochemistry**▶▶▶▶ Biogeochemistry: Obligatorische Fächer**

Die obligatorischen Fächer dieses Moduls finden im FS statt.

▶▶▶▶ Biogeochemistry: Wahlpflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4058-00L	Basics of Palaeobotany (University of Zurich)	W	3 KP	2G	
	<i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: BIO280</i>				
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobili_tae.html</i>				
651-4058-00 G	Basics of Palaeobotany (University of Zurich) <i>Findet dieses Semester nicht statt. **together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.	Uni-Dozierende
651-4043-00L	Sedimentology II: Biological and Chemical Processes in Lacustrine and Marine Systems	W	3 KP	2G	
	<i>Prerequisite: Successful completion of the MSc-course "Sedimentology I" (651-4041-00L).</i>				
651-4043-00 G	Sedimentology II: Biological and Chemical Processes in Lacustrine and Marine Systems			28s Std. Di/2 Mi/2 13-15 10-12	NO D11 NO D11 V. Picotti, A. Gilli
651-4057-00L	Climate History and Palaeoclimatology	W	3 KP	2G	
651-4057-00 G	Climate History and Palaeoclimatology			2 Std. Fr 10-12	NO E39 S. Bernasconi, B. Ausin Gonzalez, A. Fernandez Bremer, A. Gilli

▶▶ Wahlmodule Geology**▶▶▶ Basin Analysis****▶▶▶▶ Basin Analysis: Obligatorische Fächer**

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

651-4231-00L	Basin Analysis	W+	3 KP	2G						
651-4231-00 G	Basin Analysis			28s Std.	Di/2	13-15	NO E39	S. Willett, T. I. Eglinton,		
					Do/2	08-10	HG E26.1	M. Lupker		

▶▶▶▶ Basin Analysis: Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang							Dozierende
651-4243-00L	Seismic Stratigraphy and Facies	W	2 KP	3G							
651-4243-00 G	Seismic Stratigraphy and Facies Block Course			40s Std.	10.01.	09-17	NO D11				G. Eberli
					11.01.	09-17	NO D11				
					12.01.	09-17	NO D11				
					13.01.	09-17	NO D11				

▶▶▶ Earthquake Seismology

▶▶▶▶ Earthquake Seismology: Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang							Dozierende
651-4021-00L	Engineering Seismology	W+	3 KP	2G							
651-4021-00 G	Engineering Seismology			2 Std.	Mo	13-15	NO D11				D. Fäh, M. Pilz
651-4016-00L	Geophysical Geodesy	W+	3 KP	2G							
651-4016-00 G	Geophysical Geodesy			2 Std.	Fr	08-10	NO E39				N. Houlié
651-4103-00L	Earthquakes Source Physics <i>Die Lerneinheit findet im HS17 wieder statt.</i>	W+	3 KP	2G							
651-4103-00 G	Earthquakes Source Physics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.							S. Wiemer

▶▶▶▶ Earthquake Seismology: Wahlpflichtfächer

Neben den obligatorischen Kursen muss für dieses Modul zusätzlich ein frei wählbarer Kurs im Umfang von mind. 3KP nach Absprache mit dem Fachberater gewählt werden (HS oder FS).

▶▶▶ Geographic Information Systems

Die Fächer des Moduls werden von der UZH angeboten und müssen an der UZH belegt werden.

▶▶▶▶ Geographic Information Systems: Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang							Dozierende
651-4267-00L	Vertiefung Geographische Informationswissenschaft V (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO372</i>	W+	5 KP	2V+2U							
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobili-taet.html</i>										
651-4267-00 V	Vertiefung Geographische Informationswissenschaft (Universität Zürich) **Kurs an der Uni Zürich**			2 Std.							Uni-Dozierende
651-4267-00 U	Vertiefung Geographische Informationswissenschaft (Universität Zürich) **Kurs an der Uni Zürich**			2 Std.							Uni-Dozierende

▶▶▶▶ Geographic Information Systems: Wahlpflichtfächer

Die Wahlpflichtfächer werden an der UZH belegt und müssen vom Fachberater bewilligt werden.

▶▶▶ Geomagnetics

▶▶▶▶ Geomagnetics: Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang							Dozierende
651-4107-00L	Rock and Environmental Magnetism	W+	3 KP	2G							
651-4107-00 G	Rock and Environmental Magnetism <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.							A. M. Hirt

▶▶▶▶ Geomagnetics: 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).

▶▶▶ Glaciology

▶▶▶▶ Glaciology: Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang							Dozierende
651-3561-00L	Kryosphäre	W+	3 KP	2V							
651-3561-00 V	Kryosphäre			2 Std.	Di	08-10	ML F36				M. Funk, M. Huss, K. Steffen
					13.12.	08-10	CHN C14				

▶▶▶▶ Glaciology: Wahlpflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang							Dozierende
651-1581-00L	Seminar in Glaciology	W	3 KP	2S							

651-1581-00 S	Seminar in Glaciology <i>Format and topics will be introduced in the first session on 21.9.2016 at 16:00 in HIA D 59.</i>			2 Std.	Mi	16-18	HCI F2	A. Bauder
651-4077-00L	Quantification and Modeling of the Cryosphere: Dynamic Processes (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO815</i>	W	3 KP	1V				
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>							
651-4077-00 V	Quantification and Modeling of the Cryosphere: Dynamic Processes (University of Zurich) **Course at Uni Zurich**			1 Std.				Uni-Dozierende
651-4101-00L	Physics of Glaciers	W	3 KP	3G				
651-4101-00 G	Physics of Glaciers			3 Std.	Mo	12-15	ML E12	M. Lüthi, G. Juvet, F. T. Walter, M. Werder
101-0289-00L	Angewandte Glaziologie	W	3 KP	2G				
101-0289-00 G	Angewandte Glaziologie			2 Std.	Mi	08-10	HIL E7	M. Funk, A. Bauder, D. Farinotti

▶▶▶ Lithosphere Structure and Tectonics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
651-4014-00L	Seismic Tomography	W+	3 KP	2G		
651-4014-00 G	Seismic Tomography			2 Std.	Mi 15-17 NO E11	E. Kissling, T. Diehl
651-3521-00L	Tektonik	W+	3 KP	2V		
651-3521-00 V	Tektonik			2 Std.	Mo 15-17 NO C44	J.-P. Burg, E. Kissling

▶▶▶ Palaeontology

▶▶▶▶ Palaeontology: Obligatorische Fächer

Die obligatorischen Fächer finden nur im FS statt.

▶▶▶▶ Palaeontology: Wahlpflichtfächer

Die Wahlpflichtfächer werden von der UZH angeboten und müssen an der UZH belegt werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
651-1380-00L	Paläontologische Exkursionen (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: BIO279</i>	W	1 KP	1P		
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>					
651-1380-00 P	Paläontologische Exkursionen (Universität Zürich) **Kurs an der Uni Zürich**			8s Std.		Uni-Dozierende

▶▶▶ Quaternary Geology and Geomorphology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
651-4901-00L	Quaternary Dating Methods	W	3 KP	2G		
651-4901-00 G	Quaternary Dating Methods			2 Std.	Di 08-10 NO D11	I. Hajdas, S. Ivy Ochs
651-4077-00L	Quantification and Modeling of the Cryosphere: Dynamic Processes (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO815</i>	W	3 KP	1V		
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>					
651-4077-00 V	Quantification and Modeling of the Cryosphere: Dynamic Processes (University of Zurich) **Course at Uni Zurich**			1 Std.		Uni-Dozierende

▶▶▶ Remote Sensing

Die Fächer des Moduls werden von der UZH angeboten und müssen an der UZH belegt werden.

▶▶▶▶ Remote Sensing: Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4263-00L	Fernerkundung und Geographische Informationswissenschaft V (Universität Zürich)	W+	5 KP	2V+2U	

Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.
UZH Modulkürzel: GEO371

Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:
<http://www.uzh.ch/studies/application/mobiltaet.html>

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

▶▶▶▶ Remote Sensing: Wahlpflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4269-00L	Specialisation in Remote Sensing: Spectroscopy of the Earth System (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO442 Voraussetzung: Methoden der Fernerkundung (UZH Modulkürzel: GEO371) Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobiltaet.html	W	6 KP	2V+2U	
651-4269-00 V	Spectroscopy of the Earth System (University of Zurich) **Course at Uni Zurich**			2 Std.	Uni-Dozierende
651-4269-00 U	Spectroscopy of the Earth System (University of Zurich) **Course at Uni Zurich**			2 Std.	Uni-Dozierende
651-4257-00L	Specialisation in Remote Sensing: SAR and LIDAR (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO443 Voraussetzung: Methoden der Fernerkundung (UZH Modulkürzel: GEO371) Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobiltaet.html	W	6 KP	2V+2U	
651-4257-00 V	SAR and LIDAR (University of Zurich) **Course at Uni Zurich**			2 Std.	Uni-Dozierende
651-4257-00 U	SAR and LIDAR (University of Zurich) **Course at Uni Zurich**			2 Std.	Uni-Dozierende

▶▶▶ Shallow Earth Geophysics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4109-00L	Geothermal Energy	W+	3 KP	3G	
651-4109-00 G	Geothermal Energy			35s Std. Di/1 Do/1 15-17 09-12 HG E41 ML J34.3	K. F. Evans , P. Bayer, D. Karvounis, M. O. Saar, F. Samrock

▶▶▶ Module aus der Vertiefung Engineering Geology

Auswahl aus Engineering Geology Pflichtmodule

▶▶▶ Module aus der Vertiefung Geophysics

Auswahl aus Geophysics Pflichtmodule

Auswahl aus Geophysics Wahlpflichtmodule

▶▶▶ Module aus der Vertiefung Mineralogy and Geochemistry

Auswahl aus Mineralogy and Geochemistry Wahlpflichtmodule

▶▶▶ Module aus der Vertiefung Geology Wahlpflichtmodule

Auswahl aus Geology Wahlpflichtmodule

▶ Vertiefung in Engineering Geology

▶▶ Pflichtmodule Engineering Geology

▶▶▶ Engineering Geology: Fundamentals

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

651-4025-00L	Rock Mechanics and Rock Engineering	W+	4 KP	4V+2U					
651-4025-00 V	Rock Mechanics and Rock Engineering			4 Std.	Di	08-12	NO E39	F. Amann, R. Jalali, K. Leith	
651-4025-00 U	Lab Practical of Rock Mechanics and Rock Engineering			28s Std.	Fr/1	14-18	NO G39.3	F. Amann, M. Perras	
651-4033-00L	Soil Mechanics and Foundation Engineering	W+	4 KP	3V+2U					
651-4033-00 V	Soil Mechanics and Foundation Engineering <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Lecture: every Friday from 8 - 11 h Voluntary exercise tutorial: 11 - 12 h</i>			3 Std.	Fr	08-11 11-12 13.01. 19.01.	NO D11 NO D11 NO C6 NO D11	A. Wolter, M. Stolz	
651-4033-00 U	Lab Practical of Soil Mechanics and Foundation Engineering <i>The laboratory practical takes place every Friday afternoon during the second half of the semester (following the "rock mechanics" lab) from 14 - 18. Meeting place is our lab space: NO G 39.3. Detailed information on the lab will be given during the lecture.</i>			28s Std.	Fr/2	14-15 15-18	NO E51.1 NO G39.3	M. Perras	
651-4023-00L	Groundwater	W+	4 KP	3G					
651-4023-00 G	Groundwater			3 Std.	Mo	15-18	NO C6	M. O. Saar, X.-Z. Kong	

▶▶▶ Engineering Geology: Methods

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
651-4065-00L	Geological Site Investigations	W+	3 KP	3G						
651-4065-00 G	Geological Site Investigations			35s Std.	Di/2 Do/2	13-15 13-16	NO E51.1 NO E39	M. Ziegler, A. Manconi		

▶▶▶ Engineering Geology: Integration

Die Kurse des Moduls Integration finden jeweils im FS statt.

▶▶▶ Engineering Geology: Industrial Internship

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
651-4071-00L	Industriepraktikum	W+	12 KP	32P						
	<i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der obligatorischen Module der Vertiefung in Engineering Geology: Fundamentals, Methods und Integration. Das Industriepraktikum des Eng Geol Major sollte nach Rücksprache mit Dr. Ernst Kreuzer im zweiten MSc Studienjahr absolviert werden. Die Richtlinien sind auf der Webseite der Eng Geol Gruppe publiziert.</i>									
651-4071-00 P	Industriepraktikum ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			450s Std.	n. V.				B. Oddsson, E. Kreuzer	

▶ Vertiefung in Geophysics

▶▶ Pflichtmodule Geophysics

▶▶▶ Geophysics: Methods I

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
651-4005-00L	Geophysical Data Processing	W+	3 KP	2G						
651-4005-00 G	Geophysical Data Processing			28s Std.	Mi/1 Do/1	10-12 13-15	NO E39 ML H34.3	C. V. Cauzzi		
651-4241-00L	Numerical Modelling I and II: Theory and Applications	W+	6 KP	4G						
651-4009-00 G	Numerical Modeling I: Theory			24s Std.	Mo/1	08-12	NO F39	T. Gerya		
651-4011-00 G	Numerical Modeling II: Applications			28s Std.	Mo/2	08-12	NO F39	T. Gerya		

▶▶▶ Geophysics: Methods II

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
651-4001-00L	Geophysical Fluid Dynamics	W+	3 KP	2G						
651-4001-00 G	Geophysical Fluid Dynamics			28s Std.	Mi/2	08-10 13-15	NO D11 NO D11	J. A. R. Noir		
651-4007-00L	Continuum Mechanics	W+	3 KP	2V						
651-4007-00 V	Continuum Mechanics			28s Std.	Mi/1	08-10 13-15	NO D11 NO D11	T. Gerya		
651-4130-00L	Mathematical Methods	W+	3 KP	2G						
651-4130-00 G	Mathematical Methods			2 Std.	Fr	10-12	NO E11	A. Kuvshinov, A. Grayver		

▶▶ Wahlpflichtmodule Geophysics

▶▶▶ Seismology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
651-4019-00L	Wave Propagation	W+	3 KP	2G						
651-4019-00 G	Wave Propagation			2 Std.	Di	10-12	ML F40	D. Fäh, W. Imperatori		
651-4015-00L	Seismotectonics	W+	3 KP	2G						
651-4015-00 G	Seismotectonics			2 Std.	Mi/2 Do/2	10-12 13-15	NO E39 NO E11	A. P. Rinaldi, I. Molinari		

651-4021-00L	Engineering Seismology	W+	3 KP	2G						
651-4021-00 G	Engineering Seismology			2 Std.	Mo	13-15	NO D11			D. Fäh, M. Pilz

►►► Physics of the Earth's Interior

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4010-00L	Planetary Physics and Chemistry	W+	3 KP	2G				
651-4010-00 G	Planetary Physics and Chemistry			2 Std.	Di	13-15	NO F39	P. Tackley

►►► Applied Geophysics

►►►► Applied Geophysics: Obligatorische Fächer

Die obligatorischen Fächer finden im FS statt.

►►►► Applied Geophysics: Wahlpflichtfächer

Neben den obligatorischen Kursen für das Modul Applied Geophysics, welche im FS stattfinden, muss für dieses Modul zusätzlich ein frei wählbarer Kurs im Umfang von mind. 3KP nach Absprache mit dem Fachberater des Majors Geophysics gewählt werden (HS oder FS).

► Vertiefung in Mineralogy and Geochemistry

►► Pflichtmodul Analytical Methods in Earth Sciences

Es sind je 6KP innerhalb dem Teil A (Mikroskopie Kurse) und 6KP innerhalb dem Teil B (Methoden) zu belegen.

►►► Mikroskopie Kurse

Pflichtmodul Analytical Methods in Earth Sciences: Mikroskopie Kurse

►►► Analytical Methods Courses

Pflichtmodul Analytical Methods in Earth Sciences: Analytical Methods Courses

►► Wahlpflichtmodule Mineralogy and Geochemistry

Innerhalb der Majors Mineralogy and Geochemistry sind mindestens zwei Wahlpflichtmodule zu absolvieren.

►►► Mineralogy and Petrology

►►►► Mineralogy and Petrology: Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4028-00L	Physical Properties of Minerals	W+	3 KP	2G				
651-4028-00 G	Physical Properties of Minerals			26s Std.	Mo/1 Di/1	10-12 13-15	NO D69 NO D69	E. Reusser
651-4039-00L	Thermodynamics Applied to Earth Materials	W+	3 KP	2G				
651-4039-00 G	Thermodynamics Applied to Earth Materials			2 Std.	Di	10-12	NO C44	J. Connolly

►►►► Mineralogy and Petrology: Wahlpflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4063-00L	X-ray Powder Diffraction Maximale Teilnehmerzahl: 12	W	3 KP	2G				
651-4063-00 G	X-ray Powder Diffraction ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			2 Std.	Mo	08-10	HIL F10.3	M. Plötze
651-4223-00L	Phase Petrology	W	3 KP	2G				
651-4223-00 G	Phase Petrology			2 Std.	Mi	13-15	NO E51.1	L. Tajcmanová
651-4233-00L	Geotectonic Environments and Deep Global Cycles	W	3 KP	2V				
651-4233-00 V	Geotectonic Environments and Deep Global Cycles			2 Std.	Mi	15-17	NO C44	M. W. Schmidt, P. Ulmer
651-4097-00L	Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources I	W	3 KP	2G				
651-4097-00 G	Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources I			2 Std.	Do	08-10	NO E39	R. Kündig, C. Bühler

►►► Petrology and Volcanology

►►►► Petrology and Volcanology: Obligatorische Fächer

Die obligatorischen Fächer finden im FS statt.

►►►► Petrology and Volcanology: Wahlpflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4063-00L	X-ray Powder Diffraction Maximale Teilnehmerzahl: 12	W	3 KP	2G				
651-4063-00 G	X-ray Powder Diffraction ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			2 Std.	Mo	08-10	HIL F10.3	M. Plötze
651-4233-00L	Geotectonic Environments and Deep Global Cycles	W	3 KP	2V				
651-4233-00 V	Geotectonic Environments and Deep Global Cycles			2 Std.	Mi	15-17	NO C44	M. W. Schmidt, P. Ulmer

►►► Mineral Resources

►►►► Mineral Resources: Obligatorische Fächer

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

651-4097-00L	Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources I	W+	3 KP	2G					
651-4097-00 G	Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources I			2 Std.	Do	08-10	NO E39		R. Kündig, C. Bühler
651-4037-00L	Ore Deposits I <i>Möglich als Wahlfach für Bachelor. Studierende mit Interesse für Modul "Mineral Resources" im nachfolgenden Master sollten die Kurse Ore Deposits I und II besser im ersten MSc Jahr belegen</i>	W+	3 KP	2G					
651-4037-00 G	Ore Deposits I			2 Std.	Di	08-10	NO E11		C. A. Heinrich

▶▶▶▶ Mineral Resources: Wahlpflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
651-4069-00L	Fluid and Melt Inclusions: Theory and Practice	W	3 KP	3P						
651-4069-00 P	Fluid and Melt Inclusions: Theory and Practice <i>Block course - 1 week in January 2016 Please register in myStudies to receive information about timing.</i>			40s Std.	30.01.	08-18	NO D69		C. A. Heinrich, T. Driesner, O. Laurent	
					31.01.	08-18	NO D69			
					01.02.	08-18	NO D69			
						09-11	NO D11			
						15-17	NO D11			
					02.02.	08-18	NO D69			
						13-19	NO D11			
					03.02.	08-18	NO D69			
651-4221-00L	Numerical Modelling of Ore Forming Hydrothermal Processes	W	3 KP	2G						
651-4221-00 G	Numerical Modelling of Ore Forming Hydrothermal Processes <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					T. Driesner	
651-4034-00L	Resource Economics and Mineral Exploration <i>Die Lerneinheit findet im HS17 wieder statt.</i>	W	3 KP	3P						
651-4034-00 P	Resource Economics and Mineral Exploration ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block course.</i>			48s Std.					C. A. Heinrich	

▶▶▶ Geochemistry

▶▶▶▶ Geochemistry: Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
651-4049-00L	Conceptual and Quantitative Methods in Geochemistry <i>Der erfolgreiche Abschluss des Bachelor-Kurses Geochemie (651-3400-00L) ist für diesen Kurs Voraussetzung.</i>	W+	3 KP	2G						
651-4049-00 G	Conceptual and Quantitative Methods in Geochemistry			2 Std.	Fr	08-10	NO D39 NO E11		O. Bachmann, M. Schönbächler, D. Vance	
651-4227-00L	Planetary Geochemistry	W+	3 KP	2G						
651-4227-00 G	Planetary Geochemistry			2 Std.	Do	10-12	NO E51.1		M. Schönbächler, H. Busemann, A. Hunt	

▶▶▶▶ Geochemistry: Wahlpflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
651-4233-00L	Geotectonic Environments and Deep Global Cycles	W	3 KP	2V						
651-4233-00 V	Geotectonic Environments and Deep Global Cycles			2 Std.	Mi	15-17	NO C44		M. W. Schmidt, P. Ulmer	
651-4057-00L	Climate History and Palaeoclimatology	W	3 KP	2G						
651-4057-00 G	Climate History and Palaeoclimatology			2 Std.	Fr	10-12	NO E39		S. Bernasconi, B. Ausin Gonzalez, A. Fernandez Bremer, A. Gilli	
651-4225-00L	Topics in Geochemistry	W	3 KP	2G						
651-4225-00 G	Topics in Geochemistry			2 Std.	Mo	13-15	NO E11		S. Bernasconi, G. Bernasconi-Green, D. L. Cook	
651-4010-00L	Planetary Physics and Chemistry	W	3 KP	2G						
651-4010-00 G	Planetary Physics and Chemistry			2 Std.	Di	13-15	NO F39		P. Tackley	
651-4235-00L	Marine Geology and Geochemistry <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	W	3 KP	2G						
651-4235-00 G	Marine Geology and Geochemistry			2 Std.					G. Bernasconi-Green	
651-4229-00L	Advanced Geochronology	W	3 KP	2G						
651-4229-00 G	Advanced Geochronology			2 Std.	Mi	08-10	NO E11		A. Quadt Wykradt-Hüchtenbruck, H. Busemann, B. Ellis, M. Guillong, A. Liati	

▶▶ Wahlmodule Mineralogy and Geochemistry

▶▶▶ Module aus der Vertiefung Geology

Auswahl aus Geology Wahlpflichtmodule

Auswahl aus Geology Wahlmodule

►►► Module aus der Vertiefung Engineering Geology

Auswahl aus Engineering Geology
Pflichtmodule

►►► Module aus der Vertiefung Geophysics

Auswahl aus der Vertiefung Geophysics
Pflichtmodule

Auswahl aus der Vertiefung Geophysics
Wahlpflichtmodule

►►► Wahlpflichtmodule Mineralogy und Geochemistry

Auswahl aus Mineralogy and Geochemistry
Wahlpflichtmodule

► Wahlfächer

Den Studierenden steht - in Absprache mit dem Fachberater - das gesamte Lehrangebot der ETH Zürich und der Universität Zürich zur Auswahl offen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
651-1615-00L	Colloquium Geophysics	W	1 KP	1K				
651-1615-00 K	Colloquium Geophysics <i>The colloquium starts at 11:45</i>			1 Std.	Fr	11-13	NO C44	A. Obermann
651-1851-00L	Einführung in die Rasterelektronenmikroskopie	W	1 KP	2G				
651-1851-00 G	Einführung in die Rasterelektronenmikroskopie <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block course from 30.1.-3.2.2017 full days</i>			2 Std.				K. Kunze, L. Martin
651-0048-00L	Electron Microprobe Course	W	3 KP	4G				
651-0048-00 G	Electron Microprobe Course ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course from January 19-26, 2017</i>			56s Std.	19.01.	08-17	NO C6	E. Reusser
					20.01.	08-17	NO C6	
					23.01.	08-17	NO E51.1	
					24.01.	08-17	NO E51.1	
					25.01.	08-17	NO E51.1	
					26.01.	08-17	NO E51.1	
327-0703-00L	Electron Microscopy in Material Science	W	4 KP	2V+2U				
327-0703-00 V	Electron Microscopy in Material Science			2 Std.	Fr	08-10	HCI D2	K. Kunze, R. Erni, S. Gerstl, F. Gramm, F. Krumeich
327-0703-00 U	Electron Microscopy in Material Science			2 Std.	Fr	12-14	HCI J7	K. Kunze, R. Erni, S. Gerstl, F. Gramm, F. Krumeich
651-3541-00L	Exploration and Environmental Geophysics	W	4 KP	3V				
651-3541-00 V	Exploration and Environmental Geophysics			3 Std.	Do	14-17	NO C6	F. Broggini, J. Doetsch
651-4086-00L	Experimental Methods in Petrology	W	3 KP	2P				
651-4086-00 P	Experimental Methods in Petrology			28s Std.	Di/1	13-17	NO E51.1	C. Liebske
651-4082-00L	Fluids and Mineral Deposits	W	2 KP	2S				
651-4082-00 S	Fluids and Mineral Deposits <i>Irregular group seminar. Please register in MyStudies and send e-mail to szandra.fekete@erdw.ethz.ch to be placed on program distributor</i>			2 Std.	Mi	12-14	NO E39	C. A. Heinrich, T. Driesner, B. Lamy-Chappuis, O. Laurent, A. Quadt Wykradt-Hüchtenbruck, J. P. Weis
651-4114-00L	Illustrations in Natural History (University of Zürich)	W	1 KP	1V				
	<i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: BIO271</i>							
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>							
651-4114-00 V	Illustrations in Natural History (University of Zürich) <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i>			1 Std.				Uni-Dozierende
651-4273-00L	Numerical Modelling in Fortran	W	3 KP	2V				
651-4273-00 V	Numerical Modelling in Fortran			2 Std.	Mo	15-17	NO F39	P. Tackley
651-4273-01L	Numerical Modelling in Fortran (Project)	W	1 KP	1U				
	<i>Voraussetzung: Besuch der Lehrveranstaltung 651-4273-00L "Numerical Modelling in Fortran" ist obligatorisch.</i>							
651-4273-01 U	Numerical Modelling in Fortran (Project)			1 Std.	n. V.			P. Tackley
651-1392-00L	Palaeontological Colloquium (University of Zurich)		0 KP	1K				
	<i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: BIO571</i>							
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>							

	taet.html									
651-1392-00 K	Palaeontological Colloquium (University of Zurich) <i>**Course at Uni Zurich**</i>			1 Std.						Uni-Dozierende
651-4101-00L	Physics of Glaciers	W	3 KP	3G						
651-4101-00 G	Physics of Glaciers			3 Std.	Mo	12-15	ML E12			M. Lüthi, G. Jouvret, F. T. Walter, M. Werder
651-4249-00L	Semesterarbeit in Paläontologie (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i>	W	3 KP	7A						
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobili_taeet.html</i>									
651-4249-00 A	Semesterarbeit in Paläontologie (Universität Zürich) <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i>			100s Std.						Uni-Dozierende
651-0254-00L	Seminar Geochemistry and Petrology	E-	0 KP	2S						
651-0254-00 S	Seminar Geochemistry and Petrology <i>External and occasional internal speakers addressing current research topics. Changing programs announced through the event calendar of the department of Earth Sciences on http://www.erdw.ethz.ch/news/events_colloquia/index_EN</i>			2 Std.	Do	16-18	NO C44			O. Bachmann, M. Schönbächler, C. A. Heinrich, M. W. Schmidt, D. Vance
651-1692-00L	Seminar in Angewandter Geophysik und Umweltgeophysik	E-	0 KP	1S						
651-1692-00 S	Seminar in Angewandter Geophysik und Umweltgeophysik			1 Std.	n. V.					H. Maurer, J. Robertsson
651-2915-00L	Seminar in Hydrology	E-	0 KP	1S						
651-2915-00 S	Seminar in Hydrology <i>08:45 -16:00 Uhr ETH Zürich, Alumni-Pavillon (MM C 78.1)</i>			8s Std.	09.11.	08-16	MM C78.1			P. Burlando, J. W. Kirchner, S. Löw, D. Or, C. Schär, M. Schirmer, S. I. Seneviratne, M. Stähli, C. H. Stamm, Uni-Dozierende
651-1694-00L	Seminar in Seismology	E-	0 KP	1S						
651-1694-00 S	Seminar in Seismology <i>The course has been rescheduled as a monthly seminar, for further details refer to http://www.seismo.ethz.ch/sed/news/sed_events</i>			1 Std.						S. Wiemer, D. Fäh, D. Giardini
651-1180-00L	Research Seminar Structural Geology and Tectonics	E- Dr	0 KP	1S						
651-1180-00 S	Research Seminar Structural Geology and Tectonics			1 Std.	Mi	17-18	NO C6			N. Mancktelow, J.-P. Burg, M. Frehner
101-0317-00L	Untertagbau I	W	3 KP	2G						
101-0317-00 G	Untertagbau I			2 Std.	Di	10-12	HIL E1			G. Anagnostou, E. Pimentel
651-1091-00L	Colloquium Department Earth Sciences	E- Dr	0 KP	1K						
651-1091-00 K	Colloquium Department Earth Sciences			1 Std.	Mo	17-18	NO C60			T. I. Eglinton
651-2613-00L	Humangeography III (Geographies of Difference) (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO232</i>	W	5 KP	1G+2S						
	<i>Voraussetzung: Humangeographie II (UZH Modulkürzel: GEO122)</i>									
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobili_taeet.html</i>									
651-2613-00 G	Humangeography III (Geographies of Difference) (University of Zurich) <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i>			14s Std.						Uni-Dozierende
651-2613-00 S	Humangeography III (Geographies of Difference) (University of Zurich) <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i>			2 Std.						Uni-Dozierende
651-2601-00L	Humangeographie I: Eine Erde - viele Welten (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO112</i>	W	5 KP	2V+2U						
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobili_taeet.html</i>									
651-2601-00 V	Humangeographie I: Eine Erde - viele Welten (Universität Zürich) <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i>			2 Std.						Uni-Dozierende
651-2601-00 U	Übungen Humangeographie I (Universität Zürich) <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i>			2 Std.						Uni-Dozierende

651-4088-03L	Physische Geographie III (Geomorphologie und Glaziologie) (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO231</i>	W	5 KP	1V+1U					
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>								
651-4088-03 V	Physische Geographie III: Geomorphologie und Glaziologie (Universität Zürich) **Kurs an der Uni Zürich**			14s Std.					Uni-Dozierende
651-4088-03 U	Physische Geographie III: Übungen zu Physische Geographie in Gruppen (Universität Zürich) **Kurs an der Uni Zürich**			14s Std.					Uni-Dozierende
651-4088-01L	Physische Geographie I (Grundzüge und W Sphären) (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO111</i>	W	5 KP	2V+2U					
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>								
651-4088-01 V	Physische Geographie I: Grundzüge und Sphären (Universität Zürich) **Kurs an der Uni Zürich**			2 Std.					Uni-Dozierende
651-4088-01 U	Physische Geographie I: Übungen zu Grundzüge und Sphären (Universität Zürich) **Kurs an der Uni Zürich**			2 Std.					Uni-Dozierende
651-1617-00L	Geophysical Fluid Dynamics and Numerical Modelling Seminar	E- Dr	0 KP	1S					
651-1617-00 S	Geophysical Fluid Dynamics and Numerical Modelling Seminar			1 Std.	Mi	12-13	NO F39		P. Tackley , M. D. Ballmer, T. Gerya, D. A. May
651-4931-00L	Heat and Mass Transfers in Magmatology	W Dr	1 KP	1S					
651-4931-00 S	Heat and Mass Transfers in Magmatology			14s Std.	Mo/2	10-12	NO E11		O. Bachmann , J. Leuthold
651-1091-02L	Geologisches Kolloquium	E- Dr	0 KP	2K					
651-1091-02 K	Geologisches Kolloquium <i>Detailliertes Programm der Vorträge unter http://www.ggzh.ch/php/vortrag.php (Geologischen Gesellschaft in Zürich)</i>			2 Std.	06.02.	18-20	NO C60		J.-P. Burg , P. Nievergelt
651-3280-00L	Earth Science Excursions <i>Nur für MSc Studierende und Doktorierende des D-ERDW. Es dürfen nur Exkursionen ausserhalb des regulären Exkursionsangebots Bachelor 2.-6. Semester besucht werden.</i>	W	1 KP	2P					
	<i>Informationen und zusätzliche Anmeldung unter https://www.conference.ethz.ch/erdw/</i>								
651-3280-00 P	Earth Science Excursions ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig At least three excursions days must be completed.</i>			30s Std.	n. V.				P. Brack
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
	<i>Auswahl aus dem gesamten Angebot des Erdwissenschaften MSc</i>								

► GESS Wissenschaft im Kontext

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

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

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

► Master Project Proposal

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</i>	O	10 KP	21A	

eine Spezialbewilligung des Studiendirektors.

Die Einführungsvorlesung über wissenschaftliches Arbeiten für alle Majors findet im FS17 am Dienstag, 21.2.2017 um 16:15 im Rahmen des Engineering Geology Seminars statt.

651-4060-01 V	MSc Project Proposal - Introductory Lecture on "Conduct as a Scientist"	1s Std.	n. V.	S. Löw
651-4060-00 A	MSc Project Proposal	300s Std.	n. V.	Dozent/innen

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4062-00L	Master's Thesis <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:</i> <i>a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;</i> <i>b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat;</i> <i>c. das MSc Project Proposal erfolgreich abgeschlossen hat.</i>	O	30 KP	64D	
651-4062-00 D	Master's Thesis ■			900s Std.	n. V. Dozent/innen

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-3001-AAL	Dynamic Earth I and II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	11 KP	24R	
651-3001-AA R	Dynamic Earth I and II <i>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. E. Kissling for further information.</i>			330s Std.	E. Kissling, M. Schönbächler
651-3050-AAL	Fundamentals of Geophysics <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	
651-3050-AA R	Fundamentals of Geophysics <i>Self-study course. No presence required. Please contact the subject advisor Prof. Taras Gerya.</i>			180s Std.	P. Tackley, 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 andere 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.</i> <i>- MSc in Earth Sciences students: Please contact the subject advisor Prof. Stefano Bernasconi (Major Geology) for further information.</i> <i>- MSc in Spatial Development and Infrastructure Systems students: Please contact Prof. Christoph Heinrich or Prof. Simon Löw for further information</i>			180s Std.	S. Bernasconi, J.-P. Burg, C. A. Heinrich, S. Löw
651-3400-AAL	Fundamentals of Geochemistry <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	21R	
651-3400-AA R	Fundamentals of Geochemistry <i>Self-study course. No presence required. Please, contact the subject advisor Dr. Thomas Driesner (Major Mineralogy and Geochemistry) for further information.</i>			300s Std.	T. Driesner, O. Bachmann
406-0243-AAL	Analysis I and II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	14 KP	30R	

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

406-0243-AA R	Analysis I and II Self-study course. No presence required.			420s Std.	M. Akveld, C. Busch
406-0062-AAL	Physics I Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	5 KP	11R	
	Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
406-0062-AA R	Physics I Self-study course. No presence required.			150s Std.	A. Vaterlaus
651-3521-AAL	Tectonics 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.				
651-3521-AA R	Tectonics Self-study course. No presence required. Please contact Prof. T. Gerya for further information.			90s Std.	T. Gerya, E. Kissling
529-2001-AAL	Chemistry I and II Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	9 KP	19R	
	Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
529-2001-AA R	Chemistry I and II Self-study course. No presence required.			270s Std.	H. Grützmacher, W. Uhlig
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 andere 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
651-3525-AAL	Introduction to Engineering Geology 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.				
651-3525-AA R	Introduction to Engineering Geology Self-study course, based on book "Geological Engineering" and exercises. Presence only required for supervised exercises (on Thursdays).			90s Std.	S. Löw

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 Naturwissenschaften Master

► Erziehungswissenschaft (für alle Richtungen)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0240-00L	Menschliches Lernen (EW1) <i>Die Veranstaltung sollte nur besucht werden, wenn man vorhat, sich in den Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen" oder in den Ausbildungsgang "Didaktik-Zerifikat" einzuschreiben. Der Inhalt ist auf schulisches Lernen im Kindes- und Jugendalter abgestimmt.</i>	W	2 KP	2G	
851-0240-00 G	Menschliches Lernen (EW1)			2 Std. Di 20.12. 17-19 HG F7 HG E7	E. Stern
851-0240-16L	Kolloquium Lehr-Lern-Forschung und Fachdidaktik	W	1 KP	1K	
851-0240-16 K	Kolloquium Lehr-Lern-Forschung und Fachdidaktik <i>Beginn: Montag, 26. September 2016 Die Vorträge im MINT-Kolloquium werden in deutscher oder in englischer Sprache gehalten. The lectures of the MINT-Collquium will be held in German or in English.</i>			14s Std. Mo/2w 18-20 HG E33.3	E. Stern, P. Greutmann, weitere 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>	W	3 KP	3S	
851-0238-01 S	Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW3) ■ <i>Bei einer großen Zahl von TeilnehmerInnen finden 2 Parallelkurse statt. Für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.</i>			3 Std. Di 15-18 LEE C104 LEE D105	L. Schalk, P. Edelsbrunner, S. Hofer

► Richtung Biologie

►► Fachwissenschaftliche Lehrveranstaltungen

►►► Fachwissenschaftliche Einführungsvorlesungen

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

►►► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0963-00L	Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie: Lehrdiplom <i>Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie für Lehrdiplom.</i>	W	12 KP	26A	
551-0963-00 A	Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie: Lehrdiplom ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Beginn nach Vereinbarung (Kontaktperson: Prof. M. Zwicky).</i>			360s Std. Di 08-12 Y17 L5	E. Hafen, J. Egli, W.-D. Hardt, M. Zwicky
551-0963-02L	Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie II: Lehrdiplom <i>Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie: NUR für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i>	W	6 KP	13A	
551-0963-02 A	Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie II: Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **gemeinsam mit der Uni Zürich** Beginn nach Vereinbarung (Kontaktperson: Prof. M. Zwicky).</i>			180s Std. Di 08-12 Y17 L5	E. Hafen, J. Egli, M. Zwicky

►► Fachdidaktik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0913-00L	Berufspraktische Übungen in Biologie	W	2 KP	2U	

551-0913-00 U	Berufspraktische Übungen: biologische Schulexperimente ■ 7 Halbtage (Samstagmorgen), alle 2 Wochen im Semester Ort: KS Rychenberg, Winterthur (ev. eine Exkursion)			2 Std.					P. Faller
551-0971-00L	Fachdidaktik Biologie I Lehrdiplom-Studierende müssen LE zusammen mit dem Einführungspraktikum - LE 551-0968-00L - belegen	W	4 KP	3G					
551-0971-00 G	Fachdidaktik Biologie I ■			3 Std.	Do	16-19	LFW C4		P. Faller
402-0091-00L	Naturwissenschaftsdidaktik auf Hochschulebene	W	2 KP	1V					
402-0091-00 V	Naturwissenschaftsdidaktik auf Hochschulebene ■ 1 Eröffnungstreffen: Fr. 23.9. 16:00-17:30, Raum: HPF G6 (Hönggerberg). Hier werden die restlichen Termine festgelegt: 4x Arbeitssitzungen (ganzer Nachmittag, 14-18 Uhr) 1x Vorlesungsbesuch Physik I (2 Stunden)			20s Std.					G. Schiltz

► Richtung Chemie

►► Fachwissenschaftliche Lehrveranstaltungen

►►► Fachwissenschaftliche Einführungsvorlesungen

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

►►► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
529-0962-00L	Vertiefte Grundlagen der Chemie B Vertiefte Grundlagen der Chemie B für Lehrdiplom. UZH Studierende müssen diese Lehrveranstaltung an der ETH belegen und sich an der ETH für die Prüfung anmelden.	W	4 KP	2V						
529-0962-00 V	Vertiefte Grundlagen der Chemie B für Lehrdiplom **gemeinsam mit der Uni Zürich**			2 Std.	Mi	17-19	HCI D8		A. Togni, R. Alberto	

►► Fachdidaktik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
529-0950-00L	Fachdidaktik Chemie I Lehrdiplom-Studierende müssen die Fachdidaktik Chemie I zusammen mit dem Einführungspraktikum Chemie - LE 529- 0966-00L - belegen.	W	4 KP	3G						
529-0950-00 G	Fachdidaktik Chemie I Ort: Zimmer 27, Kantonsschule Freudenberg, Gutenbergstr. 15, 8002 Zürich Lageplan: http://fdchemie.pbworks.com/w/page/45801830/Übersicht%20und%20Organisation			3 Std.	Fr	15-18			A. Baertsch	
402-0091-00L	Naturwissenschaftsdidaktik auf Hochschulebene	W	2 KP	1V						
402-0091-00 V	Naturwissenschaftsdidaktik auf Hochschulebene ■ 1 Eröffnungstreffen: Fr. 23.9. 16:00-17:30, Raum: HPF G6 (Hönggerberg). Hier werden die restlichen Termine festgelegt: 4x Arbeitssitzungen (ganzer Nachmittag, 14-18 Uhr) 1x Vorlesungsbesuch Physik I (2 Stunden)			20s Std.					G. Schiltz	

► Richtung Physik

►► Fachwissenschaftliche Lehrveranstaltungen

►►► Fachwissenschaftliche Einführungsvorlesungen

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

►►► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
402-0737-00L	Energy and Environment in the 21st Century (Part I)	W	6 KP	2V+1U						
402-0737-00 V	Energy and Environment in the 21st Century (Part I)			2 Std.	Fr	09-11	HIT F32		M. Dittmar	
402-0737-00 U	Energy and Environment in the 21st Century (Part I) or by appt.			1 Std.	Fr	11-12	HIT F32		M. Dittmar	
402-0944-00L	Science in School (Aktuelle Themen für den Unterricht) Der Besuch der Fachdidaktik Physik I (402- 0910-00L) sowie der Fachdidaktik Physik II (402-0909-00L) wird vorausgesetzt.	W	2 KP	2G						
402-0944-00 G	Science in School (Aktuelle Themen für den Unterricht) ■			2 Std.	Di	13-15	HIT H42		C. Wagner, A. Vaterlaus	

►► Fachdidaktik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
402-0910-00L	Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts	W	4 KP	3G						

Beschränkte Teilnehmerzahl.
Schriftliche Anmeldung erforderlich bis
31.8.2016 bei mamohr@ethz.ch.
Teilnehmer werden in der Reihenfolge der
Anmeldung berücksichtigt.

Lehrdiplom-Studierende Physik 1. Fach
müssen die LE zusammen mit dem
Einführungspraktikum - LE 402-0920-00L -
belegen.

Information für UZH Studierende:
Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt
werden. Die Belegung des Moduls
090Phy1 ist an der UZH nicht möglich.
Beachten Sie die Einschreibungstermine an
der ETH für UZH Studierende:
https://www.ethz.ch/de/studium/non-degree-angebote/fachstudierende/fachstudierende_uzh.html

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

Genauere Zeit: 15:30-18:00
Ort: Kantonsschule Zürcher Oberland, Bühelstrasse 36, 8620
Wetzikon, Zimmer P1
Blockveranstaltung 06.10.2016, 13-18h.

402-0091-00L Naturwissenschaftsdidaktik auf Hochschulebene W 2 KP 1V

402-0091-00 V Naturwissenschaftsdidaktik auf Hochschulebene ■ 20s Std. **G. Schiltz**
1 Eröffnungstreffen: Fr. 23.9. 16:00-17:30, Raum: HPF G6
(Hönggerberg). Hier werden die restlichen Termine festgelegt:
4x Arbeitssitzungen (ganzer Nachmittag, 14-18 Uhr)
1x Vorlesungsbesuch Physik I (2 Stunden)

Fachdidaktik Naturwissenschaften Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

GESS (Allgemeine Fächer)

► Weiteres Angebot (keine SiP-Kurse)

► Militärwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
853-0037-01L	Militärpsychologie und -pädagogik I (ohne Übungswoche)	Z	3 KP	2V	
853-0037-00 V	Militärpsychologie und -pädagogik I			2 Std. Di 10-12 HG E33.1	H. Annen
853-0063-02L	Militärgeschichte I (ohne Übungswoche)	Z	3 KP	2V	
853-0063-00 V	Militärgeschichte I			2 Std. Mo 15-17 HG D3.2	M. Olsansky
853-0082-00L	Strategische Studien I	Z	3 KP	2V	
853-0082-00 V	Strategische Studien I			2 Std. Di 13-15 CAB G11	M. Mantovani
853-0102-00L	Militärökonomie II - Fallbeispiele	Z	3 KP	2V	
853-0102-00 V	Militärökonomie II - Fallbeispiele			2 Std. Di 10-12 20.12. 10-12 IFW C35 RZ F21	M. M. Keupp
853-0064-00L	Militärsoziologie I	Z	3 KP	2V	
853-0064-00 V	Militärsoziologie I			2 Std. Mo 13-15 IFW A32.1	T. Szvircev Tresch

► Spezielle Weiterbildung

Spezielle ETH-interne Angebote des LET und der Lehrspezialisten.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
999-9999-99L	EduApp Kurs	E-	0 KP	1V+1U	
	<i>Diese Lerneinheit ist nicht für ETH-Studierende gedacht. Sie wird im Rahmen des LET und der Lehrspezialisten zur Demonstration der EduApp verwendet.</i>				
999-9999-99 V	EduApp Kurs			1 Std. Mo 07-08 HG E15	G. Schiltz
999-9999-99 U	EduApp Kurs			1 Std. Mo 08-09 HG E15	G. Schiltz

GESS (Allgemeine Fächer) - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

GESS Wissenschaft im Kontext (Science in Perspective)

Nur die in diesem Abschnitt aufgelisteten Fächer können als "GESS Wissenschaft im Kontext" angerechnet werden.

Weiter unten finden Sie die Kurse im Bereich "Typ B. Reflexion über fachspezifische Methoden und Inhalte" sowie den Bereich "Sprachkurse"

Im Bachelorstudium sind 6 KP und im Masterstudium 2 KP zu erwerben.

Studierende, die eine Lerneinheit bereits im Rahmen ihres Fachstudiums abgelegt haben, dürfen dieselbe Veranstaltung NICHT nochmals belegen!

► Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionskompetenz

Für alle Studierenden geeignet.

Studierende, die eine Lerneinheit bereits im Rahmen ihres Fachstudiums abgelegt haben, dürfen dieselbe Veranstaltung NICHT nochmals belegen!

►► Geschichte

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0549-00L	WebClass Einführungskurs Technikgeschichte <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i>	W	3 KP	2V				
	<i>Besonders geeignet für Studierende D-BAUG, D-INFK, D-ITET, D-MATL, D-MAVT.</i>							
851-0549-00 V	WebClass Einführungskurs Technikgeschichte <i>Onlinekurs mit 2 oblig. Präsenzsitzungen</i>			2 Std.	26.09. 14.11.	17-19 17-19	HG D7.1 HG D7.1	G. Hürlimann
853-0725-00L	Geschichte I: Europa (Grossbritannien Mutterland der Moderne ca. 1789-1939)	W	3 KP	2V				
853-0725-00 V	Geschichte I: Europa			2 Std.	Mi	13-15	NO C60	H. Fischer-Tiné
851-0551-03L	Das Wissen der Post. Zur Geschichte digitaler Gesellschaften <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-HEST, D-INFK, D-ITET, D-MAVT</i>	W	3 KP	2S				
851-0551-03 S	Das Wissen der Post. Zur Geschichte digitaler Gesellschaften <i>Beginn: 26.9.2016</i>			2 Std.	Mo	15-17	ETZ E6	D. F. Zetti
851-0101-18L	"Bollywood and Beyond" - Eine Kulturgeschichte des indischen Kinos im 20. Jh.	W	3 KP	2V				
851-0101-18 V	"Bollywood and Beyond" - Eine Kulturgeschichte des indischen Kinos im 20. Jh.			2 Std.	Mo	15-17	NO C60	H. Fischer-Tiné
851-0512-05L	Entwicklungszusammenarbeit aus biografischer Perspektive	W	3 KP	2U				
851-0512-05 U	Entwicklungszusammenarbeit aus biografischer Perspektive <i>Ort: Archiv für Zeitgeschichte, Hirschengraben 62</i>			2 Std.	Fr 09.12.	10-12 10-12	HRG H5 IFW A34	G. Spuhler
851-0101-53L	Collections in Context: What Do Historians and Scientists Learn from Butterflies, Stones, and Bones? <i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-BSSE, D-USYS</i>	W	3 KP	2S				
851-0101-53 S	Collections in Context: What Do Historians and Scientists Learn from Butterflies, Stones, and Bones?			2 Std.	Mi	13-15	IFW C33	B. Schär, M. Greeff
851-0535-09L	Regional Politics of the Arabian Peninsula	W	2 KP	2K				
851-0535-09 K	Regional Politics of the Arabian Peninsula			2 Std.	Fr	15-17	IFW B42	E. Manea
051-0311-00L	Kunst- und Architekturgeschichte III	W	3 KP	2V				
051-0311-00 V	Kunst- und Architekturgeschichte III <i>Keine Lehrveranstaltung am 27.10. (Seminarwoche) sowie am 15. und 22.12.2016 (Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Do	14-16	HIL E1	L. Stalder
051-0363-00L	Geschichte des Städtebaus I	W	2 KP	2G				
051-0363-00 G	Geschichte des Städtebaus I <i>Keine Lehrveranstaltung 27.10. (Seminarwoche) sowie am 15. und 22.12.2016 (Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Do	10-12	HIL E4	V. Magnago Lampugnani
701-0791-00L	Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i>	W	2 KP	2V				
701-0791-00 V	Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme			2 Std.	Fr	13-15	IFW A36	D. Speich Chassé
063-0366-00L	Die Architektur der Stadt von der Moderne bis Heute	W	2 KP	2V				
063-0366-00 V	Die Architektur der Stadt von der Moderne bis Heute <i>Keine Lehrveranstaltung am 28.10.(Seminarwoche) und am 16. und 23.12.2016 (Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Fr	10-12	HIL E3	V. Magnago Lampugnani

►► Literatur

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0300-85L	Das Wissen der Literatur. Eine Einführung	W	3 KP	2V				
851-0300-85 V	Das Wissen der Literatur. Eine Einführung			2 Std.	Mi	13-15	RZ F21	A. Kilcher
851-0301-04L	Photography and Literature. Exchanging Practices and Poetics	W	3 KP	2G				

851-0301-04 G	Photography and Literature. Exchanging Practices and Poetics	2 Std.	Di	12-14	LEE C114	F. Broggi-Wüthrich
851-0301-05L	Anfangen <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i>	W				3 KP
						2S
851-0301-05 S	Anfangen	2 Std.	Mi	10-12	IFW A34	C. Jany
851-0306-05L	Literatur und Technik - Simulationen, Prototypen, Apparate <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-MAVT, D-MATL</i>	W				3 KP
						2S
851-0306-05 S	Literatur und Technik - Simulationen, Prototypen, Apparate	2 Std.	Di	13-15	IFW B42	E. Edelmann-Ohler
851-0309-15L	Thomas Manns letzter Roman: "Bekenntnisse des Hochstaplers Felix Krull" <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i>	W				3 KP
						2S
851-0309-15 S	Thomas Manns letzter Roman: "Bekenntnisse des Hochstaplers Felix Krull" <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	2 Std.				keine Angaben
851-0300-79L	Theorien des Witzes	W				3 KP
						2S
851-0300-79 S	Theorien des Witzes	2 Std.	Do	13-15	IFW A32.1	A. Kilcher
851-0365-01L	Introduction to English Literature: Science and Fiction Part I	W				2 KP
						2S
851-0365-01 S	Introduction to English Literature: Stories of Technology Part I	2 Std.	Fr	17-19	HG E21	A. Brand-Kilcher
851-0129-00L	Schreiben für andere - Wissenschaft und Öffentlichkeit	W				2 KP
						2V
851-0129-00 V	Schreiben für andere - Wissenschaft und Öffentlichkeit <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	2 Std.	Fr	17-19	IFW C31	U. J. Wenzel
851-0315-01L	Schreibarbeit: Präzision der Sprache als Forschungsfeld der Literatur	W				1 KP
						1G
851-0315-01 G	Schreibarbeit: Präzision der Sprache als Forschungsfeld der Literatur <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Eine 2-3seitige Textprobe ist bis zum 15.9.2016 einzusenden an: friederike@kretzen.info</i> <i>Daten: 10.11., 17.11., 24.11., 1.12. und 8.12.2016, jeweils 17 bis 19 Tagesseminar am 21.1.2017 von 10-19</i>	19s Std.	10.11. 17.11. 24.11. 01.12. 08.12. 21.01.	17-19 17-19 17-19 17-19 17-19 10-19	IFW E42 IFW E42 IFW E42 IFW E42 IFW E42 IFW E42	F. Kretzen
851-0331-05L	L'art de la conversation	W				3 KP
						2V
851-0331-05 V	L'art de la conversation	28s Std.	Mi/2w Do/2w 03.11. 14.12.	17-19 17-19 17-21 19-21	HG D3.2 HG D5.2 HG D3.2 HG D3.2	C. Thomas
851-0331-06L	I segretari barocchi e la "dissimulazione onesta"	W				3 KP
						2V
851-0331-06 V	I segretari barocchi e la "dissimulazione onesta"	2 Std.	Di	17-19	IFW A32.1	S. Nigro
►► Ökonomie						
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang		Dozierende
851-0252-04L	Behavioral Studies Colloquium	W	2 KP	2K		
851-0252-04 K	Behavioral Studies Colloquium			2 Std.	Di	13-15
						HG E33.3
						E. Stern, H.-D. Daniel, D. Helbing, C. Hölscher, B. Rüttsche, R. Schubert, C. Stadtfeld
851-0626-01L	International Aid and Development <i>Voraussetzung: Verständnis der Grundlagen der Volkswirtschaftslehre.</i>	W				2 KP
						2V
851-0626-01 V	International Aid and Development <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	2 Std.				I. Günther
851-0609-06L	Governing the Energy Transition <i>Number of participants limited to 30.</i> <i>Primarily suited for Master and PhD level</i>	W				2 KP
						2V
851-0609-06 V	Governing the Energy Transition	2 Std.	Do	17-19	IFW B42	T. Schmidt
			15.12.	17-19	IFW A32.1	
151-0757-00L	Umwelt-Management	W				2 KP
						2G
151-0757-00 G	Umwelt-Management	2 Std.	Mi	17-19	HG D1.2	R. Züst
860-0006-00L	Applied Statistics and Policy Evaluation <i>Number of participants limited to 20.</i> <i>Science, Technology, and Policy MSc and MAS in Development and Cooperation have priority.</i>	W				3 KP
						3G
860-0006-00 G	Applied Statistics and Policy Evaluation	3 Std.	Do	14-17	CLD A1	I. Günther, K. Hartgen
363-1027-00L	Introduction to Health Economics and Policy	W				3 KP
						2V
363-1027-00 V	Introduction to Health Economics and Policy	2 Std.	Mi	15-17	HG E1.1	W. Mimra
			14.12.	17-19	HG D1.1	

363-0387-00L	Corporate Sustainability	W	3 KP	2G						
363-0387-00 G	Corporate Sustainability			2 Std.	Mi	15-17	HG E21 HG F3 ML E12 WEV F109 WEV H326 LEE E101		V. Hoffmann	
363-0565-00L	Principles of Macroeconomics	W	3 KP	2V						
363-0565-00 V	Principles of Macroeconomics			2 Std.	Di	15-17 16.12.	HG E5 HG E5		J.-E. Sturm	
363-0561-00L	Financial Market Risks	W	3 KP	2G						
363-0561-00 G	Financial Market Risks			2 Std.	Mo	10-12	HG D1.1		D. Sornette	
363-1050-00L	Conference of Disarmament: Simulation of Negotiations	W	3 KP	2S						
363-1050-00 S	Conference of Disarmament: Simulation of Negotiations ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			32s Std.					M. Ambühl	
351-0555-00L	Open- and User Innovation	W	3 KP	2G						
351-0555-00 G	Open- and User Innovation <i>Block course (3 days) opening lecture 27.9.16, 14-16 h (mandatory)</i>			26s Std.	27.09. 14.11. 15.11. 16.11.	14-16 09-17 09-17 09-17	HG E23 HG E23 HG E23 HG E23		S. Häfliger, S. Spaeth	
351-0778-00L	Discovering Management	W	3 KP	3G						
	<i>Entry level course in management for BSc, MSc and PHD students at all levels not belonging to D-MTEC. This course can be complemented with Discovering Management (Exercices) 351-0778-01.</i>									
351-0778-00 G	Discovering Management			3 Std.	Fr	08-11 09-10	HG G3 HG D3.2 HG D3.3		B. Clarysse, M. Ambühl, S. Brusoni, E. Fleisch, G. Grote, V. Hoffmann, P. Schönsleben, G. von Krogh, F. von Wangenheim	
701-0747-00L	Umweltpolitik der Schweiz I	W	3 KP	2V						
701-0747-00 V	Umweltpolitik der Schweiz I <i>Termine im Wechsel mit 701-0967-00L Projektentwicklung im Bereich erneuerbarer Energien</i>			2 Std.	Do/2w	13-17	CHN F46		E. Lieberherr	
701-0757-00L	Ökonomie	W	3 KP	2G						
701-0757-00 G	Ökonomie <i>Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12. Gruppenarbeiten finden in den anderen Seminarräume statt.</i>			2 Std.	Mi	10-12	HG E41 LEE C104 LEE C114 LEE D101 LEE D105 ML D28 ML E12		R. Schubert	
701-0985-00L	Gesellschaftlicher Umgang mit aktuellen Umweltrisiken	W	1 KP	1V						
701-0985-00 V	Gesellschaftlicher Umgang mit aktuellen Umweltrisiken <i>Periodizität: 2-wöchentlich</i>			1 Std.	Mo/2w	17-19 26.09. 03.10.	17-19 17-19 17-19	CHN E46 ML E12 ML E12	B. Nowack, C. M. Som-Koller	
701-0727-00L	Politics of Environmental Problem Solving in Developing Countries	W	2 KP	2G						
701-0727-00 G	Politics of Environmental Problem Solving in Developing Countries			2 Std.	Di	17-19	HG D7.2		U. Scheidegger	

►► Philosophie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
851-0125-03L	Forschungskolloquium für Mitarbeitende und Doktorierende	Z	0 KP	1K					
	<i>Geöffnet für Masterstudierende auf persönliche Einladung. Persönliche Anmeldung bei Herr Wingert.</i>								
851-0125-03 K	Forschungskolloquium für Mitarbeitende und Doktorierende (Philosophisches Kolloquium) ■ <i>14-tägl. ab 28.9.2016</i>			14s Std.	Mi/2w 18.10. 06.12. 14.12.	18-20 18-20 18-20 18-20	RZ F21 RZ F21 RZ F21 RZ F21	L. Wingert	
851-0125-41L	Einführung in die Philosophie der Technik	W	3 KP	2V					
	<i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-MATL, D-MAVT</i>								
851-0125-41 V	Einführung in die Philosophie der Technik			2 Std.	Fr	13-15 25.11. 09.12.	15-17 15-17 13-17	HG F3 ML H44 HG E3	O. Müller
851-0125-58L	Einführung in die Philosophie der Umweltwissenschaften	W	3 KP	2S					
	<i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BSSE, D-CHAB, D-MTEC, D-USYS</i>								

851-0125-58 S	Einführung in die Philosophie der Umweltwissenschaften			2 Std.	Do	15-17	IFW B42	A. Schwarz
851-0125-60L	Einführung in die Erkenntnistheorie	W	3 KP	2G				
851-0125-60 G	Einführung in die Erkenntnistheorie			2 Std.	Do	15-17	IFW A32.1	N. El Kassar
851-0125-18L	Eigentum an sich selbst in philosophischer und rechtlicher Sicht	W	3 KP	2G				
851-0125-18 G	Eigentum an sich selbst in philosophischer und rechtlicher Sicht <i>Findet dieses Semester nicht statt. Blockseminar</i>			28s Std.				
851-0125-51L	Mensch und Maschine <i>Besonders geeignet für Studierende D-CHAB, D-HEST, D-MAVT, D-MATL</i>	W	3 KP	2G				
851-0125-51 G	Mensch und Maschine <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				M. Hampe
851-0125-61L	Hat die Wahrheit einen Wert?	W	3 KP	2G				
851-0125-61 G	Hat die Wahrheit einen Wert?			2 Std.	Mi	15-17	HG F26.3	L. Wingert
851-0125-62L	Was ist das Verhältnis zwischen Natur und sozialer Kultur im menschlichen Denken und Handeln?	W	3 KP	2G				
851-0125-62 G	Was ist das Verhältnis zwischen Natur und sozialer Kultur im menschlichen Denken und Handeln?			2 Std.	Do	13-15	CHN F42	L. Wingert
851-0125-63L	Bilder der Mathematik <i>Besonders geeignet für Studierende D-MATH</i>	W	3 KP	2G				
851-0125-63 G	Bilder der Mathematik <i>Vorlesung: Mo 17-19 Übungen: Di 10-12</i>			28s Std.	Mo/2w Di/2w	17-19 10-12	IFW A36 IFW A32.1	M. Hampe, A. Schubbach
851-0125-57L	Values in Science <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i>	W	3 KP	2S				
851-0125-57 S	Values in Science			2 Std.	Mo	10-12	IFW A34	K. Bschrir
851-0180-00L	Research Ethics <i>Particularly suitable for students of D-BIOL, D-CHAB, D-HEST</i>	W	2 KP	2G				
851-0180-00 G	Research Ethics ■ <i>This course is offered in two parallel classes with the same content on Tuesdays and Wednesdays. One additional hour of home work per week will be required</i>			2 Std.	Di Mi	17-19 17-19	LFV E41 LFV E41	G. Achermann
851-0145-05L	Erzählungen von Gesundheit und Krankheit <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Besonders geeignet für Studierende D-HEST</i>	W	3 KP	2S				
851-0145-05 S	Erzählungen von Gesundheit und Krankheit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Do	17-19	IFW C33	S. Baier
851-0148-04L	Zyklische Zeit	W	3 KP	2S				
851-0148-04 S	Zyklische Zeit			2 Std.	Mi	10-12	LFW C4	T. Böhm
851-0144-20L	Philosophische Aspekte der Quantenphysik <i>Besonders geeignet für Studierende D-CHAB, D-PHYS</i>	W	3 KP	2S				
851-0144-20 S	Philosophische Aspekte der Quantenphysik			2 Std.	Do	16-18	LFV E41	N. Sieroka, R. Renner
851-0144-19L	Philosophie der Zeit <i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-INFK, D-MATH, D-PHYS</i>	W	3 KP	2V				
851-0144-19 V	Philosophie der Zeit <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				N. Sieroka
851-0144-21L	Philosophical Issues and Problems in Theoretical Computer Science <i>Particularly suitable for students of D-INFK</i>	W	3 KP	2V				
851-0144-21 V	Philosophical Issues and Problems in Theoretical Computer Science			28s Std.	Mo/2 Mi/2	13-15 13-15	LFW C11 LFW C1	G. Sommaruga, J. Copeland, D. Proudfoot
851-0144-22L	Developments in Logic after Gödel: Applications to Theoretical Computer Science <i>Particularly suitable for students of D-INFK</i>	W	3 KP	2V				
851-0144-22 V	Developments in Logic after Gödel: Applications to Theoretical Computer Science			28s Std.	Do/2 Do Fr/2	13-15 13-15 13-15	HG D5.1 LFW E15 IFW A34	G. Sommaruga, J. Copeland
851-0127-28L	Tod - das geheime Grundproblem des Lebens	W	3 KP	2S				

851-0127-28 S	Tod - das geheime Grundproblem des Lebens		2 Std.	26.09. 13-17 10.10. 13-17 24.10. 13-17 07.11. 13-17 21.11. 13-17 05.12. 13-17 19.12. 13-17			HG E23 HG E23 HG E23 HG E23 HG E23 HG E23 HG E23	H. Wiedebach
---------------	---	--	--------	--	--	--	--	---------------------

701-0701-00L	Wissenschaftsphilosophie	W	3 KP	2V				
701-0701-00 V	Wissenschaftsphilosophie			2 Std.	Di	13-15	HG G26.5	G. Hirsch Hadorn, C. J. Baumberger

701-0701-01L	Wissenschaftsphilosophie: Übungen	W	1 KP	1U				
701-0701-01 U	Wissenschaftsphilosophie: Übungen <i>Findet alle 2 Wochen in 2 Stunden statt.</i>			1 Std.	Di/2w	15-17	HG G26.5	G. Hirsch Hadorn, C. J. Baumberger

701-0703-00L	Ethik und Umwelt	W	2 KP	2V				
701-0703-00 V	Ethik und Umwelt			2 Std.	Fr	12-14	HG E5	M. Huppenbauer

851-0121-32L	Einführung in die Wissenschaftsethik	W	3 KP	2S				
851-0121-32 S	Einführung in die Wissenschaftsethik			2 Std.	Fr	15-17	IFW C33	N. Mazouz

►► Politologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
851-0594-00L	International Environmental Politics <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-USYS</i>	W	3 KP	2V					
851-0594-00 V	International Environmental Politics			2 Std.	Mo	17-19	HG E5	T. Bernauer	

851-0589-00L	Technology and Innovation for Development	W Dr	3 KP	2V				
851-0589-00 V	Technology and Innovation for Development			2 Std.	Di	17-19	ML F36	P. Aerni

853-0038-00L	Schweizerische Aussenpolitik	W	3 KP	2V				
853-0038-00 V	Schweizerische Aussenpolitik			2 Std.	Fr	15-17 23.12. 15-17	HG D3.2 HG D1.2	D. Möckli

853-0047-01L	Weltpolitik seit 1945: Geschichte der int. Beziehungen (ohne Übungen)	W	3 KP	2V				
853-0047-00 V	Weltpolitik seit 1945: Geschichte der internationalen Beziehungen			2 Std.	Mi	10-12 08.02. 10-12	HG D1.2 HG D1.2	A. Wenger

853-0060-00L	Aktuelle sicherheitspolitische Fragen	W	3 KP	2V				
853-0060-00 V	Aktuelle sicherheitspolitische Fragen			2 Std.	Do	10-12 26.01. 10-12	HG E1.2 HG E1.2	A. Wenger, O. Thränert

853-0033-00L	Leadership I	W	3 KP	2V				
853-0033-00 V	Leadership I			2 Std.	Di	15-17	HG G3	F. Kernic

853-0015-01L	Konfliktforschung I: Kriegsursachen im historischen Kontext (ohne Übungen)	W	3 KP	2V				
853-0015-00 V	Konfliktforschung I: Kriegsursachen im historischen Kontext ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Mi	15-17	IFW A36	S. Rügger, G. Schvitz

853-0302-01L	Europäische Integration (Seminar ohne Tutorat)	W	2 KP	2S				
853-0302-00 S	Europäische Integration: Seminar			2 Std.	Di	09-11	CHN E42	F. Schimmelfennig

860-0001-00L	Public Institutions and Policy-Making Processes <i>Number of participants limited to 25. Priority for Science, Technology, and Policy MSc students.</i>	W	3 KP	3G				
860-0001-00 G	Public Institutions and Policy-Making Processes			3 Std.	Do	09-12	UNO B11	T. Bernauer, S. Bechtold, F. Schimmelfennig

851-0595-01L	International Organizations	W	3 KP	2S				
851-0595-01 S	International Organizations			2 Std.	Di	10-12	IFW C31	Z. Bakaki

►► Psychologie, Pädagogik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
851-0240-00L	Menschliches Lernen (EW1) <i>Die Veranstaltung sollte nur besucht werden, wenn man vorhat, sich in den Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen" oder in den Ausbildungsgang "Didaktik-Zerfitikat" einzuschreiben. Der Inhalt ist auf schulisches Lernen im Kindes- und Jugendalter abgestimmt.</i>	W	2 KP	2G					
851-0240-00 G	Menschliches Lernen (EW1)			2 Std.	Di	17-19 20.12. 17-19	HG F7 HG E7	E. Stern	

851-0252-01L	Human-Computer Interaction: Cognition and Usability <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-INFK, D-ITET</i>	W	3 KP	2S				
---------------------	--	----------	-------------	-----------	--	--	--	--

851-0252-01 S	Human-Computer Interaction: Cognition and Usability		2 Std.	Di	10-12	IFW A34	I. Barisic , C. Hölscher, S. Ognjanovic
851-0252-03L	Cognition in Architecture - Designing Orientation and Navigation for Building Users <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40</i> <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH</i>	W	3 KP	2S			
851-0252-03 S	Cognition in Architecture - Designing Orientation and Navigation for Building Users		2 Std.	Mo	17-19	IFW C33	V. Schinazi , B. Emo Nax, C. Hölscher
851-0252-04L	Behavioral Studies Colloquium	W	2 KP	2K			
851-0252-04 K	Behavioral Studies Colloquium		2 Std.	Di	13-15	HG E33.3	E. Stern , H.-D. Daniel, D. Helbing, C. Hölscher, B. Rüttsche, R. Schubert, C. Stadtfeld
851-0253-03L	The Sense of Time and its Effects on Motivation, Cognition, and Emotion <i>Number of participants limited to 45.</i>	W	2 KP	2S			
851-0253-03 S	The Sense of Time and its Effects on Motivation, Cognition, and Emotion		2 Std.	Mi	17-19	LEE D101	K. Stocker
851-0252-02L	Introduction to Cognitive Science <i>Number of participants limited to 70.</i> <i>Particularly suitable for students of D-ITET</i>	W	3 KP	2V			
851-0252-02 V	Introduction to Cognitive Science		2 Std.	Fr	15-17	IFW A32.1	V. Schinazi , L. Konieczny, T. Thrash
227-0802-01L	Sozialpsychologie	W	2 KP	2G			
227-0802-01 G	Sozialpsychologie		2 Std.	Do 24.11.	08-10 08-10	HG D5.2 HG E26.3 HG E27	H.-D. Daniel , R. Mutz
363-0311-00L	Psychological Aspects of Risk Management and Technology <i>Maximale Teilnehmerzahl: 65</i>	W	3 KP	2V			
363-0311-00 V	Psychological Aspects of Risk Management and Technology		2 Std.	Mi	15-17	HG D1.2	G. Grote , J. Schmutz, R. Schneider, M. Zumbühl
701-0721-00L	Psychologie	W	3 KP	2V			
701-0721-00 V	Psychologie		2 Std.	Di	13-15	ML F38	R. Hansmann , C. Keller, M. Siegrist
851-0252-08L	Cognition in Studio Design - Analytic Tools for Evidence-Based Design <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i>	W	3 KP	2S			
851-0252-08 S	Cognition in Studio Design - Analytic Tools for Evidence-Based Design		2 Std.	Di	10-12	ONA G27.1	B. Emo Nax , M. Brösamle, C. Hölscher
851-0238-01L	Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW3) <i>Belegung für Studierende des Lehrdiploms (ausgenommen für Lehrdiplom-Studierende des Fachs Sport, welche die sportspezifische Lerneinheit EW3 absolvieren) sowie für Studierende, welche vorhaben, sich in den Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen" einzuschreiben.</i> <i>Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW1)".</i>	W	3 KP	3S			
851-0238-01 S	Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW3) ■ <i>Bei einer großen Zahl von TeilnehmerInnen finden 2 Parallelkurse statt. Für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.</i>		3 Std.	Di	15-18	LEE C104 LEE D105	L. Schalk , P. Edelsbrunner, S. Hofer

►► Recht

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0703-00L	Grundzüge des Rechts <i>Studierende, die die Vorlesung "Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften" oder für "Grundzüge des Rechts Architektur" oder "Grundzüge des Rechts" (851-0708-00) belegt haben oder belegen werden, sollen sich in dieser Lerneinheit nicht einschreiben.</i> <i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D-MATL</i>	W	2 KP	2V	

851-0703-00 V	Grundzüge des Rechts 16.12.2016 später Nachmittag zusätzliche Veranstaltung (Vorbereitung + Q&A Semesterendprüfung). Dafür fällt die Veranstaltung am 12.10.2016 aus.			2 Std.	Mi 16.12.	10-12 17-19	HG F3 HG F3		O. Streiff Gnöppf
851-0705-02L	Umweltrecht: Themen und Fälle Maximale Teilnehmerzahl: 20. Voraussetzung: Besuch der Lehrveranstaltung "Umweltrecht: Konzepte und Rechtsgebiete" (851-0705-01L) im FS. Besonders geeignet für Studierende D- ARCH, D-BAUG, D-USYS	W	2 KP	2S					
851-0705-02 S	Umweltrecht: Themen und Fälle Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.					C. Jäger
851-0707-00L	Raumplanungsrecht und Umwelt Besonders geeignet für Studierende D- ARCH, D-BAUG, D-USYS	W	2 KP	2G					
851-0707-00 G	Raumplanungsrecht und Umwelt Vorlesungs-/Übungsveranstaltung nach speziellem Programm.			2 Std.	Mi	17-19	HG E1.1		O. Bucher
851-0709-00L	Introduction au Droit civil	W	2 KP	2V					
851-0709-00 V	Introduction au Droit civil Mit Erklärungen auch in italienischer Sprache.			2 Std.	Mo	17-19	HG E7		H. Peter
851-0727-02L	E-Business-Recht Besonders geeignet für Studierende D- INFK, D-ITET	W	2 KP	2V					
851-0727-02 V	E-Business-Recht			2 Std.	Fr	08-10	HG D1.2		D. Rosenthal
851-0733-00L	Verkehrsrecht / Verkehrswirtschaftsrecht	W	2 KP	2G					
851-0733-00 G	Verkehrsrecht / Verkehrswirtschaftsrecht Blockkurs, Daten: 26.10., 27.10., 2.11., 9.11. und 10.11.2016 jeweils 13-17 Interessierte setzen sich bitte vor der Veranstaltung direkt mit dem Dozenten (sstefan@ethz.ch) in Verbindung. Der Hörsaal wird nach Semesterbeginn bekanntgegeben.			2 Std.	26.10. 27.10. 02.11. 09.11. 10.11.	13-17 13-17 13-17 13-17 13-17	IFW C42 IFW C42 IFW C42 IFW C42 IFW C42		S. Scherler
851-0735-10L	Wirtschaftsrecht Besonders geeignet für Studierende D- ITET, D-MAVT	W	2 KP	2V					
851-0735-10 V	Wirtschaftsrecht			2 Std.	Do	17-19	HG D1.2		P. Peyrot
851-0735-04L	Workshop and Lecture Series in Law and Finance	W	2 KP	2S					
851-0735-04 S	Workshop and Lecture Series in Law and Finance **together with Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50787750.details.html http://www.hertig.ethz.ch/education/law_finance/schedule.html			2 Std.	Di/2w Mi/2w	16-18 16-18	UNI ZH. IFW A32.1		G. Hertig
851-0735-09L	Workshop & Lecture Series on the Law & Economics of Innovation	W	2 KP	2S					
851-0735-09 S	Workshop & Lecture Series on the Law & Economics of Innovation **together with the Uni Zurich**			2 Std.	Di/2w Mi/2w 20.12. 21.12.	16-18 16-18 16-18 16-18	UNI ZH. IFW A32.1 UNI ZH. IFW A32.1		S. Bechtold, H. Gersbach, A. Heinemann
851-0735-11L	Environmental Regulation: Law and Policy The course will be offered again in the spring semester 2017. Number of participants limited to 15. Particularly suitable for students of D-USYS	W	3 KP	1S					
851-0735-11 S	Environmental Regulation: Law and Policy Findet dieses Semester nicht statt.			18s Std.					
851-0738-00L	Geistiges Eigentum: Eine Einführung Besonders geeignet für Studierende D- ITET, D-MAVT, D- MATL	W	2 KP	2V					
851-0738-00 V	Geistiges Eigentum: Eine Einführung			2 Std.	Fr	10-12	HG D7.1		M. Schweizer
851-0738-01L	Die Rolle des Geistigen Eigentums im Ingenieurwesen: Eine praxisorientierte Einführung Besonders geeignet für Studierende D- BAUG, D-ITET, D-MAVT	W	2 KP	2V					
851-0738-01 V	Die Rolle des Geistigen Eigentums im Berufsalltag: Eine praxisorientierte Einführung			2 Std.	Fr	13-15	ML E12		C. Soltmann
851-0738-03L	Der Schutz von Erfindungen in der Chemie Besonders geeignet für Studierende D- CHAB	W	2 KP	2V					

851-0738-03 V	Der Schutz von Erfindungen in der Chemie			2 Std.	Fr 16.12.	10-12 09-12	HPL D32 HIL E3	C. Soltmann
701-0743-01L	Rechtlicher Umgang mit natürlichen Ressourcen	W	2 KP	2V				
701-0743-01 V	Rechtlicher Umgang mit natürlichen Ressourcen <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				
►► Soziologie								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0585-15L	Complexity and Global Systems Science	W	3 KP	2V				
	<i>Prerequisites: solid mathematical skills. Particularly suitable for students of D-ITET, D-MAVT</i>							
851-0585-15 V	Complexity and Global Systems Science			2 Std.	Mo 03.10. 17.10.	17-19 17-19 17-19	RZ F21 IFW A36 IFW A36	D. Helbing , N. Antulov-Fantulin
851-0252-04L	Behavioral Studies Colloquium	W	2 KP	2K				
851-0252-04 K	Behavioral Studies Colloquium			2 Std.	Di	13-15	HG E33.3	E. Stern , H.-D. Daniel, D. Helbing, C. Hölscher, B. Rüttsche, R. Schubert, C. Stadtfeld
851-0252-07L	Recent Debates in Social Networks Research	W	2 KP	2S				
	<i>Number of participants limited to 30</i>							
851-0252-07 S	Recent Debates in Social Networks Research			2 Std.	Mo	15-17	LFW C11	C. Stadtfeld , P. Block
851-0585-04L	Lecture with Computer Exercises: Modelling and Simulating Social Systems with MATLAB	W	3 KP	2S				
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 70</i>							
	<i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D-INFK, D-ITET, D-MTEC, D-PHYS.</i>							
851-0585-04 S	Lecture with Computer Exercises: Modelling and Simulating Social Systems with MATLAB			2 Std.	Mo	17-19	LFV E41	D. Helbing , L. Sanders, O. Woolley
851-0591-00L	Digitale Nachhaltigkeit in der Wissensgesellschaft	W	2 KP	2V				
	<i>Besonders geeignet für Studierende D-INFK, D-ITET, D-MATL, D-MAVT, D-MTEC, D-USYS.</i>							
851-0591-00 V	Digitale Nachhaltigkeit in der Wissensgesellschaft <i>Interdisziplinäre Veranstaltung mit aktuellen Bezügen. Interessierte Studierende der UZH sind herzlich eingeladen teilzunehmen.</i>			2 Std.	Mo 07.11.	15-17 16-18	HG D1.2 HG D1.2	M. M. Dapp
851-0588-00L	Einführung in die Spieltheorie. Modelle und experimentelle Studien	W	2 KP	2V				
	<i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D-MATL</i>							
851-0588-00 V	Einführung in die Spieltheorie. Modelle und experimentelle Studien			2 Std.	Di 20.12.	17-19 17-19	HG E1.2 HG F3 HG G5	A. Diekmann
851-0585-43L	Experimentelle Spieltheorie	W	2 KP	2S				
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 60</i>							
851-0585-43 S	Experimentelle Spieltheorie			2 Std.	Di	15-17	HG D1.1	A. Diekmann
227-0802-02L	Soziologie. Eine Einführung anhand ausgewählter Themen	W	2 KP	2V				
227-0802-02 V	Soziologie. Eine Einführung anhand ausgewählter Themen			2 Std.	Mi 21.12.	17-19 17-19	LEE C114 LEE E101	A. Diekmann
051-0811-00L	Soziologie I	W	1 KP	2V				
051-0811-00 V	Soziologie I <i>Keine Lehrveranstaltung am 28.10. (Seminarwoche) sowie am 16. und 23.12.2016 (Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Fr	10-12	HIL E1	C. Schmid
701-1541-00L	Multivariate Methods	W	3 KP	2V+1U				
	<i>Studierenden der Umweltnaturwissenschaften mit der Vertiefung Umweltsysteme und Politikanalyse wird sehr empfohlen entweder die Lehrveranstaltung 701-1541-00 im Herbstsemester ODER 752-2110-00 im Frühjahrssemester zu belegen.</i>							
701-1541-00 V	Multivariate Methods			2 Std.	Do	15-17	CHN G42	R. Hansmann
701-1541-00 U	Multivariate Methods			1 Std.	Do	17-18	CHN G42 HG D11	R. Hansmann
701-0731-00L	Umweltverhalten im gesellschaftlichen Kontext	W	2 KP	2S				
701-0731-00 S	Umweltverhalten im gesellschaftlichen Kontext			2 Std.	Di	17-19	CHN G22	H. BrudererENZler
051-0813-16L	Soziologie: Urbane Lebensqualität - Eine ethnographische Feldforschung im	W	2 KP	2S				

Kreis 5 und in Zürich Nord									
051-0813-16 S	Soziologie: Urbane Lebensqualität - Eine ethnographische Feldforschung im Kreis 5 und in Zürich Nord <i>Keine Lehrveranstaltung am 28.10. (Seminarwoche) sowie am 16. und 23.12.2016 (Schlussabgaben).</i>	2 Std.	Fr	13-15	HCP E47.2	C. Schmid, H. Nigg			
851-0252-09L	Special Topics in Cognitive Neuroscience <i>Maximale Teilnehmerzahl: 60</i>	W	3 KP	2V					
851-0252-09 V	Special Topics in Cognitive Neuroscience	2 Std.	Mo	10-12	RZ F21	C. Ghisleni, V. Schinazi			
851-0597-01L	Evolutionäre Grundlagen des Sozialverhaltens <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i>	W	2 KP	1V					
851-0597-01 V	Evolutionäre Grundlagen des Sozialverhaltens <i>Blockkurs, 17.-20.10.2016 Mo 17-19, Di, Mi und Do 13-15 und 17-19 Anmeldung bei Matthias Näf (matthias.naef@soz.gess.ethz.ch)</i>	14s Std.	17.10.- 20.10.	17-19	IFW A34	E. Voland			
			18.10.- 20.10.	13-15	IFW C42				

►► Wissenschaftsforschung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
851-0157-00L	Gehirn und Geist	W	3 KP	2V					
851-0157-00 V	Gehirn und Geist	2 Std.	Di	17-19	IFW A36	M. Hagner			
851-0157-66L	Wer war Sigmund Freud?	W	3 KP	2S					
851-0157-66 S	Wer war Sigmund Freud?	2 Std.	Mi	10-12	IFW C31	M. Hagner			
851-0158-08L	Das Parlament der Dinge. Zur Wissenschaftssoziologie von Bruno Latour	W	3 KP	1S					
851-0158-08 S	Das Parlament der Dinge. Zur Wissenschaftssoziologie von Bruno Latour <i>Beginn: 21.9.2016. 14-tägl. Ort: Collegium Helveticum</i>	14s Std.	Mi/2w	18-20	STW B5.1	H. von Sass			
851-0157-67L	Kreativität <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40</i>	W	3 KP	2S					
851-0157-67 S	Kreativität	2 Std.	Mi	15-17	ML F40	M. Wulz, V. Wolff			
851-0157-68L	Publish or Perish, 1800-2016: Geschichte und Gegenwart wissenschaftlichen Publizierens	W	3 KP	2S					
851-0157-68 S	Publish or Perish, 1800-2016: Geschichte und Gegenwart wissenschaftlichen Publizierens	2 Std.	Di	10-12	IFW B42	N. Guettler, M. Stadler			
851-0157-69L	History of Astronomy <i>Particularly suitable for students of D-ERDW, D-MATH, D-PHYS Die Veranstaltung ist ausgebucht</i>	W	3 KP	2S					
851-0157-69 S	History of Astronomy	2 Std.	Mo	13-15	ETZ E6	S. Mastorakou			
851-0157-70L	The Mathematics of Scientific Racism	W	2 KP	1S					
851-0157-70 S	The Mathematics of Scientific Racism ■ <i>Blockseminar: Termine: 20.9., 27.9., 4.10., 11.10. und 18.10.2016, jeweils 10- 14</i>	20s Std.	Di	10-14	ETZ K91	A. Teicher			
701-0771-00L	Integrale Umweltkommunikation <i>Maximale Teilnehmerzahl: 60.</i>	W	2 KP	2G					
	<i>Einschreibung bis am 29.09.2016.</i>								
	<i>Auswahl auf Grund eines Motivationsschreibens (max. 1 Seite A4). Bitte schreiben Sie, was Sie von der Vorlesung erwarten? Warum Sie gerade diese Vorlesung besuchen wollen? Und welchen Bezug Sie zur Umweltkommunikation, beziehungsweise zum Integralen Modell haben?</i>								
701-0771-00 G	Integrale Umweltkommunikation	2 Std.	Do	17-19	CHN E46	R. Locher			
851-0158-07L	Worldviews in Conflict	W	3 KP	2V					
851-0158-07 V	Worldviews in Conflict <i>Tuesday 17-19 at Collegium Helveticum</i>	2 Std.	Di	17-19	STW B5.1	W. A. Stahel, H. von Sass, C. aus der Au Heymann			

► Typ B: Reflexion über fachspezifische Methoden und Inhalte

Fachspezifische Lerneinheiten. Empfohlen für Studierende ab der Basisprüfung im Bachelor- oder für Studierende im Master- oder Promotionsstudium.

Studierende, die eine Lerneinheit bereits im Rahmen ihres Fachstudiums abgelegt haben, dürfen dieselbe Veranstaltung NICHT nochmals belegen!

Diese Lerneinheiten sind alle auch unter "Typ A" aufgelistet, d.h. sie sind grundsätzlich für alle Studierenden belegbar.

►► D-ARCH

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
851-0724-00L	Sachenrecht für Geomatikingenieure: Kataster- und Geoinformationsrecht <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-USYS</i>	W	2 KP	2V					

851-0724-00 V	Sachenrecht für Geomatikingenieure: Kataster- und Geoinformationsrecht			2 Std.	Di	17-19	HG E33.1	M. Huser
851-0705-02L	Umweltrecht: Themen und Fälle <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20.</i>	W	2 KP	2S				
	<i>Voraussetzung: Besuch der Lehrveranstaltung "Umweltrecht: Konzepte und Rechtsgebiete" (851-0705-01L) im FS.</i>							
	<i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-USYS</i>							
851-0705-02 S	Umweltrecht: Themen und Fälle <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				C. Jäger
851-0707-00L	Raumplanungsrecht und Umwelt <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-USYS</i>	W	2 KP	2G				
851-0707-00 G	Raumplanungsrecht und Umwelt <i>Vorlesungs-/Übungsveranstaltung nach speziellem Programm.</i>			2 Std.	Mi	17-19	HG E1.1	O. Bucher
851-0252-01L	Human-Computer Interaction: Cognition and Usability <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	W	3 KP	2S				
	<i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-INFK, D-ITET</i>							
851-0252-01 S	Human-Computer Interaction: Cognition and Usability			2 Std.	Di	10-12	IFW A34	I. Barisic, C. Hölscher, S. Ognjanovic
851-0252-03L	Cognition in Architecture - Designing Orientation and Navigation for Building Users <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40</i>	W	3 KP	2S				
	<i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH</i>							
851-0252-03 S	Cognition in Architecture - Designing Orientation and Navigation for Building Users			2 Std.	Mo	17-19	IFW C33	V. Schinazi, B. Emo Nax, C. Hölscher
851-0551-03L	Das Wissen der Post. Zur Geschichte digitaler Gesellschaften <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-HEST, D-INFK, D-ITET, D-MAVT</i>	W	3 KP	2S				
851-0551-03 S	Das Wissen der Post. Zur Geschichte digitaler Gesellschaften <i>Beginn: 26.9.2016</i>			2 Std.	Mo	15-17	ETZ E6	D. F. Zetti
851-0125-58L	Einführung in die Philosophie der Umweltwissenschaften <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-B SSE, D-CHAB, D-MTEC, D-USYS</i>	W	3 KP	2S				
851-0125-58 S	Einführung in die Philosophie der Umweltwissenschaften			2 Std.	Do	15-17	IFW B42	A. Schwarz

►► D-BAUG

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0738-01L	Die Rolle des Geistigen Eigentums im Ingenieurwesen: Eine praxisorientierte Einführung <i>Besonders geeignet für Studierende D-BAUG, D-ITET, D-MAVT</i>	W	2 KP	2V				
851-0738-01 V	Die Rolle des Geistigen Eigentums im Berufsalltag: Eine praxisorientierte Einführung			2 Std.	Fr	13-15	ML E12	C. Soltmann
851-0724-00L	Sachenrecht für Geomatikingenieure: Kataster- und Geoinformationsrecht <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-USYS</i>	W	2 KP	2V				
851-0724-00 V	Sachenrecht für Geomatikingenieure: Kataster- und Geoinformationsrecht			2 Std.	Di	17-19	HG E33.1	M. Huser
851-0705-02L	Umweltrecht: Themen und Fälle <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20.</i>	W	2 KP	2S				
	<i>Voraussetzung: Besuch der Lehrveranstaltung "Umweltrecht: Konzepte und Rechtsgebiete" (851-0705-01L) im FS.</i>							
	<i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-USYS</i>							
851-0705-02 S	Umweltrecht: Themen und Fälle <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				C. Jäger
851-0707-00L	Raumplanungsrecht und Umwelt <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-USYS</i>	W	2 KP	2G				
851-0707-00 G	Raumplanungsrecht und Umwelt <i>Vorlesungs-/Übungsveranstaltung nach speziellem Programm.</i>			2 Std.	Mi	17-19	HG E1.1	O. Bucher

851-0549-00L	WebClass Einführungskurs Technikgeschichte <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i>	W	3 KP	2V					
	<i>Besonders geeignet für Studierende D-BAUG, D-INFK, D-ITET, D-MATL, D-MAVT.</i>								
851-0549-00 V	WebClass Einführungskurs Technikgeschichte <i>Onlinekurs mit 2 oblig. Präsenzsitzungen</i>				2 Std.	26.09. 14.11.	17-19 17-19	HG D7.1 HG D7.1	G. Hürlimann
851-0551-03L	Das Wissen der Post. Zur Geschichte digitaler Gesellschaften <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-HEST, D-INFK, D-ITET, D-MAVT</i>	W	3 KP	2S					
851-0551-03 S	Das Wissen der Post. Zur Geschichte digitaler Gesellschaften <i>Beginn: 26.9.2016</i>				2 Std.	Mo	15-17	ETZ E6	D. F. Zetti
051-0363-00L	Geschichte des Städtebaus I	W	2 KP	2G					
051-0363-00 G	Geschichte des Städtebaus I <i>Keine Lehrveranstaltung 27.10. (Seminarwoche) sowie am 15. und 22.12.2016 (Schlussabgaben).</i>				2 Std.	Do	10-12	HIL E4	V. Magnago Lampugnani
701-0703-00L	Ethik und Umwelt	W	2 KP	2V					
701-0703-00 V	Ethik und Umwelt				2 Std.	Fr	12-14	HG E5	M. Huppenbauer
860-0006-00L	Applied Statistics and Policy Evaluation <i>Number of participants limited to 20.</i>	W	3 KP	3G					
	<i>Science, Technology, and Policy MSc and MAS in Development and Cooperation have priority.</i>								
860-0006-00 G	Applied Statistics and Policy Evaluation ■				3 Std.	Do	14-17	CLD A1	I. Günther, K. Harttgen
►► D-BIOL									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
851-0180-00L	Research Ethics <i>Particularly suitable for students of D-BIOL, D-CHAB, D-HEST</i>	W	2 KP	2G					
851-0180-00 G	Research Ethics ■ <i>This course is offered in two parallel classes with the same content on Tuesdays and Wednesdays. One additional hour of home work per week will be required</i>				2 Std.	Di Mi	17-19 17-19	LFV E41 LFV E41	G. Achermann
851-0144-19L	Philosophie der Zeit <i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-INFK, D-MATH, D-PHYS</i>	W	3 KP	2V					
851-0144-19 V	Philosophie der Zeit <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				2 Std.				N. Sieroka
851-0101-53L	Collections in Context: What Do Historians and Scientists Learn from Butterflies, Stones, and Bones? <i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-BSSE, D-USYS</i>	W	3 KP	2S					
851-0101-53 S	Collections in Context: What Do Historians and Scientists Learn from Butterflies, Stones, and Bones?				2 Std.	Mi	13-15	IFW C33	B. Schär, M. Greeff
►► D-BSSE									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
851-0125-58L	Einführung in die Philosophie der Umweltwissenschaften <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BSSE, D-CHAB, D-MTEC, D-USYS</i>	W	3 KP	2S					
851-0125-58 S	Einführung in die Philosophie der Umweltwissenschaften				2 Std.	Do	15-17	IFW B42	A. Schwarz
851-0101-53L	Collections in Context: What Do Historians and Scientists Learn from Butterflies, Stones, and Bones? <i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-BSSE, D-USYS</i>	W	3 KP	2S					
851-0101-53 S	Collections in Context: What Do Historians and Scientists Learn from Butterflies, Stones, and Bones?				2 Std.	Mi	13-15	IFW C33	B. Schär, M. Greeff
►► D-CHAB									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
851-0738-03L	Der Schutz von Erfindungen in der Chemie <i>Besonders geeignet für Studierende D-CHAB</i>	W	2 KP	2V					
851-0738-03 V	Der Schutz von Erfindungen in der Chemie				2 Std.	Fr 16.12.	10-12 09-12	HPL D32 HIL E3	C. Soltmann
851-0180-00L	Research Ethics	W	2 KP	2G					

Particularly suitable for students of D-BIOL,
D-CHAB, D-HEST

851-0180-00 G	Research Ethics ■ <i>This course is offered in two parallel classes with the same content on Tuesdays and Wednesdays. One additional hour of home work per week will be required</i>	W	3 KP	3G	2 Std.	Di Mi	17-19 17-19	LFV E41 LFV E41	G. Achermann
---------------	---	---	------	----	--------	----------	----------------	--------------------	---------------------

860-0006-00L	Applied Statistics and Policy Evaluation W <i>Number of participants limited to 20.</i>		3 KP	3G					
---------------------	---	--	-------------	-----------	--	--	--	--	--

Science, Technology, and Policy MSc and MAS in Development and Cooperation have priority.

860-0006-00 G	Applied Statistics and Policy Evaluation ■				3 Std.	Do	14-17	CLD A1	I. Günther, K. Hartgen
---------------	--	--	--	--	--------	----	-------	--------	-------------------------------

851-0144-20L	Philosophische Aspekte der Quantenphysik W <i>Besonders geeignet für Studierende D-CHAB, D-PHYS</i>		3 KP	2S					
---------------------	---	--	-------------	-----------	--	--	--	--	--

851-0144-20 S	Philosophische Aspekte der Quantenphysik				2 Std.	Do	16-18	LFV E41	N. Sieroka, R. Renner
---------------	--	--	--	--	--------	----	-------	---------	------------------------------

851-0125-58L	Einführung in die Philosophie der Umweltwissenschaften W <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BSSE, D-CHAB, D-MTEC, D-USYS</i>		3 KP	2S					
---------------------	---	--	-------------	-----------	--	--	--	--	--

851-0125-58 S	Einführung in die Philosophie der Umweltwissenschaften				2 Std.	Do	15-17	IFW B42	A. Schwarz
---------------	--	--	--	--	--------	----	-------	---------	-------------------

851-0125-51L	Mensch und Maschine W <i>Besonders geeignet für Studierende D-CHAB, D-HEST, D-MAVT, D-MATL</i>		3 KP	2G					
---------------------	--	--	-------------	-----------	--	--	--	--	--

851-0125-51 G	Mensch und Maschine <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				2 Std.				M. Hampe
---------------	---	--	--	--	--------	--	--	--	-----------------

►► D-ERDW

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

851-0157-69L	History of Astronomy W <i>Particularly suitable for students of D-ERDW, D-MATH, D-PHYS Die Veranstaltung ist ausgebucht</i>		3 KP	2S					
---------------------	---	--	-------------	-----------	--	--	--	--	--

851-0157-69 S	History of Astronomy				2 Std.	Mo	13-15	ETZ E6	S. Mastorakou
---------------	----------------------	--	--	--	--------	----	-------	--------	----------------------

701-0703-00L	Ethik und Umwelt W		2 KP	2V					
---------------------	---------------------------	--	-------------	-----------	--	--	--	--	--

701-0703-00 V	Ethik und Umwelt				2 Std.	Fr	12-14	HG E5	M. Huppenbauer
---------------	------------------	--	--	--	--------	----	-------	-------	-----------------------

860-0006-00L	Applied Statistics and Policy Evaluation W <i>Number of participants limited to 20.</i>		3 KP	3G					
---------------------	---	--	-------------	-----------	--	--	--	--	--

Science, Technology, and Policy MSc and MAS in Development and Cooperation have priority.

860-0006-00 G	Applied Statistics and Policy Evaluation ■				3 Std.	Do	14-17	CLD A1	I. Günther, K. Hartgen
---------------	--	--	--	--	--------	----	-------	--------	-------------------------------

►► D-HEST

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

851-0125-51L	Mensch und Maschine W <i>Besonders geeignet für Studierende D-CHAB, D-HEST, D-MAVT, D-MATL</i>		3 KP	2G					
---------------------	--	--	-------------	-----------	--	--	--	--	--

851-0125-51 G	Mensch und Maschine <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				2 Std.				M. Hampe
---------------	---	--	--	--	--------	--	--	--	-----------------

851-0180-00L	Research Ethics W <i>Particularly suitable for students of D-BIOL, D-CHAB, D-HEST</i>		2 KP	2G					
---------------------	---	--	-------------	-----------	--	--	--	--	--

851-0180-00 G	Research Ethics ■ <i>This course is offered in two parallel classes with the same content on Tuesdays and Wednesdays. One additional hour of home work per week will be required</i>				2 Std.	Di Mi	17-19 17-19	LFV E41 LFV E41	G. Achermann
---------------	---	--	--	--	--------	----------	----------------	--------------------	---------------------

851-0551-03L	Das Wissen der Post. Zur Geschichte digitaler Gesellschaften W <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-HEST, D-INFK, D-ITET, D-MAVT</i>		3 KP	2S					
---------------------	---	--	-------------	-----------	--	--	--	--	--

851-0551-03 S	Das Wissen der Post. Zur Geschichte digitaler Gesellschaften <i>Beginn: 26.9.2016</i>				2 Std.	Mo	15-17	ETZ E6	D. F. Zetti
---------------	--	--	--	--	--------	----	-------	--------	--------------------

363-1027-00L	Introduction to Health Economics and Policy W		3 KP	2V					
---------------------	--	--	-------------	-----------	--	--	--	--	--

363-1027-00 V	Introduction to Health Economics and Policy				2 Std.	Mi 14.12.	15-17 17-19	HG E1.1 HG D1.1	W. Mimra
---------------	---	--	--	--	--------	--------------	----------------	--------------------	-----------------

860-0006-00L	Applied Statistics and Policy Evaluation W <i>Number of participants limited to 20.</i>		3 KP	3G					
---------------------	---	--	-------------	-----------	--	--	--	--	--

Science, Technology, and Policy MSc and MAS in Development and Cooperation have priority.

860-0006-00 G	Applied Statistics and Policy Evaluation ■		3 Std.	Do	14-17	CLD A1		I. Günther, K. Harttgen
►► D-INFK								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0252-01L	Human-Computer Interaction: Cognition and Usability <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	W	3 KP	2S				
	<i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-INFK, D-ITET</i>							
851-0252-01 S	Human-Computer Interaction: Cognition and Usability			2 Std.	Di	10-12	IFW A34	I. Barisic, C. Hölscher, S. Ognjanovic
851-0727-02L	E-Business-Recht <i>Besonders geeignet für Studierende D-INFK, D-ITET</i>	W	2 KP	2V				
851-0727-02 V	E-Business-Recht			2 Std.	Fr	08-10	HG D1.2	D. Rosenthal
851-0591-00L	Digitale Nachhaltigkeit in der Wissensgesellschaft <i>Besonders geeignet für Studierende D-INFK, D-ITET, D-MATL, D-MAVT, D-MTEC, D-USYS.</i>	W	2 KP	2V				
851-0591-00 V	Digitale Nachhaltigkeit in der Wissensgesellschaft <i>Interdisziplinäre Veranstaltung mit aktuellen Bezügen. Interessierte Studierende der UZH sind herzlichst eingeladen teilzunehmen.</i>			2 Std.	Mo	15-17 07.11. 16-18	HG D1.2 HG D1.2	M. M. Dapp
851-0585-04L	Lecture with Computer Exercises: Modelling and Simulating Social Systems with MATLAB <i>Maximale Teilnehmerzahl: 70</i>	W	3 KP	2S				
	<i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D-INFK, D-ITET, D-MTEC, D-PHYS.</i>							
851-0585-04 S	Lecture with Computer Exercises: Modelling and Simulating Social Systems with MATLAB			2 Std.	Mo	17-19	LFV E41	D. Helbing, L. Sanders, O. Woolley
851-0549-00L	WebClass Einführungskurs Technikgeschichte <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i>	W	3 KP	2V				
	<i>Besonders geeignet für Studierende D-BAUG, D-INFK, D-ITET, D-MATL, D-MAVT.</i>							
851-0549-00 V	WebClass Einführungskurs Technikgeschichte <i>Onlinekurs mit 2 oblig. Präsenzsitzungen</i>			2 Std.	26.09. 14.11.	17-19 17-19	HG D7.1 HG D7.1	G. Hürlimann
851-0551-03L	Das Wissen der Post. Zur Geschichte digitaler Gesellschaften <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-HEST, D-INFK, D-ITET, D-MAVT</i>	W	3 KP	2S				
851-0551-03 S	Das Wissen der Post. Zur Geschichte digitaler Gesellschaften <i>Beginn: 26.9.2016</i>			2 Std.	Mo	15-17	ETZ E6	D. F. Zetti
851-0144-19L	Philosophie der Zeit <i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-INFK, D-MATH, D-PHYS</i>	W	3 KP	2V				
851-0144-19 V	Philosophie der Zeit <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				N. Sieroka
851-0144-21L	Philosophical Issues and Problems in Theoretical Computer Science <i>Particularly suitable for students of D-INFK</i>	W	3 KP	2V				
851-0144-21 V	Philosophical Issues and Problems in Theoretical Computer Science			28s Std.	Mo/2 Mi/2	13-15 13-15	LFW C11 LFW C1	G. Sommaruga, J. Copeland, D. Proudfoot
851-0144-22L	Developments in Logic after Gödel: Applications to Theoretical Computer Science <i>Particularly suitable for students of D-INFK</i>	W	3 KP	2V				
851-0144-22 V	Developments in Logic after Gödel: Applications to Theoretical Computer Science			28s Std.	Do/2 Do Fr/2	13-15 13-15 13-15	HG D5.1 LFW E15 IFW A34	G. Sommaruga, J. Copeland
860-0006-00L	Applied Statistics and Policy Evaluation <i>Number of participants limited to 20.</i>	W	3 KP	3G				
	<i>Science, Technology, and Policy MSc and MAS in Development and Cooperation have priority.</i>							
860-0006-00 G	Applied Statistics and Policy Evaluation ■			3 Std.	Do	14-17	CLD A1	I. Günther, K. Harttgen

►► D-ITET

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0591-00L	Digitale Nachhaltigkeit in der Wissensgesellschaft <i>Besonders geeignet für Studierende D-INFK, D-ITET, D-MATL, D-MAVT, D-MTEC, D-USYS.</i>	W	2 KP	2V				
851-0591-00 V	Digitale Nachhaltigkeit in der Wissensgesellschaft <i>Interdisziplinäre Veranstaltung mit aktuellen Bezügen. Interessierte Studierende der UZH sind herzlich eingeladen teilzunehmen.</i>			2 Std.	Mo 07.11.	15-17 16-18	HG D1.2 HG D1.2	M. M. Dapp
851-0125-41L	Einführung in die Philosophie der Technik <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-MATL, D-MAVT</i>	W	3 KP	2V				
851-0125-41 V	Einführung in die Philosophie der Technik			2 Std.	Fr 25.11. 09.12.	13-15 15-17 13-17	HG F3 ML H44 HG E3	O. Müller
851-0727-02L	E-Business-Recht <i>Besonders geeignet für Studierende D-INFK, D-ITET</i>	W	2 KP	2V				
851-0727-02 V	E-Business-Recht			2 Std.	Fr	08-10	HG D1.2	D. Rosenthal
851-0252-01L	Human-Computer Interaction: Cognition and Usability <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-INFK, D-ITET</i>	W	3 KP	2S				
851-0252-01 S	Human-Computer Interaction: Cognition and Usability			2 Std.	Di	10-12	IFW A34	I. Barisic, C. Hölscher, S. Ognjanovic
851-0585-04L	Lecture with Computer Exercises: Modelling and Simulating Social Systems with MATLAB <i>Maximale Teilnehmerzahl: 70</i> <i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D-INFK, D-ITET, D-MTEC, D-PHYS.</i>	W	3 KP	2S				
851-0585-04 S	Lecture with Computer Exercises: Modelling and Simulating Social Systems with MATLAB			2 Std.	Mo	17-19	LFV E41	D. Helbing, L. Sanders, O. Woolley
851-0549-00L	WebClass Einführungskurs Technikgeschichte <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i> <i>Besonders geeignet für Studierende D-BAUG, D-INFK, D-ITET, D-MATL, D-MAVT.</i>	W	3 KP	2V				
851-0549-00 V	WebClass Einführungskurs Technikgeschichte <i>Onlinekurs mit 2 oblig. Präsenzsitzungen</i>			2 Std.	26.09. 14.11.	17-19 17-19	HG D7.1 HG D7.1	G. Hürlimann
851-0735-10L	Wirtschaftsrecht <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-MAVT</i>	W	2 KP	2V				
851-0735-10 V	Wirtschaftsrecht			2 Std.	Do	17-19	HG D1.2	P. Peyrot
851-0594-00L	International Environmental Politics <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-USYS</i>	W	3 KP	2V				
851-0594-00 V	International Environmental Politics			2 Std.	Mo	17-19	HG E5	T. Bernauer
851-0738-01L	Die Rolle des Geistigen Eigentums im Ingenieurwesen: Eine praxisorientierte Einführung <i>Besonders geeignet für Studierende D-BAUG, D-ITET, D-MAVT</i>	W	2 KP	2V				
851-0738-01 V	Die Rolle des Geistigen Eigentums im Berufsalltag: Eine praxisorientierte Einführung			2 Std.	Fr	13-15	ML E12	C. Soltmann
851-0252-02L	Introduction to Cognitive Science <i>Number of participants limited to 70.</i> <i>Particularly suitable for students of D-ITET</i>	W	3 KP	2V				
851-0252-02 V	Introduction to Cognitive Science			2 Std.	Fr	15-17	IFW A32.1	V. Schinazi, L. Konieczny, T. Thrash
851-0738-00L	Geistiges Eigentum: Eine Einführung <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-MAVT, D-MATL</i>	W	2 KP	2V				
851-0738-00 V	Geistiges Eigentum: Eine Einführung			2 Std.	Fr	10-12	HG D7.1	M. Schweizer
851-0585-15L	Complexity and Global Systems Science <i>Prerequisites: solid mathematical skills. Particularly suitable for students of D-ITET, D-MAVT</i>	W	3 KP	2V				

851-0585-15 V	Complexity and Global Systems Science	2 Std.	Mo 03.10. 17.10.	17-19 17-19 17-19	RZ F21 IFW A36 IFW A36	D. Helbing , N. Antulov-Fantulin
---------------	---------------------------------------	--------	------------------------	-------------------------	------------------------------	---

851-0306-05L	Literatur und Technik - Simulationen, Prototypen, Apparate <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-MAVT, D-MATL</i>	W	3 KP	2S		
---------------------	---	----------	-------------	-----------	--	--

851-0306-05 S	Literatur und Technik - Simulationen, Prototypen, Apparate	2 Std.	Di	13-15	IFW B42	E. Edelmann-Ohler
---------------	--	--------	----	-------	---------	--------------------------

851-0551-03L	Das Wissen der Post. Zur Geschichte digitaler Gesellschaften <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-HEST, D-INFK, D-ITET, D-MAVT</i>	W	3 KP	2S		
---------------------	---	----------	-------------	-----------	--	--

851-0551-03 S	Das Wissen der Post. Zur Geschichte digitaler Gesellschaften <i>Beginn: 26.9.2016</i>	2 Std.	Mo	15-17	ETZ E6	D. F. Zetti
---------------	--	--------	----	-------	--------	--------------------

►► D-MATH

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

851-0144-19L	Philosophie der Zeit <i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-INFK, D-MATH, D-PHYS</i>	W	3 KP	2V	
---------------------	---	----------	-------------	-----------	--

851-0144-19 V	Philosophie der Zeit <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	2 Std.			N. Sieroka
---------------	--	--------	--	--	-------------------

851-0157-69L	History of Astronomy <i>Particularly suitable for students of D-ERDW, D-MATH, D-PHYS</i> <i>Die Veranstaltung ist ausgebucht</i>	W	3 KP	2S	
---------------------	---	----------	-------------	-----------	--

851-0157-69 S	History of Astronomy	2 Std.	Mo	13-15	ETZ E6	S. Mastorakou
---------------	----------------------	--------	----	-------	--------	----------------------

851-0125-63L	Bilder der Mathematik <i>Besonders geeignet für Studierende D-MATH</i>	W	3 KP	2G	
---------------------	--	----------	-------------	-----------	--

851-0125-63 G	Bilder der Mathematik <i>Vorlesung: Mo 17-19</i> <i>Übungen: Di 10-12</i>	28s Std.	Mo/2w Di/2w	17-19 10-12	IFW A36 IFW A32.1	M. Hampe , A. Schubbach
---------------	---	----------	----------------	----------------	----------------------	--------------------------------

853-0060-00L	Aktuelle sicherheitspolitische Fragen	W	3 KP	2V	
---------------------	--	----------	-------------	-----------	--

853-0060-00 V	Aktuelle sicherheitspolitische Fragen	2 Std.	Do 26.01.	10-12 10-12	HG E1.2 HG E1.2	A. Wenger , O. Thränert
---------------	---------------------------------------	--------	--------------	----------------	--------------------	--------------------------------

►► D-MATL

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

851-0125-41L	Einführung in die Philosophie der Technik <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-MATL, D-MAVT</i>	W	3 KP	2V	
---------------------	--	----------	-------------	-----------	--

851-0125-41 V	Einführung in die Philosophie der Technik	2 Std.	Fr 25.11. 09.12.	13-15 15-17 13-17	HG F3 ML H44 HG E3	O. Müller
---------------	---	--------	------------------------	-------------------------	--------------------------	------------------

851-0549-00L	WebClass Einführungskurs Technikgeschichte <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i>	W	3 KP	2V	
---------------------	--	----------	-------------	-----------	--

851-0549-00 V	WebClass Einführungskurs Technikgeschichte <i>Onlinekurs mit 2 oblig. Präsenzsitzungen</i>	2 Std.	26.09. 14.11.	17-19 17-19	HG D7.1 HG D7.1	G. Hürlimann
---------------	---	--------	------------------	----------------	--------------------	---------------------

851-0588-00L	Einführung in die Spieltheorie. Modelle und experimentelle Studien <i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D-MATL</i>	W	2 KP	2V	
---------------------	---	----------	-------------	-----------	--

851-0588-00 V	Einführung in die Spieltheorie. Modelle und experimentelle Studien	2 Std.	Di 20.12.	17-19 17-19	HG E1.2 HG F3 HG G5	A. Diekmann
---------------	--	--------	--------------	----------------	---------------------------	--------------------

851-0591-00L	Digitale Nachhaltigkeit in der Wissensgesellschaft <i>Besonders geeignet für Studierende D-INFK, D-ITET, D-MATL, D-MAVT, D-MTEC, D-USYS.</i>	W	2 KP	2V	
---------------------	--	----------	-------------	-----------	--

851-0591-00 V	Digitale Nachhaltigkeit in der Wissensgesellschaft <i>Interdisziplinäre Veranstaltung mit aktuellen Bezügen. Interessierte Studierende der UZH sind herzlich eingeladen teilzunehmen.</i>	2 Std.	Mo 07.11.	15-17 16-18	HG D1.2 HG D1.2	M. M. Dapp
---------------	--	--------	--------------	----------------	--------------------	-------------------

851-0703-00L	Grundzüge des Rechts <i>Studierende, die die Vorlesung "Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften" oder für "Grundzüge des Rechts Architektur" oder "Grundzüge des Rechts" (851-0708-00) belegt haben oder belegen werden, sollen sich in dieser Lerneinheit nicht</i>	W	2 KP	2V	
---------------------	---	----------	-------------	-----------	--

851-0703-00 V	Grundzüge des Rechts <i>Studierende, die die Vorlesung "Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften" oder für "Grundzüge des Rechts Architektur" oder "Grundzüge des Rechts" (851-0708-00) belegt haben oder belegen werden, sollen sich in dieser Lerneinheit nicht</i>	2 Std.	Mo 07.11.	15-17 16-18	HG D1.2 HG D1.2	M. M. Dapp
---------------	--	--------	--------------	----------------	--------------------	-------------------

851-0703-00L	Grundzüge des Rechts <i>Studierende, die die Vorlesung "Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften" oder für "Grundzüge des Rechts Architektur" oder "Grundzüge des Rechts" (851-0708-00) belegt haben oder belegen werden, sollen sich in dieser Lerneinheit nicht</i>	W	2 KP	2V	
---------------------	---	----------	-------------	-----------	--

851-0703-00 V	Grundzüge des Rechts <i>Studierende, die die Vorlesung "Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften" oder für "Grundzüge des Rechts Architektur" oder "Grundzüge des Rechts" (851-0708-00) belegt haben oder belegen werden, sollen sich in dieser Lerneinheit nicht</i>	2 Std.	Mo 07.11.	15-17 16-18	HG D1.2 HG D1.2	M. M. Dapp
---------------	--	--------	--------------	----------------	--------------------	-------------------

einschreiben.

Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D-MATL

851-0703-00 V	Grundzüge des Rechts 16.12.2016 später Nachmittag zusätzliche Veranstaltung (Vorbereitung + Q&A Semesterendprüfung). Dafür fällt die Veranstaltung am 12.10.2016 aus.	2 Std.	Mi 16.12.	10-12 17-19	HG F3 HG F3	O. Streiff Gnöppf
851-0306-05L	Literatur und Technik - Simulationen, Prototypen, Apparate <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-MAVT, D-MATL</i>	W	3 KP	2S		
851-0306-05 S	Literatur und Technik - Simulationen, Prototypen, Apparate			2 Std.	Di 13-15	IFW B42 E. Edelmann-Ohler
851-0738-00L	Geistiges Eigentum: Eine Einführung <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-MAVT, D-MATL</i>	W	2 KP	2V		
851-0738-00 V	Geistiges Eigentum: Eine Einführung			2 Std.	Fr 10-12	HG D7.1 M. Schweizer
851-0125-51L	Mensch und Maschine <i>Besonders geeignet für Studierende D-CHAB, D-HEST, D-MAVT, D-MATL</i>	W	3 KP	2G		
851-0125-51 G	Mensch und Maschine <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.		M. Hampe
853-0060-00L	Aktuelle sicherheitspolitische Fragen	W	3 KP	2V		
853-0060-00 V	Aktuelle sicherheitspolitische Fragen			2 Std.	Do 26.01. 10-12 10-12	HG E1.2 HG E1.2 A. Wenger, O. Thränert
853-0047-01L	Weltpolitik seit 1945: Geschichte der int. Beziehungen (ohne Uebungen)	W	3 KP	2V		
853-0047-00 V	Weltpolitik seit 1945: Geschichte der internationalen Beziehungen			2 Std.	Mi 08.02. 10-12 10-12	HG D1.2 HG D1.2 A. Wenger
701-0703-00L	Ethik und Umwelt	W	2 KP	2V		
701-0703-00 V	Ethik und Umwelt			2 Std.	Fr 12-14	HG E5 M. Huppenbauer
701-0791-00L	Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i>	W	2 KP	2V		
701-0791-00 V	Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme			2 Std.	Fr 13-15	IFW A36 D. Speich Chassé
701-0985-00L	Gesellschaftlicher Umgang mit aktuellen Umweltrisiken	W	1 KP	1V		
701-0985-00 V	Gesellschaftlicher Umgang mit aktuellen Umweltrisiken <i>Periodizität: 2-wöchentlich</i>			1 Std.	Mo/2w 26.09. 03.10. 17-19 17-19 17-19	CHN E46 ML E12 ML E12 B. Nowack, C. M. Som-Koller

►► D-MTEC

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
851-0591-00L	Digitale Nachhaltigkeit in der Wissensgesellschaft <i>Besonders geeignet für Studierende D-INFK, D-ITET, D-MATL, D-MAVT, D-MTEC, D-USYS.</i>	W	2 KP	2V		
851-0591-00 V	Digitale Nachhaltigkeit in der Wissensgesellschaft <i>Interdisziplinäre Veranstaltung mit aktuellen Bezügen. Interessierte Studierende der UZH sind herzlichst eingeladen teilzunehmen.</i>			2 Std.	Mo 07.11. 15-17 16-18	HG D1.2 HG D1.2 M. M. Dapp
851-0585-04L	Lecture with Computer Exercises: Modelling and Simulating Social Systems with MATLAB <i>Maximale Teilnehmerzahl: 70</i> <i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D-INFK, D-ITET, D-MTEC, D-PHYS.</i>	W	3 KP	2S		
851-0585-04 S	Lecture with Computer Exercises: Modelling and Simulating Social Systems with MATLAB			2 Std.	Mo 17-19	LFV E41 D. Helbing, L. Sanders, O. Woolley
851-0125-58L	Einführung in die Philosophie der Umweltwissenschaften <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BSSE, D-CHAB, D-MTEC, D-USYS</i>	W	3 KP	2S		
851-0125-58 S	Einführung in die Philosophie der Umweltwissenschaften			2 Std.	Do 15-17	IFW B42 A. Schwarz
363-1050-00L	Conference of Disarmament: Simulation of Negotiations	W	3 KP	2S		
363-1050-00 S	Conference of Disarmament: Simulation of Negotiations <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			32s Std.		M. Ambühl
363-0565-00L	Principles of Macroeconomics	W	3 KP	2V		
363-0565-00 V	Principles of Macroeconomics			2 Std.	Di 16.12. 15-17 15-17	HG E5 HG E5 J.-E. Sturm
860-0006-00L	Applied Statistics and Policy Evaluation	W	3 KP	3G		

Number of participants limited to 20.

Science, Technology, and Policy MSc and MAS in Development and Cooperation have priority.

860-0006-00 G Applied Statistics and Policy Evaluation ■ 3 Std. Do 14-17 CLD A1 I. Günther, K. Harttgen

►► D-MAVT

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0125-41L	Einführung in die Philosophie der Technik <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-MATL, D-MAVT</i>	W	3 KP	2V	
851-0125-41 V	Einführung in die Philosophie der Technik			2 Std. Fr 13-15 25.11. 15-17 09.12. 13-17	HG F3 ML H44 HG E3 O. Müller
851-0588-00L	Einführung in die Spieltheorie. Modelle und experimentelle Studien <i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D- MATL</i>	W	2 KP	2V	
851-0588-00 V	Einführung in die Spieltheorie. Modelle und experimentelle Studien			2 Std. Di 17-19 20.12. 17-19	HG E1.2 HG F3 HG G5 A. Diekmann
851-0549-00L	WebClass Einführungskurs Technikgeschichte <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i> <i>Besonders geeignet für Studierende D-BAUG, D-INFK, D-ITET, D-MATL, D-MAVT.</i>	W	3 KP	2V	
851-0549-00 V	WebClass Einführungskurs Technikgeschichte <i>Onlinekurs mit 2 oblig. Präsenzsitzungen</i>			2 Std. 26.09. 17-19 14.11. 17-19	HG D7.1 HG D7.1 G. Hürlimann
851-0585-04L	Lecture with Computer Exercises: Modelling and Simulating Social Systems with MATLAB <i>Maximale Teilnehmerzahl: 70</i> <i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D-INFK, D-ITET, D-MTEC, D-PHYS.</i>	W	3 KP	2S	
851-0585-04 S	Lecture with Computer Exercises: Modelling and Simulating Social Systems with MATLAB			2 Std. Mo 17-19	LFV E41 D. Helbing, L. Sanders, O. Woolley
851-0738-01L	Die Rolle des Geistigen Eigentums im Ingenieurwesen: Eine praxisorientierte Einführung <i>Besonders geeignet für Studierende D-BAUG, D-ITET, D-MAVT</i>	W	2 KP	2V	
851-0738-01 V	Die Rolle des Geistigen Eigentums im Berufsalltag: Eine praxisorientierte Einführung			2 Std. Fr 13-15	ML E12 C. Soltmann
851-0591-00L	Digitale Nachhaltigkeit in der Wissensgesellschaft <i>Besonders geeignet für Studierende D-INFK, D-ITET, D-MATL, D-MAVT, D-MTEC, D-USYS.</i>	W	2 KP	2V	
851-0591-00 V	Digitale Nachhaltigkeit in der Wissensgesellschaft <i>Interdisziplinäre Veranstaltung mit aktuellen Bezügen. Interessierte Studierende der UZH sind herzlichst eingeladen teilzunehmen.</i>			2 Std. Mo 15-17 07.11. 16-18	HG D1.2 HG D1.2 M. M. Dapp
851-0703-00L	Grundzüge des Rechts <i>Studierende, die die Vorlesung "Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften" oder für "Grundzüge des Rechts Architektur" oder "Grundzüge des Rechts" (851-0708-00) belegt haben oder belegen werden, sollen sich in dieser Lerneinheit nicht einschreiben.</i> <i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D- MATL</i>	W	2 KP	2V	
851-0703-00 V	Grundzüge des Rechts <i>16.12.2016 später Nachmittag zusätzliche Veranstaltung (Vorbereitung + Q&A Semesterendprüfung). Dafür fällt die Veranstaltung am 12.10.2016 aus.</i>			2 Std. Mi 10-12 16.12. 17-19	HG F3 HG F3 O. Streiff Gnöppf
851-0738-00L	Geistiges Eigentum: Eine Einführung <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-MAVT, D- MATL</i>	W	2 KP	2V	
851-0738-00 V	Geistiges Eigentum: Eine Einführung			2 Std. Fr 10-12	HG D7.1 M. Schweizer
851-0125-51L	Mensch und Maschine <i>Besonders geeignet für Studierende D-CHAB, D-HEST, D-MAVT, D-MATL</i>	W	3 KP	2G	

851-0125-51 G	Mensch und Maschine <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					M. Hampe
851-0306-05L	Literatur und Technik - Simulationen, Prototypen, Apparate <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-MAVT, D-MATL</i>	W	3 KP	2S					
851-0306-05 S	Literatur und Technik - Simulationen, Prototypen, Apparate			2 Std.	Di	13-15	IFW B42		E. Edelmann-Ohler
851-0551-03L	Das Wissen der Post. Zur Geschichte digitaler Gesellschaften <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-HEST, D-INFK, D-ITET, D-MAVT</i>	W	3 KP	2S					
851-0551-03 S	Das Wissen der Post. Zur Geschichte digitaler Gesellschaften <i>Beginn: 26.9.2016</i>			2 Std.	Mo	15-17	ETZ E6		D. F. Zetti
853-0047-01L	Weltpolitik seit 1945: Geschichte der int. Beziehungen (ohne Uebungen)	W	3 KP	2V					
853-0047-00 V	Weltpolitik seit 1945: Geschichte der internationalen Beziehungen			2 Std.	Mi	10-12 08.02.	HG D1.2 HG D1.2		A. Wenger
701-0703-00L	Ethik und Umwelt	W	2 KP	2V					
701-0703-00 V	Ethik und Umwelt			2 Std.	Fr	12-14	HG E5		M. Huppenbauer
701-0791-00L	Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i>	W	2 KP	2V					
701-0791-00 V	Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme			2 Std.	Fr	13-15	IFW A36		D. Speich Chassé
701-0985-00L	Gesellschaftlicher Umgang mit aktuellen Umweltrisiken	W	1 KP	1V					
701-0985-00 V	Gesellschaftlicher Umgang mit aktuellen Umweltrisiken <i>Periodizität: 2-wöchentlich</i>			1 Std.	Mo/2w	17-19 26.09. 03.10.	CHN E46 ML E12 ML E12		B. Nowack, C. M. Som-Koller
853-0725-00L	Geschichte I: Europa (Grossbritannien Mutterland der Moderne ca. 1789-1939)	W	3 KP	2V					
853-0725-00 V	Geschichte I: Europa			2 Std.	Mi	13-15	NO C60		H. Fischer-Tiné
851-0735-10L	Wirtschaftsrecht <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-MAVT</i>	W	2 KP	2V					
851-0735-10 V	Wirtschaftsrecht			2 Std.	Do	17-19	HG D1.2		P. Peyrot
853-0060-00L	Aktuelle sicherheitspolitische Fragen	W	3 KP	2V					
853-0060-00 V	Aktuelle sicherheitspolitische Fragen			2 Std.	Do	10-12 26.01.	HG E1.2 HG E1.2		A. Wenger, O. Thränert
851-0585-15L	Complexity and Global Systems Science <i>Prerequisites: solid mathematical skills. Particularly suitable for students of D-ITET, D-MAVT</i>	W	3 KP	2V					
851-0585-15 V	Complexity and Global Systems Science			2 Std.	Mo	17-19 03.10. 17.10.	RZ F21 IFW A36 IFW A36		D. Helbing, N. Antulov-Fantulin

►► D-PHYS

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
851-0144-20L	Philosophische Aspekte der Quantenphysik <i>Besonders geeignet für Studierende D-CHAB, D-PHYS</i>	W	3 KP	2S						
851-0144-20 S	Philosophische Aspekte der Quantenphysik			2 Std.	Do	16-18	LFV E41		N. Sieroka, R. Renner	
851-0144-19L	Philosophie der Zeit <i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-INFK, D-MATH, D-PHYS</i>	W	3 KP	2V						
851-0144-19 V	Philosophie der Zeit <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					N. Sieroka	
851-0157-69L	History of Astronomy <i>Particularly suitable for students of D-ERDW, D-MATH, D-PHYS</i> <i>Die Veranstaltung ist ausgebucht</i>	W	3 KP	2S						
851-0157-69 S	History of Astronomy			2 Std.	Mo	13-15	ETZ E6		S. Mastorakou	
851-0585-04L	Lecture with Computer Exercises: Modelling and Simulating Social Systems with MATLAB <i>Maximale Teilnehmerzahl: 70</i>	W	3 KP	2S						
851-0585-04 S	Lecture with Computer Exercises: Modelling and Simulating Social Systems with MATLAB <i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D-INFK, D-ITET, D-MTEC, D-PHYS.</i>			2 Std.	Mo	17-19	LFV E41		D. Helbing, L. Sanders, O. Woolley	

►► D-USYS

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
851-0125-58L	Einführung in die Philosophie der Umweltwissenschaften <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BSSE, D-CHAB, D-MTEC, D-USYS</i>	W	3 KP	2S					
851-0125-58 S	Einführung in die Philosophie der Umweltwissenschaften			2 Std.	Do	15-17	IFW B42	A. Schwarz	
851-0591-00L	Digitale Nachhaltigkeit in der Wissensgesellschaft <i>Besonders geeignet für Studierende D-INFK, D-ITET, D-MATL, D-MAVT, D-MTEC, D-USYS.</i>	W	2 KP	2V					
851-0591-00 V	Digitale Nachhaltigkeit in der Wissensgesellschaft <i>Interdisziplinäre Veranstaltung mit aktuellen Bezügen. Interessierte Studierende der UZH sind herzlich eingeladen teilzunehmen.</i>			2 Std.	Mo 07.11.	15-17 16-18	HG D1.2 HG D1.2	M. M. Dapp	
851-0594-00L	International Environmental Politics <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-USYS</i>	W	3 KP	2V					
851-0594-00 V	International Environmental Politics			2 Std.	Mo	17-19	HG E5	T. Bernauer	
851-0705-02L	Umweltrecht: Themen und Fälle <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20.</i> <i>Voraussetzung: Besuch der Lehrveranstaltung "Umweltrecht: Konzepte und Rechtsgebiete" (851-0705-01L) im FS.</i> <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-USYS</i>	W	2 KP	2S					
851-0705-02 S	Umweltrecht: Themen und Fälle <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				C. Jäger	
851-0707-00L	Raumplanungsrecht und Umwelt <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-USYS</i>	W	2 KP	2G					
851-0707-00 G	Raumplanungsrecht und Umwelt <i>Vorlesungs-/Übungsveranstaltung nach speziellem Programm.</i>			2 Std.	Mi	17-19	HG E1.1	O. Bucher	
851-0724-00L	Sachenrecht für Geomatikingenieure: Kataster- und Geoinformationsrecht <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-USYS</i>	W	2 KP	2V					
851-0724-00 V	Sachenrecht für Geomatikingenieure: Kataster- und Geoinformationsrecht			2 Std.	Di	17-19	HG E33.1	M. Huser	
851-0101-53L	Collections in Context: What Do Historians and Scientists Learn from Butterflies, Stones, and Bones? <i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-BSSE, D-USYS</i>	W	3 KP	2S					
851-0101-53 S	Collections in Context: What Do Historians and Scientists Learn from Butterflies, Stones, and Bones?			2 Std.	Mi	13-15	IFW C33	B. Schär, M. Greeff	
851-0735-11L	Environmental Regulation: Law and Policy <i>The course will be offered again in the spring semester 2017.</i> <i>Number of participants limited to 15.</i> <i>Particularly suitable for students of D-USYS</i>	W	3 KP	1S					
851-0735-11 S	Environmental Regulation: Law and Policy <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			18s Std.					
701-0727-00L	Politics of Environmental Problem Solving in Developing Countries	W	2 KP	2G					
701-0727-00 G	Politics of Environmental Problem Solving in Developing Countries			2 Std.	Di	17-19	HG D7.2	U. Scheidegger	
701-0743-01L	Rechtlicher Umgang mit natürlichen Ressourcen	W	2 KP	2V					
701-0743-01 V	Rechtlicher Umgang mit natürlichen Ressourcen <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					
701-0703-00L	Ethik und Umwelt	W	2 KP	2V					
701-0703-00 V	Ethik und Umwelt			2 Std.	Fr	12-14	HG E5	M. Huppenbauer	
701-0731-00L	Umweltverhalten im gesellschaftlichen Kontext	W	2 KP	2S					
701-0731-00 S	Umweltverhalten im gesellschaftlichen Kontext			2 Std.	Di	17-19	CHN G22	H. BrudererENZler	
701-0747-00L	Umweltpolitik der Schweiz I	W	3 KP	2V					
701-0747-00 V	Umweltpolitik der Schweiz I <i>Termine im Wechsel mit 701-0967-00L Projektentwicklung im Bereich erneuerbarer Energien</i>			2 Std.	Do/2w	13-17	CHN F46	E. Lieberherr	
701-0791-00L	Umweltgeschichte - Einführung und	W	2 KP	2V					

ausgewählte Probleme

Maximale Teilnehmerzahl: 100

701-0791-00 V	Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme	2 Std.	Fr	13-15	IFW A36	D. Speich Chassé
701-0985-00L	Gesellschaftlicher Umgang mit aktuellen W Umweltrisiken	1 KP				1V
701-0985-00 V	Gesellschaftlicher Umgang mit aktuellen Umweltrisiken Periodizität: 2-wöchentlich	1 Std.	Mo/2w 26.09. 03.10.	17-19 17-19 17-19	CHN E46 ML E12 ML E12	B. Nowack, C. M. Som-Koller
860-0006-00L	Applied Statistics and Policy Evaluation W Number of participants limited to 20.	3 KP				3G
	Science, Technology, and Policy MSc and MAS in Development and Cooperation have priority.					
860-0006-00 G	Applied Statistics and Policy Evaluation ■	3 Std.	Do	14-17	CLD A1	I. Günther, K. Hartgen

► Sprachkurse ETH/UZH

Bitte beachten Sie, dass eine gleichzeitige online-Anmeldung am Sprachenzentrum (www.sprachenzentrum.uzh.ch) unbedingt notwendig ist, sonst ist Ihre Kursanmeldung nicht gültig.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
851-0816-07L	Langue et littérature (B2-C1) Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).	W	2 KP	1U				
851-0816-07 U	Langue et littérature (B2-C1) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Die Lehrveranstaltung wird in 2 Parallelkursen angeboten. Bitte melden Sie sich direkt über die Homepage des Sprachenzentrums für einen der beiden Parallelkurse an. Lehrveranstaltungsnummer 3186: Di 18-20; http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50797005.details.html Lehrveranstaltungsnummer 3187: Mi 12-14; http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50797006.details.html			14s Std.	Di/2w Mi/2w	18-20 12-14	UNI ZH. UNI ZH.	J.-P. Coen
851-0816-13L	Pratiques du français en contexte (B2.2-C2) Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).	W	1 KP	1G				
851-0816-13 G	Pratiques du français en contexte (B2.2-C2) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50796961.details.html Der Kurs findet in den Ferien nach Semesterende als Intensivkurs statt.			14s Std.	12.01. 17.01. 19.01. 24.01. 26.01. 31.01. 02.02.	12-14 12-14 12-14 12-14 12-14 12-14 12-14	UNI ZH. UNI ZH. UNI ZH. UNI ZH. UNI ZH. UNI ZH. UNI ZH.	J.-P. Coen
851-0816-15L	Débat et présentation orale (B2) Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).	W	1 KP	1U				
851-0816-15 U	Débat et présentation orale (B2) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50797004.details.html Daten: 20.09., 04.10., 18.10., 01.11., 15.11., 29.11., 13.12.2016			14s Std.	Di/2w	18-20	UNI ZH.	A.-F. Ritter
851-0816-05L	Grammaire textuelle (B2-C1) Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).	W	1 KP	1U				
851-0816-05 U	Grammaire textuelle (B2-C1) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50797007.details.html			1 Std.	Mo 19.09.	12-14 12-14	UNI ZH. UNI ZH.	J.-P. Coen
851-0823-00L	English Language and Literature Part I (C1-C2) Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.unizh.ch).	W	3 KP	2U				
851-0823-00 U	English Language and Literature Part I (C1-C2) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50805167.details.html			2 Std.	Di	17-19	HG F26.5	M. Norgate
851-0832-11L	Advanced English for Academic Purposes (C1-C2) Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).	W	2 KP	2U				

851-0832-11 U	Advanced English for Academic Purposes (C1-C2) **gemeinsam mit der Uni Zürich**	2 Std.	Mi Do	08-10 08-10	UNI ZH. UNI ZH.	R. Taylor
<p>Die Lehrveranstaltung wird in 2 Parallelkursen angeboten. Bitte melden Sie sich direkt über die Homepage des Sprachenzentrums für einen der zwei Parallelkurse an.</p> <p>Lehrveranstaltungsnummer 4178: Mi 8-10; http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50797090.details.html Lehrveranstaltungsnummer 4179: Do 8-10; http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50797091.details.html</p>						
851-0886-00L	New Zealand Through Literature and Film (C1-C2) Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).	W	3 KP	2U		
851-0886-00 U	New Zealand Through Literature and Film (C1-C2) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50805164.details.html	2 Std.	Mo 19.09.	17-19 17-19	HG F26.3 HG F26.3	M. Norgate
Beginn: 19.9.2016						
851-0846-01L	Gramática y comunicación pragmática (B2.1) Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).	W	2 KP	2U		
851-0846-01 U	Gramática y comunicación pragmática (B2.1) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50796948.details.html	2 Std.	Di	18-20	UNI ZH.	M. Iturrizaga Slosiar
851-0846-02L	Lengua y cine (B2-C1) Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).	W	2 KP	1U		
851-0846-02 U	Lengua y cine (B2-C1) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50796947.details.html	16s Std.	Do/2w 22.09.	12-14 12-14	CAB G57 CAB G57	M. Iturrizaga Slosiar
851-0826-04L	Lingua e letteratura (B2-C1) Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).	W	2 KP	2U		
851-0826-04 U	Lingua e letteratura (B2-C1) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50797138.details.html	2 Std.	Do	17-19	HG E33.3	P. Brülisauer-Casella
851-0826-05L	Lingua in contesto specifico (B2) Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).	W	2 KP	1U		
851-0826-05 U	Lingua in contesto specifico (B2) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50798131.details.html	14s Std.	Mi/2w	16-18	UNI ZH.	A. Dal Negro
Daten: 28.09./12.10./26.10./09.11./23.11./07.12./21.12.2016						
851-0849-00L	Curso básico A1 (Brasilianisch-Portugiesisch) Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).	W	2 KP	2U		
851-0849-00 U	Curso básico A1 (Brasilianisch-Portugiesisch) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50796928.details.html	2 Std.	Do	16-18	UNI ZH.	P. de Avila Goulart Ribeiro W
Unterrichtssprache: Brasilianisch-Portugiesisch						
851-0849-01L	Curso básico A2 (Brasilianisch-Portugiesisch) Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).	W	2 KP	2U		
851-0849-01 U	Curso básico A2 (Brasilianisch-Portugiesisch) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50796929.details.html	2 Std.	Do	12-14	UNI ZH.	P. de Avila Goulart Ribeiro W
Unterrichtssprache: Brasilianisch-Portugiesisch						

851-0885-07L	Griechischer Elementarkurs Teil I	W	3 KP	5U						
851-0885-07 U	Griechischer Elementarkurs (Graecum) Teil I <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50795879.details.html			5 Std.	Di Fr	08-10 13-16	UNI ZH. UNI ZH.		R. Harder	
851-0885-08L	Griechischer Elementarkurs Teil III	W	3 KP	4U						
851-0885-08 U	Griechischer Elementarkurs (Graecum) Teil III ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50795884.details.html			4 Std.	Di Fr	16-18 08-10	UNI ZH. UNI ZH.		F. Egli Utzinger	
851-0885-09L	Neugriechisch I (A1.1)	W	2 KP	2U						
	<i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>									
851-0885-09 U	Neugriechisch I (A1.1) ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50797067.details.html			2 Std.	Di	16-18	UNI ZH.		A. Rassidakis Kastrinidis	
851-0885-10L	Neugriechisch III (A2.1)	W	2 KP	2U						
	<i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>									
851-0885-10 U	Neugriechisch III (A2.1) ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50797068.details.html			2 Std.	Di	18-20	UNI ZH.		A. Rassidakis Kastrinidis	
851-0889-00L	Schwedisch I (A1)	W	2 KP	2U						
	<i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>									
851-0889-00 U	Schwedisch I (A1) ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Mo Mi 19.09.	18-20 10-12 18-20	UNI ZH. UNI ZH. UNI ZH.		F. Kreis	
	<i>Die Lehrveranstaltung wird in 2 Parallelkursen angeboten. Bitte melden Sie sich direkt über die Homepage des Sprachenzentrums für einen der beiden Parallelkurse an.</i>									
	<i>Lehrveranstaltungsnummer 4315: Mo 18-20; http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50797075.details.html Lehrveranstaltungsnummer 4316: Mi 10-12; http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50797076.details.html</i>									
	<i>Beginn: 19.9.2016</i>									
851-0889-02L	Schwedisch II (A2.1)	W	2 KP	2U						
	<i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>									
851-0889-02 U	Schwedisch II (A2.1) ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50797077.details.html			2 Std.	Mi	12-14	UNI ZH.		F. Kreis	
851-0889-01L	Polnisch I (A 1.1)	W	2 KP	2U						
	<i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>									
851-0889-01 U	Polnisch I (A 1.1) ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50797069.details.html			2 Std.	Mo 19.09.	10-12 10-12	UNI ZH. UNI ZH.		S. Schaffner	
	<i>Beginn: 19.9.2016</i>									
851-0851-00L	Russisch I (A1.1)	W	2 KP	2U						
	<i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>									

851-0851-00 U	Russisch I (A1.1) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich**			2 Std.	Di Mi Do	15-17 15-17 16-18	HG E22 HG E22 UNI ZH.	D. Henseler
<p>Die Lehrveranstaltung wird in 3 Parallelkursen angeboten. Bitte melden Sie sich direkt über die Homepage des Sprachenzentrums für einen der drei Parallelkurse an.</p> <p>Lehrveranstaltungsnummer 4310: Dienstag, 15-17; http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50797070.details.html Lehrveranstaltungsnummer 4311: Mittwoch, 15-17; http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50797071.details.html Lehrveranstaltungsnummer 4312: Donnerstag, 16-18; http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50797072.details.html</p>								
851-0853-00L	Russisch III (A2.1)	W	2 KP	2U				
<p>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</p>								
851-0853-00 U	Russisch III (A2.1) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50797073.details.html			2 Std.	Mi	17-19	HG E22	D. Henseler
851-0855-00L	Russisch V (A2.2+)	W	2 KP	2U				
<p>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</p>								
851-0855-00 U	Russisch V (A2.2+) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50797074.details.html			2 Std.	Di	17-19	HG E22	D. Henseler
851-0861-00L	Arabisch I (A1.1)	W	3 KP	4U				
<p>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</p>								
851-0861-00 U	Arabisch I (A1.1) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50797052.details.html			4 Std.	Mo Do	12-14 16-18 17-19 19.09. 12-14 16-18	UNI ZH. UNI ZH. LFW C1 UNI ZH. UNI ZH.	E. Youssef-Grob
<p>Beginn: 19.9.2016 Mo 12-14 und Mo 16-18 in versch. Gruppen Do 17-19 im Plenum</p>								
851-0861-01L	Arabisch I (A1.1)	W	2 KP	3U				
<p>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</p>								
851-0861-01 U	Arabisch I (A1.1) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50797049.details.html			3 Std.	Do	12-15	UNI ZH.	U. Göskén
851-0863-00L	Arabisch III (A2.1)	W	2 KP	2U				
<p>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</p>								
851-0863-00 U	Arabisch III (A2.1) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50797053.details.html			2 Std.	Mi	17-19	LEE D105	U. Göskén
851-0861-03L	Arabisch: Medienkurs (B1)	W	2 KP	2U				
<p>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</p>								
851-0861-03 U	Arabisch: Medienkurs (B1) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Daten: 6.9., 9.9., 13.9., 16.9., 20.9., 23.9., 27.9., 30.9., 04.10., 7.10., 11.10., 14.10., 18.10. und 21.10.2016 Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50797055.details.html			2 Std.	Di Fr	17-19 16-18	LEE C114 LEE C114	E. Youssef-Grob
851-0877-00L	Chinesisch I (A1.1)	W	3 KP	4U				
<p>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</p>								

851-0877-00 U	Chinesisch I (A1.1) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** <i>Die Lehrveranstaltung wird in 2 Parallelkursen angeboten. Bitte melden Sie sich direkt über die Homepage des Sprachenzentrums für einen der zwei Parallelkurse an.</i> <i>Lehrveranstaltungsnummer 4206: Mo 13-15 und Mi 13-15; http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50797058.details.html Lehrveranstaltungsnummer 4205: Mo 16-18 und Mi 16-18; http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50805164.details.html Beginn: 19.9.2016</i>	4 Std.	Mo	13-15 16-18	HG D5.3 UNI ZH.	A.-L. Achermann
			Mi	13-15 16-18	HG D5.1 UNI ZH.	
			19.09.	13-15 16-18	HG D5.3 UNI ZH.	
851-0877-02L	Chinesisch I (A1.1) <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>	W	3 KP	4U		
851-0877-02 U	Chinesisch I (A1.1) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50797060.details.html</i> Beginn: 19.9.2016	4 Std.	Mo	17-19	HG F26.5	Q. Hu
			Mi	17-19	HG F26.5	
			19.09.	17-19	HG F26.5	
851-0879-00L	Chinesisch III (A2.1) <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>	W	3 KP	4U		
851-0879-00 U	Chinesisch III (A2.1) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50797061.details.html</i> Beginn: 19.9.2016	4 Std.	Mo	15-17	HG F26.5	Q. Hu
			Mi	15-17	HG F26.5	
			19.09.	15-17	HG F26.5	
851-0879-01L	Chinesisch V (A2.2+) <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>	W	2 KP	2U		
851-0879-01 U	Chinesisch V (A2.2+) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50797062.details.html</i>	2 Std.	Mi	12-14	UNI ZH.	Q. Hu
851-0881-00L	Japanisch I (A1.1) <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>	W	3 KP	4U		
851-0881-00 U	Japanisch I (A1.1) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50797063.details.html</i> Beginn: 19.9.2016	4 Std.	Mo	16-18	UNI ZH.	G. Gefter
			Mi	12-14	UNI ZH.	
			19.09.	16-18	UNI ZH.	
851-0881-01L	Japanisch I (A1.1) <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>	W	3 KP	4U		
851-0881-01 U	Japanisch I (A1.1) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50797064.details.html</i>	4 Std.	Di	15-17	CLA E4	I. Mosimann-Nakanishi
			Do	15-17	ETZ E7	
851-0883-00L	Japanisch III (A2.1) <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>	W	2 KP	2U		
851-0883-00 U	Japanisch III (A2.1) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50797065.details.html</i>	2 Std.	Di	12-14	UNI ZH.	I. Mosimann-Nakanishi
851-0882-02L	Japanisch V: Lektürekurs (A2.2-B1) <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>	W	2 KP	2U		
851-0882-02 U	Japanisch V: Lektürekurs (A2.2-B1) **gemeinsam mit der Uni Zürich** <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50797066.details.html</i>	2 Std.	Fr	12-14	UNI ZH.	G. Gefter
851-0890-00L	Lateinischer Lektürekurs: Augustus - Der erste römische Prinzeps <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>	W	2 KP	2U		

851-0890-00 U Lateinischer Lektürekurs: Augustus - Der erste römische Prinzeps 2 Std. Mi 16-18 UNI ZH. **C. Utzinger**
 gemeinsam mit der Uni Zürich
 Mehr Infos unter: <http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50795893.details.html>

851-0900-01L Norwegisch (Grundkurs) W 3 KP 2U
 Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.
 UZH Modulkürzel: 360256

Maximale Teilnehmerzahl: 20
 Dieser Sprachkurs wird nicht vom Sprachenzentrum angeboten.

Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:
<http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html>

851-0900-01 U Norwegisch I (Universität Zürich) 2 Std. Do 14-16 UNI ZH. **E. Berg**
 Kurs an der Uni Zürich

851-0900-03L Norwegisch III (Universität Zürich) W 3 KP 2U
 Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.
 UZH Modulkürzel: 360267

Maximale Teilnehmerzahl: 20
 Dieser Sprachkurs wird nicht vom Sprachenzentrum angeboten.

Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:
<http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html>

851-0900-03 U Norwegisch III (Universität Zürich) 2 Std. Do 12-14 UNI ZH. **E. Berg**
 Kurs an der Uni Zürich

851-0900-02L Norwegisch (Fortgeschrittene I) W 3 KP 2U
 Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.
 UZH Modulkürzel: 360260

Maximale Teilnehmerzahl: 20
 Dieser Sprachkurs wird nicht vom Sprachenzentrum angeboten.

Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:
<http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html>

851-0900-02 U Norwegisch II (Universität Zürich) 2 Std. Mi 16-18 UNI ZH. **E. Berg**
 Kurs an der Uni Zürich

GESS Wissenschaft im Kontext (Science in Perspective) - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

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
851-0242-06L	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	17-19	ML H41.1	R. Schumacher
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden!</i>	W	1 KP	1S				
851-0242-07 S	Menschliche Intelligenz <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart.</i>			14s Std.	Mi	15-17	LEE D105	E. Stern, P. Edelsbrunner, B. Rüttsche
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	1S				
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>Zwei obligatorische Präsenztermine: 28.09.16 und 02.11.16. An den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen).</i> <i>Am ersten Termin (28.09.16) werden alle Teilnehmer in Kleingruppen eingeteilt und der Kleingruppen-Termin vereinbart.</i>			14s Std.	Mi/1	12-15	LFW C1	P. Edelsbrunner, B. Rüttsche, E. Stern, E. Ziegler
851-0242-09L	Empirische Arbeit: Praktische Lehr- und Lernforschung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i> <i>Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Veranstaltungen 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" und 851-0238-01L "Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW 3)".</i>	W	2 KP	2S				
851-0242-09 S	Empirische Arbeit: Praktische Lehr- und Lernforschung <i>Es findet nicht jede Woche ein Präsenztermin statt. Weitere Sitzungen vereinbaren die Studierenden individuell mit einem der betreuenden Dozierenden.</i> <i>siehe Erziehungswissenschaften Lehrdiplom für Maturitätsschulen</i>			2 Std.	Fr	10-12	CHN D44	A. Deiglmayr, P. Edelsbrunner, S. Hofer, B. Rüttsche, L. Schalk, E. Stern, E. Ziegler

► Fachdidaktik in Geographie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4239-00L	Fachdidaktik Geographie I (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> <i>UZH Modulkürzel: 090GG1</i> <i>Beschränkte Teilnehmerzahl.</i> <i>Anmeldung per E-mail bis spätestens 1.</i>	O	3 KP	2G				

September an: barbara.vettiger@ife.uzh.ch.

Die Fachdidaktik Geographie I muss zusammen mit dem Einführungspraktikum Geographie (651-2519-01L) und den Übungslektionen (651-2519-02L) belegt werden.

Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:
<http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html>

651-4239-00 G Fachdidaktik Geographie I (University of Zurich) 2 Std. **B. Vettiger-Gallusser**
gemeinsam mit der Uni Zürich

Wichtig: Wir starten am Montag, den 19. September um 10.15 Uhr. (Startveranstaltung ist wichtig und deshalb obligatorisch)
Ort voraussichtlich: UZH KAB, Kantonsschulstrasse 3, 8001 Zürich (Seminarraum IfE LLBM)

651-4124-00L Prüfung Fachdidaktik O 1 KP 2G

Voraussetzung: Folgende Ausbildungsteile müssen bestanden sein: Fachdidaktik I, Fachdidaktik II, Fachdidaktik III, Fachdidaktik IV. Zusätzlich FV I, FV II und FV III, Einführungspraktikum und Praktikum.

Die LE "Prüfung Fachdidaktik" muss zusammen mit der LE 651-2520-00L "Prüfungslektionen Geographie" belegt werden.

651-4124-00 G Prüfung Fachdidaktik ■ 25s Std. n. V. **B. Vettiger-Gallusser**

gemeinsam mit der Uni Zürich
Findet ganz am Ende der Lehrdiplom-Ausbildung, zusammen mit den Prüfungslektionen statt.
Bei Einschreibung bitte bei B. Vettiger melden (barbara.vettiger@ife.uzh.ch)

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. **B. Vettiger-Gallusser, S. Hesske**

Bitte melden Sie sich bei Frau Dr. B. Vettiger barbara.vettiger@ife.uzh.ch zwecks Festlegung der Einführungsveranstaltung und der Terminplanung.

651-4118-00L Fachdidaktik Geographie III (Universität Zürich) O 3 KP 2G

Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.
UZH Modulkürzel: 090GG3

Beschränkte Teilnehmerzahl.
Voraussetzung: Erfolgreiche Abschluss der Vorlesung Fachdidaktik des Geographieunterrichts I+II (651-4239-00L und 651-2500-00L).

Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:
<http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html>

651-4118-00 G Fachdidaktik Geographie III (Universität Zürich) 2 Std. **B. Vettiger-Gallusser, Uni-Dozierende**
gemeinsam mit der Uni Zürich

Ort: UZH KAB, Kantonsschulstrasse 3 und Kantonsschule Stadelhofen im Multimedia-Raum.

► Berufspraktische Ausbildung in Geographie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-2519-01L	Hospitationspraktikum (Universität Zürich) Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: 090BPEP Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html	O	1 KP	2P	

Das Einführungspraktikum (651-4219-01L), die Übungslektionen (651-4219-02L) und Fachdidaktik Geographie I (651-4239-00L) müssen gleichzeitig belegt werden.

651-2519-01 P	Hospitationspraktikum (Universität Zürich) **gemeinsam mit der Uni Zürich**			30s Std.	n. V.	B. Vettiger-Gallusser
651-2519-02L	Übungslektionen im Rahmen der Fachdidaktik (Universität Zürich) Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: 090BPUE	O	2 KP	4P		
	Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html					
	Das Einführungspraktikum (651-4219-01L), die Übungslektionen (651-4219-02L) und Fachdidaktik Geographie I (651-4239-00L) müssen gleichzeitig belegt werden.					
651-2519-02 P	Übungslektionen im Rahmen der Fachdidaktik (Universität Zürich) **Kurs an der Uni Zürich**			60s Std.	n. V.	B. Vettiger-Gallusser
651-2517-00L	Unterrichtspraktikum Geographie (Universität Zürich) Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: 090BPUP1	O	8 KP	17P		
	Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html					
	Voraussetzungen: Abgeschlossene Erziehungswissenschaftliche und Fachdidaktische Grundausbildung (FD I, FD II, FD III) sowie fachwissenschaftliches Studium inklusive der fachwissenschaftlichen Vertiefung mit pädagogischem Fokus (FWV 1-3). Abgeschlossenes Einführungspraktikum.					
651-2517-00 P	Unterrichtspraktikum Geographie Lehrdiplom (Universität Zürich) **gemeinsam mit der Uni Zürich** Anmeldefrist für Praktikum 15.12. (für FS) und 15.6. (für HS), bitte sich frühzeitig für die Einschreibung bei Barbara Vettiger melden. (barbara.vettiger@ife.uzh.ch)			240s Std.	n. V.	B. Vettiger-Gallusser
651-2520-01L	Prüfungslektion untere Stufe Geographie Muss zusammen mit "Prüfungslektion II Geographie" (651-2520-02L) belegt werden.	O	1 KP	2P		
651-2520-01 P	Prüfungslektion untere Stufe Geographie ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich**			30s Std.	n. V.	B. Vettiger-Gallusser
	Findet ganz am Ende der Lehrdiplom-Ausbildung und zusammen mit der Fachdidaktik-Prüfung statt. Sich bei der Einschreibung bei B. Vettiger melden (barbara.vettiger@ife.uzh.ch)					
651-2520-02L	Prüfungslektion obere Stufe Geographie Muss zusammen mit "Prüfungslektion I Geographie" (651-2520-01L) belegt werden.	O	1 KP	2P		
651-2520-02 P	Prüfungslektion obere Stufe Geographie ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich**			30s Std.	n. V.	B. Vettiger-Gallusser
	Findet ganz am Ende der Lehrdiplom-Ausbildung und zusammen mit der Fachdidaktik-Prüfung statt. Sich bei der Einschreibung bei B. Vettiger melden (barbara.vettiger@ife.uzh.ch)					
651-4137-00L	Praktikumsjournal im Rahmen des Unterrichtspraktikums (Universität Zürich) Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: 090BPPJ	O	2 KP	4P		
	Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html					

Nur für Studierende im Lehrdiplom
Geographie.
Muss zusammen mit " Unterrichtspraktikum
Geographie" (651-2517-00L) belegt
werden.

651-4137-00 P Praktikumsjournal im Rahmen des Unterrichtspraktikums
(Universität Zürich)
gemeinsam mit der Uni Zürich

60s Std. n. V.

B. Vettiger-Gallusser

Melden Sie sich bitte bei Frau Dr. B. Vettiger
(barbara.vettiger@ife.uzh.ch)

► Fachwiss. Vertiefung mit pädagogischem Fokus und weitere Fachdidaktik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4237-01L	Ringvorlesung zu aktuellen Themen aus der Fachwissenschaft (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO891</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i> <i>Es wird sehr empfohlen, Ringvorlesung mit Seminar erst nach der Fachdidaktikgrundausbildung (FD I - III) zu belegen.</i>	O	3 KP	2G	
651-4237-01 G	Ringvorlesung zu aktuellen Themen aus der Fachwissenschaft (Universität Zürich) **gemeinsam mit der Uni Zürich** <i>Dozierende des GIUZ und des D-ERDW der ETH</i>	G		2 Std. Mo 08-10 Y16 G05	Uni-Dozierende
651-4237-02L	Fachdidaktik-Seminar zur Ringvorlesung (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO991</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i> <i>Die Ringvorlesung mit Seminar kann erst nach absolvierter Fachdidaktik 1 belegt werden</i>	O	3 KP	2G	
651-4237-02 G	Fachdidaktik-Seminar von der Fachwissenschaft zur geographischen Allgemeinbildung (Uni Zürich) **gemeinsam mit der Uni Zürich** <i>Begleitveranstaltung zur Ringvorlesung. Startveranstaltung in der ersten Semesterwoche, Donnerstag, 22.9.2016 von 12.30 - 15.30 Uhr (obligatorisch).</i> <i>Nach der Startveranstaltung nochmals 4 Block-Veranstaltungen von von 12.30 - 15.30 Uhr angeboten. Die Daten werden noch bekannt gegeben. Veranstaltungsort: voraussichtlich UZH KAB, Kantonsschulstrasse 3, 8001 (Seminarraum Ife LLBM)</i>	G		2 Std.	B. Vettiger-Gallusser
651-4247-00L	Regionale Geographie: Vorlesung und Didaktische Konzepte arabischen Halbinsel (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO781</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>	O	3 KP	2V	
651-4247-00 V	Regionale Geographie: Didaktische Konzepte zur arabischen Halbinsel (Universität Zürich) <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Kurs an der Uni Zürich** Die Vorlesungen mit didaktischer Begleitung finden nur noch im FS statt.</i>	V		1 Std.	Uni-Dozierende
651-4247-01 V	Regionale Geographie: Arabische Halbinsel (Universität Zürich) <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Kurs an der Uni Zürich**</i> <i>Abwechselnd mit Didaktikvorlesung zum selben Thema, alle 14 Tage</i>	V		1 Std.	Uni-Dozierende

651-4247-40L	Regionale Geographie: Vorlesung und Didaktische Konzepte zu Asien (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO786</i>	O	3 KP	2V	
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>				
651-4247-40 V	Regionale Geographie: Didaktische Konzepte zu Asien (Universität Zürich) <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Kurs an der Uni Zürich** Die Vorlesungen mit didaktischer Begleitung finden nur noch im FS statt.</i>			1 Std.	Uni-Dozierende
651-4247-41 V	Regionale Geographie: Ausgewählte Themen zu Asien (Universität Zürich) <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Kurs an der Uni Zürich** Die Vorlesungen mit didaktischer Begleitung finden nur noch im FS statt.</i>			1 Std.	Uni-Dozierende
651-4247-10L	Regionale Geographie: Vorlesung und Didaktische Konzepte zu Japan (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO784</i>	O	3 KP	2V	
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>				
651-4247-10 V	Regionale Geographie: Didaktische Konzepte zu Japan (Universität Zürich) <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Kurs an der Uni Zürich** Die Vorlesungen mit didaktischer Begleitung finden nur noch im FS statt.</i>			1 Std.	Uni-Dozierende
651-4247-11 V	Regionale Geographie: Japan (Universität Zürich) <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Kurs an der Uni Zürich** Die Vorlesungen mit didaktischer Begleitung finden nur noch im FS statt.</i>			1 Std.	Uni-Dozierende
651-4247-30L	Regionale Geographie: Vorlesung und Didaktische Konzepte zu Australien und Neuseeland (UZH) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO789</i>	O	2 KP	1V	
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>				
651-4247-30 V	Regionale Geographie: Didaktische Konzepte zu Australien und Neuseeland (Universität Zürich) <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Kurs an der Uni Zürich** Die Vorlesungen mit didaktischer Begleitung finden nur noch im FS statt.</i>			1 Std.	Uni-Dozierende
651-4247-31L	Regionale Geographie: Australien und Neuseeland (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO799</i>	O	1 KP	1V	
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>				
651-4247-31 V	Regionale Geographie: Australien und Neuseeland (Universität Zürich) <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Kurs an der Uni Zürich** Die Vorlesungen mit didaktischer Begleitung finden nur noch im FS statt.</i>			1 Std.	Uni-Dozierende
651-2615-00L	Exkursionen für Nebenfachstudierende (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO999</i>	O	1 KP	2P	

Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:
<http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html>

651-2615-00 P Exkursionen für Nebenfachstudierende 32s Std. Uni-Dozierende
 gemeinsam mit der Uni Zürich

651-2615-02L Mentorierte Arbeit zu Exkursionen für Nebenfachstudierende O 1 KP 2A
 Die mentorierte Arbeit muss gleichzeitig mit den Exkursionen für Nebenfachstudierende (651-2615-00) absolviert werden.

651-2615-02 A Mentorierte Arbeit zu Exkursionen für Nebenfachstudierende ■ 30s Std. n. V. B. Vettiger-Gallusser
 Bitte sich bei der Einschreibung bei der Dozentin melden.

► Wahlpflicht

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

siehe Wahlpflicht Lehrdiplom für Maturitätsschulen

► Auflagenfächer (für Studierende mit ETH-Master in ERDW und AC)

►► Teil 1

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

651-2601-00L Humangeographie I: Eine Erde - viele Welten (Universität Zürich) O 5 KP 2V+2U
 Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.
 UZH Modulkürzel: GEO112

Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:
<http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html>

651-2601-00 V Humangeographie I: Eine Erde - viele Welten (Universität Zürich) 2 Std. Uni-Dozierende
 Kurs an der Uni Zürich

651-2601-00 U Übungen Humangeographie I (Universität Zürich) 2 Std. Uni-Dozierende
 Kurs an der Uni Zürich

651-2613-00L Humangeography III (Geographies of Difference) (Universität Zürich) O 5 KP 1G+2S
 Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.
 UZH Modulkürzel: GEO232

Voraussetzung: Humangeographie II (UZH Modulkürzel: GEO122)

Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:
<http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html>

651-2613-00 G Humangeography III (Geographies of Difference) (University of Zurich) 14s Std. Uni-Dozierende
 Kurs an der Uni Zürich

651-2613-00 S Humangeography III (Geographies of Difference) (University of Zurich) 2 Std. Uni-Dozierende
 Kurs an der Uni Zürich

►► Teil 2

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

651-4088-03L Physische Geographie III (Geomorphologie und Glaziologie) (Universität Zürich) W 5 KP 1V+1U
 Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.
 UZH Modulkürzel: GEO231

Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:
<http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html>

651-4088-03 V Physische Geographie III: Geomorphologie und Glaziologie (Universität Zürich) 14s Std. Uni-Dozierende
 Kurs an der Uni Zürich

651-4088-03 U Physische Geographie III: Übungen zu Physische Geographie in Gruppen (Universität Zürich) 14s Std. Uni-Dozierende
 Kurs an der Uni Zürich

651-2603-00L Geography. Matters. (University of Zurich) W 4 KP 2V
 Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.
 UZH Modulkürzel: GEO410.

Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:
<http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html>

651-2603-00 V Geography. Matters. (University of Zurich) ■ 2 Std. Uni-Dozierende
 Kurs an der Uni Zürich

651-2338-00L Fernerkundung und Geographische Informationswissenschaft III (Universität Zürich) W+ 5 KP 2V+3U
 Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.
 UZH Modulkürzel: GEO233

Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:
<http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html>

651-2338-00 V Grundlagen der Fernerkundung (Universität Zürich) 2 Std. Uni-Dozierende
 Kurs an der Uni Zürich

651-2338-00 U Übungen zu Grundlagen der Fernerkundung in Gruppen (Universität Zürich) 3 Std. Uni-Dozierende
 Kurs an der Uni Zürich

Geographie Lehrdiplom - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Geomatik und Planung Bachelor

► 1. Semester

►► Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-0241-00L	Analysis I	O	7 KP	5V+2U				
401-0241-00 V	Analysis I			5 Std.	Mo	08-10	HG F1	M. Akka Ginosar
					Mi	10-12	HPH G1	
					Do/2w	10-12	HG F1	
401-0241-00 U	Analysis I <i>Übungen Do 13-15 oder Do 15-17 gemäss Gruppeneinteilung.</i>			2 Std.	Do	13-15	CAB G11 CAB G61 ETZ E9 HG D5.2 HG E22 LFW E13	M. Akka Ginosar
						15-17	CAB G11 CAB G61 ETZ E9 HG D3.1 HG E22 LFW E13	
					27.10.	13-15	HG F26.1	
401-0141-00L	Lineare Algebra und Numerische Mathematik	O	5 KP	3V+1U				
401-0141-00 V	Lineare Algebra und Numerische Mathematik			3 Std.	Mi	08-10	HCI G7	V. C. Gradinaru, R. Käppeli
					Do/2w	10-12	HG F1	
401-0141-00 U	Lineare Algebra und Numerische Mathematik <i>Übungen Mi 13-14 oder Mi 14-15 gemäss Gruppeneinteilung.</i>			1 Std.	Mi	13-14	HCI D4 HCI D6 HCI F2 HIL B21	V. C. Gradinaru, R. Käppeli
	<i>Zusätzlich wird eine Zentralpräsenz angeboten: Mo 16-19 im HCP E 47.2 (Hönggerberg) Mi 16-19 im HCP E 47.2 (Hönggerberg) Fr 17-20 im HG E 41 (Zentrum)</i>					14-15	HIL E10.1 HIT F32 HPK D24.2	
							HCI D4 HCI D6 HCI F2 HIL B21 HIL E10.1 HIT F32 HPK D24.2	
252-0845-00L	Informatik I	O	5 KP	2V+2U				
252-0845-00 V	Informatik I			2 Std.	Di	10-12	HPH G2	M. Hirt
252-0845-00 U	Informatik I <i>Am Montag findet von 13.30 - 15.30 Uhr im IFW B42 jeweils ein Coaching statt.</i>			2 Std.	Mo	13-16	IFW B42	M. Hirt
					Do	13-15	CHN G22 ETZ J91 HG G26.1 IFW B42 IFW C31 IFW C33 LFW C5	
						15-17	CHN G22 ETZ J91 HG D5.1 HG D5.3 HG G26.1 LFW C11 LFW C5	
101-0031-01L	Systems Engineering	O	4 KP	3G				
101-0031-01 G	Systems Engineering <i>Die Vorlesung im HIL E1 beginnt am Dienstag jeweils um 07.45 Uhr (statt um 08.00 Uhr)!</i> <i>Die Vorlesung im HCI G7 beginnt am Freitag jeweils um 08.45 Uhr.</i> <i>Am Dienstag-Nachmittag finden freiwillige Fragestunden statt.</i>			3 Std.	Di	08-10	HIL E1	B. T. Adey, C. Richmond
						13-15	HIL E1	
					Fr	09-10	HCI G7	
					10.02.	14-17	HIL E1	
101-0031-02L	Betriebswirtschaftslehre	O	2 KP	2V				
	<i>Hinweis: 101-0031-02 Betriebswirtschaftslehre darf nicht von Studierenden BSc Bauingenieurwissenschaften nach dem Studienreglement 2014 belegt werden, sondern müssen die 101-0031-04 Betriebswirtschaftslehre im FS (2. Sem.) belegen.</i>							
101-0031-02 V	Betriebswirtschaftslehre			2 Std.	Do	08-10	HG F3	M. Passardi
651-0032-00L	Geologie und Petrographie	O	4 KP	2V+1U				
651-0032-00 V	Geologie und Petrographie <i>Die Vorlesung beginnt um 10:00 Uhr!</i>			2 Std.	Fr	10-12	HPH G2	C. A. Heinrich, S. Löw, K. Rauchenstein

651-0032-00 U	Geologie und Petrographie In Gruppen			1 Std.	Fr	12-16	HIL B18.2 HIL B21 HIL D10.2 HIL D53 HIL E10.1 HIL E5 HCP E47.1	C. A. Heinrich, K. Rauchenstein
						14.10.	12-16	

701-0243-01L	Biologie III: Ökologie	O	3 KP	2V				
701-0243-01 V	Biologie III: Ökologie Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12.			2 Std.	Mo	10-12	ML D28 ML E12	S. Güsewell, C. Vorburger

► 3. Semester

►► Obligatorische Fächer

►►► Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0023-01L	Physik	O	7 KP	5V+2U				
402-0023-01 V	Physik			5 Std.	Mi	09-11	HPH G3	L. Degiorgi
					Fr	09-12	HPH G3	
402-0023-01 U	Physik <i>Do 8-10 für Studiengang Bauingenieurwissenschaften Do 13-15 für Studiengänge Geomatik und Planung bzw. Umweltingenieurwissenschaften</i>			2 Std.	Do	08-10	HCI D4 HCI F8 HIL D10.2 HIL D60.1 HIL F10.3 HIT F31.1 HIT F32 HIL E10.1 HIT F12 HIT F31.2 HIT F32	L. Degiorgi
103-0253-00L	Geoprocessing und Parameterschätzung	O	5 KP	4G				
103-0253-00 G	Geoprocessing und Parameterschätzung			4 Std.	Mo	14-16	HCI H2.1	A. Geiger, M. Meindl
					Di	08-10	HIL E8	
103-0214-00L	Kartografie I	O	5 KP	4G				
103-0214-00 G	Kartografie I			4 Std.	Mi	13-17	HIL D53	L. Hurni
					16.11.	12-17	HIT F31.2	
103-0313-00L	Planung I	O	5 KP	4G				
103-0313-00 G	Planung I			4 Std.	Di	10-12	HIL E9	G. Nussbaumer, P. Rüttsche
					Do	10-12	HIL E9	

►►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
103-0115-00L	Geodätische Messtechnik II	O	5 KP	4G				
103-0115-00 G	Geodätische Messtechnik II <i>Die Lehrveranstaltung beginnt am ersten Tag im Raum HIL D 53. Die Treffpunkte für die weiteren Termine werden in der ersten Lehrveranstaltung bekanntgegeben.</i>			4 Std.	Di	13-17	HIL C71.3 HIL D53	A. Wieser, G. Boffi
103-0233-01L	GIS I	O	3 KP	2G				
103-0233-01 G	GIS I <i>Übungen in Gruppen: DI 10-12 sowie FR 14-16 im HIL E15.2 (Termine nach Vorankündigung).</i>			2 Std.	Di/2w	10-12	HIL E15.2	M. Raubal
					Fr/2w	14-16	HCI J7 HIL E15.2	

►►► Prüfungsblock 3

Anstelle der deutschsprachigen Lehrveranstaltung 851-0703-03L Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften kann wahlweise auch die französischsprachige Lehrveranstaltung 851-0709-00L Droit civil belegt werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0703-03L	Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaft <i>Nur für Bauingenieurwissenschaften BSc, Geomatik und Planung BSc, Umweltingenieurwissenschaften BSc und Raumentwicklung und Infrastruktursysteme MSc.</i>	W	2 KP	2V				
	<i>Studierende die die Vorlesung Grundzüge des Rechts für Architektur (851-0703-01L) belegt haben oder belegen werden, sollen sich in dieser Lerneinheit nicht einschreiben.</i>							
851-0703-03 V	Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaft ■			2 Std.	Mo	16-18	HG G5	G. Hertig
851-0709-00L	Introduction au Droit civil	W	2 KP	2V				
851-0709-00 V	Introduction au Droit civil <i>Mit Erklärungen auch in italienischer Sprache.</i>			2 Std.	Mo	17-19	HG E7	H. Peter

► 5. Semester

►► Obligatorische Fächer 5. Semester

►►► Prüfungsblock 4

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
103-0126-00L	Geodätische Referenzsysteme	O	3 KP	2G				
103-0126-00 G	Geodätische Referenzsysteme			2 Std.	Di	13-15 14-16	HIT F13 HIT F13	M. Meindl
103-0184-00L	Höhere Geodäsie	O	5 KP	4G				
103-0184-00 G	Höhere Geodäsie			4 Std.	Mo Do	10-12 08-10	HIL D53 HIL D53	M. Rothacher
103-0435-01L	Landmanagement	O	5 KP	4G				
103-0435-01 G	Landmanagement <i>Hinweis: Die Vorlesung beginnt jeweils um 13h15 (nicht 12h45)!</i>			4 Std.	Mi	13-17	HIL E1	G. Nussbaumer, F. Frei, M. Huhmann, R. Michelon
101-0515-00L	Projektmanagement	O	2 KP	2G				
101-0515-00 G	Projektmanagement			2 Std.	Fr	13-15	HIL E1	M. Kersting
101-0415-01L	Bahninfrastrukturen (Verkehr II)	O	3 KP	2G				
101-0415-01 G	Bahninfrastrukturen (Verkehr II)			2 Std.	Fr 27.10.	10-12 17-18	HPV G4 HIL E1	U. A. Weidmann

►► Wahlmodule

►►► Wahlmodul: GIS, Photogrammetrie und Kartografie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
103-0245-01L	Thematische Kartografie	W	2 KP	2G				
103-0245-01 G	Thematische Kartografie			2 Std.	Di	10-12	HIL D10.2	L. Hurni
102-0675-00L	Erdbeobachtung	W	4 KP	3G				
102-0675-00 G	Erdbeobachtung			3 Std.	Do	11-12 13-15 14-15	HIL E8 HIL E8 HIL E15.2	I. Hajnsek, E. Baltsavias

►►► Wahlmodul: Geodäsie und Geodätische Messtechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
103-0125-00L	Geodätische Netze und Parameterschätzung	W	3 KP	3G				
103-0125-00 G	Geodätische Netze und Parameterschätzung			3 Std.	Do Fr	10-11 08-10	HIL E8 HIL E8	S. Guillaume
103-0135-00L	Globale Navigations-Satelliten-Systeme	W	3 KP	3G				
103-0135-00 G	Globale Navigations-Satelliten-Systeme			3 Std.	Mo	13-16	HIL D53	M. Rothacher

►►► Wahlmodul: Raumentwicklung und Umweltplanung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
103-0315-03L	Planung III	W	3 KP	2G				
103-0315-03 G	Planung III <i>Hinweis: Einführung am 20.09.2016 im HIL E35.1.</i>			2 Std.	Di 20.09.	08-10 08-10	HIL H40.8 HIL H35.1	A. Grêt-Regamey, U. Wissen Hayek

►►► Wahlmodul: Verkehr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-0647-00L	Introduction to Mathematical Optimization	W	5 KP	2V+1U				
401-0647-00 V	Introduction to Mathematical Optimization			2 Std.	Mi	10-12	HG D1.1	D. Adjiashvili
401-0647-00 U	Introduction to Mathematical Optimization			1 Std.	Mi	12-13	HG D1.1	D. Adjiashvili
363-0503-00L	Principles of Microeconomics	W	3 KP	2G				
363-0503-00 G	Principles of Microeconomics			2 Std.	Do	17-19	ML D28	M. Filippini

► GESS Wissenschaft im Kontext

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

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

*siehe Studiengang GESS Wissenschaft im
Kontext: Sprachkurse ETH/UZH*

► Wahlfächer

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

►► Empfohlene Wahlfächer des Studiengangs

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
252-1425-00L	Geometry: Combinatorics and Algorithms	W+	6 KP	2V+2U+1A				
252-1425-00 V	Geometry: Combinatorics and Algorithms			2 Std.	Do	13-15	CAB G51	B. Gärtner, E. Welzl, M. Hoffmann, A. Pilz
252-1425-00 U	Geometry: Combinatorics and Algorithms			2 Std.	Do	15-17	ML H41.1	B. Gärtner, E. Welzl, M. Hoffmann, A. Pilz
252-1425-00 A	Geometry: Combinatorics and Algorithms <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.				B. Gärtner, E. Welzl, M. Hoffmann, A. Pilz

103-0240-00L	Kartografie-Seminar	W	4 KP	9S	
103-0240-00 S	Kartografie-Seminar <i>Die Lehrveranstaltung findet nach Vereinbarung mit dem Dozierenden statt.</i>			120s Std.	L. Hurni
103-0241-00L	Kartografie-Labor 1	W	6 KP	13S	
103-0241-00 S	Kartografie-Labor 1 <i>Die Lehrveranstaltung findet nach Vereinbarung mit dem Dozierenden statt.</i>			180s Std.	L. Hurni
103-0242-00L	Kartografie-Labor 2	W	8 KP	17S	
103-0242-00 S	Kartografie-Labor 2 <i>Die Lehrveranstaltung findet nach Vereinbarung mit dem Dozierenden statt.</i>			240s Std.	L. Hurni

►► Wahlfächer ETH Zürich

*Auswahl aus sämtlichen
Lehrveranstaltungen der ETH Zürich*

► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0006-00L	Bachelor-Arbeit	O	10 KP	20D	
103-0006-00 D	Bachelor-Arbeit ■			275s 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.

Geomatik Master

► Vertiefungsfächer

►► Vertiefung in Ingenieurgeodäsie und Photogrammetrie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
103-0287-00L 103-0287-00 G	Image Interpretation Image Interpretation	O	4 KP	3G 3 Std.	Do	10-12 13-14	HIL D53 HIL D53	J. D. Wegner , S. Galliani, M. Rothermel
103-0137-00L 103-0137-00 G	Engineering Geodesy Engineering Geodesy	O	4 KP	3G 3 Std.	Mi	14-17	HIL C71.3	A. Wieser , E. Serantoni
103-0267-01L 103-0267-01 P	Photogrammetry and 3D Vision Lab <i>Prerequisites: It is suggested that students take the course "Photogrammetrie" at bachelor level before this one.</i> Photogrammetry and 3D Vision Lab	W	3 KP	2P 2 Std.	Fr	10-12	HIL D55.2	J. D. Wegner
103-0767-00L 103-0767-00 P	Engineering Geodesy Lab Engineering Geodesy Lab <i>This lab may require some measurement sessions exceeding the fixed three-hour time slots allocated to this course. The dates and times will be defined in the first week of the semester.</i>	W	4 KP	3P 3 Std.	Do	08-11	HIL C71.3	A. Wieser , R. Mautz
103-0787-00L 103-0787-00 P	Project Parameter Estimation Project Parameter Estimation	W	3 KP	3P 3 Std.	Fr	13-16	HIL C71.3	A. Wieser , J. A. Butt
102-0617-00L 102-0617-00 G	Basics and Principles of Radar Remote Sensing for Environmental Applications Basics and Principles of Radar Remote Sensing for Environmental Applications	W	3 KP	2G 2 Std.	Mi	10-12	HIL E9	I. Hajnsek
851-0724-00L 851-0724-00 V	Sachenrecht für Geomatikingenieure: Kataster- und Geoinformationsrecht <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-USYS</i> Sachenrecht für Geomatikingenieure: Kataster- und Geoinformationsrecht	W	2 KP	2V 2 Std.	Di	17-19	HG E33.1	M. Huser
103-0687-00L 103-0687-00 G	Cadastral Systems Cadastral Systems	W	2 KP	2G 2 Std.	Mi	17-19 05.10. 17-19 14.12. 17-19	HIL D53 HIL D55.2 HIL D55.2	D. M. Stuedler
263-5902-00L 263-5902-00 V	Computer Vision Computer Vision	W	6 KP	3V+1U+1A 3 Std.	Mi	13-16	CHN C14	L. Van Gool , V. Ferrari, A. Geiger
263-5902-00 U	Computer Vision			1 Std.	Do	15-16	CHN C14	L. Van Gool , V. Ferrari, A. Geiger
263-5902-00 A	Computer Vision			1 Std.				L. Van Gool , V. Ferrari, A. Geiger
051-0203-16L 051-0203-16 G	360° - Reality to Virtuality 360° - Reality to Virtuality <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Keine Vorlesung am 28.10. (Seminarwoche) sowie am 16. und 23.12. (vor Schlussabgaben).</i>	W	4 KP	4G 4 Std.	Fr	08-12	HIL E65	K. Sander , A. Wieser

►► Vertiefung in Satellitengeodäsie und Navigation

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
103-0187-01L 103-0187-01 G	Space Geodesy Space Geodesy	O	4 KP	3G 3 Std.	Mi	08-10 13-14	HIL E5 HIL E5	M. Rothacher
103-0657-01L 103-0657-01 G	Signal Processing, Modeling, Inversion Signal Processing, Modeling, Inversion	O	3 KP	2G 2 Std.	Di	15-17	HIL E5	A. Geiger
103-0627-00L 103-0627-00 P	Astro and Gravity Lab Astro and Gravity Lab <i>If possible, one afternoon weekly.</i>	W	5 KP	4P 4 Std.	n. V.			S. Guillaume
103-0787-00L 103-0787-00 P	Project Parameter Estimation Project Parameter Estimation	W	3 KP	3P 3 Std.	Fr	13-16	HIL C71.3	A. Wieser , J. A. Butt
102-0617-00L 102-0617-00 G	Basics and Principles of Radar Remote Sensing for Environmental Applications Basics and Principles of Radar Remote Sensing for Environmental Applications	W	3 KP	2G 2 Std.	Mi	10-12	HIL E9	I. Hajnsek
103-0687-00L 103-0687-00 G	Cadastral Systems Cadastral Systems	W	2 KP	2G 2 Std.	Mi	17-19 05.10. 17-19 14.12. 17-19	HIL D53 HIL D55.2 HIL D55.2	D. M. Stuedler
851-0724-00L	Sachenrecht für Geomatikingenieure: Kataster- und Geoinformationsrecht <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-USYS</i>	W	2 KP	2V				

851-0724-00 V	Sachenrecht für Geomatikingenieure: Kataster- und Geoinformationsrecht			2 Std.	Di	17-19	HG E33.1	M. Huser
651-4016-00L	Geophysical Geodesy	W	3 KP	2G				
651-4016-00 G	Geophysical Geodesy			2 Std.	Fr	08-10	NO E39	N. Houlié
►► Vertiefung in GIS und Kartographie								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
103-0227-00L	Cartography III	O	5 KP	4G				
103-0227-00 G	Cartography III <i>Bei Bedarf wird die Vorlesung mit mündlichen Zusammenfassungen und Glossaren im Skript in Englisch ergänzt.</i>			4 Std.	Mo	13-17	HIL C10.2	L. Hurni
103-0237-00L	GIS III	O	5 KP	3G				
103-0237-00 G	GIS III			3 Std.	Do	14-17	HIL D53	M. Raubal
103-0747-00L	Cartography Lab	W	6 KP	13A				
103-0747-00 A	Cartography Lab			180s Std. n. V.				L. Hurni
103-0687-00L	Cadastral Systems	W	2 KP	2G				
103-0687-00 G	Cadastral Systems			2 Std.	Mi	17-19	HIL D53	D. M. Steudler
					05.10.	17-19	HIL D55.2	
					14.12.	17-19	HIL D55.2	
851-0724-00L	Sachenrecht für Geomatikingenieure: Kataster- und Geoinformationsrecht <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-USYS</i>	W	2 KP	2V				
851-0724-00 V	Sachenrecht für Geomatikingenieure: Kataster- und Geoinformationsrecht			2 Std.	Di	17-19	HG E33.1	M. Huser
103-0258-00L	Interoperability of GIS	W	4 KP	3G				
103-0258-00 G	Interoperability of GIS			3 Std.	Di	09-12	HIL D53	M. Krummenacher
103-0778-00L	GIS and Geoinformatics Lab	W	4 KP	4P				
103-0778-00 P	GIS and Geoinformatics Lab			4 Std.	Fr	13-17	HIL D54.1	M. Raubal
►► Vertiefung in Planung								
103-0347-00L	Landscape Planning and Environmental Systems <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.</i>	O	3 KP	2V				
103-0347-00 V	Landscape Planning and Environmental Systems <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Fr	08-10	HIL E9	A. Grêt-Regamey
103-0337-00L	Standort- und Projektentwicklung	W	3 KP	2G				
103-0337-00 G	Standort- und Projektentwicklung			2 Std.	Fr	14-16	HIL E7	G. Nussbaumer
					14.10.	15-17	HCP E47.2	
103-0377-00L	Introduction to the Data Analysis Software R <i>Maximale Teilnehmerzahl: 36</i>	W	1 KP	1G				
103-0377-00 G	Introduction to the Data Analysis Software R <i>Remark: Takes place during 1st week of HS16 (20.09. 8-10 and 13-15, 21.09. 13-15 and 23.09. 13-17).</i>			12s Std.	20.09.	08-10	HIL H40.8	A. Grêt-Regamey, M. J. Van Strien
						13-15	HIL H40.8	
					21.09.	13-15	HIL H40.8	
					22.09.	13-15	HIL H40.8	
					23.09.	13-17	HIL H40.8	
103-0317-00L	Nachhaltige Raumentwicklung I <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>	O	3 KP	2G				
103-0317-00 G	Nachhaltige Raumentwicklung I <i>Unregelmässige Veranstaltung. Findet im Wechsel mit 103-0417-02L Theorien und Methoden der Planung statt. Daten der Veranstaltung Nachhaltige Raumentwicklung I: 20.09. (ausnahmsweise nur von 10-12), 27.09., 18.10, 01.11., 08.11 gemeinsame Exkursion mit 103-0417-02L, 15.11., 29.11., 20.12.2016.</i>			2 Std.	Di	08-12	HIL E6	B. Scholl
					29.11.	08-12	HIL E6	
103-0417-02L	Theorien und Methoden der Planung <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>	W	3 KP	2G				
103-0417-02 G	Theorien und Methoden der Planung <i>Unregelmässige Veranstaltung. Im Wechsel mit 103-0317-00L Nachhaltige Raumentwicklung I. Daten der Veranstaltung Theorien und Methoden der Planung: 04.10., 11.10., 25.10., 08.11. gemeinsame Veranstaltung (Exkursion) mit 103-0317-00), 22.11., 06.12., 13.12.2016.</i>			2 Std.	Di	08-12	HIL E6	M. Nollert
					06.12.	08-12	HIL E6	
101-0427-01L	System- und Netzplanung	W	6 KP	4G				
101-0427-01 G	System- und Netzplanung			4 Std.	Do	08-10	HIL C10.2	U. A. Weidmann
					Fr	08-10	HIL C10.2	
101-0417-00L	Transport Planning Methods	W	6 KP	4G				

101-0417-00 G	Transport Planning Methods		4 Std.	Mo Mi	10-12 08-10	HIL F10.3 HIL E6	K. W. Axhausen
103-0347-01L	Landscape Planning and Environmental Systems (GIS Exercises)	W	3 KP	2U			
103-0347-01 U	Landscape Planning and Environmental Systems (GIS Exercises)		2 Std.	Fr	10-12	HIL E15.2	A. Grêt-Regamey, S. Huber, S.-E. Rabe, A. Strith
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Starts on 2nd week of semester (30.09.2016.)</i>						
103-0569-00L	European Aspects of Spatial Development	W	3 KP	2G			
103-0569-00 G	European Aspects of Spatial Development		2 Std.	Di	15-17	HIL F10.3	A. Peric Momcilovic

► Wahlfächer

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

►► Empfohlene Wahlfächer des Studiengangs

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
101-0439-00L	Introduction to Economic Analysis - A Case Study Approach with Cost Benefit Analysis in Transport	W	6 KP	4G				
101-0439-00 G	Introduction to Economic Analysis - A Case Study Approach with Cost Benefit Analysis in Transport			4 Std.	Mi Do	10-12 13-15	HCP E47.3 HCP E47.3	K. W. Axhausen, R. Schubert
	<i>Remark: Former Title "Introduction to Economic Policy - A Case Study Approach with Cost Benefit Analysis in Transport"</i>							
101-0449-00L	Systemführung, Marketing, Qualität	W	6 KP	4G				
101-0449-00 G	Systemführung, Marketing, Qualität			4 Std.				U. A. Weidmann
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>							
363-1065-00L	Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges	W	5 KP	5G				
	<i>Due to didactic reasons, the number of participants is limited to 30.</i>							
	<i>All interested students are invited to apply for this course by sending a one-page motivation letter until 14.9.16 to Florian Rittiner (frittiner@ethz.ch).</i>							
	<i>Additionally please enroll via mystudies. Places will be assigned after the first lecture on the basis of your motivation letter and commitment for the class.</i>							
363-1065-00 G	Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges			5 Std.	Mo Mi	15-18 17-19	LEO B8.1 LEO B8.1	A. Cabello Llamas, F. Rittiner, S. Brusoni, C. Hölischer, M. Meboldt
	<i>Participation in the first lecture 21.9.16 at 17 h is compulsory.</i>							

►► Wahlfächer ETH Zürich

Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich

► Seminararbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
103-0817-00L	Geomatics Seminar	O	4 KP	2S				
103-0817-00 S	Geomatics Seminar ■			2 Std.	Mo	08-10	HIL D53	M. Rothacher, K. W. Axhausen, A. Geiger, A. Grêt-Regamey, L. Humi, M. Raubal, B. Scholl, U. A. Weidmann, A. Wieser

► Interdisziplinäre Projektarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
103-0298-02L	Interdisciplinary Project	O	12 KP	24A				
103-0298-02 A	Interdisciplinary Project ■			330s Std.	n. V.			Professor/innen

► GESS Wissenschaft im Kontext

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

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

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
103-0009-00L	Master's Thesis	O	24 KP	47D				
	<i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;</i>							

b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat;
 c. im Master-Studium mindestens 90 KP erworben hat, wobei die erforderlichen 12 KP für die interdisziplinäre Projektarbeit erworben sein müssen.

103-0009-00 D Master's Thesis ■ 660s Std. n. V. Betreuer/innen
 Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0115-AAL	Geodetic Metrology II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	5 KP	4R	
	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
103-0115-AA R	Geodetic Metrology II <i>Self-study course. No presence required.</i>			56s Std.	A. Wieser
103-0126-AAL	Geodetic Reference Systems <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	3 KP	3R	
	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
103-0126-AA R	Geodetic Reference Systems <i>Self-study course. No presence required.</i>			42s Std.	M. Meindl
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	4R	
	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
103-0132-AA R	Geodetic Metrology Fundamentals <i>Self-study course. No presence required.</i>			56s Std.	A. Wieser
101-0414-AAL	Transport Planning (Transportation I) <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	3 KP	2R	
	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
101-0414-AA R	Transport Planning (Transportation I) <i>Self-study course. No presence required.</i>			28s Std.	K. W. Axhausen
103-0153-AAL	Cartography II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	5 KP	4R	
	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
103-0153-AA R	Cartography II <i>Self-study course. No presence required. References and other materials will be distributed by the supervisors.</i>			56s Std.	L. Hurni
103-0184-AAL	Higher Geodesy <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	5 KP	4R	
	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
103-0184-AA R	Higher Geodesy <i>Self-study course. No presence required.</i>			56s Std.	M. Rothacher
103-0214-AAL	Cartography I <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	5 KP	4R	
	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				

103-0214-AA R	Cartography I <i>Self-study course. No presence required. References and other materials will be distributed by the supervisors.</i>			56s Std.	L. Hurni
103-0233-AAL	GIS I <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	3 KP	2R	
103-0233-AA R	GIS I <i>Self-study course. No presence required.</i>			28s Std.	M. Raubal
103-0234-AAL	GIS II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	5 KP	4R	
103-0234-AA R	GIS II <i>Self-study course. No presence required.</i>			56s Std.	M. Raubal
103-0253-AAL	Geoprocessing and Parameter Estimation <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	5 KP	4R	
103-0253-AA R	Geoprocessing and Parameter Estimation <i>Self-study course. No presence required.</i>			56s Std.	A. Geiger
103-0254-AAL	Photogrammetry <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	5 KP	4R	
103-0254-AA R	Photogrammetry <i>Self-study course. No presence required.</i>			56s Std.	J. D. Wegner
103-0255-AAL	Geodata Analysis <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	2 KP	4R	
103-0255-AA R	Geodata Analysis <i>Self-study course. No presence required.</i>			60s Std.	M. Raubal
103-0274-AAL	Image Processing <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	2R	
103-0274-AA R	Image Processing <i>Self-study course. No presence required.</i>			28s Std.	J. D. Wegner
103-0313-AAL	Planning I <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	5 KP	4R	
103-0313-AA R	Planning I <i>Self-study course. No presence required.</i>			56s Std.	G. Nussbaumer
103-0325-AAL	Planning 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)</i>	E-	5 KP	4R	

können diese Lerneinheit NICHT belegen.

103-0325-AA R	Planning II <i>Self-study course. No presence required. References and other materials will be distributed by the supervisors.</i>			56s Std.	B. Scholl
103-0435-AAL	Landmanagement <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	5 KP	4R	
103-0435-AA R	Landmanagement <i>Self-study course. No presence required.</i>			56s Std.	G. Nussbaumer
252-0846-AAL	Computer Science II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	4 KP	9R	
252-0846-AA R	Computer Science II <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	F. O. Friedrich Wicker
406-0023-AAL	Physics <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	7 KP	15R	
406-0023-AA R	Physics <i>Self-study course. No presence required.</i>			210s Std.	L. Degiorgi
406-0141-AAL	Linear Algebra and Numerical Analysis <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	5 KP	11R	
406-0141-AA R	Linear Algebra and Numerical Analysis <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	R. Käppeli, V. C. Gradinaru
406-0242-AAL	Analysis 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	15R	
406-0242-AA R	Analysis II <i>Self-study course. No presence required.</i>			210s Std.	M. Akveld, C. Busch
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 andere 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, C. Busch
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 andere 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

Geomatik Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Geschichte und Philosophie des Wissens Master

► Grundlagenfächer

►► Vorlesungen und Vorlesungen mit Übungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
862-0050-00L	Geschichte und Philosophie des Wissens: Zielsetzungen, Methoden, Arbeitstechniken <i>Nur für Geschichte und Philosophie des Wissens MSc.</i>	W	2 KP	2G					
	<i>Diese Veranstaltung ist wichtig als Einführung in den Studiengang.</i>								
862-0050-00 G	Geschichte und Philosophie des Wissens: Zielsetzungen, Methoden, Arbeitstechniken.			2 Std.	Do	10-12	IFW D42	N. El Kassar , N. Guettler, M. Hampe, F. Hupfer, C. Jany, B. Schär, M. Wulz	
851-0125-18L	Eigentum an sich selbst in philosophischer und rechtlicher Sicht	W	3 KP	2G					
851-0125-18 G	Eigentum an sich selbst in philosophischer und rechtlicher Sicht <i>Findet dieses Semester nicht statt. Blockseminar</i>			28s Std.					
851-0157-00L	Gehirn und Geist	W	3 KP	2V					
851-0157-00 V	Gehirn und Geist			2 Std.	Di	17-19	IFW A36	M. Hagner	
851-0549-00L	WebClass Einführungskurs Technikgeschichte <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i>	W	3 KP	2V					
	<i>Besonders geeignet für Studierende D-BAUG, D-INFK, D-ITET, D-MATL, D-MAVT.</i>								
851-0549-00 V	WebClass Einführungskurs Technikgeschichte <i>Onlinekurs mit 2 oblig. Präsenzsitzungen</i>			2 Std.	26.09. 14.11.	17-19 17-19	HG D7.1 HG D7.1	G. Hürlimann	
851-0125-41L	Einführung in die Philosophie der Technik <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-MATL, D-MAVT</i>	W	3 KP	2V					
851-0125-41 V	Einführung in die Philosophie der Technik			2 Std.	Fr 25.11. 09.12.	13-15 15-17 13-17	HG F3 ML H44 HG E3	O. Müller	
851-0609-06L	Governing the Energy Transition <i>Number of participants limited to 30.</i>	W	2 KP	2V					
	<i>Primarily suited for Master and PhD level</i>								
851-0609-06 V	Governing the Energy Transition			2 Std.	Do 15.12.	17-19 17-19	IFW B42 IFW A32.1	T. Schmidt	
851-0144-19L	Philosophie der Zeit <i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-INFK, D-MATH, D-PHYS</i>	W	3 KP	2V					
851-0144-19 V	Philosophie der Zeit <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					N. Sieroka
851-0125-61L	Hat die Wahrheit einen Wert?	W	3 KP	2G					
851-0125-61 G	Hat die Wahrheit einen Wert?			2 Std.	Mi	15-17	HG F26.3	L. Wingert	
851-0125-62L	Was ist das Verhältnis zwischen Natur und sozialer Kultur im menschlichen Denken und Handeln?	W	3 KP	2G					
851-0125-62 G	Was ist das Verhältnis zwischen Natur und sozialer Kultur im menschlichen Denken und Handeln?			2 Std.	Do	13-15	CHN F42	L. Wingert	
851-0101-18L	"Bollywood and Beyond" - Eine Kulturgeschichte des indischen Kinos im 20. Jh.	W	3 KP	2V					
851-0101-18 V	"Bollywood and Beyond" - Eine Kulturgeschichte des indischen Kinos im 20. Jh.			2 Std.	Mo	15-17	NO C60	H. Fischer-Tiné	
851-0512-05L	Entwicklungszusammenarbeit aus biografischer Perspektive	W	3 KP	2U					
851-0512-05 U	Entwicklungszusammenarbeit aus biografischer Perspektive <i>Ort: Archiv für Zeitgeschichte, Hirschengraben 62</i>			2 Std.	Fr 09.12.	10-12 10-12	HRG H5 IFW A34	G. Spuhler	
851-0125-63L	Bilder der Mathematik <i>Besonders geeignet für Studierende D-MATH</i>	W	3 KP	2G					
851-0125-63 G	Bilder der Mathematik <i>Vorlesung: Mo 17-19 Übungen: Di 10-12</i>			28s Std.	Mo/2w Di/2w	17-19 10-12	IFW A36 IFW A32.1	M. Hampe , A. Schubbach	
851-0125-51L	Mensch und Maschine <i>Besonders geeignet für Studierende D-CHAB, D-HEST, D-MAVT, D-MATL</i>	W	3 KP	2G					
851-0125-51 G	Mensch und Maschine <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					M. Hampe

851-0300-85L	Das Wissen der Literatur. Eine Einführung	W	3 KP	2V					
851-0300-85 V	Das Wissen der Literatur. Eine Einführung			2 Std.	Mi	13-15	RZ F21	A. Kilcher	
851-0125-60L	Einführung in die Erkenntnistheorie	W	3 KP	2G					
851-0125-60 G	Einführung in die Erkenntnistheorie			2 Std.	Do	15-17	IFW A32.1	N. El Kassar	
►► Seminare									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende		
851-0129-00L	Schreiben für andere - Wissenschaft und Öffentlichkeit	W	2 KP	2V					
851-0129-00 V	Schreiben für andere - Wissenschaft und Öffentlichkeit <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Fr	17-19	IFW C31	U. J. Wenzel	
701-0019-00L	Readings in Environmental Thinking	W	3 KP	2S					
701-0019-00 S	Readings in Environmental Thinking			2 Std.	Fr	15-17	CHN G42 CHN G46	J. Ghazoul, G. Hirsch Hadorn, A. Patt	
851-0145-05L	Erzählungen von Gesundheit und Krankheit <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	W	3 KP	2S					
	<i>Besonders geeignet für Studierende D-HEST</i>								
851-0145-05 S	Erzählungen von Gesundheit und Krankheit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Do	17-19	IFW C33	S. Baier	
851-0148-04L	Zyklische Zeit	W	3 KP	2S					
851-0148-04 S	Zyklische Zeit			2 Std.	Mi	10-12	LFW C4	T. Böhm	
851-0144-20L	Philosophische Aspekte der Quantenphysik <i>Besonders geeignet für Studierende D-CHAB, D-PHYS</i>	W	3 KP	2S					
851-0144-20 S	Philosophische Aspekte der Quantenphysik			2 Std.	Do	16-18	LFV E41	N. Sieroka, R. Renner	
851-0301-05L	Anfangen <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i>	W	3 KP	2S					
851-0301-05 S	Anfangen			2 Std.	Mi	10-12	IFW A34	C. Jany	
851-0306-05L	Literatur und Technik - Simulationen, Prototypen, Apparate <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-MAVT, D-MATL</i>	W	3 KP	2S					
851-0306-05 S	Literatur und Technik - Simulationen, Prototypen, Apparate			2 Std.	Di	13-15	IFW B42	E. Edelmann-Ohler	
851-0551-03L	Das Wissen der Post. Zur Geschichte digitaler Gesellschaften <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-HEST, D-INFK, D-ITET, D-MAVT</i>	W	3 KP	2S					
851-0551-03 S	Das Wissen der Post. Zur Geschichte digitaler Gesellschaften <i>Beginn: 26.9.2016</i>			2 Std.	Mo	15-17	ETZ E6	D. F. Zetti	
851-0157-66L	Wer war Sigmund Freud?	W	3 KP	2S					
851-0157-66 S	Wer war Sigmund Freud?			2 Std.	Mi	10-12	IFW C31	M. Hagner	
851-0127-28L	Tod - das geheime Grundproblem des Lebens	W	3 KP	2S					
851-0127-28 S	Tod - das geheime Grundproblem des Lebens			2 Std.		26.09. 13-17 10.10. 13-17 24.10. 13-17 07.11. 13-17 21.11. 13-17 05.12. 13-17 19.12. 13-17	HG E23 HG E23 HG E23 HG E23 HG E23 HG E23 HG E23	H. Wiedebach	
851-0125-57L	Values in Science <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i>	W	3 KP	2S					
851-0125-57 S	Values in Science			2 Std.	Mo	10-12	IFW A34	K. Bschr	
851-0157-67L	Kreativität <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40</i>	W	3 KP	2S					
851-0157-67 S	Kreativität			2 Std.	Mi	15-17	ML F40	M. Wulz, V. Wolff	
851-0157-68L	Publish or Perish, 1800-2016: Geschichte und Gegenwart wissenschaftlichen Publizierens	W	3 KP	2S					
851-0157-68 S	Publish or Perish, 1800-2016: Geschichte und Gegenwart wissenschaftlichen Publizierens			2 Std.	Di	10-12	IFW B42	N. Guettler, M. Stadler	
851-0157-70L	The Mathematics of Scientific Racism	W	2 KP	1S					
851-0157-70 S	The Mathematics of Scientific Racism ■ <i>Blockseminar: Termine: 20.9., 27.9., 4.10., 11.10. und 18.10.2016, jeweils 10-14</i>			20s Std.	Di	10-14	ETZ K91	A. Teicher	
851-0157-69L	History of Astronomy <i>Particularly suitable for students of D-ERDW, D-MATH, D-PHYS</i>	W	3 KP	2S					

Die Veranstaltung ist ausgebucht							
851-0157-69 S	History of Astronomy			2 Std.	Mo	13-15	ETZ E6 S. Mastorakou
851-0300-79L	Theorien des Witzes	W	3 KP	2S			
851-0300-79 S	Theorien des Witzes			2 Std.	Do	13-15	IFW A32.1 A. Kilcher
851-0101-53L	Collections in Context: What Do Historians and Scientists Learn from Butterflies, Stones, and Bones?	W	3 KP	2S			
	<i>Besonders geeignet für Studierende D-BIOL, D-BSSE, D-USYS</i>						
851-0101-53 S	Collections in Context: What Do Historians and Scientists Learn from Butterflies, Stones, and Bones?			2 Std.	Mi	13-15	IFW C33 B. Schär, M. Greeff

►► Semesterbericht

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
862-0006-00L	Semesterbericht	O	3 KP	3A	
862-0006-00 A	Semesterbericht			3 Std. n. V.	Dozent/innen

►► Seminararbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
862-0008-16L	Seminararbeit in Technikgeschichte (HS 2016)	W	5 KP	11A	
	<i>Seminararbeit in: Technikgeschichte der Spätmoderne III</i>				
862-0008-00 A	Seminararbeit in Technikgeschichte ■			150s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0009-15L	Seminararbeit in Wissenschaftsforschung (HS 2016)	W	5 KP	11A	
862-0009-00 A	Seminararbeit in Wissenschaftsforschung ■			150s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0010-15L	Seminararbeit in theoretischer Philosophie (HS 2016)	W	5 KP	11A	
862-0010-00 A	Seminararbeit in theoretischer Philosophie			150s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0011-14L	Seminararbeit in praktischer Philosophie (HS 2016)	W	5 KP	11A	
862-0011-00 A	Seminararbeit in praktischer Philosophie ■			150s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0012-15L	Seminararbeit in Literatur- und Kulturwissenschaft (HS 2016)	W	5 KP	11A	
862-0012-00 A	Seminararbeit in Literatur- und Kulturwissenschaft ■			150s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0013-15L	Seminararbeit in Geschichte der modernen Welt (HS 2016)	W	5 KP	11A	
862-0013-00 A	Seminararbeit in Geschichte der modernen Welt ■			150s Std. n. V.	Dozent/innen

► Vertiefungsfächer

►► Lektüressays

In jedem Fach des Studienganges wird eine Lektüreliste ausgegeben. Sie ist im Einzelunterricht mit einem der im Leitfaden aufgeführten Lehrenden zu bearbeiten. In drei Fächern sind Essays zu ausgewählter Lektüre aus diesen Listen zu schreiben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
862-0021-00L	Lektüressay in Technikgeschichte (HS)	W	7 KP	17A	
862-0021-00 A	Lektüressay in Technikgeschichte ■			240s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0023-00L	Lektüressay in Wissenschaftsforschung (HS)	W	7 KP	17A	
862-0023-00 A	Lektüressay in Wissenschaftsforschung ■			240s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0025-00L	Lektüressay in theoretischer Philosophie (HS)	W	7 KP	17A	
862-0025-00 A	Lektüressay in theoretischer Philosophie ■			240s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0027-00L	Lektüressay in praktischer Philosophie (HS)	W	7 KP	17A	
862-0027-00 A	Lektüressay in praktischer Philosophie ■			240s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0029-00L	Lektüressay in Literatur- und Kulturwissenschaft (HS)	W	7 KP	17A	
862-0029-00 A	Lektüressay in Literatur- und Kulturwissenschaft ■			240s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0031-00L	Lektüressay in Geschichte der modernen Welt (HS)	W	7 KP	17A	
862-0031-00 A	Lektüressay in Geschichte der modernen Welt ■			240s Std. n. V.	Dozent/innen

►► Seminare

In den Seminaren zur Geschichte und Philosophie des Wissens wird vertiefend Stoff aus den Grundvorlesungen behandelt. Es sind Essaythemen mit den Lehrenden zu vereinbaren.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
862-0040-14L	Vertiefendes Seminar in Technikgeschichte (HS 2016)	W	3 KP	6S	
	<i>Vertiefendes Seminar in: WebClass Aufbaukurs Technikgeschichte</i>				

Einführung in die Computergeschichte						
862-0040-00 S	Vertiefendes Seminar in Technikgeschichte ■			90s Std.	n. V.	D. F. Zetti
862-0041-14L	Vertiefendes Seminar in Wissenschaftsforschung (HS 2016)	W	3 KP	6S		
862-0041-00 S	Vertiefendes Seminar in Wissenschaftsforschung ■			90s Std.	n. V.	Dozent/innen
862-0043-14L	Vertiefendes Seminar in praktischer Philosophie (HS 2016)	W	3 KP	6S		
862-0043-00 S	Vertiefendes Seminar in praktischer Philosophie ■			90s Std.	n. V.	Dozent/innen
862-0042-14L	Vertiefendes Seminar in theoretischer Philosophie (HS 2016)	W	3 KP	6S		
862-0042-00 S	Vertiefendes Seminar in theoretische Philosophie ■			90s Std.	n. V.	Dozent/innen
862-0044-14L	Vertiefendes Seminar in Literatur- und Kulturwissenschaft (HS 2016)	W	3 KP	6S		
862-0044-00 S	Vertiefendes Seminar in Literatur- und Kulturwissenschaft ■			90s Std.	n. V.	Dozent/innen
862-0045-14L	Vertiefendes Seminar in Geschichte der modernen Welt (HS 2016)	W	3 KP	6S		
862-0045-00 S	Vertiefendes Seminar in Geschichte der modernen Welt ■			90s Std.	n. V.	Dozent/innen

► Forschungskolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
862-0075-00L	Master-Kolloquium: Forschungskolloquium für Mitarbeitende und Doktorierende <i>Nur für Geschichte und Philosophie des Wissens MSc.</i>	W	2 KP	1K+4A				
	<i>Persönliche Anmeldung bei Herr Wingert.</i>							
851-0125-03 K	Forschungskolloquium für Mitarbeitende und Doktorierende (Philosophisches Kolloquium) ■ <i>14-tägl. ab 28.9.2016</i>			14s Std.	Mi/2w 18.10. 06.12. 14.12.	18-20 18-20 18-20 18-20	RZ F21 RZ F21 RZ F21 RZ F21	L. Wingert
862-0075-00 A	Forschungskolloquium für Mitarbeitende und Doktorierende (Philosophisches Kolloquium) mit Arbeit			60s Std.				L. Wingert
862-0088-00L	Forschungskolloquium Wissenschaftsforschung	W	2 KP	1K				
862-0088-00 K	Forschungskolloquium Wissenschaftsforschung (mit Protokoll) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			14s Std.	Mo	10-12	IFW E42	M. Hagner
862-0089-00L	Literaturwissenschaftliches Kolloquium	W	2 KP	1K				
	<i>Das Kolloquium richtet sich an fortgeschrittene und graduierte Studierende.</i>							
862-0089-00 K	Literaturwissenschaftliches Kolloquium ■ <i>Termine folgen</i>			14s Std.	Mi/2w	17-19	IFW C35	A. Kilcher
851-0551-00L	Master-/Doktoratskolloquium	W	2 KP	1K				
851-0551-00 K	Master-/Doktoratskolloquium <i>Beginn: 27.9.2016</i>			14s Std.	Di/2w	15-17	RZ F1	G. Hürlimann
862-0002-16L	Forschungskolloquium Geschichte des Wissens (HS 2016) <i>Nur für MAGPW Studierende, D-GESS und D-ARCH Doktorierende.</i>	W	2 KP	1K+1A				
	<i>Das Kolloquium ist für MAGPW Studierende sehr empfohlen im 1. und 2. Studiensemester.</i>							
862-0126-00 K	Kolloquium des Zentrums "Geschichte des Wissens" <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			14s Std.	Mi/2w	18-20	RZ F21	A. Kilcher, K. M. Espahangizi, D. Gugerli, M. Hagner, P. Ursprung, L. Wingert
	<i>Daten: 5.10./19.10./02.11./16.11 und 30.11. Abwechselnd im ETH RZ F21 und Caberet Voltaire.</i>							
862-0002-00 A	Forschungskolloquium mit Protokoll			14s Std.	n. V.			D. Gugerli, M. Hagner, P. Sarasin, J. Tanner
862-0078-02L	Research Colloquium. Extra-European History and Global History (HS 2016) <i>For PhD students and postdoctoral. Masterstudents are welcome.</i>	W	2 KP	1K				
862-0078-00 K	Research Colloquium. Extra-European History and Global History <i>**together with Uni Zurich**</i>			1 Std.	27.10. 17.11. 24.11. 15.12.	18-20 18-20 18-20 18-20	RZ G21 RZ G21 RZ G21 RZ G21	H. Fischer-Tiné, M. Dusinberre
862-0004-03L	Philosophisches Kolloquium (HS 2016)	W	2 KP	1K				
862-0004-00 K	Philosophisches Kolloquium ■ <i>Anmeldung bei Prof. L. Wingert</i> <i>Termine: 28.09./12.10./26.10./09.11./23.11./21.12.</i>			14s Std.	Mi/2w	18-20	RZ F21	L. Wingert

► Master-Arbeit

Die Masterarbeit wird im Einzelunterricht mit einem der im Leitfaden dafür ausgewiesenen Betreuern regelmässig besprochen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
862-0500-00L	Master-Arbeit <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:</i> a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Studiengang vollständig erfüllt hat; und c. im Master-Studium in den Forschungskolloquien mindestens 6 KP sowie in den Grundlagen- und in den Vertiefungsfächern alle erforderlichen KP für das Master-Diplom erworben hat.	O	30 KP	64D	
862-0500-00 D	Master-Arbeit ■			900s Std. n. V.	Betreuer/innen

Geschichte und Philosophie des Wissens Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Gesundheitswissenschaften und Technologie Bachelor

► Obligatorische Fächer des Basisjahres

►► Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
551-0105-00L	Grundlagen der Biologie IA	O	5 KP	5G					
551-0105-00 G	Grundlagen der Biologie IA <i>Do 10-12 und Fr 11-12 im HCI G 3 mit Videoübertragung im HCI G 7. Mi 13-15 im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5.</i>			5 Std.	Mi	13-15	HG F5 HG F7 HCI G3 HCI G7 HCI G3 HCI G7	M. Aebi, E. Hafen	
					Do	10-12			
					Fr	11-12			
529-1001-01L	Allgemeine Chemie (für Biol./Pharm.Wiss./HST)	O	4 KP	4V					
529-1001-01 V	Allgemeine Chemie (für Biol./Pharm.Wiss./HST) <i>Vorlesung: Di 10-12 Uhr im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5 Do 8-10 Uhr im HCI G 3 mit Videoübertragung im HCI G 7 Die Übungen beginnen erst in der zweiten Woche, sind fakultativ und wie folgt vorgesehen: Pharma: Mi 8-10 HST: Mi 15-17 BIOL: Fr 9-11</i>			4 Std.	Di	10-12	HG F5 HG F7 HCI D2 HCI H8.1 HCI J4 CHN F42 LFO C13 LFW E13 ML F38 NO C6	W. Uhlig	
					Mi	08-10			
					Do	08-10	HCI G3 HCI G7		
					Fr	09-11	HCI D8 HIT H42 HPT C103		
529-1011-00L	Organische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss./HST)	O	4 KP	4G					
529-1011-00 G	Organische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss./HST) <i>Vorlesung: Mi 10-12 Uhr im HCI G 3 mit Videoübertragung im HCI G 7 Die Übungen beginnen erst in der dritten Semesterwoche und sind wie folgt vorgesehen: Fr 13-15 oder 15-17 Uhr (nach Einteilung).</i>			4 Std.	Mi	10-12	HCI G3 HCI G7 HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI D8 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI G7 HPV G5	C. Thilgen	
					Fr	13-15			
						15-17	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI D8 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI G7 HPV G5		
						22.09.	17-19 13-15	HCI G3 HCI G3 HCI G7	
						30.09.	13-15	HCI G3 HCI G7	
						25.11.	13-15	HPH G1	
401-0291-00L	Mathematik I	O	6 KP	4V+2U					
401-0291-00 V	Mathematik I <i>Vorlesung im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5.</i>			4 Std.	Mo	15-17	HG F5 HG F7 HG F5 HG F7	E. W. Farkas	
					Di	08-10			
401-0291-00 U	Mathematik I <i>Di 13-15 für Studiengang Gesundheitswissenschaften und Technologie Mi 15-17 für Studiengänge Biologie bzw. Pharmazeutische Wissenschaften</i>			2 Std.	Di	13-15	CHN D48 ETZ E7 ETZ J91 HG D3.1 HG D3.2 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 IFW C33 LEE C104 CAB G56 CHN D42 CHN D44 CHN E42 CHN F46 HG D1.1 HG D5.2 LEE D101 LFW E11	E. W. Farkas	
					Mi	15-17			

252-0852-00L	Grundlagen der Informatik	O	4 KP	2V+2U					
252-0852-00 V	Grundlagen der Informatik <i>Vorlesung im HG F 1 mit Videoübertragung in HG F 3.</i>			2 Std.	Mo	13-15	HG F1 HG F3	L. E. Fässler, H.- J. Böckenhauer, M. Dahinden, D. Komm, H. Lehner	
252-0852-00 U	Grundlagen der Informatik <i>Die Einteilung in Übungsgruppen wird in der ersten Vorlesung bekanntgegeben. Mo 8 - 10 für Studiengang HEST Mo 10 - 12 für Studiengang Pharmazeutische Wissenschaften und Biologie Mi 17-18 persönliche Übungsdiskussionen für alle Studierende.</i>			2 Std.	Mo	08-10 10-12	HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 CAB H56 CAB H57 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 HG D11 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	L. E. Fässler, H.- J. Böckenhauer, M. Dahinden, D. Komm, H. Lehner	
					Mi	17-18			

376-0003-00L	Einführung Gesundheitswissenschaften und Technologie I	O	4 KP	2V+2U					
376-0003-00 V	Einführung Gesundheitswissenschaften und Technologie I ■			2 Std.	Mo	10-12 27.09. 15-17	HG G3 HG F5	R. Müller	
376-0003-00 U	Einführung Gesundheitswissenschaften und Technologie I ■ <i>Die Übungen starten in der 2. Semesterwoche am 27.9. mit einer gemeinsamen Veranstaltung, ab der 3. Semesterwoche in den Gruppen!</i>			2 Std.	Di	15-17	CHN D42 CHN D46 CHN E46 ETZ F91 ETZ K91 HG D3.1 HG D3.2 HG E33.3 IFW C33 NO D11	R. Müller	

►► Praktika des Basisjahres

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-0003-01L	Demowoche Gesundheitswissenschaften und Technologie <i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie BSc.</i>	O	1 KP	2P	
376-0003-01 P	Demowoche Gesundheitswissenschaften und Technologie ■ <i>Findet im Zwischensemester statt! Mo-Do 6.-9. Feb. 2017</i>			28s Std.	R. Müller, W. Langhans, S. Lorenzetti, R. Riener, M. Ristow, M. E. Schwab, N. Wenderoth, weitere Dozierende

► Obligatorische Fächer 2. Studienjahres

►► Prüfungsblöcke

►►► Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
551-0103-00L	Grundlagen der Biologie II: Zellbiologie	O	5 KP	5V			
551-0103-00 V	Grundlagen der Biologie II: Zellbiologie <i>ACHTUNG: Am Do 10.11.2016 findet die Lehrveranstaltung ausnahmsweise im HPH G 2 statt.</i>			5 Std.	Mo 11-13 Di 10-12 Do 09-10 10.11. 09-10	HCI G3 HCI G3 HPH G1 HPH G2	E. Hafen, J. Fernandes de Matos, U. Kutay, G. Schertler, U. Suter, S. Werner
376-0002-00L	Produktentwicklung in der Medizintechnik	O	4 KP	2V+2U			
376-0002-00 V	Produktentwicklung in der Medizintechnik			2 Std.	Fr 08-10 15.12. 13-15	HPV G4 HIL E3	S. J. Ferguson
376-0002-00 U	Produktentwicklung in der Medizintechnik			2 Std.	Do 13-15	HCI D2 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HIL E5 HIL F10.3	S. J. Ferguson

►►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
401-0293-00L	Mathematik III	O	3 KP	2V+1U			
401-0293-00 V	Mathematik III			2 Std.	Mo 08-10	HG G3	A. Caspar, N. Hungerbühler
401-0293-00 U	Mathematik III <i>Di 13-14 oder Di 14-15 gemäss Gruppeneinteilung</i>			1 Std.	Di 13-14 14-15	CAB G52 CHN D46 CHN F46 CAB G52 CHN D46 CHN F46	A. Caspar, N. Hungerbühler
401-0643-13L	Statistik II	O	3 KP	2V+1U			
401-0643-13 V	Statistik II (für Biol./HST)			2 Std.	Mi 10-12	HG F1	M. Kalisch

▶▶▶ Prüfungsblock 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
376-0151-00L	Anatomie und Physiologie I	O	5 KP	4V				
376-0151-00 V	Anatomie und Physiologie I <i>Mi 8-10h Videoübertragung in Y03-G-85</i>			4 Std.	Mi Do	08-10 10-12	Y15 G60 HPH G3	M. Ristow , K. De Bock, L. Slomianka, C. Spengler, N. Wenderoth, D. P. Wolfer
402-0043-00L	Physik I	O	4 KP	3V+1U				
402-0043-00 V	Physik I			3 Std.	Mi Fr	14-16 10-11	HPH G1 HPH G1	T. Esslinger
402-0043-00 U	Physik I <i>Die Übungen Mi 16-17 beginnen bereits um 15:30.</i>			1 Std.	Mi	13-14	HIT F11.1 HIT F12 HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI H2.1 HIL E10.1 HIL E5 HIL F10.3 HIT J53 HPK D24.2	T. Esslinger

▶▶▶ Prüfungsblock 4

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
376-0007-00L	Vertiefung Anatomie und Physiologie I	O	2 KP	2V				
376-0007-00 V	Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie BSc. Vertiefung Anatomie und Physiologie I			2 Std.	Di	15-17	Y15 G40	K. De Bock , N. Wenderoth, D. P. Wolfer

▶ **Schwerpunktfächer 3. Studienjahr**▶▶ **Schwerpunktfächer Bewegungswissenschaften und Sport**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
376-0203-00L	Bewegungs- und Sportbiomechanik	W	4 KP	3G				
376-0203-00 G	Bewegungs- und Sportbiomechanik <i>Vorlesung: Fr 13-15</i> <i>Übungen: Fr 15-16</i>			3 Std.	Fr	13-15 15-16	HCI J3 HCP E47.4 HIT F11.1 HIT F13 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT F32 HIT H51 HIT J53	B. Taylor , R. List, S. Lorenzetti
376-0207-00L	Sportphysiologie	W	4 KP	3G				
376-0207-00 G	Sportphysiologie			3 Std.	Do	14-17	Y17 M5	C. Spengler

▶▶ **Schwerpunktfächer Molekulare Gesundheitswissenschaften**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
551-0309-00L	Concepts in Modern Genetics	W	6 KP	4V				
551-0309-00 V	Concepts in Modern Genetics <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> <i>https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html#/details/2016/003/SM/50312973</i>			4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HPH G3 Y15 G19	Y. Barral , D. Bopp, A. Hajnal, M. Stoffel, O. Voinnet

▶▶ **Schwerpunktfächer Medizintechnik**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
376-0021-00L	Introduction to Biomedical Engineering I	W	4 KP	3G				
376-0021-00 G	Introduction to Biomedical Engineering I <i>Vorlesung: Di 13-15h</i> <i>Übungen: Di 15-16h</i> <i>Die Übungen finden ab 2. Semesterwoche statt!</i>			3 Std.	Di	13-15 15-16	HCI J7 HCI D6 HCI E8 HCI H2.1 HCI H8.1	P. Christen , R. Müller, J. G. Snedeker, M. Zenobi- Wong
376-1714-00L	Biocompatible Materials	W	4 KP	3G				
376-1714-00 G	Biocompatible Materials <i>Vorlesung 8-10h</i> <i>Uebungen/Gruppenarbeiten 10-11h</i>			3 Std.	Fr	08-11	ETF E1	K. Maniura , J. Möller, M. Zenobi-Wong

▶▶ **Schwerpunktfächer Neurowissenschaften**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
376-1305-00L	Development of the Nervous System	W	3 KP	2V				

376-1305-00 V	Development of the Nervous System <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50793089.details.html	2 Std.	Mo	08-10	Y15 G40		E. Stoeckli , weitere Dozierende
<i>One hour of self-study per week is included in the course.</i>							
376-1305-01L	Structure, Plasticity and Repair of the Nervous System	W	3 KP	2V			
376-1305-01 V	Structure, Plasticity and Repair of the Nervous System <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50793087.details.html <i>BE AWARE: Lecture starts already on Monday 19.09.2016!</i>	2 Std.	Mo	10-12	Y15 G40		M. E. Schwab , L. Filli, K. A. Martin, weitere Dozierende
<i>4 hours of self-study (preparation and post-study) per week are included in the course.</i>							
551-0309-00L	Concepts in Modern Genetics	W	6 KP	4V			
551-0309-00 V	Concepts in Modern Genetics <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html#/details/2016/003/SM/50312973	4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HPH G3 Y15 G19		Y. Barral , D. Bopp, A. Hajnal, M. Stoffel, O. Voinnet
► Wahlfächer							
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
151-0255-00L	Energy Conversion and Transport in Biosystems	W	4 KP	2V+1U			
151-0255-00 V	Energy Conversion and Transport in Biosystems			2 Std.	Do	13-15	CLA E4
151-0255-00 U	Energy Conversion and Transport in Biosystems			1 Std.	Fr 08.12.	13-14 12-16	ML F40 ML H34.3
151-0575-01L	Signals and Systems	W	4 KP	2V+2U			
151-0575-01 V	Signals and Systems <i>The lecture will start in the 2nd week of the Semester.</i>			2 Std.	Do 10.11.	13-15 13-14	HG G5 IFW A36
151-0575-01 U	Signals and Systems <i>The exercise will start in the 3rd week of the Semester.</i>			2 Std.	Do	15-17	HG G5
151-0604-00L	Microrobotics	W	4 KP	3G			
151-0604-00 G	Microrobotics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.			B. Nelson
151-0917-00L	Mass Transfer	W	4 KP	2V+2U			
151-0917-00 V	Mass Transfer			2 Std.	Mi	10-12	ML H44
151-0917-00 U	Mass Transfer			2 Std.	Di	13-15	HG E1.1
227-0045-00L	Signal- und Systemtheorie I	W	4 KP	2V+2U			
227-0045-00 V	Signal- und Systemtheorie I			2 Std.	Do 20.01.	08-10 09-12	ETF E1 ETF E1
227-0045-00 U	Signal- und Systemtheorie I			2 Std.	Di	15-17	ETF E1
327-0103-00L	Einführung in die Materialwissenschaft	W	3 KP	3G			
327-0103-00 G	Einführung in die Materialwissenschaft			3 Std.	Di	10-13	HCI J6
376-0130-00L	Praktikum Sportphysiologie <i>Maximale Teilnehmerzahl: 48</i>	W	3 KP	4P			
<i>Studiengang BWS: Obligatorisch für Mastertiefung Sportphysiologie Studiengang HST: ab 5. Semester möglich</i>							
376-0130-00 P	Praktikum Sportphysiologie ■ <i>Die Veranstaltung findet wöchentlich statt, in- und außerhalb Zürichs. Details zum Praktikumsablauf werden in der Woche vor Praktikumsbeginn schriftlich bekanntgegeben. Der Besuch aller Praktikumsstage ist obligatorisch. Für absehbare, zwingende Abwesenheiten ist bis spätestens 4 Wochen vor Semesterbeginn ein schriftliches Gesuch einzureichen.</i>			4 Std.	Do	08-12	Y17 M5
376-1033-00L	Sportgeschichte	W	2 KP	2V			
376-1033-00 V	Sportgeschichte			2 Std.	Do	15-17	HG F3
376-1107-00L	Sportpädagogik	W	2 KP	2V			
376-1107-00 V	Sportpädagogik			2 Std.	Do	15-17	HG D5.2
376-1117-00L	Sportpsychologie	W	2 KP	2V			
376-1117-00 V	Sportpsychologie <i>Die Unterrichtstermine vom 11.10., 18.10. und 22.11. entfallen. Stattdessen findet am Sa. 17.12.2016 eine eintägige Exkursion nach Engelberg statt.</i>			2 Std.	Di	13-15	HG E1.2
376-1127-00L	Sportsoziologie	W	2 KP	2V			
376-1127-00 V	Sportsoziologie			2 Std.	Do	08-10	NO C44

376-1155-00L	Bewegungsapparat und Arbeit	W	3 KP	2V						
376-1155-00 V	Bewegungsapparat und Arbeit			2 Std.	Mi	10-12	HG D7.2	T. Läubli		
376-1581-00L	Krebs: Grundlagen, Ursachen und Therapie	W	2 KP	2G						
376-1581-00 G	Krebs: Grundlagen, Ursachen und Therapie			2 Std.	Di	10-12	HG D1.1	H. Nägeli		
376-1665-00L	Training und Coaching I	W	3 KP	2G						
376-1665-00 G	Training und Coaching I ■			2 Std.	Do	16-19	HG G26.5	O. Buholzer		
376-1716-00L	Grundlagen der Sport- und Bewegungstherapie <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	W	2 KP	2V						
	<i>Belegung der LV ab dem 5. Semester; Die Vorlesung "Einführung in die Bewegungs- und Sporttherapie" ist Voraussetzung.</i>									
376-1716-00 V	Grundlagen der Sport- und Bewegungstherapie 30.11. Vorlesung anstelle 21.12. (Abtausch mit Praktische Grundlagen)			2 Std.	Mi/2w	13-17	LEE C104	K. Marschall		
376-1717-00L	Praktische Grundlagen der Sport- und Bewegungstherapie <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	W	2 KP	2V						
	<i>Belegung der LV ab dem 5. Semester; Die Vorlesung "Einführung in die Bewegungs- und Sporttherapie" ist Voraussetzung.</i>									
376-1717-00 V	Praktische Grundlagen der Sport- und Bewegungstherapie 30.11. Abtausch mit GL der Sport und Bewegungstherapie, dafür am 21.12. Vorlesung!			2 Std.	Mi/2w	13-17	LEE C104	B. Spörri Kälin, B. Keller		
376-1722-00L	Paraplegie und Sport <i>Voraussetzung: Anatomie und Physiologie</i>	W	2 KP	2V						
376-1722-00 V	Paraplegie und Sport			2 Std.	Di	13-15	CHN E42	C. Perret		
529-0731-00L	Nucleic Acids and Carbohydrates	W	6 KP	3G						
529-0731-00 G	Nucleic Acids and Carbohydrates <i>Lecture 2 hours on Tue 9:45-11:30; Exercise 1 hour according to agreement, presumably Tue 7:45-8:30 or 8:45-9:30.</i>			3 Std.	Di	08-09 09-10 10-12	HCI D2 HCI D2 HCI J3	D. Hilvert, P. A. Kast, S. J. Sturla, H. Wennemers		
529-1023-00L	Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.)	W	3 KP	2V+1U						
529-1023-00 V	Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.)			2 Std.	Mi	13-15	HPV G4	R. Riek, H. P. Lüthi		
529-1023-00 U	Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.)			1 Std.	Di	09-10	HCI H8.1 HCI J6 HIT F32 HIT J51 HIT J52 HIT J53	R. Riek, H. P. Lüthi		
535-0230-00L	Medizinische Chemie I	W	2 KP	2V						
535-0230-00 V	Medizinische Chemie I			2 Std.	Mo	10-12	HPH G3	J. Hall		
535-0421-00L	Galenische Pharmazie I	W	2 KP	2G						
535-0421-00 G	Galenische Pharmazie I <i>Unterrichtssprache: Deutsch und Englisch Language: German and English</i>			2 Std.	Fr	10-12	HCI J7	J.-C. Leroux, B. A. Gander		
535-0521-00L	Pharmakologie und Toxikologie I	W	2 KP	2V						
535-0521-00 V	Pharmakologie und Toxikologie I			2 Std.	Fr	08-10	HCI J7	U. Qwitterer		
535-0810-00L	Gentechnologie	W	2 KP	2G						
535-0810-00 G	Gentechnologie			2 Std.	Mi	10-12	HCI J6	D. Neri		
535-0830-00L	Pharmazeutische Immunologie	W	2 KP	2G						
535-0830-00 G	Pharmazeutische Immunologie			2 Std.	Mi	08-10	HCI J6	D. Neri, C. Halin Winter		
551-0309-00L	Concepts in Modern Genetics	W	6 KP	4V						
551-0309-00 V	Concepts in Modern Genetics <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html#/details/2016/003/SM/50312973</i>			4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HPH G3 Y15 G19	Y. Barral, D. Bopp, A. Hajnal, M. Stoffel, O. Voinnet		
551-0317-00L	Immunology I	W	3 KP	2V						
551-0317-00 V	Immunology I			2 Std.	Di	08-10	HG G3	A. Oxenius, M. Kopf		
551-0319-00L	Cellular Biochemistry (Part I)	W	3 KP	2V						
551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)			2 Std.	Mo	15-17	HPM D7.2	U. Kutay, R. I. Enchev, B. Kornmann, M. Peter, I. Zemp, weitere Dozierende		
551-1003-00L	Methoden der Biologischen Analytik	W	3 KP	3G						
529-1042-00 G	Analytik			1.5 Std.	Mo/1 Fr/1	08-09 10-12	HCI G3 HPV G5	M. Badertscher		
551-1003-00 G	Methoden der Biologischen Analytik			1.5 Std.	Mo/2 Fr/2	08-09 10-12	HCI G3 HCI J3	R. Aebersold, K. Weis		

551-1295-00L	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications	W	6 KP	4G					
551-1295-00 G	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications <i>**together with the Uni Zurich**</i>			4 Std.	Mo	15-17 17-19	HG D7.2 HG D11 HG D12	W. Gruissem , K. Bärenfaller, A. Caflich, G. Capitani, J. Fütterer, M. Robinson, A. Wagner	
	<i>Lecture: Mo 15-17 Exercises: Mo 17-19</i>								
551-1323-00L	Grundlagen der Biologie II: Biochemie und Molekularbiologie	W	4 KP	4V					
551-1323-00 V	Grundlagen der Biologie II: Biochemie und Molekularbiologie			4 Std.	Mi Fr	15-17 08-10	HCI G3 HPH G2	K. Locher , N. Ban, R. Glockshuber, E. Weber-Ban	
752-2120-00L	Consumer Behaviour I	W	2 KP	2V					
752-2120-00 V	Consumer Behaviour I			2 Std.	Fr	13-15	HG G3	M. Siegrist , C. Keller, B. S. Sütterlin	
752-4005-00L	Lebensmittel-Mikrobiologie I <i>Für Studierende des Studiengangs Biologie BSc nur als 4. Konzeptkurs wählbar.</i>	W	3 KP	2V					
752-4005-00 V	Lebensmittel-Mikrobiologie I			2 Std.	Di	10-12	HG E1.1	M. Loessner	
752-6001-00L	Introduction to Nutritional Science	W	3 KP	2V					
752-6001-00 V	Introduction to Nutritional Science <i>Course is taught in English (M. Zimmermann) and German (Ch. Wolfrum)</i>			2 Std.	Fr	08-10	CAB G11	M. B. Zimmermann , C. Wolfrum	
752-6301-00L	Selected Topics in Physiology Related to Nutrition	W	3 KP	2V					
752-6301-00 V	Selected Topics in Physiology Related to Nutrition			2 Std.	Do	10-12	CAB G51	W. Langhans	
752-6403-00L	Nutrition and Performance	W	2 KP	2V					
752-6403-00 V	Nutrition and Performance			2 Std.	Do	13-15 15.12.	ML H44 HG E7	S. Mettler , M. B. Zimmermann	
853-0033-00L	Leadership I	W	3 KP	2V					
853-0033-00 V	Leadership I			2 Std.	Di	15-17	HG G3	F. Kernic	

► GESS Wissenschaft im Kontext

►► Wissenschaft im Kontext

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

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

►► Sprachkurse

*siehe Studiengang Wissenschaft im
Kontext: Sprachkurse ETH/UZH*

► Sportpraxis

Assessments

Sportpraxis Grundausbildung

Sportpraxis Vertiefungsausbildung

Gesundheitswissenschaften und Technologie Bachelor - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Gesundheitswissenschaften und Technologie DZ

Mehr Infos unter: <https://www.ethz.ch/de/studium/didaktische-ausbildung/studienangebot-zulassung/didaktik-zertifikat.html>

► Erziehungswissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0240-00L	Menschliches Lernen (EW1) <i>Die Veranstaltung sollte nur besucht werden, wenn man vorhat, sich in den Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen" oder in den Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat" einzuschreiben. Der Inhalt ist auf schulisches Lernen im Kindes- und Jugendalter abgestimmt.</i>	O	2 KP	2G				
851-0240-00 G	Menschliches Lernen (EW1)			2 Std.	Di 20.12.	17-19 17-19	HG F7 HG E7	E. Stern
851-0240-03L	Einführung in die Testkonstruktion: Theorie und Praxis (Universität Zürich) <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom für Maturitätsschulen oder Didaktik-Zertifikat möglich.</i> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: 200a968</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>	W	4 KP	2S				
851-0240-03 S	Einführung in die Testkonstruktion: Theorie und Praxis (Universität Zürich) <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Mi	12-14	UNI ZH.	Uni-Dozierende
851-0240-16L	Kolloquium Lehr-Lern-Forschung und Fachdidaktik	W	1 KP	1K				
851-0240-16 K	Kolloquium Lehr-Lern-Forschung und Fachdidaktik <i>Beginn: Montag, 26. September 2016 Die Vorträge im MINT-Kolloquium werden in deutscher oder in englischer Sprache gehalten. The lectures of the MINT-Collloquium will be held in German or in English.</i>			14s Std.	Mo/2w	18-20	HG E33.3	E. Stern , P. Greutmann, weitere Dozierende
851-0240-22L	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20 Der erfolgreiche Abschluss von EW1 und EW2 stellt eine wünschenswerte, jedoch nicht obligatorische Voraussetzung dar.</i>	W	2 KP	3S				
851-0240-22 S	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) ■			3 Std.	Di	09-12	HG F26.3	A. Deiglmayr , P. Greutmann, U. Markwalder
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	17-19	ML H41.1	R. Schumacher
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport. Maximale Teilnehmerzahl: 30 Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden!</i>	W	1 KP	1S				
851-0242-07 S	Menschliche Intelligenz <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung. An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart.</i>			14s Std.	Mi	15-17	LEE D105	E. Stern , P. Edelsbrunner, B. Rüttsche
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung	W	1 KP	1S				

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 14s Std. Mi/1 12-15 LFW C1 **P. Edelsbrunner**, B. Rüttsche,
 E. Stern, E. Ziegler
 Unregelmässige Lehrveranstaltung.

Zwei obligatorische Präsenztermine: 28.09.16 und 02.11.16.
 An den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden
 (jeweils mit 1-2 Kleingruppen).

Am ersten Termin (28.09.16) werden alle Teilnehmer in
 Kleingruppen eingeteilt und der Kleingruppen-Termin vereinbart.

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-8001-00L	Fachdidaktik Gesundheitswissenschaften und Technologie I Nur für Studierende DZ Gesundheitswissenschaften und Technologie. Belegung frühestens gleichzeitig mit der Vorlesung 851-0240-00 "Menschliches Lernen" möglich.	O	4 KP	3G	
376-8001-00 G	Fachdidaktik Gesundheitswissenschaften und Technologie I ■			3 Std. Do 13-16	HIT F31.1 S. Maurer
376-8008-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Gesundheitswissenschaften und Technologie Nur für Studierende DZ Gesundheitswissenschaften und Technologie. Das Unterrichtspraktikum kann erst nach Abschluss aller anderen Lehrveranstaltungen des DZ absolviert werden. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.	O	6 KP	13P	
376-8008-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Gesundheitswissenschaften und Technologie			180s Std. n. V.	S. Maurer

► Weitere Fachdidaktik im Fach

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-8011-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Gesundheitswissenschaften und Technologie Nur für Studierende DZ Gesundheitswissenschaften und Technologie.	O	2 KP	4A	
376-8011-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Gesundheitswissenschaften und Technologie			60s Std. n. V.	S. Maurer

Gesundheitswissenschaften und Technologie DZ - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Gesundheitswissenschaften und Technologie Master

► Vertiefung in Bewegungswissenschaften und Sport

►► Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-0300-00L	Translational Science for Health and Medicine	O	3 KP	2G	
376-0300-00 G	Translational Science for Health and Medicine ■			2 Std. Fr 10-12 IFW A36	J. Goldhahn, C. Wolfrum

►► Wahlfächer

►►► Wahlfächer I

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-0221-00L	Methods and Concepts in Human Systems Neuroscience and Motor Control	W	3 KP	3P	
376-0221-00 P	Methods and Concepts in Human Systems Neuroscience and Motor Control ■ <i>Maximale Teilnehmerzahl: 18</i> <i>previously: Neural Control of Movement and Motor Learning!</i> <i>Monday 26.9. room I 17 M5, on all other date the course take place in lab I 17 M94.</i>			3 Std. Mo 10-13 Y17 M5	N. Wenderoth
376-0223-00L	Advanced Topics in Exercise Physiology	W	3 KP	2S	
376-0223-00 S	Advanced Topics in Exercise Physiology ■			2 Std. Mo 08-10 Y17 M5	C. Spengler, F. Gabe Beltrami, J. M. Kroepfl
376-0225-00L	Physical Activities and Health	W	3 KP	2V	
376-0225-00 V	Physical Activities and Health			2 Std. Fr 13-15 HCP E47.4	E. de Bruin
376-1651-00L	Clinical and Movement Biomechanics	W	4 KP	3G	
376-1651-00 G	Clinical and Movement Biomechanics			3 Std. Mi 14-17 HCP E47.3	S. Lorenzetti, R. List, N. Singh
752-6101-00L	Dietary Etiologies of Chronic Disease	W	3 KP	2V	
752-6101-00 V	Dietary Etiologies of Chronic Disease			2 Std. Do 08-10 CAB G11	M. B. Zimmermann

►►► Wahlfächer II

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0104-00L	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences	W	4 KP	3G	
151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Number of participants limited to 60.</i> <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	P. Koumoutsakos
227-0385-10L	Biomedical Imaging	W	6 KP	5G	
227-0385-10 G	Biomedical Imaging <i>**together with the Uni Zurich**</i>			5 Std. Mo 13-15 HG E19 Di 13-16 HG E7	S. Kozerke, K. P. Prüssmann, M. Rudin
227-0386-00L	Biomedical Engineering	W	4 KP	3G	
227-0386-00 G	Biomedical Engineering <i>**together with the Uni Zurich**</i>			3 Std. Mi 08-10 ETZ E6 10-11 ETZ E8	J. Vörös, S. J. Ferguson, S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin, M. P. Wolf, M. Zenobi-Wong
227-0447-00L	Image Analysis and Computer Vision	W	6 KP	3V+1U	
227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision			3 Std. Do 13-16 HG D1.2	L. Van Gool, O. Göksel, E. Konukoglu
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std. Do 16-17 HG D1.2	L. Van Gool, O. Göksel, E. Konukoglu
327-2125-00L	Microscopy Training SEM I - Introduction to SEM	W	1 KP	3P	
327-2125-00 P	Microscopy Training SEM I - Introduction to SEM ■ <i>Number of participants limited to 6.</i> <i>The participants will be chosen based on a short motivation letter. Please send this letter to S. Rodighiero (main lecturer) as soon as possible.</i> <i>This block course will take place from 24th-28th October 2016.</i>			35s Std. 24.10.-26.10. 08-13 HPZ E35 24.10.-28.10. 08-17 HPZ C24 27.10. 08-10 HPZ C31.1 HPZ E35	S. Rodighiero, A. G. Bittermann, K. Kunze, J. Reuteler
327-2126-00L	Microscopy Training TEM I - Introduction to TEM	W	1 KP	3P	
327-2126-00 P	Microscopy Training TEM I - Introduction to TEM <i>Number of participants limited to 6.</i> <i>The participants will be chosen based on a short motivation letter. Please send this letter to S. Rodighiero (main lecturer).</i> <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>This block course will take place from 7th-11th November 2016.</i>			35s Std.	

363-0301-00L	Work Design and Organizational Change W	3 KP	2G						
363-0301-00 G	Work Design and Organizational Change		2 Std.	Di	10-12	11.10.	10-12	LFW C4	G. Grote
						20.12.	10-12	LFW C1 LFW C1	
363-0790-00L	Technology Entrepreneurship	W	2 KP	2V					
363-0790-00 V	Technology Entrepreneurship <i>For more information contact: Jonas Van Hove email: jvanhove@ethz.ch</i>		2 Std.	Di	17-19	13.12.	17-19	HG E5 HG E7	U. Claesson, B. Clarysse
						14.12.	12-15	HG E23	
376-0130-00L	Praktikum Sportphysiologie	W	3 KP	4P					
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 48</i>								
	<i>Studiengang BWS: Obligatorisch für Mastertvertiefung Sportphysiologie Studiengang HST: ab 5. Semester möglich</i>								
376-0130-00 P	Praktikum Sportphysiologie ■ <i>Die Veranstaltung findet wöchentlich statt, in- und außerhalb Zürichs. Details zum Praktikumsablauf werden in der Woche vor Praktikumsbeginn schriftlich bekanntgegeben. Der Besuch aller Praktikumstage ist obligatorisch. Für absehbare, zwingende Abwesenheiten ist bis spätestens 4 Wochen vor Semesterbeginn ein schriftliches Gesuch einzureichen.</i>		4 Std.	Do	08-12			Y17 M5	C. Spengler
376-0203-00L	Bewegungs- und Sportbiomechanik	W	4 KP	3G					
376-0203-00 G	Bewegungs- und Sportbiomechanik <i>Vorlesung: Fr 13-15 Übungen: Fr 15-16</i>		3 Std.	Fr	13-15		15-16	HCI J3 HCP E47.4 HIT F11.1 HIT F13 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT F32 HIT H51 HIT J53	B. Taylor, R. List, S. Lorenzetti
376-0207-00L	Sportphysiologie	W	4 KP	3G					
376-0207-00 G	Sportphysiologie		3 Std.	Do	14-17			Y17 M5	C. Spengler
376-0815-00L	Writing your Master's Thesis: Natural Sciences and Engineering C1-C2	W	2 KP	2V					
	<i>Your course registration is only valid with a simultaneous online registration at the language center (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>								
	<i>Number of participants limited to 15 (3 courses are available).</i>								
	<i>Attention: Registration is only possible from 12.9. (from 11.30h) - 15.9.2016</i>								
376-0815-00 V	Writing your Master's Thesis: Natural Sciences and Engineering C1-C2 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.						S. Milligan
376-1033-00L	Sportgeschichte	W	2 KP	2V					
376-1033-00 V	Sportgeschichte		2 Std.	Do	15-17			HG F3	M. Gisler
376-1107-00L	Sportpädagogik	W	2 KP	2V					
376-1107-00 V	Sportpädagogik		2 Std.	Do	15-17			HG D5.2	D. Seiler Hubler
376-1127-00L	Sportsoziologie	W	2 KP	2V					
376-1127-00 V	Sportsoziologie		2 Std.	Do	08-10			NO C44	M. Lamprecht
376-1117-00L	Sportpsychologie	W	2 KP	2V					
376-1117-00 V	Sportpsychologie <i>Die Unterrichtstermine vom 11.10., 18.10. und 22.11. entfallen. Stattdessen findet am Sa. 17.12.2016 eine eintägige Exkursion nach Engelberg statt.</i>		2 Std.	Di	13-15			HG E1.2	H. Gubelmann
376-1177-00L	Human Factors I	W	2 KP	2V					
376-1177-00 V	Human Factors I		2 Std.	Di	13-15			RZ F21	M. Menozzi Jäckli, R. Huang, M. Siegrist
376-1179-00L	Applications of Cybernetics in Ergonomics	W	1 KP	1U					
376-1179-00 U	Applications of Cybernetics in Ergonomics		1 Std.	Mi/2w	13-15			HG E21	M. Menozzi Jäckli, Y.-Y. Hedinger Huang, R. Huang
376-1219-00L	Rehabilitation Engineering II: Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions	W	3 KP	2V					
376-1219-00 V	Rehabilitation Engineering II: Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions		2 Std.	Di	08-10			CAB G59	R. Riener, R. Gassert, L. Marchal Crespo
376-1714-00L	Biocompatible Materials	W	4 KP	3G					
376-1714-00 G	Biocompatible Materials <i>Vorlesung 8-10h Übungen/Gruppenarbeiten 10-11h</i>		3 Std.	Fr	08-11			ETF E1	K. Maniura, J. Möller, M. Zenobi-Wong

376-1720-00L	Application of MATLAB in the Human Movement Sciences	W	2 KP	2G						
376-1720-00 G	Application of MATLAB in the Human Movement Sciences			2 Std.	Di	08-10	HG E22		R. van de Langenberg	
376-1722-00L	Paraplegie und Sport <i>Voraussetzung: Anatomie und Physiologie</i>	W	2 KP	2V						
376-1722-00 V	Paraplegie und Sport			2 Std.	Di	13-15	CHN E42		C. Perret	
376-1974-00L	Colloquium in Biomechanics	W	2 KP	2K						
376-1974-00 K	Colloquium in Biomechanics			2 Std.	Mi	08-10	HG D3.2		B. Helgason, S. J. Ferguson, R. Müller, J. G. Snedeker, B. Taylor, K. Würtz-Kozak, M. Zenobi-Wong	
376-1985-00L	Trauma Biomechanics	W	4 KP	2V+1U						
376-1985-00 V	Trauma Biomechanics			2 Std.	Do	10-12	HG D7.2		K.-U. Schmitt, M. H. Muser	
376-1985-00 U	Trauma Biomechanics			1 Std.	Do/2w	13-15	HG E33.3		K.-U. Schmitt, M. H. Muser	
376-2017-00L	Biomechanik von Sportverletzungen und Rehabilitation	W	3 KP	2V						
376-2017-00 V	Biomechanik von Sportverletzungen und Rehabilitation			2 Std.	Mo	15-17	HG D5.2		K.-U. Schmitt, J. Goldhahn	
376-2019-00L	Angewandte Bewegungsanalyse	W	2 KP	2G						
376-2019-00 G	Angewandte Bewegungsanalyse			2 Std.	Di	10-12	HPS D29		R. Scharpf, S. Lorenzetti	
551-1153-00L	Systems Biology of Metabolism <i>Number of participants limited to 15.</i>	W	4 KP	2V						
551-1153-00 V	Systems Biology of Metabolism			2 Std.	Mo	10-12	HPL D34		U. Sauer, N. Zamboni, M. Zampieri	
752-6105-00L	Epidemiology and Prevention <i>Information für UZH Studierende: Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls CS16_101 an der UZH ist nicht möglich.</i>	W	3 KP	2V						
	<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>									
752-6105-00 V	Epidemiology and Prevention <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Mi	10-12	LFO C13		M. Puhan, R. Heusser	
752-6151-00L	Public Health Concepts	W	3 KP	2V						
752-6151-00 V	Public Health Concepts			2 Std.	Mo	13-15	LFW C1		R. Heusser	
752-6403-00L	Nutrition and Performance	W	2 KP	2V						
752-6403-00 V	Nutrition and Performance			2 Std.	Do	13-15 15.12. 13-15	ML H44 HG E7		S. Mettler, M. B. Zimmermann	

► Vertiefung in Gesundheit, Ernährung und Umwelt

►► Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1701-00L	Human Health, Nutrition and Environment: Term Paper <i>Only for students of the Major Human Health, Nutrition and Environment.</i>	O	6 KP	13A	
701-1701-00 A	Human Health, Nutrition and Environment: Term Paper ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The introduction of the term paper course takes place on Tuesday, September 27, 2016 from 8:15 to 09:00 at CHN G 46. Dates for oral presentation: February 17, 2017 (afternoon) February 24, 2017 (afternoon)</i>			180s Std. 17.02. 13-18 24.02. 13-18	J. Nuessli Guth, T. Julian, K. McNeill, M. B. Zimmermann
376-0300-00L	Translational Science for Health and Medicine	O	3 KP	2G	
376-0300-00 G	Translational Science for Health and Medicine ■			2 Std. Fr 10-12	J. Goldhahn, C. Wolfrum

►► Wahlfächer

►►► Wahlfächer I

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-0629-00L	Applied Biostatistics	W	4 KP	3G	
401-0629-00 G	Applied Biostatistics			3 Std. Di 09-12	M. Müller
752-6105-00L	Epidemiology and Prevention <i>Information für UZH Studierende: Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls CS16_101 an der UZH ist nicht möglich.</i>	W	3 KP	2V	
	<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>				

752-6105-00 V	Epidemiology and Prevention <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Mi	10-12	LFO C13	M. Puhan, R. Heusser
752-6151-00L	Public Health Concepts	W	3 KP	2V				
752-6151-00 V	Public Health Concepts			2 Std.	Mo	13-15	LFW C1	R. Heusser

▶▶▶ Wahlfächer II

▶▶▶▶ Modul: Infektionskrankheiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
551-0223-00L	Immunology III	W	4 KP	2V				
551-0223-00 V	Immunology III			2 Std.	Mo	09-11	HIL C10.2	M. Kopf, M. Bachmann, J. Kisielow, A. Lanzavecchia, S. R. Leibundgut, A. Oxenius, R. Spörri
636-0017-00L	Computational Biology	W	4 KP	3G				
636-0017-00 G	Computational Biology <i>Lecture will take place from 3-5pm weekly. Tutorials (starting 3.10.2016) biweekly from 5-7pm.</i>			3 Std.	Mo	15-17	LEE E101	T. Stadler, C. Magnus
					Mo/2w	17-19	LEE E101	
701-0263-01L	Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases	W	3 KP	2G				
701-0263-01 G	Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases			2 Std.	Di	15-17	CHN F42	D. Croll, S. Bonhoeffer, R. R. Regös
701-1703-00L	Evolutionary Medicine for Infectious Diseases	W	3 KP	2G				
701-1703-00 G	Evolutionary Medicine for Infectious Diseases			2 Std.	Fr	10-12	CHN D48	A. Hall
752-4009-00L	Molecular Biology of Foodborne Pathogens	W	3 KP	2V				
752-4009-00 V	Molecular Biology of Foodborne Pathogens			2 Std.	Do	10-12	LFO C13	M. Loessner, M. Schuppler

▶▶▶▶ Modul: Ernährung und Gesundheit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
752-2122-00L	Food and Consumer Behaviour	W	2 KP	2V				
752-2122-00 V	Food and Consumer Behaviour			2 Std.	Mo	10-12	LFW B1	M. Siegrist, C. Hartmann
752-5103-00L	Functional Microorganisms in Foods	W	3 KP	2G				
752-5103-00 G	Functional Microorganisms in Foods <i>Durchführung im LFV B42.2 nach speziellem Programm.</i>			2 Std.	Mi	13-15	LFV B42.2	C. Lacroix, T. de Wouters, L. Meile, C. Schwab
					09.12.	10-12	LFV E41 NO C6	
752-6101-00L	Dietary Etiologies of Chronic Disease	W	3 KP	2V				
752-6101-00 V	Dietary Etiologies of Chronic Disease			2 Std.	Do	08-10	CAB G11	M. B. Zimmermann
752-6402-00L	Nutrigenomics	W	3 KP	2V				
752-6402-00 V	Nutrigenomics <i>Irregular course. Exact dates and time are listed at 'Lehrveranstaltungen/ courses.'</i>			2 Std.	Mi	15-18	LFW C1	G. Vergères

▶▶▶▶ Modul: Umwelt und Gesundheit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1341-00L	Water Resources and Drinking Water	W	3 KP	2G				
701-1341-00 G	Water Resources and Drinking Water			2 Std.	Fr	08-10	NO C44	S. Hug, M. Berg, F. Hammes, U. von Gunten

▶ Vertiefung in Medizintechnik

▶▶ Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
376-0300-00L	Translational Science for Health and Medicine	O	3 KP	2G				
376-0300-00 G	Translational Science for Health and Medicine ■			2 Std.	Fr	10-12	IFW A36	J. Goldhahn, C. Wolfrum

▶▶ Wahlfächer

▶▶▶ Wahlfächer I

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
376-0021-00L	Introduction to Biomedical Engineering I	W	4 KP	3G				
376-0021-00 G	Introduction to Biomedical Engineering I <i>Vorlesung: Di 13-15h Übungen: Di 15-16h Die Übungen finden ab 2. Semesterwoche statt!</i>			3 Std.	Di	13-15	HCI J7	P. Christen, R. Müller, J. G. Snedeker, M. Zenobi-Wong
						15-16	HCI D6	
							HCI E8	
							HCI H2.1	
							HCI H8.1	
376-1714-00L	Biocompatible Materials	W	4 KP	3G				
376-1714-00 G	Biocompatible Materials <i>Vorlesung 8-10h Uebungen/Gruppenarbeiten 10-11h</i>			3 Std.	Fr	08-11	ETF E1	K. Maniura, J. Möller, M. Zenobi-Wong

►►► Wahlfächer II

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0255-00L	Energy Conversion and Transport in Biosystems	W	4 KP	2V+1U				
151-0255-00 V	Energy Conversion and Transport in Biosystems			2 Std.	Do	13-15	CLA E4	D. Poulidakos , A. Ferrari
151-0255-00 U	Energy Conversion and Transport in Biosystems			1 Std.	Fr	13-14	ML F40 ML H34.3	D. Poulidakos , A. Ferrari
151-0604-00L	Microrobotics	W	4 KP	3G				
151-0604-00 G	Microrobotics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				B. Nelson
227-0385-10L	Biomedical Imaging	W	6 KP	5G				
227-0385-10 G	Biomedical Imaging <i>**together with the Uni Zurich**</i>			5 Std.	Mo Di	13-15 13-16	HG E19 HG E7	S. Kozerke , K. P. Prüssmann, M. Rudin
227-0391-00L	Medical Image Analysis	W	3 KP	2G				
227-0391-00 G	Medical Image Analysis <i>Basic knowledge of computer vision would be helpful.</i>			2 Std.	Do	10-12	ETZ G91	P. C. Cattin , M. A. Reyes Aguirre
227-0393-10L	Bioelectronics and Biosensors	W	6 KP	2V+2U				
	<i>New course. Not to be confounded with 227-0393-00L last offered in the Spring Semester 2015.</i>							
227-0393-10 V	Bioelectronics and Biosensors			2 Std.	Mi	14-16	ETF C1	J. Vörös , M. F. Yanik, T. Zambelli
227-0393-10 U	Bioelectronics and Biosensors			2 Std.	Mi	13-14 16-17	ETF C1 ETF C1	M. F. Yanik , J. Vörös, T. Zambelli
227-0447-00L	Image Analysis and Computer Vision	W	6 KP	3V+1U				
227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision			3 Std.	Do	13-16	HG D1.2	L. Van Gool , O. Göksel, E. Konukoglu
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std.	Do	16-17	HG D1.2	L. Van Gool , O. Göksel, E. Konukoglu
227-0965-00L	Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues	W	4 KP	3G				
227-0965-00 G	Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues			3 Std.	Mo	09-12	ETZ E9	M. Stampanoni , P. A. Kaestner
227-0969-00L	Methods & Models for fMRI Data Analysis	W	6 KP	4V				
227-0969-00 V	Methods & Models for fMRI Data Analysis			4 Std.	Di	08-12 15.11. 10-12 10.01. 13-15	ETZ F91 ETZ G91 ETZ F91	K. Stephan
327-0505-00L	Surfaces, Interfaces and their Applications I	W	3 KP	2V+1U				
327-0505-00 V	Surfaces, Interfaces and their Applications I			2 Std.	Mo	09-11	HCI J7	N. Spencer , M. P. Heuberger, L. Isa
327-0505-00 U	Surfaces, Interfaces and their Applications I			1 Std.	Mo	11-12	HCI J7	N. Spencer , M. P. Heuberger, L. Isa
327-2125-00L	Microscopy Training SEM I - Introduction to SEM	W	1 KP	3P				
	<i>Number of participants limited to 6. The participants will be chosen based on a short motivation letter. Please send this letter to S. Rodighiero (main lecturer) as soon as possible.</i>							
327-2125-00 P	Microscopy Training SEM I - Introduction to SEM ■ <i>This block course will take place from 24th-28th October 2016.</i>			35s Std.	24.10.- 26.10. 24.10.- 28.10. 27.10.	08-13 08-17 08-10	HPZ E35 HPZ C24 HPZ C31.1 HPZ E35	S. Rodighiero , A. G. Bittermann, K. Kunze, J. Reuteler
327-2126-00L	Microscopy Training TEM I - Introduction to TEM	W	1 KP	3P				
	<i>Number of participants limited to 6. The participants will be chosen based on a short motivation letter. Please send this letter to S. Rodighiero (main lecturer).</i>							
327-2126-00 P	Microscopy Training TEM I - Introduction to TEM <i>Findet dieses Semester nicht statt. This block course will take place from 7th-11th November 2016.</i>			35s Std.				
363-0790-00L	Technology Entrepreneurship	W	2 KP	2V				
363-0790-00 V	Technology Entrepreneurship <i>For more information contact: Jonas Van Hove email: jvanhove@ethz.ch</i>			2 Std.	Di	17-19 13.12. 17-19 14.12. 12-15	HG E5 HG E7 HG E23	U. Claesson , B. Clarysse
376-0815-00L	Writing your Master's Thesis: Natural Sciences and Engineering C1-C2	W	2 KP	2V				
	<i>Your course registration is only valid with a simultaneous online registration at the language center (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>							

Number of participants limited to 15 (3 courses are available).

Attention: Registration is only possible from 12.9. (from 11.30h) - 15.9.2016

376-0815-00 V	Writing your Master's Thesis: Natural Sciences and Engineering C1-C2 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.						S. Milligan
363-1065-00L	Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges <i>Due to didactic reasons, the number of participants is limited to 30.</i>	W	5 KP	5G					
	<i>All interested students are invited to apply for this course by sending a one-page motivation letter until 14.9.16 to Florian Rittiner (frittiner@ethz.ch).</i>								
	<i>Additionally please enroll via mystudies. Places will be assigned after the first lecture on the basis of your motivation letter and commitment for the class.</i>								
363-1065-00 G	Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges <i>Participation in the first lecture 21.9.16 at 17 h is compulsory.</i>		5 Std.	Mo Mi	15-18 17-19	LEO B8.1 LEO B8.1			A. Cabello Llamas, F. Rittiner , S. Brusoni, C. Hölscher, M. Meboldt
376-1103-00L	Frontiers in Nanotechnology	W	4 KP	4V					
376-1103-00 V	Frontiers in Nanotechnology		4 Std.	Mo Fr	10-12 13-15	HCP E47.3 HCP E47.3			V. Vogel , weitere Dozierende
376-1177-00L	Human Factors I	W	2 KP	2V					
376-1177-00 V	Human Factors I		2 Std.	Di	13-15	RZ F21			M. Menozzi Jäckli , R. Huang, M. Siegrist
376-1179-00L	Applications of Cybernetics in Ergonomics	W	1 KP	1U					
376-1179-00 U	Applications of Cybernetics in Ergonomics		1 Std.	Mi/2w	13-15	HG E21			M. Menozzi Jäckli , Y.-Y. Hedinger Huang, R. Huang
376-1219-00L	Rehabilitation Engineering II: Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions	W	3 KP	2V					
376-1219-00 V	Rehabilitation Engineering II: Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions		2 Std.	Di	08-10	CAB G59			R. Riener , R. Gassert, L. Marchal Crespo
376-1279-00L	Virtual Reality in Medicine	W	3 KP	2V					
376-1279-00 V	Virtual Reality in Medicine ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.						R. Riener
376-1351-00L	Micro/Nanotechnology and Microfluidics for Biomedical Applications	W	2 KP	2V					
376-1351-00 V	Micro/Nanotechnology and Microfluidics for Biomedical Applications		2 Std.	Mi	15-17	ML H41.1			E. Delamarque
376-1504-00L	Physical Human Robot Interaction (pHRI) <i>Number of participants limited to 26.</i>	W	4 KP	2V+2U					
376-1504-00 V	Physical Human-Robot Interaction (pHRI) ■		2 Std.	Do	08-10	NO E11			R. Gassert , O. Lambercy
376-1504-00 U	Physical Human-Robot Interaction (pHRI) ■		2 Std.	Do	10-12	ML H34.1 NO E11			R. Gassert , O. Lambercy
376-1622-00L	Practical Methods in Tissue Engineering W <i>Number of participants limited to 12.</i>	W	5 KP	4P					
376-1622-00 P	Practical Methods in Tissue Engineering ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>		4 Std.	Mo	13-17	HPL D21.2			K. Würtz-Kozak , M. Zenobi-Wong
376-1651-00L	Clinical and Movement Biomechanics	W	4 KP	3G					
376-1651-00 G	Clinical and Movement Biomechanics		3 Std.	Mi	14-17	HCP E47.3			S. Lorenzetti , R. List, N. Singh
376-1985-00L	Trauma Biomechanics	W	4 KP	2V+1U					
376-1985-00 V	Trauma Biomechanics		2 Std.	Do	10-12	HG D7.2			K.-U. Schmitt , M. H. Muser
376-1985-00 U	Trauma Biomechanics		1 Std.	Do/2w	13-15	HG E33.3			K.-U. Schmitt , M. H. Muser
376-1974-00L	Colloquium in Biomechanics	W	2 KP	2K					
376-1974-00 K	Colloquium in Biomechanics		2 Std.	Mi	08-10	HG D3.2			B. Helgason , S. J. Ferguson, R. Müller, J. G. Snedeker, B. Taylor, K. Würtz-Kozak, M. Zenobi-Wong
401-0629-00L	Applied Biostatistics	W	4 KP	3G					
401-0629-00 G	Applied Biostatistics		3 Std.	Di	09-12	ML J34.3			M. Müller
402-0674-00L	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells	W	6 KP	2V+1U					
402-0674-00 V	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells		2 Std.	Fr	13-15	HCI H8.1			B. K. R. Müller
402-0674-00 U	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells		1 Std.	Fr	15-16	HCI H8.1			B. K. R. Müller
535-0423-00L	Drug Delivery and Drug Targeting	W	2 KP	2V					

535-0423-00 V	Drug Delivery and Drug Targeting			2 Std.	Di	15-17	HCI J4	J.-C. Leroux , D. Brambilla
551-0317-00L	Immunology I	W	3 KP	2V				
551-0317-00 V	Immunology I			2 Std.	Di	08-10	HG G3	A. Oxenius , M. Kopf
551-0319-00L	Cellular Biochemistry (Part I)	W	3 KP	2V				
551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)			2 Std.	Mo	15-17	HPM D7.2	U. Kutay , R. I. Enchev, B. Kornmann, M. Peter, I. Zemp, weitere Dozierende
636-0003-00L	Biological Engineering and Biotechnology	W	6 KP	3V				
636-0003-00 V	Biological Engineering and Biotechnology <i>Takes place at the D-BSSE in Basel and is transmitted per video conference to Zürich (HG D 16.2). First Lecture is on Monday, September 26th.</i>			3 Std.	Mo	14-17	BSA E46 HG D16.2	M. Fussenegger

► Vertiefung in Molekulare Gesundheitswissenschaften

►► Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
376-0300-00L	Translational Science for Health and Medicine	O	3 KP	2G					
376-0300-00 G	Translational Science for Health and Medicine ■			2 Std.	Fr	10-12	IFW A36	J. Goldhahn , C. Wolfrum	

►► Wahlfächer

►►► Wahlfächer I

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
551-0309-00L	Concepts in Modern Genetics	W	6 KP	4V					
551-0309-00 V	Concepts in Modern Genetics <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html#/details/2016/003/SM/50312973</i>			4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HPH G3 Y15 G19	Y. Barral , D. Bopp, A. Hajnal, M. Stoffel, O. Voinnet	

►►► Wahlfächer II

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
327-2125-00L	Microscopy Training SEM I - Introduction to SEM <i>Number of participants limited to 6. The participants will be chosen based on a short motivation letter. Please send this letter to S. Rodighiero (main lecturer) as soon as possible.</i>	W	1 KP	3P					
327-2125-00 P	Microscopy Training SEM I - Introduction to SEM ■ <i>This block course will take place from 24th-28th October 2016.</i>			35s Std.	24.10.- 26.10. 24.10.- 28.10. 27.10.	08-13 08-17 08-10	HPZ E35 HPZ C24 HPZ C31.1 HPZ E35	S. Rodighiero , A. G. Bittermann, K. Kunze, J. Reuteler	
327-2126-00L	Microscopy Training TEM I - Introduction to TEM <i>Number of participants limited to 6. The participants will be chosen based on a short motivation letter. Please send this letter to S. Rodighiero (main lecturer).</i>	W	1 KP	3P					
327-2126-00 P	Microscopy Training TEM I - Introduction to TEM <i>Findet dieses Semester nicht statt. This block course will take place from 7th-11th November 2016.</i>			35s Std.					
376-0815-00L	Writing your Master's Thesis: Natural Sciences and Engineering C1-C2 <i>Your course registration is only valid with a simultaneous online registration at the language center (www.sprachenzentrum.uzh.ch). Number of participants limited to 15 (3 courses are available). Attention: Registration is only possible from 12.9. (from 11.30h) - 15.9.2016</i>	W	2 KP	2V					
376-0815-00 V	Writing your Master's Thesis: Natural Sciences and Engineering C1-C2 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					S. Milligan
551-0223-00L	Immunology III	W	4 KP	2V					
551-0223-00 V	Immunology III			2 Std.	Mo	09-11	HIL C10.2	M. Kopf , M. Bachmann, J. Kisielow, A. Lanzavecchia, S. R. Leibundgut, A. Oxenius, R. Spörri	
551-0317-00L	Immunology I	W	3 KP	2V					
551-0317-00 V	Immunology I			2 Std.	Di	08-10	HG G3	A. Oxenius , M. Kopf	

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>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.	Fr	12-13	HPL J34		U. Suter	
551-0571-00L	From DNA to Diversity (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: BIO336</i>	W	2 KP	2V						
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>									
551-0571-00 V	From DNA to Diversity (University of Zurich) <i>**Course at Uni Zurich**</i>			2 Std.					A. Hajnal, D. Bopp, E. Hafen	
551-1003-00L	Methoden der Biologischen Analytik	W	3 KP	3G						
529-1042-00 G	Analytik			1.5 Std.	Mo/1 Fr/1	08-09 10-12	HCI G3 HPV G5		M. Badertscher	
551-1003-00 G	Methoden der Biologischen Analytik			1.5 Std.	Mo/2 Fr/2	08-09 10-12	HCI G3 HCI J3		R. Aebersold, K. Weis	
551-1105-00L	Glycobiology	W	4 KP	2V						
551-1105-00 V	Glycobiology			2 Std.	Do	13-15	HCI D8		M. Aebi, T. Hennet	
551-1145-00L	Viral and non-Viral Vectors for Human Gene-Therapy - from Pathogens to Safe Medical Applications <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: BIO708</i>	W	2 KP	3V						
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>									
551-1145-00 V	Viral and non-Viral Vectors for Human Gene-Therapy - from Pathogens to Safe Medical Appl. (UZH) <i>**Course at Uni Zürich**</i>			40s Std.					Uni-Dozierende	
551-1153-00L	Systems Biology of Metabolism <i>Number of participants limited to 15.</i>	W	4 KP	2V						
551-1153-00 V	Systems Biology of Metabolism			2 Std.	Mo	10-12	HPL D34		U. Sauer, N. Zamboni, M. Zampieri	
551-1171-00L	Immunology: from Milestones to Current Topics	W	4 KP	2S						
551-1171-00 S	Immunology: from Milestones to Current Topics			2 Std.	Di	13-15	HIT F12		B. Ludewig, J. Kisielow, M. Kopf, A. Oxenius, Uni-Dozierende	
551-1303-00L	Cellular Biochemistry of Health and Disease <i>Number of participants limited to 15.</i>	W	4 KP	2S						
551-1303-00 S	Cellular Biochemistry of Health and Disease			2 Std.	Fr	09-11	HIT F11.1		P. Picotti, Y. Barral, J. Fernandes de Matos, V. Korkhov, B. Kornmann, R. Kroschewski, M. Peter, A. E. Smith, K. Weis	
551-1323-00L	Grundlagen der Biologie II: Biochemie und Molekularbiologie	W	4 KP	4V						
551-1323-00 V	Grundlagen der Biologie II: Biochemie und Molekularbiologie			4 Std.	Mi Fr	15-17 08-10	HCI G3 HPH G2		K. Locher, N. Ban, R. Glockshuber, E. Weber-Ban	
636-0003-00L	Biological Engineering and Biotechnology	W	6 KP	3V						
636-0003-00 V	Biological Engineering and Biotechnology <i>Takes place at the D-BSSE in Basel and is transmitted per video conference to Zürich (HG D 16.2). First Lecture is on Monday, September 26th.</i>			3 Std.	Mo	14-17	BSA E46 HG D16.2		M. Fussenegger	
636-0017-00L	Computational Biology	W	4 KP	3G						
636-0017-00 G	Computational Biology <i>Lecture will take place from 3-5pm weekly. Tutorials (starting 3.10.2016) biweekly from 5-7pm.</i>			3 Std.	Mo Mo/2w	15-17 17-19	LEE E101 LEE E101		T. Stadler, C. Magnus	
636-0507-00L	Synthetic Biology II	W	4 KP	4A						
636-0507-00 A	Synthetic Biology II <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			4 Std.	n. V.				S. Panke, Y. Benenson, J. Stelling	
701-1703-00L	Evolutionary Medicine for Infectious Diseases	W	3 KP	2G						
701-1703-00 G	Evolutionary Medicine for Infectious Diseases			2 Std.	Fr	10-12	CHN D48		A. Hall	

752-4009-00L	Molecular Biology of Foodborne Pathogens	W	3 KP	2V					
752-4009-00 V	Molecular Biology of Foodborne Pathogens			2 Std.	Do	10-12	LFO C13	M. Loessner, M. Schuppler	
752-6101-00L	Dietary Etiologies of Chronic Disease	W	3 KP	2V					
752-6101-00 V	Dietary Etiologies of Chronic Disease			2 Std.	Do	08-10	CAB G11	M. B. Zimmermann	
752-6105-00L	Epidemiology and Prevention	W	3 KP	2V					
	<i>Information für UZH Studierende: Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls CS16_101 an der UZH ist 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>								
752-6105-00 V	Epidemiology and Prevention **gemeinsam mit der Uni Zürich**			2 Std.	Mi	10-12	LFO C13	M. Puhan, R. Heusser	

► Vertiefung in Neurowissenschaften

►► Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
376-0300-00L	Translational Science for Health and Medicine	O	3 KP	2G					
376-0300-00 G	Translational Science for Health and Medicine ■			2 Std.	Fr	10-12	IFW A36	J. Goldhahn, C. Wolfrum	

►► Wahlfächer

►►► Wahlfächer I

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
376-1305-00L	Development of the Nervous System	W	3 KP	2V					
376-1305-00 V	Development of the Nervous System **together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50793089.details.html <i>One hour of self-study per week is included in the course.</i>			2 Std.	Mo	08-10	Y15 G40	E. Stoekli , weitere Dozierende	
376-1305-01L	Structure, Plasticity and Repair of the Nervous System	W	3 KP	2V					
376-1305-01 V	Structure, Plasticity and Repair of the Nervous System **together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50793087.details.html BE AWARE: Lecture starts already on Monday 19.09.2016! <i>4 hours of self-study (preparation and post-study) per week are included in the course.</i>			2 Std.	Mo	10-12	Y15 G40	M. E. Schwab , L. Filli, K. A. Martin, weitere Dozierende	
551-0309-00L	Concepts in Modern Genetics	W	6 KP	4V					
551-0309-00 V	Concepts in Modern Genetics **together with the Uni Zurich** More informations at: https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html#/details/2016/003/SM/50312973			4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HPH G3 Y15 G19	Y. Barral , D. Bopp, A. Hajnal, M. Stoffel, O. Voinnet	

►►► Wahlfächer II

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
151-0104-00L	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences	W	4 KP	3G					
151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Number of participants limited to 60. Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				P. Koumoutsakos	
227-0447-00L	Image Analysis and Computer Vision	W	6 KP	3V+1U					
227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision			3 Std.	Do	13-16	HG D1.2	L. Van Gool , O. Göksel, E. Konukoglu	
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std.	Do	16-17	HG D1.2	L. Van Gool , O. Göksel, E. Konukoglu	
227-1037-00L	Introduction to Neuroinformatics	W	6 KP	2V+1U					
227-1037-00 V	Introduction to Neuroinformatics			2 Std.	Do	09-11	Y03 G85 Y35 F32	K. A. Martin , M. Cook, V. Mante, M. Pfeiffer	
227-1037-00 U	Introduction to Neuroinformatics			1 Std.	Do	11-12	Y35 F32	K. A. Martin , M. Cook, V. Mante, M. Pfeiffer	
227-1045-00L	Readings in Neuroinformatics (University of Zurich)	W	3 KP	1S					
	<i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at</i>								

UZH.
UZH Module Code: INI431

Mind the enrolment deadlines at UZH:
http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet_en.html

227-1045-00 S Readings in Neuroinformatics (University of Zurich) ■ 1 Std. Mo 17-18 Y13 M12 **G. Indiveri, M. Cook, D. Kiper**
Course at Uni Zurich

Besides the formal course hour, the course work will also require additional time (ca. 1 hour per week) to complete.

227-1047-00L Consciousness: From Philosophy to Neuroscience (University of Zurich) W 3 KP 2V

No enrolment to this course at ETH Zurich.
Book the corresponding module directly at UZH.
UZH Module Code: INI410

Mind the enrolment deadlines at UZH:
http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet_en.html

227-1047-00 V Consciousness: From Philosophy to Neuroscience (University of Zurich) 2 Std. Do 17-19 Y16 G05 **D. Kiper, A. Gamma**
Course at Uni Zurich

327-2125-00L Microscopy Training SEM I - Introduction to SEM W 1 KP 3P

Number of participants limited to 6.
The participants will be chosen based on a short motivation letter. Please send this letter to S. Rodighiero (main lecturer) as soon as possible.

327-2125-00 P Microscopy Training SEM I - Introduction to SEM ■ 35s Std. 24.10.- 08-13 HPZ E35 **S. Rodighiero,**
This block course will take place from 24th-28th October 2016. 26.10. 08-17 HPZ C24 A. G. Bittermann, K. Kunze,
24.10.- 08-17 HPZ C24 J. Reuteler
28.10. HPZ C31.1
27.10. 08-10 HPZ E35

327-2126-00L Microscopy Training TEM I - Introduction to TEM W 1 KP 3P

Number of participants limited to 6.
The participants will be chosen based on a short motivation letter. Please send this letter to S. Rodighiero (main lecturer).

327-2126-00 P Microscopy Training TEM I - Introduction to TEM 35s Std.
Findet dieses Semester nicht statt.
This block course will take place from 7th-11th November 2016.

376-0221-00L Methods and Concepts in Human Systems Neuroscience and Motor Control W 3 KP 3P

Maximale Teilnehmerzahl: 18

376-0221-00 P Methods and Concepts in Human Systems Neuroscience and Motor Control ■ 3 Std. Mo 10-13 Y17 M5 **N. Wenderoth**
previously: Neural Control of Movement and Motor Learning!
Monday 26.9. room I 17 M5, on all other date the course take place in lab I 17 M94.

376-0815-00L Writing your Master's Thesis: Natural Sciences and Engineering C1-C2 W 2 KP 2V

Your course registration is only valid with a simultaneous online registration at the language center (www.sprachenzentrum.uzh.ch).

Number of participants limited to 15 (3 courses are available).

Attention: Registration is only possible from 12.9. (from 11.30h) - 15.9.2016

376-0815-00 V Writing your Master's Thesis: Natural Sciences and Engineering C1-C2 2 Std. **S. Milligan**
Findet dieses Semester nicht statt.

376-1177-00L Human Factors I W 2 KP 2V

376-1177-00 V Human Factors I 2 Std. Di 13-15 RZ F21 **M. Menozzi Jäckli, R. Huang, M. Siegrist**

376-1179-00L Applications of Cybernetics in Ergonomics W 1 KP 1U

376-1179-00 U Applications of Cybernetics in Ergonomics 1 Std. Mi/2w 13-15 HG E21 **M. Menozzi Jäckli, Y.-Y. Hedinger Huang, R. Huang**

376-1414-00L Current Topics in Brain Research (HS) W 1 KP 1.5K

376-1414-00 K	Current Topics in Brain Research (HS) <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50792124.details.html		1.5 Std.	Mo	12-14	Y35 F32	M. E. Schwab , F. Helmchen, S. Jessberger, I. Mansuy, weitere Dozierende
<i>BE AWARE: Lecture starts already on Monday 19.09.2016!</i>							
<i>Mo 12.30-14.00h</i>							

376-1504-00L	Physical Human Robot Interaction (pHRI) Number of participants limited to 26.	W	4 KP	2V+2U				
376-1504-00 V	Physical Human-Robot Interaction (pHRI) ■			2 Std.	Do	08-10	NO E11	R. Gassert , O. Lambercy
376-1504-00 U	Physical Human-Robot Interaction (pHRI) ■			2 Std.	Do	10-12	ML H34.1 NO E11	R. Gassert , O. Lambercy

551-0317-00L	Immunology I	W	3 KP	2V				
551-0317-00 V	Immunology I			2 Std.	Di	08-10	HG G3	A. Oxenius , M. Kopf

551-0319-00L	Cellular Biochemistry (Part I)	W	3 KP	2V				
551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)			2 Std.	Mo	15-17	HPM D7.2	U. Kutay , R. I. Enchev, B. Kornmann, M. Peter, I. Zemp, weitere Dozierende

551-1145-00L	Viral and non-Viral Vectors for Human Gene-Therapy - from Pathogens to Safe Medical Applications Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: BIO708 Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobiltaet.html	W	2 KP	3V				
551-1145-00 V	Viral and non-Viral Vectors for Human Gene-Therapy - from Pathogens to Safe Medical Appl. (UZH) <i>**Course at Uni Zürich**</i>			40s Std.				Uni-Dozierende

752-4009-00L	Molecular Biology of Foodborne Pathogens	W	3 KP	2V				
752-4009-00 V	Molecular Biology of Foodborne Pathogens			2 Std.	Do	10-12	LFO C13	M. Loessner , M. Schuppler

752-6403-00L	Nutrition and Performance	W	2 KP	2V				
752-6403-00 V	Nutrition and Performance			2 Std.	Do	13-15 15.12.	ML H44 HG E7	S. Mettler , M. B. Zimmermann

► Praktika und Semesterarbeiten

Praktika und Semesterarbeiten NUR für folgende Vertiefungen:
- Bewegungswissenschaften und Sport
- Gesundheitstechnologien
- Molekulare Gesundheitswissenschaften
- Neurowissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-2110-00L	Internship 12 Weeks (Research or Job Oriented)	W	15 KP	34P	
376-2110-00 P	Internship 12 Weeks (Research or Job Oriented) ■			480s Std.	Professor/innen
376-2111-00L	Internship 8 Weeks (Research or Job Oriented)	W	10 KP	23P	
376-2111-00 P	Internship 8 Weeks (Research or Job Oriented) ■			320s Std.	Professor/innen
376-2112-00L	Internship 4 Weeks (Research or Job Oriented)	W	5 KP	11P	
376-2112-00 P	Internship 4 Weeks (Research or Job Oriented) ■			160s Std.	Professor/innen

► GESS Wissenschaft im Kontext

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

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

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

► Forschungs-Praktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-2100-00L	Research Internship	O	15 KP	36A	
376-2100-00 A	Research Internship ■			500s Std.	Professor/innen

► Master-Arbeit

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

376-2000-00L **Master's Thesis** O 30 KP 71D

Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:
 a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;
 b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.

376-2000-00 D Master's Thesis ■ 1000s Std. Betreuer/innen

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lernangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
406-0253-AAL	Mathematics I & II <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-	13 KP	28R	
406-0253-AA R	Mathematics I & II <i>Self-study course. No presence required.</i>			390s Std.	A. Cannas da Silva
376-0203-AAL	Movement and Sport Biomechanics <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen!</i>	E-	4 KP	3R	
376-0203-AA R	Movement and Sport Biomechanics <i>Self-study course. No presence required.</i>			42s Std.	S. Lorenzetti, B. Taylor
406-0062-AAL	Physics I <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	W	5 KP	11R	
406-0062-AA R	Physics I <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	A. Vaterlaus

Gesundheitswissenschaften und Technologie Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Hochenergie-Physik MSc (Joint Master mit EP Paris)

► Kernfächer

►► Theoretische Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0843-00L	Quantum Field Theory I	W	10 KP	4V+2U				
402-0843-00 V	Quantum Field Theory I <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50790226.details.html			4 Std.	Mo	14-16	HPV G5	C. Anastasiou
					Do	09-11	HPV G5	
402-0843-00 U	Quantum Field Theory I <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>Thu 14:45-16:30 or Fri 9:45-11:30.</i> <i>Exercises start in the second week of the semester.</i>			2 Std.	Do	15-17	HCI J6 HIT F32	C. Anastasiou
					Fr	10-12	HIT F13 HIT J53	

►► Experimentelle Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0891-00L	Phenomenology of Particle Physics I	W	10 KP	3V+2U				
402-0891-00 V	Phenomenology of Particle Physics I <i>**together with the Uni Zurich**</i>			3 Std.	Mo	11-13	HPV G5	A. Gehrmann-De Ridder, R. Wallny
					Di	14-15	HPH G2	
402-0891-00 U	Phenomenology of Particle Physics I <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.	Di	15-17	HIT F31.2	A. Gehrmann-De Ridder, R. Wallny
						17-19	HIT F31.2	

► Physikalische und mathematische Wahlfächer

►► Wahlfächer in Physik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0715-00L	Low Energy Particle Physics	W	6 KP	2V+1U				
402-0715-00 V	Low Energy Particle Physics			2 Std.	Mo	09-11	HIT F31.1	A. S. Antognini, P. A. Schmidt-Wellenburg
402-0715-00 U	Low Energy Particle Physics			1 Std.	Mo	16-17	HIT F31.1	
402-0725-00L	Experimental Methods and Instruments of Particle Physics	W	6 KP	3V+1U				
402-0725-00 V	Experimental Methods and Instruments of Particle Physics <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50790205.details.html			3 Std.	Mi	14-16	UNI ZH.	U. Langenegger, M. Dittmar, A. Streun, Uni-Dozierende
					Do	13-14	UNI ZH.	
402-0725-00 U	Experimental Methods and Instruments of Particle Physics <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50790206.details.html			1 Std.	Do	14-15	UNI ZH.	U. Langenegger, M. Dittmar, A. Streun, Uni-Dozierende
402-0713-00L	Astro-Particle Physics I	W	6 KP	2V+1U				
402-0713-00 V	Astro-Particle Physics I			2 Std.	Do	14-16	HIT F13	A. Biland
402-0713-00 U	Astro-Particle Physics I <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Do	16-17	HIT F13	
402-0833-00L	Particle Physics in the Early Universe	W	6 KP	2V+1U				
402-0833-00 V	Particle Physics in the Early Universe <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				
402-0833-00 U	Particle Physics in the Early Universe <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				
402-0849-00L	Introduction to Lattice QCD	W	6 KP	2V+1U				
402-0849-00 V	Introduction to Lattice QCD			2 Std.	Di	11-13	HIT F31.2	P. De Forcrand
					04.10.	10-11	HIT F31.2	
402-0849-00 U	Introduction to Lattice QCD			1 Std.	Di	13-14	HIT F31.2	P. De Forcrand
402-0767-00L	Neutrino Physics	W	6 KP	2V+1U				
402-0767-00 V	Neutrino Physics			2 Std.	Di	13-15	HIT F31.1	A. Rubbia
402-0767-00 U	Neutrino Physics			1 Std.	Di	15-16	HIT F31.1	
402-0883-63L	Symmetries in Physics	W	6 KP	2V+1U				
402-0883-63 V	Symmetries in Physics			2 Std.	Mi	11-13	HPV G5	M. Gaberdiel
402-0883-63 U	Symmetries in Physics			1 Std.	Fr	09-10	HIT F12	
						15-16	HIT J52	M. Gaberdiel
402-0830-00L	General Relativity	W	10 KP	4V+2U				
402-0830-00 V	General Relativity <i>**together with the Uni Zurich**</i>			4 Std.	Di	15-17	HPV G5	P. Jetzer
					Do	11-13	HPV G5	
402-0830-00 U	General Relativity <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.	Do	15-17	HIT F31.2	P. Jetzer
						16-18	HIT F31.1	
					Fr	13-15	HIT F13 HIT F31.1	
402-0898-00L	The Physics of Electroweak Symmetry Breaking	W	6 KP	2V+1U				

402-0898-00 V	The Physics of Electroweak Symmetry Breaking <i>Findet dieses Semester nicht statt. **together with the Uni Zurich**</i>		2 Std.						keine Angaben
402-0898-00 U	The Physics of Electroweak Symmetry Breaking <i>Findet dieses Semester nicht statt. **together with the Uni Zurich**</i>		1 Std.						keine Angaben
402-0899-65L	Higgs Physics	W	6 KP	2V+1U					
402-0899-65 V	Higgs Physics <i>Findet dieses Semester nicht statt. **together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.					M. Grazzini
402-0899-65 U	Higgs Physics <i>Findet dieses Semester nicht statt. **together with the Uni Zurich**</i>			1 Std.					M. Grazzini
402-0777-00L	Particle Accelerator Physics and Modeling I	W	6 KP	2V+1U					
402-0777-00 V	Particle Accelerator Physics and Modeling I			2 Std.	Fr	10-12	HIT F31.2		A. Adelmann
402-0777-00 U	Particle Accelerator Physics and Modeling I			1 Std.	Fr	13-14	HIT F12		A. Adelmann
402-0851-00L	QCD: Theory and Experiment	W	3 KP	3G					
402-0851-00 G	QCD: Theory and Experiment <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>Block course: daily during the two weeks from 16 to 27 January 2017</i>			40s Std.		16.01.- 20.01. 23.01.- 27.01.	10-15 10-15	HCI H8.1 HCI H8.1	G. Dissertori , Uni-Dozierende
402-0845-60L	Quantum Field Theory III: EFT and SUSY	W	6 KP	2V+1U					
402-0845-60 V	Quantum Field Theory III: EFT and SUSY <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.	Fr	10-12	HIT F12		G. Isidori
402-0845-60 U	Quantum Field Theory III: EFT and SUSY <i>**together with the Uni Zurich**</i>			1 Std.	Fr	12-13	HIT F12		G. Isidori
402-0846-66L	The BFKL Equation Reloaded and the Multi-Regge Kinematics in QCD and in N=4 SYM	W	1 KP	2G					
402-0846-16 G	The BFKL Equation Reloaded and the Multi-Regge Kinematics in QCD and in N=4 SYM <i>Block course. The course length is 14 lecture hours plus 7 tutorial hours. The dates are: January 16, 18, 20, 23, 25, 27, 30 (two lecture hours + one tutorial hour each session)</i>			21s Std.					V. Del Duca

►► Wahlfächer in Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
401-3531-00L	Differentialgeometrie I <i>Das Bachelor-Kernfach 401-3531-00L Differentialgeometrie I / Differential Geometry I ist für Studierende mit einem ETH Zürich Bachelor-Abschluss in Mathematik für den Master-Studiengang Mathematik anrechenbar, falls sie im vorangegangenen Bachelor-Studium weder 401-3531-00L Differentialgeometrie I / Differential Geometry I noch 401-3532-00L Differentialgeometrie II / Differential Geometry II für den Bachelor-Abschluss anrechnen liessen. Ausserdem ist höchstens eines der drei Fächer 401-3461-00L Funktionalanalysis I / Functional Analysis I 401-3531-00L Differentialgeometrie I / Differential Geometry I 401-3601-00L Wahrscheinlichkeitstheorie / Probability Theory im Master-Studiengang Mathematik anrechenbar.</i>	W	10 KP	4V+1U		
401-3531-00 V	Differentialgeometrie I			4 Std.	Di 10-12 Do 10-12 HG E7 HG G5	U. Lang
401-3531-00 U	Differentialgeometrie I <i>Do 13-14 oder Do 14-15 oder Fr 13-14</i>			1 Std.	Do 13-14 14-15 Fr 13-14 CAB G52 HG E21 ML H41.1 HG G26.3	U. Lang
401-3461-00L	Funktionalanalysis I <i>Das Bachelor-Kernfach 401-3461-00L Funktionalanalysis I / Functional Analysis I ist für Studierende mit einem ETH Zürich Bachelor-Abschluss in Mathematik für den Master-Studiengang Mathematik anrechenbar, falls sie im vorangegangenen Bachelor-Studium weder 401-3461-00L Funktionalanalysis I / Functional Analysis I noch 401-3462-00L Funktionalanalysis II / Functional Analysis II für den Bachelor-Abschluss anrechnen liessen.</i>	W	10 KP	4V+1U		

Ausserdem ist höchstens eines der drei
Fächer
401-3461-00L Funktionalanalysis I /
Functional Analysis I
401-3531-00L Differentialgeometrie I /
Differential Geometry I
401-3601-00L Wahrscheinlichkeitstheorie /
Probability Theory
im Master-Studiengang Mathematik
anrechenbar.

401-3461-00 V	Funktionalanalysis I	4 Std.	Mo	10-12	HG G5	M. Struwe
			Mi	08-10	HG G5	
401-3461-00 U	Funktionalanalysis I	1 Std.	Mo	09-10	HG E21	M. Struwe
					HG F26.3	
					HG F26.5	
					HG G26.1	
					HG G26.5	

► Proseminare und Semesterarbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0717-MSL	Teilchenphysik am CERN	W	9 KP	18P	
402-0717-00 P	Teilchenphysik am CERN ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std. n. V.	F. Nessi-Tedaldi, W. Lustermann
402-0719-MSL	Particle Physics at PSI (Paul Scherrer Institute)	W	9 KP	18P	
402-0719-00 P	Particle Physics at PSI (Paul Scherrer Institute) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Three weeks during semester break; special programs after consultation with lecturer. Date: 22.8.- 9.9.</i>			250s Std.	C. Grab
402-0210-96L	Proseminar Theoretical Physics: Solitons and Instantons in Condensed Matter	W	9 KP	4S	
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i>				
402-0210-00 S	Proseminar Theoretical Physics: Solitons and Instantons in Condensed Matter			4 Std. Mo 09-13	HIT F31.2 V. Geshkenbein
402-0217-MSL	Theoretical Semester Project in a Group of the Physics Department	W	9 KP	18A	
	<i>Supervisors: C. Anastasiou, N. Beisert, G. Blatter, P. De Forcrand, M. Gaberdiel, A. Gehrmann-De Ridder, V. Geshkenbein, G. M. Graf, S. Huber, A. Lazopoulos, R. Renner, T. C. Schulthess, M. Sgrist, M. Troyer, O. Zilberberg</i>				
402-0217-MS A	Theoretical Semester Project in a Group of the Physics Department (Physics Master) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std. n. V.	Betreuer/innen
402-0215-MSL	Experimental Semester Project in a Group of the Physics Department	W	9 KP	18A	
402-0215-MS A	Experimental Semester Project in a Group of the Physics Department (Physics Master) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std. n. V.	Professor/innen

► GESS Wissenschaft im Kontext

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

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

*siehe Studiengang GESS 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/mon/docs/weisungssammlung/files-de/wiss-arbeiten-eigenst%C3%A4ndigkeitserklaerung.pdf</i>				
402-2000-00 V	Scientific Works in Physics <i>The lecture will be performed twice: on November 17, 2016, 16-18 and on December 6, 2016, 17-19</i>			2s Std. 17.11. 16-18 06.12. 17-19	HPV G5 HPV G5 C. Grab

462-0900-00L Master's Thesis O 30 KP 57D

Weitere Informationen:
[www.phys.ethz.ch/phys/education/master/
msc-theses](http://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 EP 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.

Informatik (Allgemeines Angebot)

► Informatik für Nichtinformatiker

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
252-0834-00L	Informationssysteme für Ingenieure	Z	4 KP	2V+1U				
252-0834-00 V	Informationssysteme für Ingenieure			2 Std.	Di	08-10	LEE D101	R. Marti
252-0834-00 U	Informationssysteme für Ingenieure			1 Std.	Di	10-11	LEE D101	R. Marti
252-0835-00L	Informatik I	Z	4 KP	2V+2U				
252-0835-00 V	Informatik I			2 Std.	Mi	08-10	ETF E1	F. O. Friedrich Wicker
252-0835-00 U	Informatik I <i>Übungen Mo 10-12 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften</i>			2 Std.	Mo	10-12	CHN G46 HG D5.1 LEE D105 13-15 CHN F42 ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 HG D5.1 HG G26.1 ML F34 15-17 CHN D48 ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 ETZ K91 HG D5.1 17-19 ETZ F91 ETZ G91 Di 17-19 HG D3.1	F. O. Friedrich Wicker
252-0839-00L	Einsatz von Informatikmitteln	Z	2 KP	2G				
252-0839-00 G	Einsatz von Informatikmitteln			2 Std.	Mo	17-18	HG E19 HG E26.3 HG E27	L. E. Fässler, M. Dahinden
					Do	17-18	HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	
					Fr	13-15 14-17	HG F7 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	
252-0845-00L	Informatik I	Z	5 KP	2V+2U				
252-0845-00 V	Informatik I			2 Std.	Di	10-12	HPH G2	M. Hirt
252-0845-00 U	Informatik I <i>Am Montag findet von 13.30 - 15.30 Uhr im IFW B42 jeweils ein Coaching statt.</i>			2 Std.	Mo	13-16	IFW B42	M. Hirt
					Do	13-15	CHN G22 ETZ J91 HG G26.1 IFW B42 IFW C31 IFW C33 LFW C5 15-17 CHN G22 ETZ J91 HG D5.1 HG D5.3 HG G26.1 LFW C11 LFW C5	
252-0847-00L	Informatik	Z	5 KP	2V+2U				
252-0847-00 V	Informatik <i>Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung in ML E 12.</i>			2 Std.	Di	13-15	ML D28 ML E12	B. Gärtner
252-0847-00 U	Informatik			2 Std.	Di	15-17	CAB G59 CHN D44 CHN D48 CHN E42 HG D1.2 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG E33.5 HG F26.3 HG F26.5 IFW A34 IFW C31 IFW D42 LFW C1 ML H34.3 ML H41.1 ML J34.1 ML J37.1 NO C6	B. Gärtner
252-0851-00L	Algorithmen und Komplexität	Z	4 KP	2V+1U				

252-0851-00 V	Algorithmen und Komplexität			2 Std.	Di	08-10	HG D1.2	A. Steger
252-0851-00 U	Algorithmen und Komplexität			1 Std.	Do	16-17	CAB G52 CAB G56 IFW C35 LEE C114 ML H34.3	A. Steger
252-0852-00L	Grundlagen der Informatik	Z	4 KP	2V+2U				
252-0852-00 V	Grundlagen der Informatik <i>Vorlesung im HG F 1 mit Videoübertragung in HG F 3.</i>			2 Std.	Mo	13-15	HG F1 HG F3	L. E. Fässler, H.- J. Böckenhauer, M. Dahinden, D. Komm, H. Lehner
252-0852-00 U	Grundlagen der Informatik <i>Die Einteilung in Übungsgruppen wird in der ersten Vorlesung bekanntgegeben. Mo 8 - 10 für Studiengang HEST Mo 10 -12 für Studiengang Pharmazeutische Wissenschaften und Biologie Mi 17-18 persönliche Übungsdiskussionen für alle Studierende.</i>			2 Std.	Mo	08-10	HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	L. E. Fässler, H.- J. Böckenhauer, M. Dahinden, D. Komm, H. Lehner
						10-12	CAB H56 CAB H57 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	
					Mi	17-18	HG D11 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	
252-0855-00L	Informatik im gymnasialen Mathematikunterricht	Z	4 KP	3G				
252-0855-00 G	Informatik im gymnasialen Mathematikunterricht ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std.	Mi	10-13	CAB G57	J. Hromkovic, G. Serafini

► Allgemein zugängliche Seminare und Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
251-0100-00L	Kolloquium für Informatik	E-	0 KP	2K				
251-0100-00 K	Kolloquium für Informatik			2 Std.	Mo	16-18	CAB G61	Dozent/innen
401-5960-00L	Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht	E-	0 KP					
	<i>Fachdidaktik für Mathematik- und Informatiklehrpersonen.</i>							
401-5960-00 K	Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht <i>Programm: www.math.ethz.ch/didaktik/weiterbildung/kolloquium</i>			6s Std.	Do	17-19	HG G3	N. Hungerbühler, M. Akveld, J. Hromkovic, H. Klemenz

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

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2016)

►► Basisprüfung

►►► Basisprüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-0131-00L	Lineare Algebra	O	7 KP	4V+2U				
401-0131-00 V	Lineare Algebra <i>Vorlesung im HG E 7 mit Videoübertragung im HG E 5.</i>			4 Std.	Mi	10-12	HG E5 HG E7	Ö. Imamoglu, O. Sorkine Hornung
					Fr	08-10	HG E5 HG E7	
401-0131-00 U	Lineare Algebra <i>Do 8-10, Do 14-16 oder Fr 13-15 gemäss Gruppeneinteilung (Achtung: eine Übungsgruppe Do 14-16 findet Do 14-15 im NO D 11 und anschliessend Do 15-16 im NO C 44 statt)</i>			2 Std.	Do	08-10	HG E33.3 IFW B42 IFW C31 IFW C33 ML F34 ML H41.1 ML J34.1	Ö. Imamoglu, O. Sorkine Hornung
						14-15	NO D11	
						14-16	CAB G57 ETZ K91 HG F26.3 LEE C114 ML F39 ML F40	
					Fr	15-16	NO C44	
					Fr	13-15	ETZ J91 IFW B42 IFW C35 IFW D42 LFW C11 ML H34.3	
252-0025-00L	Diskrete Mathematik	O	7 KP	4V+2U				
252-0025-00 V	Diskrete Mathematik <i>Vorlesung: Mo 13-15 im HG E 7 mit Videoübertragung im HG E 5 Mi 13-15 im HG F 1 mit Videoübertragung im HG F 3</i>			4 Std.	Mo	13-15	HG E5 HG E7	U. Maurer
					Mi	13-15	HG F1 HG F3	
252-0025-00 U	Diskrete Mathematik <i>Am Freitag findet von 12 - 13 in CAB G 52 jeweils ein TA-Meeting statt.</i>			2 Std.	Mo	15-17	CAB G57 CAB H53 CHN D46 CHN E46 HG D3.3 HG E21 HG E33.5 HG G26.3 HG G26.5 LFW E13 NO D11	U. Maurer
					Di	15-17	CAB G52 ETZ E6 ETZ E7 ETZ E9 IFW B42 LEE C114 LFW E13	
252-0026-00L	Algorithmen und Datenstrukturen	O	7 KP	3V+2U+1A				
252-0026-00 V	Algorithmen und Datenstrukturen <i>Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12.</i>			3 Std.	Do	10-12	ML D28 ML E12	P. Widmayer, M. Püschel
						13-14	ML D28 ML E12	
252-0026-00 U	Algorithmen und Datenstrukturen <i>plus jeweils eine Stunde Nachbearbeitungszeit (montags 11-12 und freitags 15-16)</i>			2 Std.	Mo	09-11	CAB G59 CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN D48 CHN F42 CHN G22 ETZ H91 ETZ K91 HG D5.3 LEE C104 LFW C11	P. Widmayer, M. Püschel
					Fr	13-15	CAB G52 CAB G56 CAB G57 ETZ E7 ETZ E8 ETZ F91 ETZ G91 ETZ K91 HG E33.1	
252-0026-00 A	Algorithmen und Datenstrukturen			1 Std.				P. Widmayer, M. Püschel

252-0027-00L	Einführung in die Programmierung	O	7 KP	4V+2U					
252-0027-00 V	Einführung in die Programmierung <i>Vorlesung Di 10-12 und Fr 10-12 im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12</i>			4 Std.	Di	10-12	ML D28 ML E12		T. Gross
					Fr	10-12	ML D28 ML E12		
252-0027-00 U	Einführung in die Programmierung			2 Std.	Di	13-15	CAB G57 HG E33.5 IFW A34 IFW C35 IFW D42 LFW E13 NO E11		T. Gross
					Mi	15-17	CAB G59 CHN G22 ETZ G91 HG D3.3 HG E33.1 IFW A34 IFW B42 IFW C33 IFW D42 RZ F21		

▶▶▶ Basisprüfungsblock 2

Die Fächer des Blocks 2 werden im Frühjahrssemester angeboten.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-0211-00L	Analysis I <i>Die Lerneinheit findet im FS17 wieder statt.</i>	O	7 KP	4V+2U	
401-0211-00 V	Analysis I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			4 Std.	keine Angaben
401-0211-00 U	Analysis I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	keine Angaben

▶ Bachelor-Studium (Studienreglement 2008)

▶▶ 3. Semester

▶▶▶ Obligatorische Fächer (3. Sem.)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
252-0057-00L	Theoretische Informatik	O	8 KP	4V+2U+1A		
252-0057-00 V	Theoretische Informatik			4 Std.	Di 08-10 HG G5 Fr 08-10 HG G5	J. Hromkovic
252-0057-00 U	Theoretische Informatik			2 Std.	Mi 13-15 CAB G59 CHN D42 CHN G46 HG E33.5 LFW E11 LFW E13 NO E11	J. Hromkovic
					Do 15-17 ML H34.3 16-18 CLA E4 HG E33.1 HG E33.5	
252-0057-00 A	Theoretische Informatik <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.		J. Hromkovic
252-0061-00L	Systems Programming and Computer Architecture	O	8 KP	4V+2U+1A		
252-0061-00 V	Systems Programming and Computer Architecture			4 Std.	Di 10-12 HG G5 Mi 10-12 NO C60	T. Roscoe
252-0061-00 U	Systems Programming and Computer Architecture			2 Std.	Do 13-15 CHN D42 CHN G46 LEE C104 LEE D105 LFW C1 ML J34.1 ML J37.1	T. Roscoe
252-0061-00 A	Systems Programming and Computer Architecture <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.		T. Roscoe
401-0613-00L	Wahrscheinlichkeit und Statistik	O	6 KP	3V+2U		
401-0613-00 V	Wahrscheinlichkeit und Statistik <i>Wird im HS 2016 letztmals angeboten. Der neue Kurs über Wahrscheinlichkeit und Statistik im Umfang von 2V+2U findet erstmalig im FS 2018 statt.</i>			3 Std.	Mi 08-10 ETF C1 Fr 10-11 ETF C1	J. Teichmann
401-0613-00 U	Wahrscheinlichkeit und Statistik <i>Beginn 2. Semesterwoche. Mo 10-12 (Ausweichtermin), Mo 13-15 oder Di 13-15 gemäss Gruppeneinteilung.</i>			2 Std.	Mo 10-12 CAB G57 13-15 CHN C14 LFW B1 LFW E11 ML F40	J. Teichmann
	<i>Diese LV wird im HS 2016 letztmals angeboten. Der neue Kurs über Wahrscheinlichkeit und Statistik im Umfang von 2V+2U findet erstmalig im FS 2018 statt.</i>				Di 13-15 CAB G59 CHN G22 HG E21 LFW C1 ML J37.1	

401-0663-00L	Numerical Methods for CSE	O	7 KP	4V+2U					
401-0663-00 V	Numerical Methods for CSE <i>No classes on October 13, 14, 20, and 21, 2016</i>			4 Std.	Do	08-10	HG F1	R. Hiptmair	
					Fr	13-15	HG F1		
						15-16	HG F1		
401-0663-00 U	Numerical Methods for CSE <i>Mon 10-12, Mon 12-14, or Mon 13-15 according to exercise group allocation. In addition, a 'Zentralpräsenz' will be offered (Mon 18-20 in HG E 41).</i>			2 Std.	Mo	10-12	CLA E4	R. Hiptmair	
							LFW E11		
							LFW E13		
							ML H41.1		
							ML J34.1		
							ML J34.3		
							ML J37.1		
						12-14	LFW C4		
						13-15	CLA E4		
							HG E33.3		
							HG F26.5		
							LEE D105		

►► Kompensationsfächer

Als Kompensationsfächer gelten die obligatorischen Fächer der Vertiefung.

►► Vertiefung

►►► Obligatorische Fächer der Vertiefung

►►►► Vertiefung Computer and Software Engineering

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
252-0210-00L	Compiler Design <i>Die Lerneinheit findet im FS17 wieder statt.</i>	O	8 KP	4V+3U					
252-0210-00 V	Compiler Design <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			4 Std.					T. Gross
252-0210-00 U	Compiler Design <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.					T. Gross
252-0213-00L	Verteilte Systeme	O	8 KP	6G+1A					
252-0213-00 G	Verteilte Systeme			6 Std.	Mo	09-12	CAB G11	F. Mattern, R. Wattenhofer	
					Fr	09-12	CAB G61		
					23.09.	09-12	HG D7.2		
252-0213-00 A	Verteilte Systeme <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.					F. Mattern, R. Wattenhofer

►►►► Vertiefung Computational Science

Die Lehrveranstaltung 151-0107-20L High Performance Computing for Science and Engineering I (HPCSE) im HS kann nur mit der Lehrveranstaltung 401-0686-10L High Performance Computing for Science and Engineering II (HPCSE) im FS zusammen (8 KP) als obligatorisches Fach der Vertiefung angerechnet werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
252-0206-00L	Visual Computing	O	8 KP	4V+3U					
252-0206-00 V	Visual Computing			4 Std.	Di	10-12	HG E1.2	M. Gross, O. Hilliges	
					Do	13-15	HG E1.2		
252-0206-00 U	Visual Computing			3 Std.	Di	13-16	CHN G42	M. Gross, O. Hilliges	
					Do	09-12	IFW A36		
151-0107-20L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I	W	4 KP	4G					
151-0107-20 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I <i>Lecture: 10-12h Exercises: 8-10h The exercises begin in the second week of the semester.</i>			4 Std.	Fr	08-10	HG E26.1	M. Troyer, P. Chatzidoukas	
							HG E26.3		
							HG E27		
							ML H44		
						10-12	ML H44		
					07.10.	14-16	ML D28		

►►►► Vertiefung Theoretische Informatik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
252-0209-00L	Algorithms, Probability, and Computing	O	8 KP	4V+2U+1A					
252-0209-00 V	Algorithms, Probability, and Computing			4 Std.	Mo	13-15	CAB G51	E. Welzl, M. Ghaffari, A. Steger, P. Widmayer	
					Di	14-16	CAB G51		
					06.02.	10-13	CAB G51		
252-0209-00 U	Algorithms, Probability, and Computing			2 Std.	Mi	13-15	CAB G56	E. Welzl, M. Ghaffari, A. Steger, P. Widmayer	
						16-18	CHN D44		
							CAB G52		
252-0209-00 A	Algorithms, Probability, and Computing <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.					E. Welzl, M. Ghaffari, A. Steger, P. Widmayer

►►► Wahlfächer der Vertiefung

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
252-3110-00L	Human Computer Interaction	W	4 KP	2V+1U					
252-3110-00 V	Human Computer Interaction			2 Std.	Mi	13-15	HG D7.2	O. Hilliges, M. Norrie	
252-3110-00 U	Human Computer Interaction			1 Std.	Mi	15-16	HG D7.2	O. Hilliges, M. Norrie	
151-0107-20L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I	W	4 KP	4G					

151-0107-20 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I <i>Lecture: 10-12h Exercises: 8-10h The exercises begin in the second week of the semester.</i>		4 Std.	Fr	08-10	HG E26.1 HG E26.3 HG E27 ML H44 ML H44 ML D28	M. Troyer, P. Chatzidoukas
227-0627-00L	Angewandte Computer Architektur	W	6 KP	4G			
227-0627-00 G	Angewandte Computer Architektur		4 Std.	Mo	08-12	ETZ E8	A. Gunzinger
227-0945-00L	Cell and Molecular Biology for Engineers I <i>This course is part I of a two-semester course.</i>	W	3 KP	3G			
227-0945-00 G	Cell and Molecular Biology for Engineers I <i>Course takes place from September 22 to November 24, 2016.</i>		3 Std.	Do	13-16	HG D1.1	C. Frei
227-1037-00L	Introduction to Neuroinformatics	W	6 KP	2V+1U			
227-1037-00 V	Introduction to Neuroinformatics		2 Std.	Do	09-11	Y03 G85 Y35 F32	K. A. Martin, M. Cook, V. Mante, M. Pfeiffer
227-1037-00 U	Introduction to Neuroinformatics		1 Std.	Do	11-12	Y35 F32	K. A. Martin, M. Cook, V. Mante, M. Pfeiffer
252-4101-00L	ACM-Lab	W	4 KP	3P			
252-4101-00 P	ACM-Lab <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		3 Std.				A. Steger

► Seminar

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-2600-05L	Software Engineering Seminar <i>Maximale Teilnehmerzahl: 22</i>	W	2 KP	2S	
252-0276-05 S	Software Engineering Seminar			2 Std. Mi 10-12 CHN D46	M. Vechev
252-2610-00L	Grundlagen der Eiffel-Programmierung <i>Nur geeignet für Repetenten der Basisprüfung nach Studienreglement 2008</i>	Z	0 KP	2G	
252-2610-00 G	Grundlagen der Eiffel-Programmierung			2 Std. Di 17-19 CAB G59	H. Lehner

► GESS Wissenschaft im Kontext

►► Wissenschaft im Kontext

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

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

►► Sprachkurse

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0500-00L	Bachelor-Arbeit	O	10 KP	21D	
252-0500-00 D	Bachelor-Arbeit			300s Std. n. V.	Professor/innen

Informatik Bachelor - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Informatik DZ

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

► Erziehungswissenschaften

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0240-00L	Menschliches Lernen (EW1) <i>Die Veranstaltung sollte nur besucht werden, wenn man vorhat, sich in den Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen" oder in den Ausbildungsgang "Didaktik-Zerfitikat" einzuschreiben. Der Inhalt ist auf schulisches Lernen im Kindes- und Jugendalter abgestimmt.</i>	O	2 KP	2G				
851-0240-00 G	Menschliches Lernen (EW1)			2 Std.	Di 20.12.	17-19 17-19	HG F7 HG E7	E. Stern
851-0240-03L	Einführung in die Testkonstruktion: Theorie und Praxis (Universität Zürich) <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom für Maturitätsschulen oder Didaktik-Zertifikat möglich.</i> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> <i>UZH Modulkürzel: 200a968</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> <i>http://www.uzh.ch/studies/application/mobiltaet.html</i>	W	4 KP	2S				
851-0240-03 S	Einführung in die Testkonstruktion: Theorie und Praxis (Universität Zürich) **Kurs an der Uni Zürich**			2 Std.	Mi	12-14	UNI ZH.	Uni-Dozierende
851-0240-16L	Kolloquium Lehr-Lern-Forschung und Fachdidaktik	W	1 KP	1K				
851-0240-16 K	Kolloquium Lehr-Lern-Forschung und Fachdidaktik <i>Beginn: Montag, 26. September 2016</i> <i>Die Vorträge im MINT-Kolloquium werden in deutscher oder in englischer Sprache gehalten.</i> <i>The lectures of the MINT-Colluquium will be held in German or in English.</i>			14s Std.	Mo/2w	18-20	HG E33.3	E. Stern , P. Greutmann, weitere Dozierende
851-0240-22L	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i> <i>Der erfolgreiche Abschluss von EW1 und EW2 stellt eine wünschenswerte, jedoch nicht obligatorische Voraussetzung dar.</i>	W	2 KP	3S				
851-0240-22 S	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) ■			3 Std.	Di	09-12	HG F26.3	A. Deiglmayr , P. Greutmann, U. Markwalder
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	17-19	ML H41.1	R. Schumacher
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden!</i>	W	1 KP	1S				
851-0242-07 S	Menschliche Intelligenz <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart.</i>			14s Std.	Mi	15-17	LEE D105	E. Stern , P. Edelsbrunner, B. Rüsche

851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung Maximale Teilnehmerzahl: 30 Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.	W	1 KP	1S					
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung Unregelmässige Lehrveranstaltung. Zwei obligatorische Präsenztermine: 28.09.16 und 02.11.16. An den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen). Am ersten Termin (28.09.16) werden alle Teilnehmer in Kleingruppen eingeteilt und der Kleingruppen-Termin vereinbart.				14s Std.	Mi/1	12-15	LFW C1	P. Edelsbrunner, B. Rüttsche, E. Stern, E. Ziegler

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
272-0101-00L	Fachdidaktik Informatik I Lehrdiplom-Studierende müssen diese Lerneinheit zusammen mit dem Einführungspraktikum Informatik - 272-0201-00L - belegen.	O	4 KP	3G	
272-0101-00 G	Fachdidaktik Informatik I ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			3 Std.	Mi 10-13 CAB G52 G. Serafini, J. Hromkovic
271-0102-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Informatik Unterrichtspraktikum Informatik für DZ und Lehrdiplom Informatik als 2. Fach. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.	O	4 KP	9P	
271-0102-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Informatik ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			120s Std.	n. V. J. Hromkovic, G. Serafini
272-0103-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik A Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik für DZ, Lehrdiplom und Lehrdiplom Informatik als 2. Fach	O	2 KP	4A	
272-0103-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik A für DZ und Lehrdiplom ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			60s Std.	n. V. J. Hromkovic, G. Serafini

► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
272-0400-00L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik A	W+	2 KP	4A	
272-0400-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik A ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			60s Std.	n. V. J. Hromkovic, G. Serafini
263-2800-00L	Design of Parallel and High-Performance Computing	W	7 KP	3V+2U+1A	
263-2800-00 V	Design of Parallel and High-Performance Computing			3 Std.	Mo 13-16 LEE D101 T. Hoefler, M. Püschel
263-2800-00 U	Design of Parallel and High-Performance Computing			2 Std.	Do 13-15 LEE D101 T. Hoefler, M. Püschel
263-2800-00 A	Design of Parallel and High-Performance Computing Project Work, no fixed presence required.			1 Std.	T. Hoefler, M. Püschel
252-0341-01L	Information Retrieval	W	4 KP	2V+1U	
252-0341-01 V	Information Retrieval			2 Std.	Mi 09-11 ML F34 T. Hofmann
252-0341-01 U	Information Retrieval			1 Std.	Mi 11-12 ML F34 T. Hofmann
252-0535-00L	Machine Learning	W	8 KP	3V+2U+2A	
252-0535-00 V	Machine Learning Vorlesung am Dienstag im HG E 7 mit Videoübertragung im HG E 3.			3 Std.	Mo 14-15 ETF C1 J. M. Buhmann Di 08-10 HG E3 HG E7
252-0535-00 U	Machine Learning			2 Std.	Mi 13-15 CAB G11 J. M. Buhmann Fr 15-17 CAB G61 08-10 ML E12 13-15 CAB G61
252-0535-00 A	Machine Learning Project Work, no fixed presence required.			2 Std.	J. M. Buhmann
252-1407-00L	Algorithmic Game Theory	W	7 KP	3V+2U+1A	
252-1407-00 V	Algorithmic Game Theory			3 Std.	Mo 09-12 CAB G51 P. Widmayer, P. Penna
252-1407-00 U	Algorithmic Game Theory			2 Std.	Mo 15-17 CAB G56 P. Widmayer, P. Penna CAB G59 IFW C33
252-1407-00 A	Algorithmic Game Theory Project Work, no fixed presence required.			1 Std.	P. Widmayer, P. Penna

252-0417-00L	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods	W	7 KP	3V+2U+1A				
252-0417-00 V	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			3 Std.	Di	13-14	CAB G51	A. Steger, E. Weigl
					Do	08-10	CAB G51	
252-0417-00 U	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			2 Std.	Di	16-18	CAB G51	A. Steger, E. Weigl
252-0417-00 A	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.				A. Steger, E. Weigl

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>

► Informatik als 1. Fach

►► Erziehungswissenschaften

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0242-06L	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	2 KP	2S				
851-0242-06 S	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung; für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.</i>			2 Std.	Mi	17-19	ML H41.1	R. Schumacher
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden!</i>	W	1 KP	1S				
851-0242-07 S	Menschliche Intelligenz <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart.</i>			14s Std.	Mi	15-17	LEE D105	E. Stern, P. Edelsbrunner, B. Rütsche
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	1S				
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>Zwei obligatorische Präsenztermine: 28.09.16 und 02.11.16. An den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen).</i> <i>Am ersten Termin (28.09.16) werden alle Teilnehmer in Kleingruppen eingeteilt und der Kleingruppen-Termin vereinbart.</i>			14s Std.	Mi/1	12-15	LFW C1	P. Edelsbrunner, B. Rütsche, E. Stern, E. Ziegler
851-0242-09L	Empirische Arbeit: Praktische Lehr- und Lernforschung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i> <i>Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Veranstaltungen 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" und 851-0238-01L "Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW 3)".</i>	W	2 KP	2S				
851-0242-09 S	Empirische Arbeit: Praktische Lehr- und Lernforschung <i>Es findet nicht jede Woche ein Präsenztermin statt. Weitere Sitzungen vereinbaren die Studierenden individuell mit einem der betreuenden Dozierenden.</i> <i>siehe Erziehungswissenschaften Lehrdiplom für Maturitätsschulen</i>			2 Std.	Fr	10-12	CHN D44	A. Deiglmayr, P. Edelsbrunner, S. Hofer, B. Rütsche, L. Schalk, E. Stern, E. Ziegler

►► Fachdidaktik in Informatik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
272-0101-00L	Fachdidaktik Informatik I <i>Lehrdiplom-Studierende müssen diese Lerneinheit zusammen mit dem Einführungspraktikum Informatik - 272-0201-00L - belegen.</i>	O	4 KP	3G				

272-0101-00 G	Fachdidaktik Informatik I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std.	Mi	10-13	CAB G52	G. Serafini, J. Hromkovic
272-0103-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik A <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik für DZ, Lehrdiplom und Lehrdiplom Informatik als 2. Fach</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, Lehrdiplom Informatik als 2. Fach 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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
272-0201-00L	Einführungspraktikum Informatik <i>Lehrdiplom Studierende müssen diese Lerneinheit zusammen mit der Fachdidaktik Informatik I - 272-0101-00L - belegen.</i>	O	3 KP	6P	
272-0201-00 P	Einführungspraktikum Informatik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			90s Std.	n. V.
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.
272-0203-00L	Unterrichtspraktikum Informatik <i>Unterrichtspraktikum Informatik für Lehrdiplom mit Informatik als 1. Fach.</i>	O	8 KP	17P	
272-0203-00 P	Unterrichtspraktikum Informatik Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			240s Std.	n. V.
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.
272-0205-01L	Prüfungslektion untere Stufe Informatik <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Informatik" (272-0205-02L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P	
272-0205-01 P	Prüfungslektion untere Stufe Informatik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30s Std.	n. V.
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.

►► Fachwiss. Vertiefung mit pädagogischem Fokus und weitere Fachdidaktik

Lehrdiplom in 2 Fächern im 1-Schritt-Verfahren: Es müssen keine Lehrveranstaltungen aus dieser Kategorie absolviert werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
272-0400-00L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik A	O	2 KP	4A	
272-0400-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik A ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std.	n. V.
272-0401-00L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik B	O	2 KP	4A	
272-0401-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik B ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std.	n. V.
252-0341-01L	Information Retrieval	W	4 KP	2V+1U	
252-0341-01 V	Information Retrieval			2 Std.	Mi
252-0341-01 U	Information Retrieval			1 Std.	Mi
252-0417-00L	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods	W	7 KP	3V+2U+1A	
252-0417-00 V	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			3 Std.	Di
252-0417-00 U	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			2 Std.	Di

252-0417-00 A	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.					A. Steger, E. Welzl
252-0535-00L	Machine Learning	W	8 KP	3V+2U+2A					
252-0535-00 V	Machine Learning <i>Vorlesung am Dienstag im HG E 7 mit Videoübertragung im HG E 3.</i>			3 Std.	Mo	14-15	ETF C1		J. M. Buhmann
					Di	08-10	HG E3 HG E7		
252-0535-00 U	Machine Learning			2 Std.	Mi	13-15	CAB G11		J. M. Buhmann
					Fr	15-17	CAB G61		
						08-10	ML E12		
						13-15	CAB G61		
252-0535-00 A	Machine Learning <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			2 Std.					J. M. Buhmann
252-1407-00L	Algorithmic Game Theory	W	7 KP	3V+2U+1A					
252-1407-00 V	Algorithmic Game Theory			3 Std.	Mo	09-12	CAB G51		P. Widmayer, P. Penna
252-1407-00 U	Algorithmic Game Theory			2 Std.	Mo	15-17	CAB G56 CAB G59 IFW C33		P. Widmayer, P. Penna
252-1407-00 A	Algorithmic Game Theory <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.					P. Widmayer, P. Penna
263-2800-00L	Design of Parallel and High-Performance Computing	W	7 KP	3V+2U+1A					
263-2800-00 V	Design of Parallel and High-Performance Computing			3 Std.	Mo	13-16	LEE D101		T. Hoefler, M. Püschel
263-2800-00 U	Design of Parallel and High-Performance Computing			2 Std.	Do	13-15	LEE D101		T. Hoefler, M. Püschel
263-2800-00 A	Design of Parallel and High-Performance Computing <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.					T. Hoefler, M. Püschel

►► Wahlpflicht

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

siehe Wahlpflicht Lehrdiplom für Maturitätsschulen

►► Auflagenfächer (für Studierende mit ETH-Master in Phys/MATH/RW)

►►► Teil 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
252-0057-00L	Theoretische Informatik	O	8 KP	4V+2U+1A		
252-0057-00 V	Theoretische Informatik			4 Std.	Di 08-10 HG G5 Fr 08-10 HG G5	J. Hromkovic
252-0057-00 U	Theoretische Informatik			2 Std.	Mi 13-15 CAB G59 CHN D42 CHN G46 HG E33.5 LFW E11 LFW E13 NO E11 Do 15-17 ML H34.3 16-18 CLA E4 HG E33.1 HG E33.5	J. Hromkovic
252-0057-00 A	Theoretische Informatik <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.		J. Hromkovic
252-0061-00L	Systems Programming and Computer Architecture	O	8 KP	4V+2U+1A		
252-0061-00 V	Systems Programming and Computer Architecture			4 Std.	Di 10-12 HG G5 Mi 10-12 NO C60	T. Roscoe
252-0061-00 U	Systems Programming and Computer Architecture			2 Std.	Do 13-15 CHN D42 CHN G46 LEE C104 LEE D105 LFW C1 ML J34.1 ML J37.1	T. Roscoe
252-0061-00 A	Systems Programming and Computer Architecture <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.		T. Roscoe
252-0026-00L	Algorithmen und Datenstrukturen	O	7 KP	3V+2U+1A		
252-0026-00 V	Algorithmen und Datenstrukturen <i>Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12.</i>			3 Std.	Do 10-12 ML D28 ML E12 13-14 ML D28 ML E12	P. Widmayer, M. Püschel

252-0026-00 U	Algorithmen und Datenstrukturen <i>plus jeweils eine Stunde Nachbearbeitungszeit (montags 11-12 und freitags 15-16)</i>	2 Std.	Mo	09-11	CAB G59 CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN D48 CHN F42 CHN G22 ETZ H91 ETZ K91 HG D5.3 LEE C104 LFW C11	P. Widmayer, M. Püschel
			Fr	13-15	CAB G52 CAB G56 CAB G57 ETZ E7 ETZ E8 ETZ F91 ETZ G91 ETZ K91 HG E33.1	
252-0026-00 A	Algorithmen und Datenstrukturen	1 Std.				P. Widmayer, M. Püschel

▶▶▶ Teil 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0209-00L	Algorithms, Probability, and Computing	W	8 KP	4V+2U+1A	
252-0209-00 V	Algorithms, Probability, and Computing			4 Std. Mo 13-15 CAB G51 Di 14-16 CAB G51 06.02. 10-13 CAB G51	E. Welzl, M. Ghaffari, A. Steger, P. Widmayer
252-0209-00 U	Algorithms, Probability, and Computing			2 Std. Mi 13-15 CAB G56 16-18 CHN D44 CAB G52	E. Welzl, M. Ghaffari, A. Steger, P. Widmayer
252-0209-00 A	Algorithms, Probability, and Computing <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.	E. Welzl, M. Ghaffari, A. Steger, P. Widmayer

▶ Informatik als 2. Fach

WICHTIG: Die Erbringung der fachwissenschaftlichen Zusatzleistungen (Auflagen) bis auf maximal 12 KP ist eine Voraussetzung für die Belegung der fachdidaktischen und berufspraktischen Lehrveranstaltungen zum zweiten Fach.

▶▶ Fachdidaktik in Informatik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
272-0101-00L	Fachdidaktik Informatik I <i>Lehrdiplom-Studierende müssen diese Lerneinheit zusammen mit dem Einführungspraktikum Informatik - 272-0201-00L - belegen.</i>	O	4 KP	3G	
272-0101-00 G	Fachdidaktik Informatik I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std. Mi 10-13 CAB G52	G. Serafini, J. Hromkovic
272-0103-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik A <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik für DZ, Lehrdiplom und Lehrdiplom Informatik als 2. Fach</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, Lehrdiplom Informatik als 2. Fach 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 in Informatik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
271-0102-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Informatik <i>Unterrichtspraktikum Informatik für DZ und Lehrdiplom Informatik als 2. Fach. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>	O	4 KP	9P	
271-0102-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Informatik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			120s Std. n. V.	J. Hromkovic, G. Serafini

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
263-0006-00L	Algorithms Lab	O	6 KP	4P+1A				
263-0006-00 P	Algorithms Lab			4 Std.	Mo	17-19	CAB H56 CAB H57 HG E26.1	A. Steger , E. Welzl, P. Widmayer
							CAB G61	
263-0006-00 A	Algorithms Lab <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.	Mi	17-19		A. Steger , E. Welzl, P. Widmayer
263-0007-00L	Advanced Systems Lab	O	6 KP	4P+1A				
263-0007-00 P	Advanced Systems Lab			4 Std.	Di Do	17-19 17-19	CAB G61 CAB G52 CAB G56 CHN D42 CHN D44 CHN D46	G. Alonso
263-0007-00 A	Advanced Systems Lab <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.				G. Alonso

► Vertiefungsfächer

►► Vertiefung in Computational Science

►►► Kernfächer der Vertiefung in Computational Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
252-0535-00L	Machine Learning	W	8 KP	3V+2U+2A				
252-0535-00 V	Machine Learning <i>Vorlesung am Dienstag im HG E 7 mit Videoübertragung im HG E 3.</i>			3 Std.	Mo Di	14-15 08-10	ETF C1 HG E3 HG E7	J. M. Buhmann
252-0535-00 U	Machine Learning			2 Std.	Mi Fr	13-15 08-10 13-15	CAB G11 CAB G61 ML E12 CAB G61	J. M. Buhmann
252-0535-00 A	Machine Learning <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			2 Std.				J. M. Buhmann
636-0007-00L	Computational Systems Biology	W	6 KP	3V+2U				
636-0007-00 V	Computational Systems Biology			3 Std.	Mi	14-17	HG D3.2	J. Stelling
636-0007-00 U	Computational Systems Biology			2 Std.	Fr	10-12	CAB G11	J. Stelling

►►► Wahlfächer der Vertiefung in Computational Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
252-0543-01L	Computer Graphics	W	6 KP	3V+2U				
252-0543-01 V	Computer Graphics			3 Std.	Mo Fr	13-14 10-12	NO C44 CAB G51	M. Gross , J. Novak
252-0543-01 U	Computer Graphics			2 Std.	Fr	13-15	HG D1.1	M. Gross , J. Novak
263-5001-00L	Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving	W	4 KP	2V+1U				
263-5001-00 V	Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving			2 Std.	Fr	08-10	CAB G56	P. Arbenz
263-5001-00 U	Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving			1 Std.	Fr	10-11	CAB G56	P. Arbenz
636-0017-00L	Computational Biology	W	4 KP	3G				
636-0017-00 G	Computational Biology <i>Lecture will take place from 3-5pm weekly. Tutorials (starting 3.10.2016) biweekly from 5-7pm.</i>			3 Std.	Mo Mo/2w	15-17 17-19	LEE E101 LEE E101	T. Stadler , C. Magnus
151-0104-00L	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences	W	4 KP	3G				
	<i>Number of participants limited to 60.</i>							
151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				P. Koumoutsakos

►►► Seminar in Computational Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
252-5701-00L	Advanced Topics in Computer Graphics and Vision	W	2 KP	2S				
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i>							
252-5701-00 S	Advanced Topics in Computer Graphics and Vision			2 Std.	Do	15-17	HG E33.3	M. Gross , O. Sorkine Hornung

►► Vertiefung in Distributed Systems

►►► Kernfächer der Vertiefung in Distributed Systems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
263-3800-00L	Advanced Operating Systems	W	6 KP	2V+2U+1A				
263-3800-00 V	Advanced Operating Systems			2 Std.	Do	10-12	CAB G59	T. Roscoe
263-3800-00 U	Advanced Operating Systems			2 Std.	Fr	10-12	CAB H57	T. Roscoe

263-3800-00 A	Advanced Operating Systems <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.					T. Roscoe
252-1414-00L	System Security	W	5 KP	2V+2U					
252-1414-00 V	System Security			2 Std.	Mo	10-12	NO C6		S. Capkun, A. Perrig
252-1414-00 U	System Security			2 Std.	Do	13-15	HG D3.2		S. Capkun, A. Perrig
▶▶▶ Wahlfächer der Vertiefung in Distributed Systems									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
252-0437-00L	Verteilte Algorithmen	W	4 KP	3V					
252-0437-00 V	Verteilte Algorithmen			3 Std.	Mi	09-12	ML F38	F. Mattern	
252-0817-00L	Distributed Systems Laboratory <i>Im Masterstudium können zusätzlich zu den Vertiefungsübergreifenden Fächern nur max. 10 Kreditpunkte über Laboratorien erarbeitet werden. Diese Labs gelten nur für das Masterstudium. Weitere Laboratorien werden auf dem Beiblatt aufgeführt.</i>	W	10 KP	9P					
252-0817-00 P	Distributed Systems Laboratory <i>Lab projects are typically carried out in groups of two or three students.</i>			9 Std.	n. V.			G. Alonso, F. Mattern, T. Roscoe, R. Wattenhofer	
▶▶▶ Seminar in Distributed Systems									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
263-3900-00L	Communication Networks Seminar <i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i>	W	2 KP	2S					
263-3900-00 S	Communication Networks Seminar			2 Std.	Di	15-17	CAB G57	T. Roscoe, A. Singla	
263-3504-00L	Hardware Acceleration for Data Processing	W	2 KP	2S					
263-3504-00 S	Hardware Acceleration for Data Processing			2 Std.	Di	13-15	ML J34.1	G. Alonso, T. Hoefler, O. Mutlu	
227-0559-00L	Seminar in Distributed Computing	W	2 KP	2S					
227-0559-00 S	Seminar in Distributed Computing <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				R. Wattenhofer	
▶▶ Vertiefung in Information Security									
▶▶▶ Kernfächer der Vertiefung in Information Security									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
252-0463-00L	Security Engineering	W	5 KP	2V+2U					
252-0463-00 V	Security Engineering			2 Std.	Mi	10-12	CAB G51	D. Basin	
252-0463-00 U	Security Engineering			2 Std.	Mi	15-17	CAB G51	D. Basin	
252-1414-00L	System Security	W	5 KP	2V+2U					
252-1414-00 V	System Security			2 Std.	Mo	10-12	NO C6	S. Capkun, A. Perrig	
252-1414-00 U	System Security			2 Std.	Do	13-15	HG D3.2	S. Capkun, A. Perrig	
263-4640-00L	Network Security	W	6 KP	2V+1U+2A					
263-4640-00 V	Network Security			2 Std.	Di	10-12	CAB G61	A. Perrig, T. P. Dübendorfer, S. Frei	
263-4640-00 U	Network Security			1 Std.	Di	09-10	CAB G61	A. Perrig, T. P. Dübendorfer, S. Frei	
263-4640-00 A	Network Security <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			2 Std.				A. Perrig, T. P. Dübendorfer, S. Frei	
▶▶▶ Wahlfächer der Vertiefung in Information Security									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
252-0811-00L	Applied Security Laboratory <i>In the Master Programme max. 10 credits can be accounted by Labs on top of the Interfocus Courses. Additional Labs will be listed on the Addendum.</i>	W	8 KP	7P					
252-0811-00 P	Applied Security Laboratory			7 Std.	Do	09-12	CAB E87.1	D. Basin	
252-1411-00L	Security of Wireless Networks	W	5 KP	2V+1U+1A					
252-1411-00 V	Security of Wireless Networks			2 Std.	Di	13-15	LEE E101	S. Capkun	
252-1411-00 U	Security of Wireless Networks			1 Std.	Fr/2w	13-15	CAB E87.2	S. Capkun	
252-1411-00 A	Security of Wireless Networks <i>includes a semester long project</i>			1 Std.				S. Capkun	
263-4650-00L	Specification and Proof of Probabilistic Programs with Applications to Security	W	4 KP	2V+1U					
263-4650-00 V	Specification and Proof of Probabilistic Programs with Applications to Security			2 Std.	Fr	10-12	CAB G59	A. McIver, C. C. Morgan	
263-4650-00 U	Specification and Proof of Probabilistic Programs with Applications to Security			1 Std.	Do	15-16	CAB G51	A. McIver, C. C. Morgan	
263-4655-00L	Lattice Cryptography	W	4 KP	2V+1U					
263-4655-00 V	Lattice Cryptography <i>Lecture starts in the second week (September 30).</i>			2 Std.	Fr	13-15	HG D5.2	V. Lyubashevsky	

263-4655-00 U Lattice Cryptography
Exercises start in the second week (September 30). 1 Std. Fr 15-16 HG D5.2 V. Lyubashevsky

►►► Seminar in Information Security

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-4601-00L	Current Topics in Information Security	W	2 KP	2S	
252-4601-00 S	Current Topics in Information Security			2 Std. Mo 13-15 CAB G57	D. Basin, S. Capkun, A. Perrig

►► Vertiefung in Information Systems

►►► Kernfächer der Vertiefung in Information Systems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0463-00L	Security Engineering	W	5 KP	2V+2U	
252-0463-00 V	Security Engineering			2 Std. Mi 10-12 CAB G51	D. Basin
252-0463-00 U	Security Engineering			2 Std. Mi 15-17 CAB G51	D. Basin
252-0535-00L	Machine Learning	W	8 KP	3V+2U+2A	
252-0535-00 V	Machine Learning <i>Vorlesung am Dienstag im HG E 7 mit Videoübertragung im HG E 3.</i>			3 Std. Mo 14-15 ETF C1 Di 08-10 HG E3 HG E7	J. M. Buhmann
252-0535-00 U	Machine Learning			2 Std. Mi 13-15 CAB G11 Fr 15-17 CAB G61 08-10 ML E12 13-15 CAB G61	J. M. Buhmann
252-0535-00 A	Machine Learning <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			2 Std.	J. M. Buhmann

►►► Wahlfächer der Vertiefung in Information Systems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0341-01L	Information Retrieval	W	4 KP	2V+1U	
252-0341-01 V	Information Retrieval			2 Std. Mi 09-11 ML F34	T. Hofmann
252-0341-01 U	Information Retrieval			1 Std. Mi 11-12 ML F34	T. Hofmann
252-0373-00L	Mobile and Personal Information Systems	W	4 KP	2V+1U	
252-0373-00 V	Mobile and Personal Information Systems			2 Std. Do 10-12 CHN E42	M. Norrie
252-0373-00 U	Mobile and Personal Information Systems			1 Std. Do 12-13 CHN E42	M. Norrie
263-3010-00L	Big Data	W	6 KP	2V+2U+1A	
263-3010-00 V	Big Data			2 Std. Di 10-12 HG F3 20.09. 10-12 CAB G51 21.09. 10-12 HG E3	G. Fourny
263-3010-00 U	Big Data			2 Std. Mi 13-15 CHN D46 HG F26.3 LEE D105 ML F36	G. Fourny
263-3010-00 A	Big Data <i>Individual work to get hands-on experience with the technologies covered, no fixed presence required.</i>			1 Std. Do 15-17 CHN E46 Fr 13-15 LEE C104	G. Fourny
263-3210-00L	Deep Learning <i>Maximale Teilnehmerzahl: 120</i>	W	4 KP	2V+1U	
263-3210-00 V	Deep Learning			2 Std. Mo 10-12 IFW A36	T. Hofmann
263-3210-00 U	Deep Learning			1 Std. Mo 13-14 ML F38 15-16 CAB G51	T. Hofmann
263-5200-00L	Data Mining: Learning from Large Data Sets	W	4 KP	2V+1U	
263-5200-00 V	Data Mining: Learning from Large Data Sets			2 Std. Do 13-15 HG F3	A. Krause
263-5200-00 U	Data Mining: Learning from Large Data Sets			1 Std. Do 15-16 HG D3.2 16-17 HG D3.2	A. Krause
263-5210-00L	Probabilistic Artificial Intelligence	W	4 KP	2V+1U	
263-5210-00 V	Probabilistic Artificial Intelligence			2 Std. Fr 10-12 CHN C14	S. Tschiatschek
263-5210-00 U	Probabilistic Artificial Intelligence			1 Std. Fr 13-14 CHN C14 14-15 CHN C14	S. Tschiatschek

►►► Seminar in Information Systems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
263-3504-00L	Hardware Acceleration for Data Processing	W	2 KP	2S	
263-3504-00 S	Hardware Acceleration for Data Processing			2 Std. Di 13-15 ML J34.1	G. Alonso, T. Hoefler, O. Mutlu
252-5051-00L	Advanced Topics in Machine Learning	W	2 KP	2S	
252-5051-00 S	Advanced Topics in Machine Learning ■			2 Std. Di 16-18 CAB H53 Do 16-18 CAB G57 22.09. 16-18 ML F40	J. M. Buhmann, T. Hofmann, A. Krause, G. Rätsch
252-3001-00L	Advanced Topics in Information Systems <i>Maximale Teilnehmerzahl: 16</i>	W	2 KP	2S	

252-3001-00 S Advanced Topics in Information Systems 2 Std. M. Norrie
Findet dieses Semester nicht statt.

►► Vertiefung in Software Engineering

►►► Kernfächer der Vertiefung in Software Engineering

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0237-00L	Concepts of Object-Oriented Programming	W	6 KP	3V+2U	
252-0237-00 V	Concepts of Object-Oriented Programming			3 Std. Do 09-12 ML F39	P. Müller
252-0237-00 U	Concepts of Object-Oriented Programming			2 Std. Fr 08-10 CAB G57 CHN D42 10-12 CAB G57 CHN D42	P. Müller
263-2800-00L	Design of Parallel and High-Performance Computing	W	7 KP	3V+2U+1A	
263-2800-00 V	Design of Parallel and High-Performance Computing			3 Std. Mo 13-16 LEE D101	T. Hoefler, M. Püschel
263-2800-00 U	Design of Parallel and High-Performance Computing			2 Std. Do 13-15 LEE D101	T. Hoefler, M. Püschel
263-2800-00 A	Design of Parallel and High-Performance Computing <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.	T. Hoefler, M. Püschel

►►► Wahlfächer der Vertiefung in Software Engineering

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0286-00L	System Construction	W	4 KP	2V+1U	
252-0286-00 V	System Construction			2 Std. Di 13-15 CAB G56	F. O. Friedrich Wicker
252-0286-00 U	System Construction			1 Std. Di 15-16 CAB G56 16-17 CAB G56	F. O. Friedrich Wicker

►►► Seminar in Software Engineering

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
263-2100-00L	Research Topics in Software Engineering <i>Maximale Teilnehmerzahl: 22</i>	W	2 KP	2S	
263-2100-00 S	Research Topics in Software Engineering			2 Std. Do 15-17 CAB G59	P. Müller, M. Püschel
263-2920-00L	Machine Learning for Interactive Systems and Advanced Programming Tools	W	2 KP	2S	
263-2920-00 S	Machine Learning for Interactive Systems and Advanced Programming Tools			2 Std. Mi 15-17 CHN D46	O. Hilliges, M. Vechev

►► Vertiefung in Theoretical Computer Science

►►► Kernfächer der Vertiefung in Theoretical Computer Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0417-00L	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods	W	7 KP	3V+2U+1A	
252-0417-00 V	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			3 Std. Di 13-14 CAB G51 Do 08-10 CAB G51	A. Steger, E. Welzl
252-0417-00 U	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			2 Std. Di 16-18 CAB G51	A. Steger, E. Welzl
252-0417-00 A	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.	A. Steger, E. Welzl
252-0535-00L	Machine Learning	W	8 KP	3V+2U+2A	
252-0535-00 V	Machine Learning <i>Vorlesung am Dienstag im HG E 7 mit Videoübertragung im HG E 3.</i>			3 Std. Mo 14-15 ETF C1 Di 08-10 HG E3 HG E7	J. M. Buhmann
252-0535-00 U	Machine Learning			2 Std. Mi 13-15 CAB G11 15-17 CAB G61 Fr 08-10 ML E12 13-15 CAB G61	J. M. Buhmann
252-0535-00 A	Machine Learning <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			2 Std.	J. M. Buhmann

►►► Wahlfächer der Vertiefung in Theoretical Computer Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-1407-00L	Algorithmic Game Theory	W	7 KP	3V+2U+1A	
252-1407-00 V	Algorithmic Game Theory			3 Std. Mo 09-12 CAB G51	P. Widmayer, P. Penna
252-1407-00 U	Algorithmic Game Theory			2 Std. Mo 15-17 CAB G56 CAB G59 IFW C33	P. Widmayer, P. Penna
252-1407-00 A	Algorithmic Game Theory <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.	P. Widmayer, P. Penna
252-1425-00L	Geometry: Combinatorics and Algorithms	W	6 KP	2V+2U+1A	
252-1425-00 V	Geometry: Combinatorics and Algorithms			2 Std. Do 13-15 CAB G51	B. Gärtner, E. Welzl, M. Hoffmann, A. Pilz
252-1425-00 U	Geometry: Combinatorics and Algorithms			2 Std. Do 15-17 ML H41.1	B. Gärtner, E. Welzl, M. Hoffmann, A. Pilz

252-1425-00 A	Geometry: Combinatorics and Algorithms <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.					B. Gärtner, E. Welzl, M. Hoffmann, A. Pilz
263-4655-00L	Lattice Cryptography	W	4 KP	2V+1U					
263-4655-00 V	Lattice Cryptography <i>Lecture starts in the second week (September 30).</i>			2 Std.	Fr	13-15	HG D5.2		V. Lyubashevsky
263-4655-00 U	Lattice Cryptography <i>Exercises start in the second week (September 30).</i>			1 Std.	Fr	15-16	HG D5.2		V. Lyubashevsky
401-3054-14L	Probabilistic Methods in Combinatorics	W	6 KP	2V+1U					
401-3054-14 V	Probabilistic Methods in Combinatorics			2 Std.	Di	10-12	HG D3.2		B. Sudakov
401-3054-14 U	Probabilistic Methods in Combinatorics			1 Std.	Mi	16-17	HG G26.5		B. Sudakov
401-3901-00L	Mathematical Optimization	W	11 KP	4V+2U					
401-3901-00 V	Mathematical Optimization			4 Std.	Mo	13-15	HG E1.1		R. Weismantel
					Do	10-12	HG D5.2		
401-3901-00 U	Mathematical Optimization			2 Std.	Fr	10-12	HG E1.1		R. Weismantel

▶▶▶ Seminar in Theoretical Computer Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
252-4202-00L	Seminar in Theoretical Computer Science	W	2 KP	2S		
252-4202-00 S	Seminar in Theoretical Computer Science			2 Std.	Di 12-13 CAB G51 Do 12-13 CAB G51 18.11. 12-13 CAB G11 30.11. 12-13 CAB G51 14.12. 12-13 CAB G51 05.01. 12-13 CAB G51 12.01. 12-13 CAB G51 02.02. 12-13 CAB G51 09.02. 12-13 CAB G51 10.02. 12-13 CAB G11 14.02. 12-13 CAB G51 16.02. 12-13 CAB G51	E. Welzl, B. Gärtner, M. Hoffmann, J. Lengler, A. Steger, B. Sudakov
263-4311-00L	Seminar on Molecular Algorithms <i>Limited number of participants</i>	W	2 KP	2S		
263-4311-00 S	Seminar on Molecular Algorithms <i>A first information meeting will be held Tuesday, September 20, 2016, 12:15-14:00 in room CAB H 52 at ETH. In this meeting, the seminar topics will be presented and assigned to participants.</i>			2 Std.	P. Widmayer	

▶▶ Vertiefung in Visual Computing

▶▶▶ Kernfächer der Vertiefung in Visual Computing

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
252-0535-00L	Machine Learning	W	8 KP	3V+2U+2A		
252-0535-00 V	Machine Learning <i>Vorlesung am Dienstag im HG E 7 mit Videoübertragung im HG E 3.</i>			3 Std.	Mo 14-15 ETF C1 Di 08-10 HG E3 HG E7	J. M. Buhmann
252-0535-00 U	Machine Learning			2 Std.	Mi 13-15 CAB G11 15-17 CAB G61 Fr 08-10 ML E12 13-15 CAB G61	J. M. Buhmann
252-0535-00 A	Machine Learning <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			2 Std.		J. M. Buhmann
263-5902-00L	Computer Vision	W	6 KP	3V+1U+1A		
263-5902-00 V	Computer Vision			3 Std.	Mi 13-16 CHN C14	L. Van Gool, V. Ferrari, A. Geiger
263-5902-00 U	Computer Vision			1 Std.	Do 15-16 CHN C14	L. Van Gool, V. Ferrari, A. Geiger
263-5902-00 A	Computer Vision			1 Std.		L. Van Gool, V. Ferrari, A. Geiger

▶▶▶ Wahlfächer der Vertiefung in Visual Computing

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
252-0543-01L	Computer Graphics	W	6 KP	3V+2U		
252-0543-01 V	Computer Graphics			3 Std.	Mo 13-14 NO C44 Fr 10-12 CAB G51	M. Gross, J. Novak
252-0543-01 U	Computer Graphics			2 Std.	Fr 13-15 HG D1.1	M. Gross, J. Novak
252-0546-00L	Physically-Based Simulation in Computer Graphics	W	4 KP	2V+1U		
252-0546-00 V	Physically-Based Simulation in Computer Graphics			2 Std.	Mi 09-11 CHN E42	B. Solenthaler, B. Thomaszewski
252-0546-00 U	Physically-Based Simulation in Computer Graphics			1 Std.	Mi 11-12 CHN E42	B. Solenthaler, B. Thomaszewski
263-5200-00L	Data Mining: Learning from Large Data Sets	W	4 KP	2V+1U		
263-5200-00 V	Data Mining: Learning from Large Data Sets			2 Std.	Do 13-15 HG F3	A. Krause
263-5200-00 U	Data Mining: Learning from Large Data Sets			1 Std.	Do 15-16 HG D3.2 16-17 HG D3.2	A. Krause

263-5210-00L	Probabilistic Artificial Intelligence	W	4 KP	2V+1U					
263-5210-00 V	Probabilistic Artificial Intelligence			2 Std.	Fr	10-12	CHN C14	S. Tschatschek	
263-5210-00 U	Probabilistic Artificial Intelligence			1 Std.	Fr	13-14 14-15	CHN C14 CHN C14	S. Tschatschek	

263-5903-00L	Computational Regularity	W	4 KP	2V+1U					
263-5903-00 V	Computational Regularity			2 Std.	Do	09-11	CHN D44	Y. Liu, M. R. Oswald	
263-5903-00 U	Computational Regularity			1 Std.	Do	11-12	CHN D44	Y. Liu, M. R. Oswald	

▶▶▶ Seminar in Visual Computing

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
252-5051-00L	Advanced Topics in Machine Learning	W	2 KP	2S					
252-5051-00 S	Advanced Topics in Machine Learning ■			2 Std.	Di Do	16-18 16-18	CAB H53 CAB G57	J. M. Buhmann, T. Hofmann, A. Krause, G. Rätsch	
						22.09.	ML F40		
252-5701-00L	Advanced Topics in Computer Graphics and Vision	W	2 KP	2S					
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i>								
252-5701-00 S	Advanced Topics in Computer Graphics and Vision			2 Std.	Do	15-17	HG E33.3	M. Gross, O. Sorkine Hornung	

▶ Wahlfächer in der Informatik

Als Wahlfächer in der Informatik gelten alle angebotenen Kurse im Master-Studiengang des D-INFK.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
252-0293-00L	Wireless and Mobile Computing for Entertainment Applications	W	4 KP	2V+1U					
252-0293-00 V	Wireless and Mobile Computing for Entertainment Applications			2 Std.	Mo	15-17	ML F38	S. Mangold	
252-0293-00 U	Wireless and Mobile Computing for Entertainment Applications			1 Std.	Mo	17-18	ML F38	S. Mangold	
252-3610-00L	Smart Energy	W	3 KP	2G					
252-3610-00 G	Smart Energy			2 Std.	Mi	13-15	CLA E4	F. Mattern, V. Tiefenbeck	
263-0600-00L	Research in Computer Science	W	5 KP	11A					
	<i>Nur für MSc Informatik.</i>								
263-0600-00 A	Research in Computer Science ■			150s Std.	n. V.			Professor/innen	
227-0778-00L	Hardware/Software Codesign	W	6 KP	2V+2U					
227-0778-00 V	Hardware/Software-Codesign			2 Std.	Mi	10-12	ETZ E6	L. Thiele	
227-0778-00 U	Hardware/Software-Codesign			2 Std.	Mi	15-17	ETZ E8	L. Thiele	
103-0237-00L	GIS III	W	5 KP	3G					
103-0237-00 G	GIS III			3 Std.	Do	14-17	HIL D53	M. Raubal	

▶ Freie Wahlfächer

Den Studierenden steht das gesamte Lehrangebot auf Master Level der ETH Zürich, der EPF Lausanne, der Universität Zürich und - nach vorgängiger Genehmigung durch den Studiendelegierten - der übrigen Schweizer Universitäten zur individuellen Auswahl offen.

Weitere Details gemäss Art. 31 des Studienreglementes 2009 für den Master-Studiengang Informatik.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
263-2900-00L	How To Give Strong Technical Presentations	Z	0 KP						
263-2900-00 S	How To Give Strong Technical Presentations			2s Std.	27.09. 28.09. 04.10. 05.10.	17-19 17-19 17-19 17-19	CAB G11 CAB G11 CAB G11 CAB G11	M. Püschel	

▶ Industriepraktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
252-0700-00L	Industriepraktikum	W	0 KP						
	<i>Nur für Informatik MSc.</i>								
252-0700-00 P	Industriepraktikum							externe Veranstalter	

▶ GESS Wissenschaft im Kontext

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

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

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

▶ Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
263-0800-00L	Master's Thesis	O	30 KP	64D					
	<i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:</i>								
	<i>a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;</i>								
	<i>b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum</i>								

Informatik Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Integrated Building Systems Master

► Hauptfächer

►► Grundlagenfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0010-00L	Chemie	W	3 KP	2V+1U				
529-0010-00 V	Chemie <i>Vorlesung im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5.</i>			2 Std.	Do	08-10	HG F5 HG F7	C. Mondelli, A. de Mello
529-0010-00 U	Chemie <i>Lehrsprache: additionally in english (please subscribe to the corresponding exercise group!). Problem Classes start after Lecture 2 (on 29. Sept.)</i>			1 Std.	Fr	14-15	CAB G59 CHN E46 CHN F46 ETZ E9 HG E22 LEE C114 LEE D101 LEE D105 LFV E41 LFW C1 LFW C5 LFW E11 ML F38 ML H41.1 ETZ E8	C. Mondelli, A. de Mello
					06.12.	17-18		
066-0411-00L	Structural Design I	W	2 KP	2V				
066-0411-00 V	Structural Design I <i>Keine Lehrveranstaltung am 27.10. (Seminarwoche) sowie am 15. und 22.12.2016(vor Schlussabgaben). Die Vorlesung wird zweisprachig (Deutsch/Englisch) gehalten.</i>			2 Std.	Do	13-15	HIL E4	P. Block, J. Schwartz
151-1633-00L	Energy Conversion	W	4 KP	3G				
151-1633-00 G	Energy Conversion <i>This course is intended for students outside of D-MAVT.</i>			3 Std.	Mo	10-13	IFW A32.1	H. G. Park
401-0203-00L	Mathematics	W	4 KP	2V+1U				
401-0203-00 V	Mathematics			2 Std.	Di	08-10	HCI D4	C. Busch
						07.10.	17-18	HG G26.5
						04.11.	17-18	HG G26.5
						15.11.	08-10	HG E33.1
401-0203-00 U	Mathematics			1 Std.	Fr	15-16	HG G26.5	C. Busch
						22.12.	10-11	HG F26.1
066-0427-00L	Design and Building Process MBS	W	2 KP	2V				
066-0427-00 V	Design and Building Process MBS			2 Std.	Mi	08-10	HCP E47.3	A. Paulus
►► Kernfächer								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
066-0413-00L	Materials and Constructions	O	3 KP	2V+1U				
066-0413-00 V	Materials and Constructions <i>No lecture on 26.10. (seminar week at the department of architecture)</i>			2 Std.	Mi	10-12	HIT H51	M. Koebel
						Do	16-17	ML J37.1
066-0413-01 U	Materials and Constructions <i>No lecture on 27.10.16 (seminar week at the Department of architecture)</i>			1 Std.	Do	15-16	HIL E8	M. Koebel
066-0415-00L	Building Physics: Theory and Applications	O	4 KP	3V+1U				
066-0415-00 V	Building Physics: Theory and Applications <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No lecture on 26.10. (seminar week at the department of architecture). Enrolment after agreement with the lecturer only (orehounig@arch.ethz.ch).</i>			3 Std.	Mi	13-16	HIL D10.2	J. Carmeliet, J. Allegrini, D. Derome
066-0415-00 U	Building Physics: Theory and Applications <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No Exercise during seminar week (26.10.16). Enrolment after agreement with the lecturer only (orehounig@arch.ethz.ch).</i>			1 Std.	Mi	16-17	HIL D10.2	J. Carmeliet, J. Allegrini, D. Derome
529-0193-00L	Renewable Energy Technologies I	O	4 KP	3G				
529-0193-00 G	Renewable Energy Technologies I <i>Die Lerneinheiten Renewable Energy Technologies I (529-0193-00L, im HS) und Renewable Energy Technologies II (529-0191-01L, im FS) können unabhängig voneinander besucht werden.</i>			3 Std.	Di	14-17	HG G5	A. Wokaun, A. Steinfeld
363-0389-00L	Technology and Innovation Management	O	3 KP	2G				
363-0389-00 G	Technology and Innovation Management			2 Std.	Mo	13-15	HG D1.2	S. Brusoni
363-0503-00L	Principles of Microeconomics	O	3 KP	2G				
363-0503-00 G	Principles of Microeconomics			2 Std.	Do	17-19	ML D28	M. Filippini

066-0423-00L	Application of CFD in Buildings <i>Beschränkte Teilnehmerzahl. Belegung nur in Absprache mit dem Dozenten möglich.</i>	O	3 KP	3V					
066-0423-00 V	Application of CFD in Buildings <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Keine Vorlesung am 27.10.2016 (Seminarwoche am Departement Architektur).</i>			3 Std.	Do	16-19	HCP E47.2	D. Lakehal	

051-0515-16L	Building Physics IV: Urban Physics	O	3 KP	3G					
051-0515-16 G	Building Physics IV: Urban Physics			3 Std.	Do	13-16	HCP E47.1	J. Carmeliet, J. Allegrini, D. W. Brunner, C. Schär, H. Wernli, J. M. Wunderli	

►► Vertiefungsfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
151-0235-00L	Thermodynamics of Novel Energy Conversion Technologies	W	4 KP	3G						
151-0235-00 G	Thermodynamics of Novel Energy Conversion Technologies			3 Std.	Mo Fr 14.11. 19.12. 20.12.	09-10 08-10 09-10 08-10 09-10	LFV E41 LFV E41 HG D7.2 LFV E41 LFV E41	C. S. Sharma, D. Poulikakos, G. Sansavini		
151-0113-00L	Applied Fluid Dynamics	W	4 KP	2V+1U						
151-0113-00 V	Applied Fluid Dynamics			2 Std.	Mi	08-10	ML F40	J.-P. Kunsch		
151-0113-00 U	Applied Fluid Dynamics			1 Std.	Mi	13-14 26.10. 07.12.	ML F40 ML H44 ML H44	J.-P. Kunsch		
151-0185-00L	Radiation Heat Transfer	W	4 KP	2V+1U						
151-0185-00 V	Radiation Heat Transfer			2 Std.	Do	10-12	ML H44	A. Steinfeld, A. Z'Graggen		
151-0185-00 U	Radiation Heat Transfer			1 Std.	Do	12-13	ML H44	A. Steinfeld, A. Z'Graggen		
151-0103-00L	Fluiddynamik II	W	3 KP	2V+1U						
151-0103-00 V	Fluiddynamik II <i>Bitte beachten: Anstelle der Übungen finden am Di 20.09.16 und Di 27.09.2016 von 11 - 12 h, je eine Vorlesungsstunde in ETF E 1 statt.</i>			2 Std.	Mo 20.09. 27.09.	10-12 11-12 11-12	HG E7 ETF E1 ETF E1	P. Jenny		
151-0103-00 U	Fluiddynamik II <i>Die Übungen beginnen in der 3. Semesterwoche. Anstelle der Übungen finden am Di 20.09.16 und Di 27.09.2016 von 11 - 12 h, je eine Vorlesungsstunde in ETF E 1 statt.</i>			1 Std.	Di	11-12	ETF E1 HG D1.2 IFW A36 ML F36 ML H44	P. Jenny		
401-0647-00L	Introduction to Mathematical Optimization	W	5 KP	2V+1U						
401-0647-00 V	Introduction to Mathematical Optimization			2 Std.	Mi	10-12	HG D1.1	D. Adjashvili		
401-0647-00 U	Introduction to Mathematical Optimization			1 Std.	Mi	12-13	HG D1.1	D. Adjashvili		
227-0477-00L	Acoustics I	W	6 KP	4G						
227-0477-00 G	Acoustics I			4 Std.	Mo	13-17	ETZ E7	K. Heutschi		
101-0579-00L	Infrastructure Maintenance Processes <i>101-0579-00L "Infrastructure Maintenance Processes" wird ab FS17 unter dem neuen Titel 101-0579-00L "Infrastructure Management 2: Evaluation Tools" angeboten werden.</i>	W	3 KP	2G						
101-0579-00 G	Infrastructure Maintenance Processes <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				B. T. Adey		
101-0577-00L	An Introduction to Sustainable Development in the Built Environment	W	3 KP	2G						
101-0577-00 G	An Introduction to Sustainable Development in the Built Environment			2 Std.	Di	15-17	HIL E4	G. Habert		
101-0417-00L	Transport Planning Methods	W	6 KP	4G						
101-0417-00 G	Transport Planning Methods			4 Std.	Mo Mi	10-12 08-10	HIL F10.3 HIL E6	K. W. Axhausen		
363-0387-00L	Corporate Sustainability	W	3 KP	2G						
363-0387-00 G	Corporate Sustainability			2 Std.	Mi	15-17	HG E21 HG F3 ML E12 WEV F109 WEV H326 LEE E101	V. Hoffmann		
402-0809-01L	Introduction to Computational Physics (for Civil Engineers)	W	4 KP	2V+1U						
402-0809-00 V	Introduction to Computational Physics			2 Std.	Di	11-13	HPT C103	H. J. Herrmann		
402-0809-01 U	Introduction to Computational Physics			1 Std.	Di	09-11	HIT F21	H. J. Herrmann		
402-0809-00L	Introduction to Computational Physics	W	8 KP	2V+2U						
402-0809-00 V	Introduction to Computational Physics			2 Std.	Di	11-13	HPT C103	H. J. Herrmann		
402-0809-00 U	Introduction to Computational Physics			2 Std.	Di	09-11 04.10.	HIT F21 HIL B21	H. J. Herrmann		

101-0187-00L	Structural Reliability and Risk Analysis	W	3 KP	2G					
101-0187-00 G	Structural Reliability and Risk Analysis			2 Std.	Fr	10-12	HCI J6	B. Sudret	
701-1346-00L	Carbon Mitigation	W	3 KP	2G					
701-1346-00 G	Carbon Mitigation			2 Std.	Mo	10-12	CHN E42	N. Gruber	
051-0723-16L	Information Architecture and Future Cities: Smart Cities	W	2 KP	1V					
051-0723-16 V	Information Architecture and Future Cities: Smart Cities <i>No course during seminar week (24.10.2016).</i>			1 Std.	Mo	13-14	HIT H31.4	G. Schmitt	
051-0725-16L	Digital Urban Visualization: People as Flows	W	2 KP	2U					
051-0725-16 U	Digital Urban Visualization: People as Flows <i>No course during seminar week (24.10.16).</i>			2 Std.	Mo	10-12	HIT H31.4	G. Schmitt	
063-1357-16L	Digital Urban Simulation	W	4 KP	4G					
063-1357-16 G	Digital Urban Simulation <i>No course on 24th October (seminar week) as well as on 12th and 19th December (before final critics).</i>			4 Std.	Mo	14-18	HIT H31.4	E. Tapias Pedraza	

► Projektkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
066-0425-00L	Integrated Design MBS	W	6 KP	2V+2U					
066-0425-00 V	Integrated Design MBS			2 Std.	Mi	10-13	HIL E65	A. Schlüter	
066-0425-00 U	Integrated Design MBS			2 Std.	Mi	13-16	HIL E65	A. Schlüter	

► Semesterprojekt

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
066-0431-00L	Semester Project MBS	O	6 KP	13A					
	<i>Für die Betreuung des Semesterprojekts MBS kann unter folgenden Professoren gewählt werden: Jan CARMELIET Stefano BRUSONI Mario FONTANA Guillaume HABERT John LYGEROS Marco MAZZOTTI Arno SCHLÜTER Roy SMITH</i>								
066-0431-00 A	Semester Project MBS ■ <i>Tutors for your semester project (select out of): http://www.master-buildingsystems.ethz.ch/people/tutors.html</i>			180s Std.	n. V.				Dozent/innen

► GESS Wissenschaft im Kontext

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

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

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
066-0434-00L	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>								
066-0434-00 D	Master's Thesis ■			40 Std.	n. V.				Professor/innen

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
151-1633-AAL	Energy Conversion	E-	4 KP	9R					
	<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.</i>								
151-1633-AA R	Energy Conversion <i>Self-study course. No presence required. The underlying lecture is offered in autumn semester (151-1633-00L; Montags, 10-13 h).</i>			120s Std.					H. G. Park

101-0414-AAL Transport Planning (Transportation I) W 3 KP 2R

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

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

101-0414-AA R Transport Planning (Transportation I) 28s Std.

K. W. Axhausen

Integrated Building Systems Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Interdisziplinäre Naturwissenschaften Bachelor

► Physikalisch-Chemischen Fachrichtung

►► 1. Semester (Physikalisch-Chemische Richtung)

►►► Obligatorische Fächer Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-1261-07L	Analysis I	O	10 KP	6V+3U				
401-1261-07 V	Analysis I <i>Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12.</i>			6 Std.	Mo	08-10	ML D28 ML E12	M. Einsiedler
					Mi	08-10	ML D28 ML E12	
					Do	08-10	ML D28 ML E12	
401-1261-07 U	Analysis I <i>Freitag 8-10 der ersten Semesterwoche (23.09.2016): während dieser Doppelübungsstunde findet für die Studierenden aus den Studiengängen Mathematik und Physik im Rahmen des Pilotprojekts "Aufteilung der Basisprüfung" die Erhebung der Vorkenntnisse statt, nach folgender Einteilung: Studierende Mathematik Ackermann - Mattmann: LFW C 5 Maunoir - Sauder: LFW C 4 Scheidl - Zurbuchen: HG F 26.5 Studierende Physik Aeppli - Chen: CAB G 59 Christl - Erdogan: HG E 33.5 Fehr - Zurfluh: CAB G 61 Übungen Fr 8-10 (Mathematik und Physik) bzw. Fr 13-15 (Interdisziplinäre Naturwissenschaften). Dritte Übungsstunde Mo 15-16 oder Mi 15-16 gemäss Gruppeneinteilung (Mi 15-16 insbesondere für jene, welche 401-1511-00L Geometrie belegen) ab der zweiten Semesterwoche.</i>			3 Std.	Mo	15-16	CAB G11 CHN D42 HG D7.1 IFW A32.1 IFW A34 IFW C31 IFW C35 LEE C104 LEE D105 ML H41.1	M. Einsiedler
					Mi	15-16	CHN G46 HG E1.2 HG E33.3 HG E33.5 IFW A32.1 LFV E41 LFW C11 ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1 NO D11 NO E39	
					Fr	08-10	CAB G59 CHN D46 ETZ G91 ETZ H91 ETZ J91 ETZ K91 HG D3.1 HG E33.5 HG F26.5 HG G26.3 IFW B42 IFW C33 LEE C104 LEE C114 LFW C4 LFW C5 LFW E11 ML J34.1 ML J34.3 CAB G11 CHN G46 ML H43 HG F26.1	
401-1151-00L	Lineare Algebra I	O	7 KP	4V+2U				
401-1151-00 V	Lineare Algebra I <i>Vorlesung im HG F 1 bzw. ML D 28 mit Videoübertragung im HG F 3 bzw. ML E 12.</i>			4 Std.	Mo	10-12	HG F1 HG F3	M. Akveld
					Mi	13-15	ML D28 ML E12	
401-1151-00 U	Lineare Algebra I			2 Std.	Mo	13-15	CAB G56 CAB G59 CAB G61 CHN D42 CHN D48 CHN G22 ETZ K91 HG D7.1 HG E21 HG E33.1 HG F26.3 IFW C31 IFW C33 LEE C104 LFW E13 ML H34.3 ML H41.1 ML H44 NO C60 NO E39 RZ F21	M. Akveld

402-1701-00L	Physik I	O	7 KP	4V+2U					
402-1701-00 V	Physik I			4 Std.	Di	10-12	HPH G1	A. Wallraff	
					Do	14-16	HPH G1		
402-1701-00 U	Physik I			2 Std.	Do	11-13	HCI D6	A. Wallraff	
	<i>Do 11-13, Do 12-14 gemäss Gruppeneinteilung</i>						HCI E8		
							HCI F8		
							HCI J8		
							HIL B21		
							HIL C10.2		
							HIL D60.1		
							HIT F12		
							HIT F13		
							HIT F31.1		
							HIT F31.2		
							HIT F32		
							HIT H51		
							HIT J51		
							HPK D24.2		
							HPL D32		
							HPL D34		
						12-14	HCI F2		
							HCI G7		
							HIT F11.1		
							HIT H42		
							HIT J52		
							HIT J53		
							HPT C103		
					22.09.	11-13	HG F26.1		

529-0011-01L	Allgemeine Chemie I (PC)	O	3 KP	2V+1U					
529-0011-01 V	Allgemeine Chemie I (PC)			2 Std.	Mi	10-12	HG G5	F. Merkt	
529-0011-01 U	Allgemeine Chemie I (PC)			1 Std.	Do	15-16	HCI D6	F. Merkt	
						15-17	HCI H8.1		
						17-18	HCI D8		
							HIL E10.1		
							HIL F10.3		
					Fr	10-11	HCI D4		
							HCI D6		
							HCI E2		
							HCI E8		
							HCI F2		
							HCI F8		
							HIT H51		
							HPK D24.2		
						12-13	HCI D4		
							HCI E2		
							HCI E8		

►►► Übrige obligatorische Fächer des Basisjahrs

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0011-04L	Allgemeine Chemie (Praktikum)	O	8 KP	12P	
	<i>Obligatorische Belegung bis spätestens 19. September 2016.</i>				
	<i>Informationen zum Praktikum am Begrüssungstag.</i>				
529-0011-04 P	Allgemeine Chemie (Praktikum) ■			12 Std.	Mo 13-18 HCI
	<i>Ferienpraktikum n. V. für Interdisziplinäre Naturwissenschaften kann alternativ nach dem 1. Semester oder während des 1. Semesters besucht werden.</i>			Mi 13-18 HCI	H. V. Schönberg,
	<i>Für Phys.-Chem. Richtung prinzipiell auch während des 3. Semesters.</i>			Fr 13-14 HCI J6	E. C. Meister
	<i>Ferienpraktikum n. V. Woche 1-4 8-18 Uhr</i>			13-18 HCI	
				19.10. 13-15 HCI D8	
				26.10. 13-15 HCI D8	
				12.12. 13-18 HCI J8	
				14.12. 13-18 HPL D32	
				16.12. 13-18 HCI J8	
				04.01. 09-12 HCI F8	
				05.01.- 09-11 HCI D6	
				20.01.	
				06.01. 09-12 HCI F8	
				10.01. 09-12 HCI F8	
				12.01. 09-11 HPK D24.2	
				13.01. 09-12 HCI F8	
				16.01. 08-12 HCI D4	
				17.01. 08-12 HCI D4	
				18.01. 08-12 HCI D4	

►►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0011-02L	Allgemeine Chemie I (AC)	W	3 KP	2V+1U	
529-0011-02 V	Allgemeine Chemie I (AC)			2 Std.	Di 08-10 HCI G7
					13.12. 14-16 HCI G7
					A. Togni

529-0011-02 U	Allgemeine Chemie I (AC) oder nach Vereinbarung			1 Std.	Mo	08-09	HCI D2 HCI D8 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J4 HCI J7 HIT H42	A. Togni
						10-11	HCI D4 HCI F2 HIT F11.1 HIT F12 HIT H42	
						12-13	HCI F2 HCI F8	
					Di	12-13	HCI D8	
					Fr	11-12	HIT F11.1	

529-0011-03L	Allgemeine Chemie I (OC)	W	3 KP	2V+1U				
529-0011-03 V	Allgemeine Chemie I (OC)			2 Std.	Fr	08-10	HCI G3	H. Wennemers
529-0011-03 U	Allgemeine Chemie I (OC) oder nach Vereinbarung			1 Std.	Mo	09-10	HCI D2 HCI D8 HCI J4 HIL B21 HIT H42	H. Wennemers
						11-12	HIL C10.2 HIT F11.1 HIT F12 HIT F31.1 HIT H42	
					Do	16-17	HCP E47.1	

►► 3. Semester (Physikalisch-Chemische Richtung)

►►► Obligatorische Fächer: Prüfungsblock

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
529-0422-00L	Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik	O	4 KP	3V+1U		
529-0422-00 V	Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik			3 Std.	Di 09-10 Fr 08-10	HCI J3 HCI J3 H. J. Wörner
529-0422-00 U	Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik			1 Std.	Mo 08-09	HCI D4 HCI F2 HCI J3 HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI H8.1 H. J. Wörner
					Mi 17-18	HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F8 HG G26.3 HIL E10.1 HIL E5 HIT H42 HIT H51
					Fr 11-12	HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F8 HG G26.3 HIL E10.1 HIL E5 HIT H42 HIT H51

402-2883-00L	Physik III	O	7 KP	4V+2U				
402-2883-00 V	Physik III (Physics III)			4 Std.	Mo 11-13 Do 11-13	HPH G2 HPH G2	J. Home	
402-2883-00 U	Physik III (Physics III) <i>Two exercise groups Thu 14-16 are planned to take place at the ETH Zentrum campus.</i>			2 Std.	Do 14-16	CAB G56 HCI D4 HCI F2 HCI G7 HCI H2.1 HCI J7 HG D7.1 HIT F11.1 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HPT C103 HPV G5 20.12. 14-16 21.12. 14-16	J. Home	
						HCI J8 HCI J4		

►►► Wahlfächer

Im Bachelor-Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften können die Studierenden prinzipiell alle Lehrveranstaltungen wählen, die in einem Bachelor-Studiengang der ETH angeboten werden.

Zu Beginn des 2. Studienjahrs legt jeder Studierende in Absprache mit dem Studiendelegierten für Interdisziplinäre Naturwissenschaften sein/ihr individuelles Studienprogramm fest. Siehe Studienreglement 2010 für Details.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0027-00L	Einführung in die Programmierung	W	7 KP	4V+2U	

252-0027-00 V	Einführung in die Programmierung <i>Vorlesung Di 10-12 und Fr 10-12 im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12</i>			4 Std.	Di	10-12	ML D28 ML E12	T. Gross
					Fr	10-12	ML D28 ML E12	
252-0027-00 U	Einführung in die Programmierung			2 Std.	Di	13-15	CAB G57 HG E33.5 IFW A34 IFW C35 IFW D42 LFW E13 NO E11	T. Gross
					Mi	15-17	CAB G59 CHN G22 ETZ G91 HG D3.3 HG E33.1 IFW A34 IFW B42 IFW C33 IFW D42 RZ F21	
252-0847-00L	Informatik	W	5 KP	2V+2U				
252-0847-00 V	Informatik <i>Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung in ML E 12.</i>			2 Std.	Di	13-15	ML D28 ML E12	B. Gärtner
252-0847-00 U	Informatik			2 Std.	Di	15-17	CAB G59 CHN D44 CHN D48 CHN E42 HG D1.2 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG E33.5 HG F26.3 HG F26.5 IFW A34 IFW C31 IFW D42 LFW C1 ML H34.3 ML H41.1 ML J34.1 ML J37.1 NO C6	B. Gärtner
327-0103-00L	Einführung in die Materialwissenschaft	W	3 KP	3G				
327-0103-00 G	Einführung in die Materialwissenschaft			3 Std.	Di	10-13	HCI J6	M. Niederberger, N. Spencer, P. Uggowitzer
327-0301-00L	Materialwissenschaft I	W	3 KP	3G				
327-0301-00 G	Materialwissenschaft I			3 Std.	Mo	10-13	HCI D2	J. F. Löffler, A. R. Studart, P. Uggowitzer
401-2303-00L	Funktionentheorie	W	6 KP	3V+2U				
401-2303-00 V	Funktionentheorie			3 Std.	Di	10-12	NO C60	R. Pandharipande
					Fr	11-12	NO C60	
401-2303-00 U	Funktionentheorie			2 Std.	Di	13-15	CHN D42 ETZ F91 HG D5.2 HG D7.2 HG G26.1 HG G26.3 LEE D101 LFW C11 ML F39 ML H44 ML J34.3 NO C44	R. Pandharipande
401-2333-00L	Methoden der mathematischen Physik I	W	6 KP	3V+2U				
401-2333-00 V	Methoden der mathematischen Physik I			3 Std.	Mi	08-10	NO C60	C. A. Keller
					Fr	10-11	NO C60	
401-2333-00 U	Methoden der mathematischen Physik I			2 Std.	Di	15-17	HG D5.2 HG D7.2 HG E1.2 HG G26.1 HG G26.3 LEE D101 LFW C11 ML F39 ML H44 ML J34.3 NO C44	C. A. Keller
					Mi	13-15	HG F26.5	
402-0205-00L	Quantenmechanik I	W	10 KP	3V+2U				

402-0205-00 V	Quantenmechanik I <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			3 Std.	Di	09-11	HPV G4	T. K. Gehrman
					Do	11-12	HPV G4	
402-0205-00 U	Quantenmechanik I <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Do 9-11 oder Do 15-17 gemäss Gruppeneinteilung</i>			2 Std.	Do	09-11	HCI H8.1 HIT J53 HIL E10.1 HIL F10.3 HPK D24.2 HPV G4	T. K. Gehrman
402-0255-00L	Einführung in die Festkörperphysik	W	10 KP	3V+2U				
402-0255-00 V	Einführung in die Festkörperphysik			3 Std.	Mi	11-12	HPH G3	K. Ensslin
					Do	13-15	HPH G3	
402-0255-00 U	Einführung in die Festkörperphysik (Introduction to Solid State Physics) <i>Wed 14-16 or Thu 9-11</i>			2 Std.	Mi	14-16	HIT F11.1 HIT F12 HIT H51 HIT J51 HIT F11.1 HIT F12 HPL D34	K. Ensslin
					Do	09-11		
402-0263-00L	Astrophysics I	W	10 KP	3V+2U				
402-0263-00 V	Astrophysics I			3 Std.	Di	13-15	HPV G4	A. Refregier
					Mi	13-14	HPV G5	
402-0263-00 U	Astrophysics I			2 Std.	Do	08-10	HIT J51 HIT J52 HIT F12	A. Refregier
					Fr	14-16		
402-0595-00L	Semiconductor Nanostructures	W	6 KP	2V+1U				
402-0595-00 V	Semiconductor Nanostructures			2 Std.	Mi	11-13	HCI J7	T. M. Ihn
402-0595-00 U	Semiconductor Nanostructures <i>or by appointment</i>			1 Std.	Mi	10-11 13-14	HCI F8 HCI E8 HCI F8	T. M. Ihn
402-2203-01L	Allgemeine Mechanik	W	7 KP	4V+2U				
402-2203-01 V	Allgemeine Mechanik <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			4 Std.	Mo	09-11	HPV G4	G. M. Graf
					Do	09-11	HPV G4	
402-2203-01 U	Allgemeine Mechanik <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Di	08-10	HG G26.1 HG E33.1 HG E33.3 LFV E41 LFW C1 ML F40 ML J34.1	G. M. Graf
					Mi	10-12		
551-0015-00L	Biologie I	W	2 KP	2V				
551-0015-00 V	Biologie I			2 Std.	Do	10-12	HPH G1	R. Glockshuber, E. Hafen
529-0051-00L	Analytische Chemie I	W	3 KP	3G				
529-0051-00 G	Analytische Chemie I <i>ACHTUNG: Am Do 10.11.2016 findet die Lehrveranstaltung ausnahmsweise im HPH G 2 statt.</i>			3 Std.	Mi	08-10	HCI G3	D. Günther, M.-O. Ebert,
					Do	08-09	HPH G1	R. Zenobi
					10.11.	08-09	HPH G2	
551-0105-00L	Grundlagen der Biologie IA	W	5 KP	5G				
551-0105-00 G	Grundlagen der Biologie IA <i>Do 10-12 und Fr 11-12 im HCI G 3 mit Videoübertragung im HCI G 7.</i> <i>Mi 13-15 im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5.</i>			5 Std.	Mi	13-15	HG F5 HG F7 HCI G3 HCI G7 HCI G3 HCI G7	M. Aebi, E. Hafen
					Do	10-12		
					Fr	11-12		
529-0121-00L	Anorganische Chemie I	W	3 KP	2V+1U				
529-0121-00 V	Anorganische Chemie I			2 Std.	Mo	09-11	HCI G3	A. Mezzetti
529-0121-00 U	Anorganische Chemie I			1 Std.	Mi	12-13	HCI D2 HCI D6 HCI D8 HCI E2 HCI G7 HCI J8	A. Mezzetti
529-0221-00L	Organische Chemie I	W	3 KP	2V+1U				
529-0221-00 V	Organische Chemie I			2 Std.	Mi	10-12	HPV G4	F. Diederich
529-0221-00 U	Organische Chemie I			1 Std.	Mo	11-12	HCI D4 HCI D6 HCI F2 HCI H8.1 HCI J7	C. Schaack
					Di	08-09		
701-0023-00L	Atmosphäre	W	3 KP	2V				
701-0023-00 V	Atmosphäre			2 Std.	Di	08-10	HG E5	H. Wernli, E. Fischer, T. Peter
701-0245-00L	Introduction to Evolutionary Biology	W	2 KP	2V				
701-0245-00 V	Introduction to Evolutionary Biology <i>Lectures for part S. Wielgoss are taught in German, if students agree on that. All lecture materials are in English.</i>			2 Std.	Mi	08-10	HG F3	G. Velicer, S. Wielgoss
701-0401-00L	Hydrosphäre	W	3 KP	2V				
701-0401-00 V	Hydrosphäre			2 Std.	Di	10-12	HG E5	R. Kipfer, C. Roques
701-0423-00L	Chemie aquatischer Systeme	W	3 KP	2G				

701-0423-00 G	Chemie aquatischer Systeme <i>Diese Lehrveranstaltung wird im Herbst 2016 und dann erst wieder im Frühling 2018 angeboten.</i>			2 Std.	Do	13-15	RZ F21	L. Winkel
701-0461-00L	Numerische Methoden in der Umweltphysik	W	3 KP	2G				
701-0461-00 G	Numerische Methoden in der Umweltphysik			2 Std.	Do	08-10 27.10. 03.11. 24.11. 08.12.	CHN E46 HG D12 HG D12 HG D12 HG D12	C. Schär, O. Fuhrer
701-0473-00L	Wettersysteme	W	3 KP	2G				
701-0473-00 G	Wettersysteme			2 Std.	Mi	13-15	CHN E46	M. A. Sprenger, C. Grams
701-0475-00L	Atmosphärenphysik	W	3 KP	2G				
701-0475-00 G	Atmosphärenphysik			2 Std.	Mi	10-12 12-13 16.11.	CHN F46 CHN F46 IFW A36	U. Lohmann, A. A. Mensah
701-0501-00L	Pedosphäre	W	3 KP	2V				
701-0501-00 V	Pedosphäre			2 Std.	Mo	08-10	HG F3	R. Kretzschmar
752-4001-00L	Mikrobiologie	W	2 KP	2V				
752-4001-00 V	Mikrobiologie			2 Std.	Mo	15-17	ML D28	M. Schuppler, S. Schlegel, J. Vorholt-Zambelli

►►► Praktika, Semesterarbeiten, Proseminare, Exkursionen

Weitere Praktika ergeben sich aus den Wahlfächerpaketen, die individuell beim Studiendelegierten zu beantragen sind.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0011-04L	Allgemeine Chemie (Praktikum) <i>Obligatorische Belegung bis spätestens 19. September 2016.</i>	O	8 KP	12P	
	<i>Informationen zum Praktikum am Begrüssungstag.</i>				
529-0011-04 P	Allgemeine Chemie (Praktikum) ■ <i>Ferienpraktikum n. V. für Interdisziplinäre Naturwissenschaften kann alternativ nach dem 1. Semester oder während des 1. Semesters besucht werden. Für Phys.-Chem. Richtung prinzipiell auch während des 3. Semesters. Ferienpraktikum n. V. Woche 1-4 8-18 Uhr</i>			12 Std.	H. V. Schönberg, E. C. Meister
				Mo	13-18 HCl
				Mi	13-18 HCl
				Fr	13-14 HCl J6
					13-18 HCl
				19.10.	13-15 HCl D8
				26.10.	13-15 HCl D8
				12.12.	13-18 HCl J8
				14.12.	13-18 HPL D32
				16.12.	13-18 HCl J8
				04.01.	09-12 HCl F8
				05.01.-	09-11 HCl D6
				20.01.	
				06.01.	09-12 HCl F8
				10.01.	09-12 HCl F8
				12.01.	09-11 HPK D24.2
				13.01.	09-12 HCl F8
				16.01.	08-12 HCl D4
				17.01.	08-12 HCl D4
				18.01.	08-12 HCl D4
529-0129-00L	Anorganische und Organische Chemie II <i>Belegung nur möglich bis 1 Woche vor Semesterbeginn.</i>	W	11 KP	16P	
529-0129-00 P	Anorganische und Organische Chemie II			16 Std.	A. Mezzetti, A. Togni
				Mo	13-17 HCl H174 HCl H190.2 HCl H192.2 HCl H194.2 HCl H196.2 HCl H296.2
				Di	13-17 HCl H174 HCl H192.2 HCl H194.2 HCl H196.2 HCl H296.2
				Do	13-17 HCl H174 HCl H190.2 HCl H192.2 HCl H194.2 HCl H196.2 HCl H296.2
				Fr	13-17 HCl H174 HCl H190.2 HCl H192.2 HCl H194.2 HCl H196.2 HCl H296.2
				20.09.	13-15 HCl J6
				22.09.	16-18 HCl G7
				23.09.	13-17 HCl J6
				26.09.	13-15 HCl J6

►► 5. 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
402-0241-00L	Fortgeschrittenes Experimentieren I	W	9 KP	18P	
	<i>WICHTIG: Diese Lehrveranstaltung darf nur einmal in Rahmen des Bachelor-Studiums belegt werden.</i>				
402-0241-00 P	Fortgeschrittenes Experimentieren I (VP I)			250s Std. Mo	09-18 HPP
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Montag obligatorisch.</i>				
	<i>Das Praktikum ist auch Di, Mi und Fr geöffnet.</i>				
	<i>Einführung in die Datenanalyse jeweils Mo 16 -18 (15:45 - 17:30)</i>				
529-0450-00L	Semesterarbeit	W	18 KP	18A	
529-0450-00 A	Semesterarbeit			18 Std. n. V.	Dozent/innen
529-0020-00L	Research Project	W	20 KP	20A	
529-0020-00 A	Research Project			20 Std. n. V.	Dozent/innen

▶▶▶ Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0400-00L	Bachelor-Arbeit	O	15 KP	15D	
529-0400-00 D	Bachelor-Arbeit			15 Std. n. V.	Dozent/innen

▶ Biochemisch-Physikalischen Fachrichtung

▶▶ 1. Semester (Biochemisch-Physikalische Richtung)

▶▶▶ Obligatorische Fächer Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0105-00L	Grundlagen der Biologie IA	O	5 KP	5G	
551-0105-00 G	Grundlagen der Biologie IA			5 Std. Mi	13-15 HG F5
	<i>Do 10-12 und Fr 11-12 im HCI G 3 mit Videoübertragung im HCI G 7.</i>				
	<i>Mi 13-15 im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5.</i>				
				Do	10-12 HCI G3
				Fr	11-12 HCI G7
					HCI G3
					HCI G7
401-0271-00L	Grundlagen der Mathematik I (Analysis A)	W	5 KP	3V+2U	
401-0271-00 V	Grundlagen der Mathematik I (Analysis A)			3 Std. Di	10-12 HCI G7
				Mi	08-09 HG F1
401-0271-00 U	Grundlagen der Mathematik I (Analysis A)			2 Std. Mo	08-10 HCI F8
	<i>Mo 8-10 oder Mo 10-12 gemäss Gruppeneinteilung.</i>				
					10-12 HIT F13
					HIT F32
					HIT J51
					HCI F8
					HIT F13
					HIT F32
					HIT J51
				24.11.	11-13 HCP E47.1
401-1261-07L	Analysis I	W	10 KP	6V+3U	
401-1261-07 V	Analysis I			6 Std. Mo	08-10 ML D28
	<i>Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12.</i>				
				Mi	08-10 ML D28
				Do	08-10 ML E12
					ML D28
					ML E12

401-1261-07 U	Analysis I			3 Std.	Mo	15-16	CAB G11 CHN D42 HG D7.1 IFW A32.1 IFW A34 IFW C31 IFW C35 LEE C104 LEE D105 ML H41.1 CHN G46 HG E1.2 HG E33.3 HG E33.5 IFW A32.1 LFV E41 LFW C11 ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1 NO D11 NO E39	M. Einsiedler
	<i>Freitag 8-10 der ersten Semesterwoche (23.09.2016): während dieser Doppelübungsstunde findet für die Studierenden aus den Studiengängen Mathematik und Physik im Rahmen des Pilotprojekts "Aufteilung der Basisprüfung" die Erhebung der Vorkenntnisse statt, nach folgender Einteilung:</i> <i>Studierende Mathematik</i> <i>Ackermann - Mattmann: LFW C 5</i> <i>Maunoir - Sauder: LFW C 4</i> <i>Scheidl - Zurbuchen: HG F 26.5</i> <i>Studierende Physik</i> <i>Aeppli - Chen: CAB G 59</i> <i>Christl - Erdogan: HG E 33.5</i> <i>Fehr - Zurfluh: CAB G 61</i> <i>Übungen Fr 8-10 (Mathematik und Physik) bzw. Fr 13-15 (Interdisziplinäre Naturwissenschaften). Dritte Übungsstunde Mo 15-16 oder Mi 15-16 gemäss Gruppeneinteilung (Mi 15-16 insbesondere für jene, welche 401-1511-00L Geometrie belegen) ab der zweiten Semesterwoche.</i>							
					Mi	15-16	ML H41.1 CHN G46 HG E1.2 HG E33.3 HG E33.5 IFW A32.1 LFV E41 LFW C11 ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1 NO D11 NO E39	
					Fr	08-10	CAB G59 CHN D46 ETZ G91 ETZ H91 ETZ J91 ETZ K91 HG D3.1 HG E33.5 HG F26.5 HG G26.3 IFW B42 IFW C33 LEE C104 LEE C114 LFW C4 LFW C5 LFW E11 ML J34.1 ML J34.3 CAB G11 CHN G46 ML H43 HG F26.1	
						13-15	CAB G11 CHN G46	
						11.11. 07.12.	13-15 10-12 HG F26.1	
401-0231-10L	Analysis I	W	8 KP	4V+3U				
401-0231-10 V	Analysis I			4 Std.	Di Do 09.12. 23.12.	10-12 08-10 08-10 08-10	ETF C1 ETF C1 HG F1 HG F1	D. A. Salamon
401-0231-10 U	Analysis I			3 Std.	Mo	13-15	CHN D44 CHN G46 ETZ J91 HG D3.1 IFW A36 LEE C114	D. A. Salamon
	<i>Übungen Mo 13-15 oder Mo 15-17 gemäss Gruppeneinteilung für Studiengänge Elektrotechnik und Informationstechnologie bzw. Interdisziplinäre Naturwissenschaften.</i> <i>Mo 15-17 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften.</i> <i>Schnellübungen Fr 8-10 (14-täglich).</i>							
						15-17	CHN D44 ETZ J91 HG D3.1 HG D5.3 IFW A36 LEE C114	
					Fr/2w	08-10	HG D7.2 HG E21 HG E22 HG E33.1 HG F26.3 HG G26.5	
529-0001-00L	Informatik I	O	4 KP	2V+2U				
529-0001-00 V	Informatik I			2 Std.	Do	08-10	HPH G3	P. H. Hünenberger
529-0001-00 U	Informatik I			2 Std.	Di Do Fr	13-17 13-17 10-12	HCI D267 HCI D267 HCI D267	P. H. Hünenberger
529-0011-02L	Allgemeine Chemie I (AC)	O	3 KP	2V+1U				
529-0011-02 V	Allgemeine Chemie I (AC)			2 Std.	Di 13.12.	08-10 14-16	HCI G7 HCI G7	A. Togni

529-0011-02 U	Allgemeine Chemie I (AC) oder nach Vereinbarung			1 Std.	Mo	08-09	HCI D2 HCI D8 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J4 HCI J7 HIT H42	A. Togni
						10-11	HCI D4 HCI F2 HIT F11.1 HIT F12 HIT H42	
						12-13	HCI F2 HCI F8	
					Di	12-13	HCI D8	
					Fr	11-12	HIT F11.1	
529-0011-03L	Allgemeine Chemie I (OC)	O	3 KP	2V+1U				
529-0011-03 V	Allgemeine Chemie I (OC)			2 Std.	Fr	08-10	HCI G3	H. Wennemers
529-0011-03 U	Allgemeine Chemie I (OC) oder nach Vereinbarung			1 Std.	Mo	09-10	HCI D2 HCI D8 HCI J4 HIL B21 HIT H42	H. Wennemers
						11-12	HIL C10.2 HIT F11.1 HIT F12 HIT F31.1 HIT H42	
					Do	16-17	HCP E47.1	
529-0011-01L	Allgemeine Chemie I (PC)	O	3 KP	2V+1U				
529-0011-01 V	Allgemeine Chemie I (PC)			2 Std.	Mi	10-12	HG G5	F. Merkt
529-0011-01 U	Allgemeine Chemie I (PC)			1 Std.	Do	15-16 15-17 17-18	HCI D6 HCI H8.1 HCI D8 HIL E10.1 HIL F10.3	F. Merkt
					Fr	10-11	HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HIT H51 HPK D24.2	
						12-13	HCI D4 HCI E2 HCI E8	

►►► Übrige obligatorische Fächer des Basisjahrs

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
529-0011-04L	Allgemeine Chemie (Praktikum) <i>Obligatorische Belegung bis spätestens 19. September 2016.</i> <i>Informationen zum Praktikum am Begrüßungstag.</i>	O	8 KP	12P			
529-0011-04 P	Allgemeine Chemie (Praktikum) ■ <i>Ferienpraktikum n. V. für Interdisziplinäre Naturwissenschaften kann alternativ nach dem 1. Semester oder während des 1. Semesters besucht werden.</i> <i>Für Phys.-Chem. Richtung prinzipiell auch während des 3. Semesters.</i> <i>Ferienpraktikum n. V. Woche 1-4 8-18 Uhr</i>			12 Std.	H. V. Schönberg, E. C. Meister		
				Mo	13-18	HCI	
				Mi	13-18	HCI	
				Fr	13-14 13-18	HCI J6 HCI	
				19.10.	13-15	HCI D8	
				26.10.	13-15	HCI D8	
				12.12.	13-18	HCI J8	
				14.12.	13-18	HPL D32	
				16.12.	13-18	HCI J8	
				04.01.	09-12	HCI F8	
				05.01.- 20.01.	09-11	HCI D6	
				06.01.	09-12	HCI F8	
				10.01.	09-12	HCI F8	
				12.01.	09-11	HPK D24.2	
				13.01.	09-12	HCI F8	
				16.01.	08-12	HCI D4	
				17.01.	08-12	HCI D4	
				18.01.	08-12	HCI D4	

►► 3. Semester (Biochemisch-Physikalische Richtung)

►►► Obligatorische Fächer: Prüfungsblock

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
401-0373-00L	Mathematics III: Partial Differential Equations	W	4 KP	2V+1U				
401-0373-00 V	Mathematics III: Partial Differential Equations			2 Std.	Do	10-12	HCI J6	F. Da Lio

401-0373-00 U	Mathematics III: Partial Differential Equations			1 Std.	Do	09-10	HCI D6 HCI D8 HCI J6 HCI D8	F. Da Lio
401-0353-00L	Analysis III	W	4 KP	2V+1U				
401-0353-00 V	Analysis III			2 Std.	Mo	08-10	HG E5	E. Kowalski
401-0353-00 U	Analysis III			1 Std.	Fr/2w	10-12	CLA E4 ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 ETZ J91 HG E22 HG G26.5 LEE C104	E. Kowalski
					23.09.	10-12	CLA E4 ETZ E7 ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 ETZ J91 HG F26.1 HG F26.5	
402-0043-00L	Physik I	W	4 KP	3V+1U				
402-0043-00 V	Physik I			3 Std.	Mi Fr	14-16 10-11	HPH G1 HPH G1	T. Esslinger
402-0043-00 U	Physik I <i>Die Übungen Mi 16-17 beginnen bereits um 15:30.</i>			1 Std.	Mi	13-14 16-17	HIT F11.1 HIT F12 HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI H2.1 HIL E10.1 HIL E5 HIL F10.3 HIT J53 HPK D24.2	T. Esslinger
402-1701-00L	Physik I	W	7 KP	4V+2U				
402-1701-00 V	Physik I			4 Std.	Di Do	10-12 14-16	HPH G1 HPH G1	A. Wallraff
402-1701-00 U	Physik I <i>Do 11-13, Do 12-14 gemäss Gruppeneinteilung</i>			2 Std.	Do	11-13	HCI D6 HCI E8 HCI F8 HCI J8 HIL B21 HIL C10.2 HIL D60.1 HIT F12 HIT F13 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT F32 HIT H51 HIT J51 HPK D24.2 HPL D32 HPL D34	A. Wallraff
						12-14	HCI F2 HCI G7 HIT F11.1 HIT H42 HIT J52 HIT J53 HPT C103 HG F26.1	
					22.09.	11-13		
529-0422-00L	Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik	O	4 KP	3V+1U				
529-0422-00 V	Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik			3 Std.	Di Fr	09-10 08-10	HCI J3 HCI J3	H. J. Wörner

529-0422-00 U	Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik		1 Std.	Mo	08-09	HCI D4 HCI F2 HCI J3		H. J. Wörner
				Mi	17-18	HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI H8.1		
				Fr	11-12	HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F8 HG G26.3 HIL E10.1 HIL E5 HIT H42 HIT H51		

529-0221-00L	Organische Chemie I	O	3 KP		2V+1U			
529-0221-00 V	Organische Chemie I				2 Std.	Mi	10-12	HPV G4 F. Diederich
529-0221-00 U	Organische Chemie I				1 Std.	Mo	11-12	HCI D4 HCI D6 HCI F2 C. Schaack
						Di	08-09	HCI H8.1 HCI J7

►►► Wahlfächer

Im Bachelor-Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften können die Studierenden prinzipiell alle Lehrveranstaltungen wählen, die in einem Bachelor-Studiengang der ETH angeboten werden.

Zu Beginn des 2. Studienjahrs legt jeder Studierende in Absprache mit dem Studiendelegierten für Interdisziplinäre Naturwissenschaften sein/ihr individuelles Studienprogramm fest. Siehe Studienreglement 2010 für Details.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang		Dozierende		
252-0027-00L	Einführung in die Programmierung	W	7 KP	4V+2U				
252-0027-00 V	Einführung in die Programmierung <i>Vorlesung Di 10-12 und Fr 10-12 im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12</i>			4 Std.	Di	10-12	ML D28 ML E12	T. Gross
					Fr	10-12	ML D28 ML E12	
252-0027-00 U	Einführung in die Programmierung			2 Std.	Di	13-15	CAB G57 HG E33.5 IFW A34 IFW C35 IFW D42 LFW E13 NO E11	T. Gross
					Mi	15-17	CAB G59 CHN G22 ETZ G91 HG D3.3 HG E33.1 IFW A34 IFW B42 IFW C33 IFW D42 RZ F21	
252-0847-00L	Informatik	W	5 KP	2V+2U				
252-0847-00 V	Informatik <i>Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung in ML E 12.</i>			2 Std.	Di	13-15	ML D28 ML E12	B. Gärtner
252-0847-00 U	Informatik			2 Std.	Di	15-17	CAB G59 CHN D44 CHN D48 CHN E42 HG D1.2 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG E33.5 HG F26.3 HG F26.5 IFW A34 IFW C31 IFW D42 LFW C1 ML H34.3 ML H41.1 ML J34.1 ML J37.1 NO C6	B. Gärtner
401-0373-00L	Mathematics III: Partial Differential Equations	W	4 KP	2V+1U				
401-0373-00 V	Mathematics III: Partial Differential Equations			2 Std.	Do	10-12	HCI J6	F. Da Lio

401-0373-00 U	Mathematics III: Partial Differential Equations			1 Std.	Do	09-10	HCI D6 HCI D8 HCI J6 HCI D8	F. Da Lio
<hr/>								
401-1151-00L	Lineare Algebra I	W	7 KP	4V+2U				
401-1151-00 V	Lineare Algebra I <i>Vorlesung im HG F 1 bzw. ML D 28 mit Videoübertragung im HG F 3 bzw. ML E 12.</i>			4 Std.	Mo	10-12	HG F1 HG F3	M. Akveld
					Mi	13-15	ML D28 ML E12	
401-1151-00 U	Lineare Algebra I			2 Std.	Mo	13-15	CAB G56 CAB G59 CAB G61 CHN D42 CHN D48 CHN G22 ETZ K91 HG D7.1 HG E21 HG E33.1 HG F26.3 IFW C31 IFW C33 LEE C104 LFW E13 ML H34.3 ML H41.1 ML H44 NO C60 NO E39 RZ F21	M. Akveld
<hr/>								
401-2303-00L	Funktionentheorie	W	6 KP	3V+2U				
401-2303-00 V	Funktionentheorie			3 Std.	Di	10-12	NO C60	R. Pandharipande
					Fr	11-12	NO C60	
401-2303-00 U	Funktionentheorie			2 Std.	Di	13-15	CHN D42 ETZ F91 HG D5.2 HG D7.2 HG G26.1 HG G26.3 LEE D101 LFW C11 ML F39 ML H44 ML J34.3 NO C44	R. Pandharipande
<hr/>								
401-2333-00L	Methoden der mathematischen Physik I	W	6 KP	3V+2U				
401-2333-00 V	Methoden der mathematischen Physik I			3 Std.	Mi	08-10	NO C60	C. A. Keller
					Fr	10-11	NO C60	
401-2333-00 U	Methoden der mathematischen Physik I			2 Std.	Di	15-17	HG D5.2 HG D7.2 HG E1.2 HG G26.1 HG G26.3 LEE D101 LFW C11 ML F39 ML H44 ML J34.3 NO C44 HG F26.5	C. A. Keller
<hr/>								
402-0263-00L	Astrophysics I	W	10 KP	3V+2U				
402-0263-00 V	Astrophysics I			3 Std.	Di	13-15	HPV G4	A. Refregier
					Mi	13-14	HPV G5	
402-0263-00 U	Astrophysics I			2 Std.	Do	08-10	HIT J51 HIT J52 HIT F12	A. Refregier
					Fr	14-16		
<hr/>								
402-2203-01L	Allgemeine Mechanik	W	7 KP	4V+2U				
402-2203-01 V	Allgemeine Mechanik <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			4 Std.	Mo	09-11	HPV G4	G. M. Graf
					Do	09-11	HPV G4	
402-2203-01 U	Allgemeine Mechanik <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Di	08-10	HG G26.1 HG E33.1 HG E33.3 LFV E41 LFW C1 ML F40 ML J34.1	G. M. Graf
					Mi	10-12		
<hr/>								
402-2883-00L	Physik III	W	7 KP	4V+2U				
402-2883-00 V	Physik III (Physics III)			4 Std.	Mo	11-13	HPH G2	J. Home
					Do	11-13	HPH G2	

402-2883-00 U	Physik III (Physics III) <i>Two exercise groups Thu 14-16 are planned to take place at the ETH Zentrum campus.</i>		2 Std.	Do	14-16	CAB G56 HCI D4 HCI F2 HCI G7 HCI H2.1 HCI J7 HG D7.1 HIT F11.1 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HPT C103 HPV G5 HCI J8 HCI J4	J. Home
551-0103-00L	Grundlagen der Biologie II: Zellbiologie	W	5 KP		5V		
551-0103-00 V	Grundlagen der Biologie II: Zellbiologie <i>ACHTUNG: Am Do 10.11.2016 findet die Lehrveranstaltung ausnahmsweise im HPH G 2 statt.</i>		5 Std.	Mo Di Do 10.11.	11-13 10-12 09-10 09-10	HCI G3 HCI G3 HPH G1 HPH G2	E. Hafen, J. Fernandes de Matos, U. Kutay, G. Schertler, U. Suter, S. Werner
551-1295-00L	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications	W	6 KP		4G		
551-1295-00 G	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>Lecture: Mo 15-17</i> <i>Exercises: Mo 17-19</i>		4 Std.	Mo	15-17 17-19	HG D7.2 HG D11 HG D12	W. Gruissem, K. Bärenfaller, A. Caffisch, G. Capitani, J. Fütterer, M. Robinson, A. Wagner
529-0051-00L	Analytische Chemie I	W	3 KP		3G		
529-0051-00 G	Analytische Chemie I <i>ACHTUNG: Am Do 10.11.2016 findet die Lehrveranstaltung ausnahmsweise im HPH G 2 statt.</i>		3 Std.	Mi Do 10.11.	08-10 08-09 08-09	HCI G3 HPH G1 HPH G2	D. Günther, M.-O. Ebert, R. Zenobi
529-0121-00L	Anorganische Chemie I	W	3 KP		2V+1U		
529-0121-00 V	Anorganische Chemie I		2 Std.	Mo	09-11	HCI G3	A. Mezzetti
529-0121-00 U	Anorganische Chemie I		1 Std.	Mi	12-13	HCI D2 HCI D6 HCI D8 HCI E2 HCI G7 HCI J8	A. Mezzetti
752-4001-00L	Mikrobiologie	W	2 KP		2V		
752-4001-00 V	Mikrobiologie		2 Std.	Mo	15-17	ML D28	M. Schuppler, S. Schlegel, J. Vorholt-Zambelli
701-0243-01L	Biologie III: Ökologie	W	3 KP		2V		
701-0243-01 V	Biologie III: Ökologie <i>Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12.</i>		2 Std.	Mo	10-12	ML D28 ML E12	S. Güsewell, C. Vorburger
701-0245-00L	Introduction to Evolutionary Biology	W	2 KP		2V		
701-0245-00 V	Introduction to Evolutionary Biology <i>Lectures for part S. Wielgoss are taught in German, if students agree on that. All lecture materials are in English.</i>		2 Std.	Mi	08-10	HG F3	G. Velicer, S. Wielgoss
701-0023-00L	Atmosphäre	W	3 KP		2V		
701-0023-00 V	Atmosphäre		2 Std.	Di	08-10	HG E5	H. Wernli, E. Fischer, T. Peter
701-0501-00L	Pedosphäre	W	3 KP		2V		
701-0501-00 V	Pedosphäre		2 Std.	Mo	08-10	HG F3	R. Kretzschmar
701-0401-00L	Hydrosphäre	W	3 KP		2V		
701-0401-00 V	Hydrosphäre		2 Std.	Di	10-12	HG E5	R. Kipfer, C. Roques
701-0255-00L	Biochemie	W	2 KP		2V		
701-0255-00 V	Biochemie		2 Std.	Mo	13-15	ML D28	H.-P. Kohler
701-0423-00L	Chemie aquatischer Systeme	W	3 KP		2G		
701-0423-00 G	Chemie aquatischer Systeme <i>Diese Lehrveranstaltung wird im Herbst 2016 und dann erst wieder im Frühling 2018 angeboten.</i>		2 Std.	Do	13-15	RZ F21	L. Winkel
701-0461-00L	Numerische Methoden in der Umweltphysik	W	3 KP		2G		
701-0461-00 G	Numerische Methoden in der Umweltphysik		2 Std.	Do 27.10. 03.11. 24.11. 08.12.	08-10 08-10 08-10 08-10 08-10	CHN E46 HG D12 HG D12 HG D12 HG D12	C. Schär, O. Fuhrer

►► 5. Semester (Biochemisch-Physikalische Richtung)

►►► Praktika, Semesterarbeiten, Proseminare, Exkursionen

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.	Dozent/innen

►►► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0400-00L	Bachelor-Arbeit	O	15 KP	15D	
529-0400-00 D	Bachelor-Arbeit			15 Std. n. V.	Dozent/innen

► Übrige Fächer des Bachelor-Studiums

Im Bachelor-Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften können die Studierenden prinzipiell alle Lehrveranstaltungen wählen, die in einem Bachelor-Studiengang der ETH angeboten werden.

Zu Beginn des 2. Studienjahrs legt jeder Studierende in Absprache mit dem Studiendelegierten für Interdisziplinäre Naturwissenschaften sein/ihr individuelles Studienprogramm fest. Siehe Studienreglement 2010 für Details.

►► Weitere Wahlfächer

Weitere Wahlfächer ergeben sich aus den Wahlfächerpaketen, die beim Studiendelegierten individuell zu beantragen sind.

*Auswahl aus sämtlichen
Lehrveranstaltungen der ETH, gemäss
Fächerpaket*

► GESS Wissenschaft im Kontext

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

*siehe Studiengang GESS Wissenschaft im
Kontext: Sprachkurse ETH/UZH*

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

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 jeder Studierende in Absprache mit dem Studiendelegierten für Interdisziplinäre Naturwissenschaften sein/ihr individuelles Studienprogramm fest. Siehe Studienreglement für Details.

► Vertiefungen

Es können verschiedene Vertiefungen (Majors) gewählt werden. Die Liste der Vertiefungen finden Sie unter:
http://www.chab.ethz.ch/lehre/in_msc/index_EN

Ausserdem können auch weitere individuelle Vertiefungen (Majors) nach Massgabe des Studienreglementes Art. 19, Absatz 3, gewählt werden.

Angebot aus allen Lehrveranstaltungen der ETH, gemäss individuellem Studienprogramm.

► Allgemeine Fächer

Angebot aus allen Lehrveranstaltungen der ETH, gemäss individuellem Studienprogramm.

► Proseminare, Praktika, Projektarbeiten und Semesterarbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
Angebot aus allen Lehrveranstaltungen der ETH, gemäss individuellem Studienprogramm.					
529-0020-00L	Research Project	W	20 KP	20A	
529-0020-00 A	Research Project			20 Std. n. V.	Dozent/innen

► GESS Wissenschaft im Kontext

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

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

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

► Master-Arbeit

Falls Sie eine Master Arbeit mit mehr als den vorgeschlagenen 20 Kreditpunkten machen, wählen Sie eine Lehrveranstaltung aus einem Department der ETH, die der gewählten Vertiefung des entsprechenden Forschungsgebiets angemessen nahe steht. Der Eintrag erfolgt durch das Studiensekretariat (HCI H201).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-1000-00L	Master's Thesis	O	20 KP	43D	
Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.					
Dauer der Masterarbeit 4 Monate.					
529-1000-00 D	Master's Thesis			600s Std. n. V.	Professor/innen
529-1000-30L	Master's Thesis	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.					
Dauer der Masterarbeit 6 Monate, darf nur in Absprache mit dem Studiendirektor belegt werden.					
529-1000-30 D	Master's Thesis			900s Std. n. V.	Professor/innen

Interdisziplinäre Naturwissenschaften Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Lebensmittelwissenschaften Bachelor

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2016)

►► 1. Semester

►►► Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-2001-02L	Chemie I	O	4 KP	2V+2U	
529-2001-02 V	Chemie I <i>Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12.</i>			2 Std. Di 15-17	ML D28 ML E12 W. Uhlig
529-2001-02 U	Chemie I <i>Übungen: Mo 10 - 12 Uhr für Umweltingenieure Di 10 - 12 Uhr für Erd- und Umweltnaturwissenschaften Do 10 - 12 Uhr für Agrar- und Lebensmittelwissenschaften Präsenzstunden für alle Studierenden: Mo bis Fr 12-13 Uhr.</i>			2 Std. Mo 10-12 Di 12-13 Di 10-12 12-13 13-14 Mi 12-13 Do 10-12 12-13 12-13 Fr 12-13	HG E1.1 CHN D48 HG D7.1 ML F34 ML F38 CHN D44 CHN D44 LEE C114 HG D1.2 NO C44 LEE D105 CHN D48 W. Uhlig, J. E. E. Buschmann, S. Canonica, P. Funck, E. C. Meister, R. Verel
401-0251-00L	Mathematik I: Analysis I und Lineare Algebra	O	6 KP	4V+2U	
401-0251-00 V	Mathematik I: Analysis I und Lineare Algebra			4 Std. Mo 08-10 Do 08-10	HG E7 HG E7 A. Cannas da Silva
401-0251-00 U	Mathematik I: Analysis I und Lineare Algebra <i>Beginn 2. Semesterwoche. Mo 15-17 für Studiengang Umweltnaturwissenschaften Mi 10-12 für Studiengang Erdwissenschaften Mi 13-15 für Studiengänge Agrarwissenschaften bzw. Lebensmittelwissenschaften</i>			2 Std. Mo 15-17 Mi 10-12 13-15	HG E33.1 HG E33.3 HG G26.1 ML E12 ML F34 ML F40 CHN D44 CHN E46 HG D5.2 HG G26.1 HG G26.5 LEE C114 LEE D101 ML J34.1 ML J34.3 A. Cannas da Silva
551-0001-00L	Allgemeine Biologie I	O	3 KP	3V	
551-0001-00 V	Biologie I: Allgemeine Biologie I			3 Std. Mi 09-10 Fr 10-12	HG F1 HG E7 U. Sauer, O. Y. Martin, A. Widmer
701-0243-01L	Biologie III: Ökologie	O	3 KP	2V	
701-0243-01 V	Biologie III: Ökologie <i>Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12.</i>			2 Std. Mo 10-12	ML D28 ML E12 S. Güsewell, C. Vorburger
751-0013-00L	Welternährungssystem (World Food System)	O	4 KP	4V	
751-0013-00 V	Welternährungssystem (World Food System)			4 Std. Mo 13-15 Fr 08-10	CAB G11 NO C60 N. Buchmann, R. Finger, M. Kreuzer, M. Loessner, D. Moretti, M. Siegrist, E. J. Windhab
701-0757-00L	Ökonomie	O	3 KP	2G	
701-0757-00 G	Ökonomie <i>Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12. Gruppenarbeiten finden in den anderen Seminarräume statt.</i>			2 Std. Mi 10-12	HG E41 LEE C104 LEE C114 LEE D101 LEE D105 ML D28 ML E12 R. Schubert
701-0027-00L	Umweltsysteme I	O	2 KP	2V	
701-0027-00 V	Umweltsysteme I			2 Std. Do 13-15	HG F1 C. Schär, S. Bonhoeffer, N. Dubois

►►► Zusatzfächer Basisjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0839-00L	Einsatz von Informatikmitteln	O	2 KP	2G	
252-0839-00 G	Einsatz von Informatikmitteln			2 Std. Mo 17-18 Do 17-18 Fr 13-15 14-17	HG E19 HG E26.3 HG E27 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 HG F7 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 L. E. Fässler, M. Dahinden

751-0801-00L	Biologie I: Uebungen (in G)	O	1 KP	2U					
751-0801-00 U	Biologie I: Uebungen (in G) <i>Beginn der Lehrveranstaltung in der zweiten Semesterwoche</i>			2 Std.	Mo	13-15	LFW B3	E. B. Truernit	
					Di	15-17	LFW B3		
						08-10	LFW B3		
						10-12	LFW B3		
					Mi	13-15	LFW B3		
						13-15	LFW B3		
					Do	15-17	LFW B3		
						15-17	LFW B2		
						17-19	LFW B3		

529-0030-00L	Praktikum Chemie	O	3 KP	6P					
529-0030-00 P	Praktikum Chemie <i>vorwiegend BSc UWIS: Kurs 1 vorwiegend BSc ERD, AGR, LM: Kurs 2</i>			6 Std.	Mo	08-10	CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN E46 CHN G22	N. Kobert, M. Morbidelli, M. H. Schroth, B. Wehrli	
						13-14	CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN G22		
					Di	08-10	CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN G22		
						13-14	CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN G22		
					Mi	09-14 13-15	CHN E46 CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN G22		
					Do	08-10	CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN G22		
						13-14	CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN G22		
					Fr	08-10	CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN G22		
						13-17	CHN E46		
					18.01.	08-12	HCI J4 HCI J6		
					20.01.	13-17	HCI J4 HCI J6		
					25.01.	08-12	HCI J3 HIL E3		
					27.01.	13-17	HCI J4 HCI J6		
					01.02.	08-12	HCI J3 HIL E6		
					03.02.	13-17	HCI J4 HCI J6		

►► **Wahlfächer**

Eine Wahlfachliste wird separat publiziert.

► **Bachelor-Studium (Studienreglement 2010)**

►► **3. Semester**

►►► **Grundlagenfächer II**

►►►► **Prüfungsblock 1**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0063-00L	Physik II	O	5 KP	3V+1U				
402-0063-00 V	Physik II			3 Std.	Mo	10-11	NO C60	A. Vaterlaus
					Mi	13-15	HPH G2	

402-0063-00 U	Physik II Zumindest für die sechs Übungsgruppen in den Räumen HCI D 4 HCI D 6 HCI E 8 HIL E 5 HIL F 10.3 HPK D 24.2 finden die Übungen 5 Minuten früher als üblich statt, also 14:40-15:25.	1 Std.	Mi	15-16	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HIL B21 HIL C10.2 HIL D60.1 HIL E5 HIL F10.3 HIT F32 HIT H42 HPK D24.2	A. Vaterlaus
---------------	---	--------	----	-------	---	---------------------

701-0071-00L	Mathematik III: Systemanalyse	O	4 KP	2V+1U			
701-0071-00 V	Mathematik III: Systemanalyse			2 Std.	Fr	10-12	HG E5
701-0071-00 U	Mathematik III: Systemanalyse			1 Std.	Mo	11-12	CAB G52 CAB G56 HG D7.1 HG E33.3 HG E33.5 HG F26.3 HG F26.5 ML F36 ML F40

752-4001-00L	Mikrobiologie	O	2 KP	2V			
752-4001-00 V	Mikrobiologie			2 Std.	Mo	15-17	ML D28

M. Schuppler, S. Schlegel, J. Vorholt-Zambelli

701-0255-00L	Biochemie	O	2 KP	2V			
701-0255-00 V	Biochemie			2 Std.	Mo	13-15	ML D28

H.-P. Kohler

752-6305-00L	Physiologie und Anatomie I	O	2 KP	2V			
752-6305-00 V	Physiologie und Anatomie I Gemäss speziellem Programm			2 Std.	Fr	13-15	LFW B1

W. Langhans, R. Clara

701-0225-00L	Organic Chemistry	O	2 KP	2V			
701-0225-00 V	Organic Chemistry			2 Std.	Mo Di Mi	09-10 15-16 09-10 10-12 17.01. 09-12	CAB G52 CAB G11 CHN F42 CHN C14 CHN C14

K. McNeill

▶▶▶▶ Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
751-1551-00L	Ressourcen- und Umweltökonomie	O	3 KP	2V				
751-1551-00 V	Ressourcen- und Umweltökonomie			2 Std.	Di	13-15	HG G3	L. Bretschger, A. Müller

▶▶▶▶ Andere Leistungskontrolle

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0000-02L	Praktikum Physik für Studierende in Lebensmittelwissenschaften	O	2 KP	4P				
402-0000-02 P	Praktikum Physik für Studierende in Lebensmittelwissenschaften Die Einfuehrungsvorlesung findet am 20.9. 08-10 Uhr statt; Versuche beginnen am 27.9.			4 Std.	Di 20.09.	08-12 08-10	HPP HCI D2	A. Biland, M. Doebeli, M. Münnich
752-4003-00L	Praktikum Mikrobiologie	O	2 KP	3P				
752-4003-00 P	Praktikum Mikrobiologie Beginnt am 20.10.2016 und endet am 01.12.2016 (7 Kurstage)			3 Std.	Do	08-10 09-16	HPT C103 HCI E396	M. Künzler

▶▶▶ Lebensmittelwissenschaftliche Fachgrundlagen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
752-1101-00L	Lebensmittelanalytik I Die Lehrveranstaltung findet neu im Frühjahrssemester statt.	W+	3 KP	2V				
752-1101-00 V	Lebensmittelanalytik I Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				
752-1000-00L	Lebensmittelchemie I	W+	3 KP	2V				
752-1000-00 V	Lebensmittelchemie I			2 Std.	Fr	08-10	LFO C13	L. Nyström, M. Erzinger

▶▶ 5. Semester

▶▶▶ Lebensmittelwissenschaftliche Fachgrundlagen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
752-5001-00L	Food Biotechnology	W	4 KP	3V				
752-5001-00 V	Food Biotechnology			3 Std.	Mo Do 06.01.	10-12 09-10 13-15	LFV E41 LFV E41 LFV E41	C. Lacroix, L. Meile, M. Stevens
752-6001-00L	Introduction to Nutritional Science	W	3 KP	2V				
752-6001-00 V	Introduction to Nutritional Science Course is taught in English (M. Zimmermann) and German (Ch. Wolfrum)			2 Std.	Fr	08-10	CAB G11	M. B. Zimmermann, C. Wolfrum

752-4005-00L	Lebensmittel-Mikrobiologie I <i>Für Studierende des Studiengangs Biologie BSc nur als 4. Konzeptkurs wählbar.</i>	W	3 KP	2V					
752-4005-00 V	Lebensmittel-Mikrobiologie I			2 Std.	Di	10-12	HG E1.1		M. Loessner

▶▶▶ Lebensmittelwissenschaftliche Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-1101-00L	Finanz- und Rechnungswesen	W	2 KP	2G	
751-1101-00 G	Finanz- und Rechnungswesen			2 Std.	Do 10-12 CAB G11 M. Dumondel
551-0317-00L	Immunology I	W	3 KP	2V	
551-0317-00 V	Immunology I			2 Std.	Di 08-10 HG G3 A. Oxenius, M. Kopf
751-1307-00L	Managerial Economics Agri-Food Chain: Strategische Konzepte	W	2 KP	2G	
751-1307-00 G	Managerial Economics Agri-Food Chain: Strategische Konzepte			2 Std.	Mi 14.12. 15-17 15-17 LFW B1 CAB G11 M. Weber, B. Höltschi
752-2120-00L	Consumer Behaviour I	W	2 KP	2V	
752-2120-00 V	Consumer Behaviour I			2 Std.	Fr 13-15 HG G3 M. Siegrist, C. Keller, B. S. Sütterlin
752-1003-00L	Lebensmittelchemie II	W+	3 KP	2V	
752-1003-00 V	Lebensmittelchemie II			2 Std.	Mo 13-15 LFO C13 L. Nyström, M. Erzinger
752-1103-00L	Lebensmittelanalytik II	W+	3 KP	2V	
752-1103-00 V	Lebensmittelanalytik II <i>Der Kurs wird auf 2V erweitert. Die Anpassungen benötigen die formale Bewilligung der Departementskonferenz.</i>			2 Std.	Mo 08-10 LFO C13 T. Gude
752-3001-00L	Lebensmittel-Verfahrenstechnik II	W+	3 KP	3G	
752-3001-00 G	Lebensmittel-Verfahrenstechnik II			3 Std.	Do 13-16 LFW E41 04.10. 14-17 HG E3 12.10. 08-11 LFW E41 19.10. 08-11 LFW E41 01.11. 14-17 ML H37.1 12.12. 10-12 LFW C5 13.12. 14-17 ML H37.1 P. Braun
752-2000-00L	Food Materials Science	W+	4 KP	3G	
752-2000-00 G	Food Materials Science			3 Std.	Di 13-14 LFO C13 Fr 10-12 LFO C13 R. Mezzenga, G. Nyström
752-6307-00L	Physiologie und Anatomie III	W	3 KP	2V	
752-6307-00 V	Physiologie und Anatomie III			2 Std.	Mo 15-17 LFO C13 W. Langhans, R. Clara

▶▶▶ Lebensmittelwissenschaftliche Laborpraktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-4007-00L	Experimentelle Lebensmittel-Mikrobiologie <i>Maximale Teilnehmerzahl: 48</i>	W	3 KP	4P	
752-4007-00 P	Experimentelle Lebensmittel-Mikrobiologie ■ <i>Voraussetzung für die Belegung des Praktikums ist der Besuch der Lehrveranstaltung Lebensmittel-Mikrobiologie I (752-4005-00L). Das Praktikum wird zweimal als Blockkurs durchgeführt! Block I vom 09.01.2017 - 20.01.2017 Block II vom 30.01.2017 - 10.02.2017 Die Platzzuteilung erfolgt gemäss separater Anmeldung. Das Praktikum findet in den Räumen LFV C42.1/2 statt. Details werden separat bekannt gegeben.</i>			60s Std.	M. Schuppler, M. Loessner

▶ Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-0220-20L	Bachelor-Arbeit	O	15 KP	32D	
752-0220-20 D	Bachelor-Arbeit ■ <i>Themen können auf http://www.hest.ethz.ch/studium/lebensmittelwissenschaft/bachelor-lm/bachelor-arbeit.html eingesehen werden.</i>			450s Std. n. V.	Dozent/innen

Lebensmittelwissenschaften Bachelor - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Lebensmittelwissenschaft DZ

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

► Erziehungswissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0240-00L	Menschliches Lernen (EW1) <i>Die Veranstaltung sollte nur besucht werden, wenn man vorhat, sich in den Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen" oder in den Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat" einzuschreiben. Der Inhalt ist auf schulisches Lernen im Kindes- und Jugendalter abgestimmt.</i>	O	2 KP	2G				
851-0240-00 G	Menschliches Lernen (EW1)			2 Std.	Di 20.12.	17-19 17-19	HG F7 HG E7	E. Stern
851-0240-03L	Einführung in die Testkonstruktion: Theorie und Praxis (Universität Zürich) <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom für Maturitätsschulen oder Didaktik-Zertifikat möglich.</i> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: 200a968</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobile/taet.html</i>	W	4 KP	2S				
851-0240-03 S	Einführung in die Testkonstruktion: Theorie und Praxis (Universität Zürich) <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Mi	12-14	UNI ZH.	Uni-Dozierende
851-0240-16L	Kolloquium Lehr-Lern-Forschung und Fachdidaktik	W	1 KP	1K				
851-0240-16 K	Kolloquium Lehr-Lern-Forschung und Fachdidaktik <i>Beginn: Montag, 26. September 2016 Die Vorträge im MINT-Kolloquium werden in deutscher oder in englischer Sprache gehalten. The lectures of the MINT-Collloquium will be held in German or in English.</i>			14s Std.	Mo/2w	18-20	HG E33.3	E. Stern, P. Greutmann, weitere Dozierende
851-0242-06L	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	2 KP	2S				
851-0242-06 S	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung; für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.</i>			2 Std.	Mi	17-19	ML H41.1	R. Schumacher
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport. Maximale Teilnehmerzahl: 30 Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden!</i>	W	1 KP	1S				
851-0242-07 S	Menschliche Intelligenz <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung. An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart.</i>			14s Std.	Mi	15-17	LEE D105	E. Stern, P. Edelsbrunner, B. Rüttsche
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30 Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	1 KP	1S				

851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i>	14s Std.	Mi/1	12-15	LFW C1	P. Edelsbrunner , B. Rüttsche, E. Stern, E. Ziegler
<p>Zwei obligatorische Präsenztermine: 28.09.16 und 02.11.16. An den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen).</p> <p>Am ersten Termin (28.09.16) werden alle Teilnehmer in Kleingruppen eingeteilt und der Kleingruppen-Termin vereinbart.</p>						

851-0240-22L	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) Maximale Teilnehmerzahl: 20 Der erfolgreiche Abschluss von EW1 und EW2 stellt eine wünschenswerte, jedoch nicht obligatorische Voraussetzung dar.	W	2 KP	3S		
851-0240-22 S	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) ■	3 Std.	Di	09-12	HG F26.3	A. Deiglmayr , P. Greutmann, U. Markwalder

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-9020-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Lebensmittelwissenschaft Ausschliesslich für Studierende, die sich ab HS 2011 ins DZ eingeschrieben haben. Das Unterrichtspraktikum kann erst nach Abschluss aller anderen Lehrveranstaltungen des DZ absolviert werden. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.	W	6 KP	13P	
752-9020-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Lebensmittelwissenschaft DZ ■			180s Std. n. V.	G. Kaufmann

► Weitere Fachdidaktik

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 Lebensmittelwissenschaft ■			60s Std. n. V.	G. Kaufmann , K. Koch, U. Lerch

Lebensmittelwissenschaft 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.

Lebensmittelwissenschaft Master

► Vertiefung in Food Processing

►► Disziplinäre Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-3103-00L	Food Rheology I	W+	3 KP	2V	
752-3103-00 V	Food Rheology I			2 Std. Di 08-10 LFO C13	P. A. Fischer
752-2003-00L	Selected Topics in Food Technology	W+	3 KP	2V	
752-2003-00 V	Selected Topics in Food Technology <i>IMPORTANT NOTE: Changes are necessary to the program dates. Details will be published as soon as they are known.</i> <i>Enrolled students will also be informed by email.</i>			2 Std. Do/2w 13-15 LFW B1 13.10. 10-12 LFW B1 13-15 ML F38 20.10. 10-12 LFW B1 08.12. 10-12 LFW B1 13-15 ML F38 15.12. 10-12 LFW B1	J. Ubbink
752-2314-00L	Physics of Food Colloids	W+	3 KP	2V	
752-2314-00 V	Physics of Food Colloids			2 Std. Di 10-12 LFW B42.2	P. A. Fischer, R. Mezzenga
752-3021-00L	Food Process Design and Optimization	W+	4 KP	2G	
752-3021-00 G	Food Process Design and Optimization			2 Std. Mi 08-10 LFW E13 17.10. 17-19 LFO C13 24.10. 17-19 LFO C13	E. J. Windhab
752-3023-00L	Process Measurements and Automation	W+	3 KP	2G	
752-3023-00 G	Process Measurements and Automation			2 Std. Do 08-10 CLA E4 31.10. 17-19 LFO C13 21.11. 17-19 LFO C13	E. J. Windhab

►► Methodische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-0625-01L	Applied Analysis of Variance and Experimental Design	W+	5 KP	2V+1U	
401-0625-01 V	Applied Analysis of Variance and Experimental Design			2 Std. Mo 13-15 HG G5	L. Meier
401-0625-01 U	Applied Analysis of Variance and Experimental Design <i>Mon 15-17 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots for the exercise sessions can be offered.</i>			1 Std. Mo/2w 15-17 HG E1.1	L. Meier
401-0649-00L	Applied Statistical Regression	W+	5 KP	2V+1U	
401-0649-00 V	Applied Statistical Regression			2 Std. Mo 08-10 HG E1.2	M. Dettling
401-0649-00 U	Applied Statistical Regression <i>Mon 10-12 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots (tentatively Mon 15-17 or Fri 10-12) for the exercise sessions can be offered.</i>			1 Std. Mo/2w 10-12 HG D7.2	M. Dettling

►► Optionale Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-1301-00L	Special Topics in Toxicology	W	2 KP	2G	
752-1301-00 G	Special Topics in Toxicology <i>This course will only be offered in the autumn semester starting from HS2016.</i>			2 Std. Fr 08-10 CHN E42	S. J. Sturla, K. Hecht

► Vertiefung in Food Quality and Safety

►► Disziplinäre Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-0801-00L	Lebensmittelrecht	W+	1 KP	1V	
752-0801-00 V	Lebensmittelrecht			1 Std. Fr/2w 10-12 LFW C4	C. Spinner, E. Zbinden Kaessner
752-1021-00L	Food Enzymology	W+	3 KP	2G	
752-1021-00 G	Food Enzymology			2 Std. Fr 13-15 LFO C13 12.01. 10-12 LFO C13	L. Nyström
752-4009-00L	Molecular Biology of Foodborne Pathogens	W+	3 KP	2V	
752-4009-00 V	Molecular Biology of Foodborne Pathogens			2 Std. Do 10-12 LFO C13	M. Loessner, M. Schuppler
752-5103-00L	Functional Microorganisms in Foods	W+	3 KP	2G	
752-5103-00 G	Functional Microorganisms in Foods <i>Durchführung im LFV B42.2 nach speziellem Programm.</i>			2 Std. Mi 13-15 LFV B42.2 09.12. 10-12 LFV E41 NO C6	C. Lacroix, T. de Wouters, L. Meile, C. Schwab
752-1301-00L	Special Topics in Toxicology	W	2 KP	2G	
752-1301-00 G	Special Topics in Toxicology <i>This course will only be offered in the autumn semester starting from HS2016.</i>			2 Std. Fr 08-10 CHN E42	S. J. Sturla, K. Hecht

►► Methodische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-0625-01L	Applied Analysis of Variance and	W+	5 KP	2V+1U	

Experimental Design

401-0625-01 V	Applied Analysis of Variance and Experimental Design	2 Std.	Mo	13-15	HG G5	L. Meier
401-0625-01 U	Applied Analysis of Variance and Experimental Design <i>Mon 15-17 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots for the exercise sessions can be offered.</i>	1 Std.	Mo/2w	15-17	HG E1.1	L. Meier

401-0649-00L	Applied Statistical Regression	W+	5 KP	2V+1U		
401-0649-00 V	Applied Statistical Regression			2 Std.	Mo	08-10 HG E1.2 M. Dettling
401-0649-00 U	Applied Statistical Regression <i>Mon 10-12 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots (tentatively Mon 15-17 or Fri 10-12) for the exercise sessions can be offered.</i>			1 Std.	Mo/2w	10-12 HG D7.2 M. Dettling

►► Optionale Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
752-5111-00L	Gene Technology in Foods	W+	3 KP	2V			
752-5111-00 V	Gene Technology in Foods			2 Std.	Di	13-15 LFV E41 L. Meile	
752-1302-00L	Advanced Topics in Toxicology	W	2 KP	2G			
752-1302-00 G	Advanced Topics in Toxicology <i>This course will only be offered in the autumn semester starting from HS2016.</i>			2 Std.	Fr	08-10 CHN E42 S. J. Sturla	

► Vertiefung in Nutrition and Health**►► Disziplinäre Fächer**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
752-2307-00L	Nutritional Aspects of Food Composition and Processing	W+	3 KP	2V			
752-2307-00 V	Nutritional Aspects of Food Composition and Processing			2 Std.	Mi	08-10 LFW C5 B. E. Baumer, J. M. Sych	
752-6101-00L	Dietary Etiologies of Chronic Disease	W+	3 KP	2V			
752-6101-00 V	Dietary Etiologies of Chronic Disease			2 Std.	Do	08-10 CAB G11 M. B. Zimmermann	
752-6105-00L	Epidemiology and Prevention	W+	3 KP	2V			
	<i>Information für UZH Studierende: Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls CS16_101 an der UZH ist 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>						
752-6105-00 V	Epidemiology and Prevention <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Mi	10-12 LFO C13 M. Puhán, R. Heusser	
752-6402-00L	Nutrigenomics	W+	3 KP	2V			
752-6402-00 V	Nutrigenomics <i>Irregular course. Exact dates and time are listed at 'Lehrveranstaltungen/ courses.'</i>			2 Std.	Mi	15-18 LFW C1 G. Vergères	

►► Methodische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
401-0625-01L	Applied Analysis of Variance and Experimental Design	W+	5 KP	2V+1U			
401-0625-01 V	Applied Analysis of Variance and Experimental Design			2 Std.	Mo	13-15 HG G5 L. Meier	
401-0625-01 U	Applied Analysis of Variance and Experimental Design <i>Mon 15-17 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots for the exercise sessions can be offered.</i>			1 Std.	Mo/2w	15-17 HG E1.1 L. Meier	
401-0649-00L	Applied Statistical Regression	W+	5 KP	2V+1U			
401-0649-00 V	Applied Statistical Regression			2 Std.	Mo	08-10 HG E1.2 M. Dettling	
401-0649-00 U	Applied Statistical Regression <i>Mon 10-12 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots (tentatively Mon 15-17 or Fri 10-12) for the exercise sessions can be offered.</i>			1 Std.	Mo/2w	10-12 HG D7.2 M. Dettling	
766-6205-00L	Nutrient Analysis in Foods	W	3 KP	3U			
	<i>Number of participants limited to 20. Permission from lecturers required for all students.</i>						
766-6205-00 U	Nutrient Analysis in Foods ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course from February 6 to February 10 2017. The course starts from 8 to 9 am in the room LFW C 4, followed by lab work from 9 am to 5 pm in the laboratory LFV, floor D. Oral presentations take place on February 17, 2017 in the afternoon. The detailed program will be announced separately.</i>			45s Std.	06.02.- 10.02.	08-09 LFW C4 M. B. Zimmermann, V. Galetti 09-17 LFV	

►► Optionale Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-5103-00L	Functional Microorganisms in Foods	W	3 KP	2G	
752-5103-00 G	Functional Microorganisms in Foods <i>Durchführung im LFV B42.2 nach speziellem Programm.</i>			2 Std. Mi 13-15 09.12. 10-12	LFV B42.2 LFV E41 NO C6 C. Lacroix, T. de Wouters, L. Meile, C. Schwab
752-6301-00L	Selected Topics in Physiology Related to Nutrition	W	3 KP	2V	
752-6301-00 V	Selected Topics in Physiology Related to Nutrition			2 Std. Do 10-12	CAB G51 W. Langhans
752-6403-00L	Nutrition and Performance	W+	2 KP	2V	
752-6403-00 V	Nutrition and Performance			2 Std. Do 15.12. 13-15 13-15	ML H44 HG E7 S. Mettler, M. B. Zimmermann
752-5111-00L	Gene Technology in Foods	W	3 KP	2V	
752-5111-00 V	Gene Technology in Foods			2 Std. Di 13-15	LFV E41 L. Meile
752-1301-00L	Special Topics in Toxicology	W	2 KP	2G	
752-1301-00 G	Special Topics in Toxicology <i>This course will only be offered in the autumn semester starting from HS2016.</i>			2 Std. Fr 08-10	CHN E42 S. J. Sturla, K. Hecht

► Vertiefung in Human Health, Nutrition and Environment

Definition der Module siehe Wegleitung Studiengang Lebensmittelwissenschaft
<http://www.hest.ethz.ch/studium/lebensmittelwissenschaft/dokumente.html>

►► Disziplinäre Fächer

Disziplinäre Fächer: Modul Public Health + ein weiteres Modul (Infectious Diseases oder Nutrition and Health oder Environment and Health), pro Modul müssen mind. 10 KP erworben werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-0629-00L	Applied Biostatistics	W	4 KP	3G	
401-0629-00 G	Applied Biostatistics			3 Std. Di 09-12	ML J34.3 M. Müller
551-0223-00L	Immunology III	W	4 KP	2V	
551-0223-00 V	Immunology III			2 Std. Mo 09-11	HIL C10.2 M. Kopf, M. Bachmann, J. Kisielow, A. Lanzavecchia, S. R. Leibundgut, A. Oxenius, R. Spörri
701-0263-01L	Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases	W	3 KP	2G	
701-0263-01 G	Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases			2 Std. Di 15-17	CHN F42 D. Croll, S. Bonhoeffer, R. R. Regös
701-1341-00L	Water Resources and Drinking Water	W	3 KP	2G	
701-1341-00 G	Water Resources and Drinking Water			2 Std. Fr 08-10	NO C44 S. Hug, M. Berg, F. Hammes, U. von Gunten
752-2122-00L	Food and Consumer Behaviour	W	2 KP	2V	
752-2122-00 V	Food and Consumer Behaviour			2 Std. Mo 10-12	LFW B1 M. Siegrist, C. Hartmann
752-4009-00L	Molecular Biology of Foodborne Pathogens	W	3 KP	2V	
752-4009-00 V	Molecular Biology of Foodborne Pathogens			2 Std. Do 10-12	LFO C13 M. Loessner, M. Schuppler
752-5103-00L	Functional Microorganisms in Foods	W	3 KP	2G	
752-5103-00 G	Functional Microorganisms in Foods <i>Durchführung im LFV B42.2 nach speziellem Programm.</i>			2 Std. Mi 13-15 09.12. 10-12	LFV B42.2 LFV E41 NO C6 C. Lacroix, T. de Wouters, L. Meile, C. Schwab
752-6101-00L	Dietary Etiologies of Chronic Disease	W	3 KP	2V	
752-6101-00 V	Dietary Etiologies of Chronic Disease			2 Std. Do 08-10	CAB G11 M. B. Zimmermann
752-6105-00L	Epidemiology and Prevention	W	3 KP	2V	
752-6105-00 V	Epidemiology and Prevention <i>Information für UZH Studierende: Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls CS16_101 an der UZH ist 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>			2 Std. Mi 10-12	LFO C13 M. Puhan, R. Heusser
752-6151-00L	Public Health Concepts	W+	3 KP	2V	
752-6151-00 V	Public Health Concepts			2 Std. Mo 13-15	LFW C1 R. Heusser
752-6402-00L	Nutrigenomics	W	3 KP	2V	
752-6402-00 V	Nutrigenomics <i>Irregular course. Exact dates and time are listed at 'Lehrveranstaltungen/ courses.'</i>			2 Std. Mi 15-18	LFW C1 G. Vergères

►► Methodische Fächer

Methodische Fächer entsprechen dem Modul Term Paper and Seminar. Fehlende KP können aus methodischen Fächern der Vertiefungen Food

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1701-00L	Human Health, Nutrition and Environment: Term Paper <i>Only for students of the Major Human Health, Nutrition and Environment.</i>	W+	6 KP	13A	
701-1701-00 A	Human Health, Nutrition and Environment: Term Paper ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The introduction of the term paper course takes place on Tuesday, September 27, 2016 from 8:15 to 09:00 at CHN G 46. Dates for oral presentation: February 17, 2017 (afternoon) February 24, 2017 (afternoon)</i>			180s Std. 17.02. 13-18 24.02. 13-18	LFW E13 LFW E13 J. Nuessli Guth, T. Julian, K. McNeill, M. B. Zimmermann

►► Optionale Fächer

Wahl eines Modules, welches nicht schon bei den disziplinären Fächern gewählt wurde. Wahl von Infectious Diseases oder Nutrition and Health oder Environment and Health.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-4009-00L	Molecular Biology of Foodborne Pathogens	W+	3 KP	2V	
752-4009-00 V	Molecular Biology of Foodborne Pathogens			2 Std. Do 10-12	LFO C13 M. Loessner, M. Schuppler
551-0223-00L	Immunology III	W	4 KP	2V	
551-0223-00 V	Immunology III			2 Std. Mo 09-11	HIL C10.2 M. Kopf, M. Bachmann, J. Kisielow, A. Lanzavecchia, S. R. Leibundgut, A. Oxenius, R. Spörri
701-0263-01L	Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases	W	3 KP	2G	
701-0263-01 G	Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases			2 Std. Di 15-17	CHN F42 D. Croll, S. Bonhoeffer, R. R. Regös
752-6101-00L	Dietary Etiologies of Chronic Disease	W	3 KP	2V	
752-6101-00 V	Dietary Etiologies of Chronic Disease			2 Std. Do 08-10	CAB G11 M. B. Zimmermann
752-6402-00L	Nutrigenomics	W	3 KP	2V	
752-6402-00 V	Nutrigenomics <i>Irregular course. Exact dates and time are listed at 'Lehrveranstaltungen/ courses.</i>			2 Std. Mi 15-18	LFW C1 G. Vergères
752-5103-00L	Functional Microorganisms in Foods	W	3 KP	2G	
752-5103-00 G	Functional Microorganisms in Foods <i>Durchführung im LFV B42.2 nach speziellem Programm.</i>			2 Std. Mi 13-15 09.12. 10-12	LFV B42.2 LFV E41 NO C6 C. Lacroix, T. de Wouters, L. Meile, C. Schwab
752-2122-00L	Food and Consumer Behaviour	W	2 KP	2V	
752-2122-00 V	Food and Consumer Behaviour			2 Std. Mo 10-12	LFW B1 M. Siegrist, C. Hartmann
701-1341-00L	Water Resources and Drinking Water	W	3 KP	2G	
701-1341-00 G	Water Resources and Drinking Water			2 Std. Fr 08-10	NO C44 S. Hug, M. Berg, F. Hammes, U. von Gunten
636-0017-00L	Computational Biology	W	4 KP	3G	
636-0017-00 G	Computational Biology <i>Lecture will take place from 3-5pm weekly. Tutorials (starting 3.10.2016) biweekly from 5-7pm.</i>			3 Std. Mo 15-17 Mo/2w 17-19	LEE E101 LEE E101 T. Stadler, C. Magnus
701-1703-00L	Evolutionary Medicine for Infectious Diseases	W	3 KP	2G	
701-1703-00 G	Evolutionary Medicine for Infectious Diseases			2 Std. Fr 10-12	CHN D48 A. Hall
701-1471-00L	Ecological Parasitology <i>Number of participants limited to 20.</i>		3 KP	1V+1P	
	<i>Enrollment is limited to Master students of the study programme Environmental Sciences majoring Ecology and Evolution and to Master students of the study programme Biology majoring Ecology and Evolution (Elective Compulsory Master Courses), time of enrolment is decisive. It is possible to enroll until September 12. The registration will only be effective once confirmed.</i>				
701-1471-00 V	Ecological Parasitology ■			14s Std. 26.09. 08-10 03.10. 08-10 17.10. 08-10 31.10. 08-10 14.11. 08-10 21.11. 08-10 28.11. 08-10	EAW -EAWAG EAW -EAWAG EAW -EAWAG EAW -EAWAG EAW -EAWAG EAW -EAWAG EAW -EAWAG O. E. Seppälä, H. Hartikainen, J. Jokela
701-1471-01 P	Ecological Parasitology ■			12s Std. 10.10. 08-12 24.10. 08-12 07.11. 08-12	EAW -EAWAG EAW -EAWAG EAW -EAWAG O. E. Seppälä, H. Hartikainen, J. Jokela

► Ergänzung

►► Food Biotechnology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-5105-00L	Biotechnologie von alkoholischen Getränken <i>Maximale Teilnehmerzahl: 60</i>	W+	2 KP	2V	
752-5105-00 V	Biotechnologie von alkoholischen Getränken			2 Std. Fr 15-17	LFV E41 H. J. Gafner, S. Schönenberg
752-5111-00L	Gene Technology in Foods	W	3 KP	2V	
752-5111-00 V	Gene Technology in Foods			2 Std. Di 13-15	LFV E41 L. Meile
752-5103-00L	Functional Microorganisms in Foods	W	3 KP	2G	
752-5103-00 G	Functional Microorganisms in Foods <i>Durchführung im LFV B42.2 nach speziellem Programm.</i>			2 Std. Mi 13-15 09.12. 10-12	LFV B42.2 LFV E41 NO C6 C. Lacroix, T. de Wouters, L. Meile, C. Schwab

►► Food Chemistry

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-1021-00L	Food Enzymology	W+	3 KP	2G	
752-1021-00 G	Food Enzymology			2 Std. Fr 12.01. 13-15	LFO C13 LFO C13 L. Nyström
529-0041-00L	Moderne Massenspektroskopie, gekoppelte Analysenmethoden, Chemometrie	W	6 KP	3G	
529-0041-00 G	Moderne Massenspektroskopie, gekoppelte Analysenmethoden, Chemometrie			3 Std. Mo 09-11 Mi 12-13	HCI H2.1 HCI H2.1 R. Zenobi, M. Badertscher, B. Hattendorf, P. Sinués Martínez-Lozano

►► Food Microbiology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-4009-00L	Molecular Biology of Foodborne Pathogens	W+	3 KP	2V	
752-4009-00 V	Molecular Biology of Foodborne Pathogens			2 Std. Do 10-12	LFO C13 M. Loessner, M. Schuppler
752-5103-00L	Functional Microorganisms in Foods	W	3 KP	2G	
752-5103-00 G	Functional Microorganisms in Foods <i>Durchführung im LFV B42.2 nach speziellem Programm.</i>			2 Std. Mi 13-15 09.12. 10-12	LFV B42.2 LFV E41 NO C6 C. Lacroix, T. de Wouters, L. Meile, C. Schwab

►► Food Process Design

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-3021-00L	Food Process Design and Optimization	W+	4 KP	2G	
752-3021-00 G	Food Process Design and Optimization			2 Std. Mi 08-10 17.10. 17-19 24.10. 17-19	LFW E13 LFO C13 LFO C13 E. J. Windhab
752-3023-00L	Process Measurements and Automation	W	3 KP	2G	
752-3023-00 G	Process Measurements and Automation			2 Std. Do 08-10 31.10. 17-19 21.11. 17-19	CLA E4 LFO C13 LFO C13 E. J. Windhab

►► Food Sensory Science and Consumer Behaviour

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-2122-00L	Food and Consumer Behaviour	W	2 KP	2V	
752-2122-00 V	Food and Consumer Behaviour			2 Std. Mo 10-12	LFW B1 M. Siegrist, C. Hartmann

►► Public Health Nutrition

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-6101-00L	Dietary Etiologies of Chronic Disease	W+	3 KP	2V	
752-6101-00 V	Dietary Etiologies of Chronic Disease			2 Std. Do 08-10	CAB G11 M. B. Zimmermann
752-6105-00L	Epidemiology and Prevention <i>Information für UZH Studierende: Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls CS16_101 an der UZH ist nicht möglich.</i>	W+	3 KP	2V	
	<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>				
752-6105-00 V	Epidemiology and Prevention **gemeinsam mit der Uni Zürich**			2 Std. Mi 10-12	LFO C13 M. Puhán, R. Heusser

►► Safety and Quality in Agri-Food Chain

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-1555-00L	Applied Food Industrial Organisation	W+	3 KP	2G	

751-1555-00 G	Applied Food Industrial Organisation <i>Findet dieses Semester nicht statt. Diese LV findet im FS 2017 statt.</i>			2 Std.					Noch nicht bekannt
752-2122-00L	Food and Consumer Behaviour	W	2 KP	2V					
752-2122-00 V	Food and Consumer Behaviour			2 Std.	Mo	10-12	LFW B1		M. Siegrist, C. Hartmann
752-2307-00L	Nutritional Aspects of Food Composition and Processing	W+	3 KP	2V					
752-2307-00 V	Nutritional Aspects of Food Composition and Processing			2 Std.	Mi	08-10	LFW C5		B. E. Baumer, J. M. Sych
751-4203-00L	Horticultural Science: Case Studies (HS) <i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i>	W	2 KP	2G					
751-4203-00 G	Horticultural Science: Case Studies (HS)			2 Std.	Do	13-15	LFW C4		L. Bertschinger, J. Rösti, V. J. U. Zufferey
751-6001-00L	Forum: Livestock in the World Food System	W	2 KP	1S					
751-6001-00 S	Forum: Livestock in the World Food System <i>Durchführung gemäss speziellem Programm.</i>			1 Std.	Mi	08-10	LFW C1		M. Kreuzer, S. Bauersachs, E. Hillmann, S. Neuenschwander
752-5111-00L	Gene Technology in Foods	W	3 KP	2V					
752-5111-00 V	Gene Technology in Foods			2 Std.	Di	13-15	LFV E41		L. Meile
751-0021-00L	World Food System Summer School <i>Number of participants limited to 25.</i>	W Dr	4 KP	6P					
	<i>It is necessary to apply and be selected in order to participate in this course. This also applies to ETH Zurich applicants, they will go through a competitive selection process and are not guaranteed a place simply by signing up for the course.</i>								
	<i>Further information available: http://www.worldfoodsystem.ethz.ch/education/summer-schools/upcoming.html</i>								
751-0021-00 P	World Food System Summer School <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			84s Std.					N. Buchmann

►► Food Physics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
752-3103-00L	Food Rheology I	W+	3 KP	2V						
752-3103-00 V	Food Rheology I			2 Std.	Di	08-10	LFO C13		P. A. Fischer	
752-2314-00L	Physics of Food Colloids	W+	3 KP	2V						
752-2314-00 V	Physics of Food Colloids			2 Std.	Di	10-12	LFV B42.2		P. A. Fischer, R. Mezzenga	

►► Food Toxicology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
752-1301-00L	Special Topics in Toxicology	W	2 KP	2G						
752-1301-00 G	Special Topics in Toxicology <i>This course will only be offered in the autumn semester starting from HS2016.</i>			2 Std.	Fr	08-10	CHN E42		S. J. Sturla, K. Hecht	
752-1302-00L	Advanced Topics in Toxicology	W	2 KP	2G						
752-1302-00 G	Advanced Topics in Toxicology <i>This course will only be offered in the autumn semester starting from HS2016.</i>			2 Std.	Fr	08-10	CHN E42		S. J. Sturla	
529-0047-00L	Risk Assessment of Chemicals	W	7 KP	6A						
529-0047-00 A	Risikobewertung für Chemikalien <i>Projektarbeit.</i>			80s Std.	n. V.				C. Bogdal, K. Hungerbühler, N. von Götz, Z. Wang	
752-4009-00L	Molecular Biology of Foodborne Pathogens	W	3 KP	2V						
752-4009-00 V	Molecular Biology of Foodborne Pathogens			2 Std.	Do	10-12	LFO C13		M. Loessner, M. Schuppler	
752-6105-00L	Epidemiology and Prevention <i>Information für UZH Studierende: Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls CS16_101 an der UZH ist nicht möglich.</i>	W	3 KP	2V						
	<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>									
752-6105-00 V	Epidemiology and Prevention <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Mi	10-12	LFO C13		M. Puhán, R. Heusser	

►► Wahlfächer

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

752-0005-00L	Öffentliche lebensmittelwissenschaftliche Kolloquien	W	1 KP	2K					
752-0005-00 K	Öffentliche lebensmittel- und ernährungswissenschaftliche Kolloquien				2 Std.	Di	16-18	LFO C13	S. J. Sturla

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-0230-00L	Master-Arbeit <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:</i> <i>a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;</i> <i>b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat;</i> <i>c. im Master-Studium mindestens 30 KP erworben hat.</i> <i>Das Thema der Arbeit sowie Referent/in und Korreferent/in, sofern diese nicht Professoren des D-HEST sind, müssen von der Departementskonferenz des D-HEST genehmigt werden.</i>	O	30 KP	64D	
752-0230-00 D	Master-Arbeit ■			900s Std. n. V.	Betreuer/innen

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-1000-AAL	Food Chemistry I <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	3 KP	6R	
752-1000-AA R	Food Chemistry I <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	L. Nyström, M. Erzinger
752-1101-AAL	Food Analysis 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	
752-1101-AA R	Food Analysis I <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	L. Nyström
752-3000-AAL	Food Process Engineering I <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	4 KP	9R	
752-3000-AA R	Food Process Engineering I <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	E. J. Windhab
752-6305-AAL	Physiology and Anatomy I <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	2 KP	4R	
752-6305-AA R	Physiology and Anatomy I <i>Self-study course. No presence required.</i>			60s Std.	W. Langhans
752-6306-AAL	Physiology and Anatomy II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	3 KP	6R	
752-6306-AA R	Physiology and Anatomy II <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	W. Langhans
752-6001-AAL	Introduction to Nutritional Science <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	3 KP	6R	

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
551-0001-AAL	General Biology 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-	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
551-0002-AAL	General Biology 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-	4 KP	6R	
551-0002-AA R	General Biology II Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Uwe Sauer for further information.			90s Std.	U. Sauer, R. Aebersold, H.- M. Fischer, W. Gruissem
406-0063-AAL	Physics II Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	E-	5 KP	11R	
406-0063-AA R	Physics II Self-study course. No presence required.			150s Std.	A. Vaterlaus
406-0603-AAL	Stochastics (Probability and Statistics) Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben. Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.	E-	4 KP	9R	
406-0603-AA R	Stochastics (Probability and Statistics) Self-study course. No presence required.			120s Std.	M. Kalisch

Lebensmittelwissenschaft 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 Architecture and Digital Fabrication

► Lehrangebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
065-0061-00L	MAS in Architecture and Digital Fabrication	E-	0 KP	7K	
065-0061-00 K	MAS in Architecture and Digital Fabrication ■ <i>Gemäss separatem Programm</i>			100s Std.	F. Gramazio, M. Kohler

MAS in Architecture and Digital Fabrication - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

MAS in Architecture and Information

Einjähriges Vollzeitstudium. Das Studium fängt im Herbstsemester an.

Das Programm umfasst 75 KP und besteht aus 6-8 Modulen von 3-4 Wochen, die in seminaristischer Form durchgeführt werden, einem Gruppenprojekt und einer individuellen Master Thesis (ca. 3 Monate).

Die Module unterteilen sich in praktische und theoretische Module.

Für nähere Informationen zu den einzelnen Modulen besuchen Sie bitte: <http://www.caad.arch.ethz.ch/>

Die Unterrichtssprachen sind Englisch und Deutsch. Die Anzahl der Teilnehmer beläuft sich zwischen 6 und 12 Studierenden.

► Lehrangebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
065-0069-07L	MAS ETH in Architektur und Information E- <i>Die Studierenden erhalten nach erfolgreichem Abschluss 70 Kreditpunkte.</i>		0 KP	6K	
065-0069-07 K	MAS ETH in Architektur und Information ■ <i>Gemäss separatem Programm</i>			6 Std.	L. Hovestadt

MAS in Architecture and Information - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

MAS in Entwicklung und Zusammenarbeit

Die Vorlesungen und Weiterbildungskurse des NADEL sind ausschliesslich für Studierende des MAS in Entwicklung und Zusammenarbeit und für Fachkräfte der Entwicklungszusammenarbeit (EZA) mit mindestens 2 Jahren Berufserfahrung in der EZA und einem von der ETH anerkannten Abschluss auf Masterstufe zugänglich. Doktorierende, die sich mit empirischer Forschung im EZA-Bereich befassen, können "sur Dossier" zugelassen werden.

► Studiensemester

►► Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
865-0001-00L	Kulturelle und soziale Aspekte der Entwicklung <i>Nur für MAS in Entwicklung und Zusammenarbeit.</i>	O	3 KP	4G	
865-0001-00 G	Kulturelle und soziale Aspekte der Entwicklung ■ <i>Termine n.V.</i> <i>Ort: CLD</i>			4 Std.	M.-L. Müller
865-0007-00L	Geschichte und Formen der IZA <i>Nur für MAS in Entwicklung und Zusammenarbeit.</i>	O	3 KP	4G	
865-0007-00 G	Geschichte und Formen der IZA ■ <i>Termine n.V.</i> <i>Ort: CLD</i>			4 Std.	R. Batliner
865-0003-00L	Entwicklungsökonomie <i>Nur für MAS in Entwicklung und Zusammenarbeit.</i>	O	3 KP	4G	
865-0003-00 G	Entwicklungsökonomie ■ <i>Termine n.V.</i> <i>Ort: CLD</i>			4 Std.	I. Günther, K. Harttgen
865-0010-00L	Politik und Gouvernanz <i>Nur für MAS in Entwicklung und Zusammenarbeit.</i>	O	2 KP	3G	
865-0010-00 G	Politik und Gouvernanz ■ <i>Termine n.V.</i> <i>Ort: CLD</i>			3 Std.	F. Brugger
865-0010-01L	Environment and Natural Resources <i>Nur für MAS in Entwicklung und Zusammenarbeit.</i>	O	3 KP	4G	
865-0010-01 G	Environment and Natural Resources ■ <i>Termine n.V.</i> <i>Ort: CLD</i>			4 Std.	L. B. Nilsen

►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
865-0068-00L	Gerechtigkeit und normative Aspekte der Entwicklung <i>Nur für MAS in Entwicklung und Zusammenarbeit.</i>	W	2 KP	3G	
865-0068-00 G	Gerechtigkeit und normative Aspekte der Entwicklung ■ <i>Termine n.V.</i> <i>Ort: CLD</i>			3 Std.	F. Brugger, R. Batliner
865-0011-01L	Siedlungshygiene und Wasserversorgung <i>Nur für MAS in Entwicklung und Zusammenarbeit.</i>	W	2 KP	3G	
865-0011-01 G	Siedlungshygiene und Wasserversorgung ■ <i>Termine n.V.</i> <i>Ort: CLD</i>			3 Std.	M.-L. Müller, C. Zurbrügg
865-0010-02L	Food Security and Agriculture <i>Generell nur für MAS in Entwicklung und Zusammenarbeit.</i>	W	2 KP	3G	
	<i>Zwei MACIS Studierende werden für diesen Kurs zugelassen. Die Anmeldung erfolgt direkt beim Studiensekretariat NADEL.</i>				
865-0010-02 G	Food Security and Agriculture ■ <i>Termine n.V.</i> <i>Ort: CLD</i>			3 Std.	L. B. Nilsen
860-0006-00L	Applied Statistics and Policy Evaluation <i>Number of participants limited to 20.</i>	W	3 KP	3G	
	<i>Science, Technology, and Policy MSc and MAS in Development and Cooperation have priority.</i>				
860-0006-00 G	Applied Statistics and Policy Evaluation ■			3 Std. Do 14-17 CLD A1	I. Günther, K. Harttgen
865-0067-00L	Foundations of Sustainable Development Practice	W	1 KP	1G	

Generell nur für MAS in Entwicklung und Zusammenarbeit.

Zwei MACIS Studierende werden für diesen Kurs zugelassen. Die Anmeldung erfolgt direkt beim MAS-Studiensekretariat NADEL.

865-0067-00 G	Foundations of Sustainable Development Practice ■ Termine n.V. Ort: CLD			14s Std.	28.11. 13-17 05.12. 13-17 12.12. 13-17 19.12. 13-17	CLD A1 CLD A1 CLD A1 CLD A1	D. Molnar, R. Batliner
865-0069-00L	Gesundheit und Entwicklung - Gesundheitsaspekte in der internationalen Zusammenarbeit Nur für MAS in Entwicklung und Zusammenarbeit.	W	2 KP	2G			
865-0069-00 G	Gesundheit und Entwicklung - Gesundheitsaspekte in der internationalen Zusammenarbeit ■ Termine n.V. Ort: CLD			2 Std.			M.-L. Müller, N. D. Labhardt

► Semesterarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
865-0700-00L	Semesterarbeit Nur für MAS in Entwicklung und Zusammenarbeit. Sie können diese Lerneinheit nicht selber in myStudies belegen, sondern müssen sich beim Studiensekretariat MAS Entwicklung und Zusammenarbeit direkt registrieren.	O	4 KP	9A	
865-0700-00 A	Semesterarbeit			120s Std.	Dozent/innen

MAS in Entwicklung und Zusammenarbeit - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

MAS in Ernährung und Gesundheit

► Disziplinäre Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-6402-00L	Nutrigenomics	W+	3 KP	2V	
752-6402-00 V	Nutrigenomics <i>Irregular course. Exact dates and time are listed at 'Lehrveranstaltungen/ courses.'</i>			2 Std. Mi 15-18 LFW C1	G. Vergères
752-6105-00L	Epidemiology and Prevention	W+	3 KP	2V	
	<i>Information für UZH Studierende: Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls CS16_101 an der UZH ist 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>				
752-6105-00 V	Epidemiology and Prevention <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std. Mi 10-12 LFO C13	M. Puhan, R. Heusser
752-2307-00L	Nutritional Aspects of Food Composition and Processing	W+	3 KP	2V	
752-2307-00 V	Nutritional Aspects of Food Composition and Processing			2 Std. Mi 08-10 LFW C5	B. E. Baumer, J. M. Sych
752-6301-00L	Selected Topics in Physiology Related to Nutrition	W+	3 KP	2V	
752-6301-00 V	Selected Topics in Physiology Related to Nutrition			2 Std. Do 10-12 CAB G51	W. Langhans
766-6205-00L	Nutrient Analysis in Foods	W+	3 KP	3U	
	<i>Number of participants limited to 20. Permission from lecturers required for all students.</i>				
766-6205-00 U	Nutrient Analysis in Foods ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course from February 6 to February 10 2017. The course starts from 8 to 9 am in the room LFW C 4, followed by lab work from 9 am to 5 pm in the laboratory LFV, floor D. Oral presentations take place on February 17, 2017 in the afternoon. The detailed program will be announced separately.</i>			45s Std. 06.02.-10.02. 08-09 09-17 LFW C4 LFV	M. B. Zimmermann, V. Galetti
752-6101-00L	Dietary Etiologies of Chronic Disease	W	3 KP	2V	
752-6101-00 V	Dietary Etiologies of Chronic Disease			2 Std. Do 08-10 CAB G11	M. B. Zimmermann
752-6403-00L	Nutrition and Performance	W+	2 KP	2V	
752-6403-00 V	Nutrition and Performance			2 Std. Do 15.12. 13-15 ML H44 HG E7	S. Mettler, M. B. Zimmermann

► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-2122-00L	Food and Consumer Behaviour	W	2 KP	2V	
752-2122-00 V	Food and Consumer Behaviour			2 Std. Mo 10-12 LFW B1	M. Siegrist, C. Hartmann
752-0801-00L	Lebensmittelrecht	W	1 KP	1V	
752-0801-00 V	Lebensmittelrecht			1 Std. Fr/2w 10-12 LFW C4	C. Spinner, E. Zbinden Kaessner
752-5103-00L	Functional Microorganisms in Foods	W	3 KP	2G	
752-5103-00 G	Functional Microorganisms in Foods <i>Durchführung im LFV B42.2 nach speziellem Programm.</i>			2 Std. Mi 13-15 09.12. 10-12 LFV B42.2 LFV E41 NO C6	C. Lacroix, T. de Wouters, L. Meile, C. Schwab
752-5111-00L	Gene Technology in Foods	W	3 KP	2V	
752-5111-00 V	Gene Technology in Foods			2 Std. Di 13-15 LFV E41	L. Meile
551-0317-00L	Immunology I	W	3 KP	2V	
551-0317-00 V	Immunology I			2 Std. Di 08-10 HG G3	A. Oxenius, M. Kopf
752-6151-00L	Public Health Concepts	W+	3 KP	2V	
752-6151-00 V	Public Health Concepts			2 Std. Mo 13-15 LFW C1	R. Heusser

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
766-6500-00L	MAS Master-Arbeit	O	20 KP	43D	
	<i>Nur für MAS in Nutrition and Health.</i>				
766-6500-00 D	Master-Arbeit ■			600s Std. n. V.	Dozent/innen

MAS in Ernährung und Gesundheit - 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.

MAS in Gesamtprojektleitung Bau

► Lehrangebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
065-0013-00L	MAS-Programm "Gesamtprojektleitung Bau" <i>Die Studierenden erhalten nach erfolgreichem Abschluss 60 Kreditpunkte.</i>	E-	0 KP	12G	
065-0013-00 G	MAS-Programm "Gesamtprojektleitung Bau" (S.Menz)			12 Std. Fr Sa	08-18 08-12 HIT J51 HIL D60.1

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)

► Lehrangebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
065-0003-00L	MAS-Programm "Geschichte und Theorie der Architektur" <i>Die Studierenden erhalten nach erfolgreichem Abschluss 75 Kreditpunkte.</i>	E-	0 KP	4V				
065-0003-00 V	MAS-Programm "Geschichte und Theorie der Architektur" ■ <i>Keine Lehrveranstaltung in den beiden letzten Semesterwochen (16. und 23. Dezember).</i>			4 Std.	Fr	09-13	HIL F10.3	S. Claus

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

Das Lehrangebot des MAS-Programms "Housing" ist in vier themenbezogene Module gegliedert:

- Modul 1: Gesellschaftlicher Kontext und zeitliche Bedingtheit des Wohnens und des Wohnungsbaus.
- Modul 2: Wohnungen entwerfen gestern und heute: Charakteristik, Gebäude, Nutzungsgeschichte.
- Modul 3: Wohnungsbau als Beitrag zur Stadt-, Quartier- und Siedlungsentwicklung
- Modul 4: Nachhaltigkeit als neues Ziel im Wohnungsbau

Der Besuch der Vorlesung "Wohnen" vom Prof. Eberle im Herbstsemester ist obligatorisch.

Es müssen mindestens 3-4 weiteren Vorlesungen oder Seminaren nach eigener Wahl im HS und/oder FS besucht werden (6 KP).

Die Modulen 3 und 4 werden im Frühjahrssemester angeboten.

Siehe separates Programm.

► Lehrangebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
065-0059-00L	MAS-Programm "Wohnen" <i>Die Studierenden erhalten nach erfolgreichem Abschluss 72 Kreditpunkte.</i>	E-	0 KP	8K	
065-0059-00 K	MAS-Programm "Wohnen" ■ <i>Gemäss separatem Programm Workshops und individuelle Besprechungen zur Master-Thesis wöchentlich</i>			8 Std.	M. A. Glaser

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 Landscape Architecture

Das MAS Programm Landschaftsarchitektur ist als einjähriges Vollzeitstudium angelegt, das rund 600 Stunden Vorlesungen und andere betreute Tätigkeiten umfasst. Lehrsprache ist Englisch.

Der inhaltliche Aufbau des MAS Programms besteht aus einem Entwurfs-, einem Theorie- und Geschichts- sowie einem Videolaboratorium und folgt damit der bestehenden dreiteiligen Lehr- und Forschungsstruktur der Professur Landschaftsarchitektur.

Für weitere Informationen siehe <http://www.girot.arch.ethz.ch/>

► Lehrrangebot

The programme is a one-year full time master programme, structured a-round two main poles: a landscape design studio (laboratory), and a theory seminar (oratory). Emphasis within the programme on Landscape Video will also help provide a strong analytical basis in both theory and design. The studios are held during the semester from Tuesday to Friday. The programme will conclude with an individual thesis work.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
065-0063-00L	MAS-Programme "Landscape Architecture" <i>Die Studierenden erhalten nach erfolgreichem Abschluss 60 Kreditpunkte.</i>	E-	0 KP	16K	
065-0063-00 K	MAS-Programme "Landscape Architecture" <i>Findet dieses Semester nicht statt. Gemäss separatem Programm</i>			16 Std.	C. Girot

MAS in Landscape Architecture - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

Einführungsveranstaltung für MAS MTEC Studierende des Jahrgangs 2016-2018:
Freitag, 26.08.2016, 18.00-20.00 Uhr, Dozentenfoyer

► 1. Semester

►► Kernfächer

►►► General Management and Human Resource Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0301-00L	Work Design and Organizational Change W+		3 KP	2G	
363-0301-00 G	Work Design and Organizational Change			2 Std. Di 10-12 LFW C4 11.10. 10-12 LFW C1 20.12. 10-12 LFW C1	G. Grote
363-0341-00L	Introduction to Management	W+	3 KP	2G	
363-0341-00 G	Introduction to Management <i>Change in dates/times: 10.11.2016 from 15 to 19 h 17.11.2016 from 15 to 19 h (no lecture on 08.12 and 15.12.16)</i>			2 Std. Do 15-17 HG F1 10.11. 17-19 HG G5 17.11. 17-19 HG F1	S. Brusoni, P. Baschera

►►► Strategy, Technology and Innovation Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0403-00L	Introduction to Marketing	W+	3 KP	2G	
363-0403-00 G	Introduction to Marketing			2 Std. Di 13-15 HG E5	F. von Wangenheim

►►► Information Management, Operations Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0445-00L	Production and Operations Management W+		3 KP	2G	
363-0445-00 G	Production and Operations Management			2 Std. Do 13-15 HG G3	T. Netland, P. Schönsleben
363-0421-00L	Mastering Digital Business Models	W+	3 KP	2G	
363-0421-00 G	Mastering Digital Business Models <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i>			2 Std. Di 08-10 ML H44	E. Fleisch

►►► Quantitative and Qualitative Methods

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0541-00L	Systems Dynamics and Complexity	W+	3 KP	3G	
363-0541-00 G	Systems Dynamics and Complexity <i>Lecture: Thursday, 8-10 h Exercises: Tuesday, 12-13 h</i>			3 Std. Di 12-13 HG D1.2 Do 08-10 HG D1.2	F. Schweitzer, G. Casiraghi, V. Nanumyan

►►► Economics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0565-00L	Principles of Macroeconomics	W+	3 KP	2V	
363-0565-00 V	Principles of Macroeconomics			2 Std. Di 15-17 HG E5 16.12. 15-17 HG E5	J.-E. Sturm
363-0503-00L	Principles of Microeconomics	W+	3 KP	2G	
363-0503-00 G	Principles of Microeconomics			2 Std. Do 17-19 ML D28	M. Filippini

►►► Financial Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0711-00L	Accounting for Managers	W+	3 KP	2V	
363-0711-00 V	Accounting for Managers			2 Std. Di 17-19 HG E3	M. Passardi

► 3. Semester

►► Kernfächer

►►► Strategy, Technology and Innovation Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0392-00L	Strategic Management	W+	3 KP	2G	
363-0392-00 G	Strategic Management <i>Number of participants limited to 80. Registration through myStudies (first come, first served). If you are unable to sign up through myStudies, please contact the course assistant: http://www.smi.ethz.ch/education/strategic-management.html Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Please take note of the irregular lecture dates.</i>			2 Std. Mo 15-19 ML H44 17-19 ML F34 19.09. 15-19 ML H44	G. von Krogh
365-1059-00L	Practicing Strategy	W+	1 KP	1S	
	<i>Exclusively for MAS MTEC students (third semester). A prior/parallel enrolment for the lecture</i>				

Strategic Management (363-0392-00) is mandatory.

Limited number of participants: a minimum of 10 persons and a maximum of 25 persons.

Please register through myStudies to enrol for the course no later than 27.10.2016.

365-1059-00 S	Practicing Strategy <i>Two-day course: 11.11.16 and 16.12.16 from 10:15-19:00. The course material will be available at http://www.smi.ethz.ch/education/practicing-strategy.html.</i>	16s Std.	11.11.16.12.	10-19 10-19	WEV F109 WEV F109	G. von Krogh, S. Herting
---------------	---	----------	--------------	----------------	----------------------	---------------------------------

363-0387-00L	Corporate Sustainability	W+	3 KP	2G				V. Hoffmann
363-0387-00 G	Corporate Sustainability			2 Std.	Mi	15-17	HG E21 HG F3 ML E12 WEV F109 WEV H326 LEE E101	
					30.11.14.12.	15-17 14-17		

▶▶▶ Information Management, Operations Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
363-0425-00L	Transformation: Corporate Development and IT	W+	3 KP	2G				
363-0425-00 G	Transformation: Corporate Development and IT			30s Std.	Mo	12-15	HG E3	T. Gutzwiller
363-0453-00L	Strategic Supply Chain Management	W+	3 KP	2G				
363-0453-00 G	Strategic Supply Chain Management			2 Std.	Mi	08-10	HG E1.1	S. Wagner

▶▶▶ Quantitative and Qualitative Methods

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
363-0305-00L	Empirical Methods in Management	W+	3 KP	2G				
363-0305-00 G	Empirical Methods in Management			2 Std.	Mi	13-15	HG E1.2	A. Scherer
363-1004-00L	Operations Research	W+	3 KP	2G				
363-1004-00 G	Operations Research			2 Std.	Mo	08-10	ML F39	M. Laumanns

▶▶▶ Economics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
363-0537-00L	Resource and Environmental Economics	W+	3 KP	2G				
363-0537-00 G	Resource and Environmental Economics			2 Std.	Mi	10-12	HG G3	L. Bretschger, A. Brausmann

▶▶▶ Financial Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
363-0561-00L	Financial Market Risks	W+	3 KP	2G				
363-0561-00 G	Financial Market Risks			2 Std.	Mo	10-12	HG D1.1	D. Sornette
363-0723-00L	Corporate Finance	W+	3 KP	2G				
363-0723-00 G	Corporate Finance <i>the following lectures will last 4 h instead of 2 h: 23.9., 30.9., 4.11., 9.12.2016 (no lecture on: 7.10., 14.10., 11.11., 23.12.2016)</i>			2 Std.	Fr	08-10 23.09.10-12 30.09.10-12 04.11.08-12 09.12.10-12	HG E1.2 HG E1.2 HG E1.2 ML H37.1 HG E1.2	M. Neuhaus

▶ Wahlfächer, 1. und 3. Semester

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
363-0311-00L	Psychological Aspects of Risk Management and Technology <i>Maximale Teilnehmerzahl: 65</i>	W	3 KP	2V				
363-0311-00 V	Psychological Aspects of Risk Management and Technology			2 Std.	Mi	15-17	HG D1.2	G. Grote, J. Schmutz, R. Schneider, M. Zumbühl
365-0351-00L	Presentation Skills <i>Ausschliesslich für MAS MTEC Studierende (1. Semester). Beschränkte Teilnehmeranzahl: Minimum 10 und Maximum 12 Teilnehmer pro Kurs.</i>	W	1 KP	1S				
	<i>Voranmeldung erforderlich: Montag 12.09.2016 (10:00) bis Donnerstag 22.09.2016 (10:00) via Moodle https://moodle-app2.let.ethz.ch/course/view.php?id=2360. Nach Bestätigung eines definitiven Kursplatzes ist eine Belegung in myStudies ab 26. September 2016 möglich.</i>							

365-0351-00 S	Presentation Skills <i>Two-day course: 14./15.10.2016 (English) or 21./22.10.2016 (English) or 04./05.11.2016 (German) or 11./12.11.2016 (German) or 16./17.12.2016 (English); Friday: 10:15-19:00; Saturday: 08:15-17:00.</i> <i>Pre-course information and course material will be available on Moodle via myStudies (button "Learning Materials"). The Moodle site will be accessible by 26.09.2016</i>		16s Std.	14.10.	10-19	HG F33.1 HG F33.2 HG F33.1 HG F33.2 HG F33.1 HG F33.2 HG F33.1 HG F33.2 HG F33.1 HG F33.2 HG F33.1 HG F33.2 LEE E101 LEE E126 LEE E101 LEE E126 HG F33.1 HG F33.2 HG F33.1 HG F33.2	T. Skipwith	
363-0393-00L	Corporate Strategy <i>Due to didactic considerations, the number of participants for this course is limited to 50. Please register through myStudies to enroll for the course. Slots are assigned on a first-come first-serve basis (in the order of the registration date on myStudies). We will confirm your registration by e-mail. If you have any inquiries about the course, please contact the course assistant.</i>	W	3 KP	2V				
363-0393-00 V	Corporate Strategy		2 Std.	Mo	10-12	ML F39	S. Ben-Menahem	
363-0861-00L	Alliance Advantage - Exploring the Value Creation Potential of Collaborations	W	3 KP	2G				
363-0861-00 G	Alliance Advantage - Exploring the Value Creation Potential of Collaborations <i>Block course additional date: 22.9.16, 17-20 h, where tba</i>		26s Std.	22.09. 03.11. 04.11. 22.12.	17-20 08-19 08-19 17-20	HG D3.2 WEV H326 WEV H326 WEV F109	C. G. C. Marx	
351-0555-00L	Open- and User Innovation	W	3 KP	2G				
351-0555-00 G	Open- and User Innovation <i>Block course (3 days) opening lecture 27.9.16, 14-16 h (mandatory)</i>		26s Std.	27.09. 14.11. 15.11. 16.11.	14-16 09-17 09-17 09-17	HG E23 HG E23 HG E23 HG E23	S. Häfliger, S. Spaeth	
363-0884-00L	Industrial Engineering and Management Methodology for Theses in Companies <i>Prerequisites: study of documents provided on the Internet and of the book Züst, R.: Einstieg ins Systems Engineering. 3. Aufl., Verlag Industrielle Organisation, Zürich 2004.</i>	W	1 KP	1G				
363-0884-00 G	Industrial Engineering and Management Methodology for Theses in Companies ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs</i>		11s Std.					
363-0790-00L	Technology Entrepreneurship	W	2 KP	2V				
363-0790-00 V	Technology Entrepreneurship <i>For more information contact: Jonas Van Hove email: jvanhove@ethz.ch</i>		2 Std.	Di 13.12. 14.12.	17-19 17-19 12-15	HG E5 HG E7 HG E23	U. Claesson, B. Clarysse	
363-0345-01L	Ringvorlesung Einkauf	W	2 KP	1V				
363-0345-01 V	Ringvorlesung Einkauf <i>16.11.2016 auswärts (tba)</i>		18s Std.	Di	18-20	HG G3	S. Wagner	
363-0887-00L	Management Research <i>The course is mandatory for MSc students and recommended for MAS students who write their Master Thesis at the Chair of Strategic Management and Innovation. Participation to both sessions are mandatory to receive the credit, there will be no exceptions. If a student can't take part in one of the sessions, the course has to be taken the following semester.</i>	W	1 KP	1S				
363-0887-00 S	Management Research ■ <i>Block course</i>		12s Std.	14.09. 14.10.	09-17 09-17	WEV H326 WEV H326	Z. Erden Özkol	
363-0445-02L	Production and Operations Management (Additional Cases)	W	1 KP	2A				
363-0445-02 A	Production and Operations Management (Additional Cases) <i>this time-slot is used only on specific dates. See detailed program.</i>		30s Std.	Do	12-13	HG G3	T. Netland, P. Schönsleben	
363-0622-00L	Basic Management Skills	W	3 KP	8G				

Beschränkte Teilnehmerzahl.
 Obligatorische Anmeldung an:
 bms@ethz.ch
 Seminar 1: bis 30.6.2016
 Seminar 2: bis 26.9.2016

363-0622-00 G	Basic Management Skills ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Seminar 1: 2 x 5 Tage</i> <i>Block I: 15.-19.08.2016, 9-17 h</i> <i>Block II: 05.-09.09.2016, 9-17 h</i>			8 Std.					R. Specht
	<i>Voranzeige FS 2017:</i> <i>Seminar 2: 2 x 5 Tage</i> <i>Block I: 30.01.-03.02.2017, 9-17 h</i> <i>Block II: 13.02.-17.02.2017, 9-17 h</i>								
	<i>Es kann nur "Seminar 1" oder "Seminar 2" belegt und absolviert werden.</i>								
	<i>Ort: tba</i>								
365-1019-00L	Human Resource Management: Skills in Practice <i>Exclusively for MAS MTEC students (third semester).</i>	W	2 KP	2S					
	<i>Limited number of participants: a minimum of 10 persons and a maximum of 25 persons. Please register by 27.10.2016 at the latest via myStudies</i>								
	<i>Prerequisites: Prior participation in the lecture "Human Resource Management: Leading Teams" (363-0302-00L) in Spring Semester is recommended.</i>								
365-1019-00 S	Human Resource Management: Skills in Practice <i>Crash course of 3 days: 28.10.2016 / 09.12.2016 / 10.12.2016.</i> <i>Friday: 10:15-19:00; Saturday: 08:15-17:00.</i>			24s Std.	28.10.	10-19	LEE E101 LEE E126		M. Gubler, M. Kolbe
	<i>The course material will be available on Moodle via myStudies (button "Learning Materials"). The Moodle site will be accessible by mid September.</i>				09.12.	10-19	HG E23 HG F33.4		
					10.12.	08-17	HG E22 HG E23		
363-1028-00L	Entrepreneurial Leadership <i>Limited number of participants.</i>	W	4 KP	3S					
	<i>Students apply with motivation letter, CV and a transcript of records no later than 22.8.2016.</i> <i>Earlier applications welcome. Send application to mtec-els@ethz.ch.</i> <i>Once your application is confirmed, a registration in myStudies is possible.</i>								
363-1028-00 S	Entrepreneurial Leadership ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Additional classes are: plus one workshop, several interviews and two full days at corporate partner on dates to be confirmed by early September 2016.</i>			45s Std.	28.09.	10-13	WEV H326		C. P. Siegenthaler,
					12.10.	10-13	WEV H326		P. Baschera, S. Brusoni,
					19.10.	10-13	WEV H326		G. Grote, V. Hoffmann,
					09.11.	10-13	WEV H326		G. von Krogh
					23.11.	10-13	WEV H326		
					05.12.	10-13	WEV H326		
363-1021-00L	Monetary Policy	W	3 KP	2V					
363-1021-00 V	Monetary Policy			2 Std.	Mo	13-15	LEE E101		J.-E. Sturm, D. Kaufmann
365-1029-00L	Harvard Business School: Financial Accounting Online <i>Exclusively for MAS MTEC students (first semester).</i> <i>The online course will be open from 19.09.2016 to 22.01.2017. Within this time, students can proceed through the course at their own convenience. Seat time is about 25 hours.</i>	W	1 KP	2S					
	<i>All MAS MTEC students will receive further information by e-mail on 19.09.2016.</i>								
365-1029-00 S	Harvard Business School: Financial Accounting Online <i>All relevant course information including how to access and activate the online course can be found on Moodle. The Moodle site will be accessible from 19 September 2016 via myStudies.</i>			25s Std.					A. J. Schicker
	<i>No lectures are offered for this course. Specific course topics can be discussed with other course participants, and any questions regarding the course content will be answered by an expert on the learning platform Moodle.</i>								
363-1044-00L	Applied Negotiation Seminar <i>Due to didactics reasons, the number of participants is limited to 30.</i>	W	3 KP	2S					

Prerequisites: Successful completion of lectures "363-1039-00L Introduction to Negotiation".

363-1044-00 S	Applied Negotiation Seminar ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Block course 23.9.16, 9-17 h 24.9.16, 9-15 h 7.10.16, 9-17 h 8.10.16, 9-15 h			22s Std.	23.09.	09-17	HG D5.1 HG D5.3 HG E33.3 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG D5.1 HG D5.3 HG E33.3 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5	M. Ambühl , A. Knobel
365-1035-00L	Quality Management	W	3 KP	2S				
365-1035-00 S	Quality Management <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				Noch nicht bekannt
363-1049-00L	Contemporary Conflict Management	W	3 KP	2V				
363-1049-00 V	Contemporary Conflict Management			2 Std.	Mo 10.10.	10-12 12-13	HG D1.2 HG D1.2	M. Ambühl , S. C. Zürcher
363-1051-00L	Cases in Technology Marketing <i>Number of participants limited to 20.</i>	W	3 KP	1G				
	<i>Students have to apply for this course by sending a CV and an one-page motivation letter to mgrohmann@ethz.ch. Additionally please enroll via myStudies. Places will be assigned on the basis of your motivation letter.</i>							
363-1051-00 G	Cases in Technology Marketing <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Block course: 26.9.2016, 17-20 h 24.10.2016, 17-20 h 14.11.2016, 17-20 h 5.12.2016, 9-17 h			16s Std.	19.09. 24.10. 14.11. 05.12.	17-20 17-20 17-20 09-17	HG G26.3 HG G26.3 HG G26.3 HG F26.1	F. von Wangenheim , C. Grieder
365-1067-00L	(Un)ethical Decision Making: Alternative and Critical Thinking in Management <i>Exclusively for MAS MTEC students (third semester).</i>	W	2 KP	2S				
	<i>Limited number of participants: a minimum of 10 persons and a maximum of 40 persons.</i> <i>Please register by 7.9.2016 at the latest via myStudies.</i>							
365-1067-00 S	(Un)ethical Decision Making: Alternative and Critical Thinking in Management ■ <i>Three-day course: 15.09.2016, 16.09.2016 and 17.09.2016. Thursday: 09:15-18:00; Friday: 09:15-18:00; Saturday: 08:15-17:00. The course material will be available on Moodle via myStudies (button "Learning Materials").</i>			24s Std.	15.09.	09-18	HG D3.2 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG D3.2 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG D3.2 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5	A. Vaccaro
363-1080-00L	Power and Leadership	W	3 KP	2S				
363-1080-00 S	Power and Leadership			2 Std.	Mo	15-17	HG F3	P. Schmid
365-1083-00L	Managing the Technology Driven Enterprise <i>Exclusively for MAS MTEC students (third semester).</i>	W	2 KP	1S				
	<i>Limited number of participants: a minimum of 20 and a maximum of 40 persons.</i> <i>Please register through myStudies to enrol for the course no later than 10.10.2016.</i>							
365-1083-00 S	Managing the Technology Driven Enterprise <i>Two-day course: 22.10.2016 and 29.10.2016 from 09:00-17:00. The course material will be available on Moodle via myStudies (button "Learning Materials") upon announcement.</i>			14s Std.	22.10. 29.10.	09-17 08-17	HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 LEE E101	P. Bubbenzer
363-1082-00L	Enabling Entrepreneurship: From Science to Startup 1 <i>Students should provide a brief overview (unto 1 page) of their business ideas that they would like to commercialise through the course. If they do not have an idea,</i>		3 KP	2V				

they are required to provide a motivation letter stating why they would like to do this elective.

The total number of students in this first batch will be limited to 30. It is preferable that the students already form teams of at least two persons, where both the team-members would like to do the course. The names of the team-members should be provided together with the business idea or the motivation letter submitted by the students.

The students should submit the necessary information and apply before 21st September 2016 to anilsethi@ethz.ch. They will be intimated by 23rd September 2016 to confirm if they have secured a place.

Once the application has been confirmed, a registration in myStudies is possible.

363-1082-00 V	Enabling Entrepreneurship: From Science to Startup 1	2 Std.	Mo	15-17	NO E39	A. Sethi
siehe auch Wahlfächer, Studiengang "Management, Technologie und Ökonomie MSc"						

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
365-0899-00L	Master-Arbeit in der Wirtschaft Ausschliesslich für MAS MTEC Studierende.	O	12 KP	24D	
365-0899-00 D	Master-Arbeit in der Wirtschaft			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 Medizinphysik

► Obligatorische Fächer (für beide Fachrichtungen)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
465-0957-00L	Anatomy and Physiology for Medical Physicists I	O	2 KP	2V	
465-0957-00 V	Anatomy and Physiology for Medical Physicists I			2 Std. Di 08-10 HG E21	F. Kuhn
465-0953-00L	Biostatistics	O	4 KP	2V+1U	
465-0953-00 V	Biostatistics			2 Std. Di 10-12 HG E21	B. Sick
465-0953-00 U	Biostatistics			1 Std. Di 16-17 NO C60 20.09. 16-17 HG E19	B. Sick
227-0385-10L	Biomedical Imaging	O	6 KP	5G	
227-0385-10 G	Biomedical Imaging <i>**together with the Uni Zurich**</i>			5 Std. Mo 13-15 HG E19 Di 13-16 HG E7	S. Kozerke, K. P. Prüssmann, M. Rudin
465-0966-00L	Physics in Radiodiagnostic and Nuclear Medicine	O	2 KP	3G	
465-0966-00 G	Physics in Radiodiagnostic and Nuclear Medicine <i>**Course at Uni Lausanne** Block course</i>			40s Std.	F. Bochud

► Fachrichtung: Strahlentherapie

►► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0341-00L	Medical Physics I	O	6 KP	2V+1U	
402-0341-00 V	Medical Physics I			2 Std. Do 15-17 HCI J4	P. Manser
402-0341-00 U	Medical Physics I			1 Std. Do 17-18 HCI J4	P. Manser
227-0943-00L	Radiobiology	O	2 KP	2V	
227-0943-00 V	Radiobiology <i>The lecture on October 20 will not take place.</i>			2 Std. Do 13-15 HCI J6	M. Pruschy

►► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
465-0956-00L	Dosimetrie <i>Nur für MAS in Medizinphysik</i>	O	4 KP	6G	
465-0956-00 G	Dosimetrie <i>Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs am Inselspital Bern.</i>			80s Std. n. V.	

► Fachrichtung: Allg. Medizinphysik und Biomedizinisches Ingenieurwesen

►► Vertiefung Radiation Therapy

►►► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0345-00L	Introduction to Medical Physics	W	4 KP	2V	
402-0345-00 V	Introduction to Medical Physics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	A. J. Lomax
402-0341-00L	Medical Physics I	W	6 KP	2V+1U	
402-0341-00 V	Medical Physics I			2 Std. Do 15-17 HCI J4	P. Manser
402-0341-00 U	Medical Physics I			1 Std. Do 17-18 HCI J4	P. Manser
227-0943-00L	Radiobiology	W	2 KP	2V	
227-0943-00 V	Radiobiology <i>The lecture on October 20 will not take place.</i>			2 Std. Do 13-15 HCI J6	M. Pruschy

►►► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
465-0956-00L	Dosimetrie <i>Nur für MAS in Medizinphysik</i>	W	4 KP	6G	
465-0956-00 G	Dosimetrie <i>Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs am Inselspital Bern.</i>			80s Std. n. V.	
465-0800-00L	Practical Work <i>Nur für MAS in Medizinphysik</i>	W	4 KP		
465-0800-00 P	Practical Work				externe Veranstalter

►►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0965-00L	Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues	W	4 KP	3G	
227-0965-00 G	Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues			3 Std. Mo 09-12 ETZ E9	M. Stampanoni, P. A. Kaestner
402-0674-00L	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells	W	6 KP	2V+1U	

402-0674-00 V	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells	2 Std.	Fr	13-15	HCI H8.1	B. K. R. Müller
402-0674-00 U	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells	1 Std.	Fr	15-16	HCI H8.1	B. K. R. Müller

►► Vertiefung Biomechanics

►►► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0386-00L	Biomedical Engineering	W	4 KP	3G	
227-0386-00 G	Biomedical Engineering <i>**together with the Uni Zurich**</i>			3 Std. Mi 08-10 10-11	ETZ E6 ETZ E8 J. Vörös, S. J. Ferguson, S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin, M. P. Wolf, M. Zenobi-Wong
227-0965-00L	Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues	W	4 KP	3G	
227-0965-00 G	Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues			3 Std. Mo 09-12	ETZ E9 M. Stampanoni, P. A. Kaestner
376-1651-00L	Clinical and Movement Biomechanics	W	4 KP	3G	
376-1651-00 G	Clinical and Movement Biomechanics			3 Std. Mi 14-17	HCP E47.3 S. Lorenzetti, R. List, N. Singh
376-1985-00L	Trauma Biomechanics	W	4 KP	2V+1U	
376-1985-00 V	Trauma Biomechanics			2 Std. Do 10-12	HG D7.2 K.-U. Schmitt, M. H. Muser
376-1985-00 U	Trauma Biomechanics			1 Std. Do/2w 13-15	HG E33.3 K.-U. Schmitt, M. H. Muser

►►► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
465-0800-00L	Practical Work	O	4 KP		
	<i>Nur für MAS in Medizinphysik</i>				
465-0800-00 P	Practical Work				externe Veranstalter

►►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0255-00L	Energy Conversion and Transport in Biosystems	W	4 KP	2V+1U	
151-0255-00 V	Energy Conversion and Transport in Biosystems			2 Std. Do 13-15	CLA E4 D. Poulidakos, A. Ferrari
151-0255-00 U	Energy Conversion and Transport in Biosystems			1 Std. Fr 13-14 08.12. 12-16	ML F40 ML H34.3 D. Poulidakos, A. Ferrari
151-0524-00L	Continuum Mechanics I	W	4 KP	2V+1U	
151-0524-00 V	Continuum Mechanics I			2 Std. Fr 08-10	HG D5.2 E. Mazza
151-0524-00 U	Continuum Mechanics I <i>Exercises start in the second week of the semester.</i>			1 Std. Mi 12-13	HG E1.1 E. Mazza
151-0604-00L	Microrobotics	W	4 KP	3G	
151-0604-00 G	Microrobotics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	B. Nelson
263-5001-00L	Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving	W	4 KP	2V+1U	
263-5001-00 V	Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving			2 Std. Fr 08-10	CAB G56 P. Arbenz
263-5001-00 U	Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving			1 Std. Fr 10-11	CAB G56 P. Arbenz
376-2017-00L	Biomechanik von Sportverletzungen und Rehabilitation	W	3 KP	2V	
376-2017-00 V	Biomechanik von Sportverletzungen und Rehabilitation			2 Std. Mo 15-17	HG D5.2 K.-U. Schmitt, J. Goldhahn

►► Vertiefung Bioimaging

►►► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0386-00L	Biomedical Engineering	W	4 KP	3G	
227-0386-00 G	Biomedical Engineering <i>**together with the Uni Zurich**</i>			3 Std. Mi 08-10 10-11	ETZ E6 ETZ E8 J. Vörös, S. J. Ferguson, S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin, M. P. Wolf, M. Zenobi-Wong
227-0447-00L	Image Analysis and Computer Vision	W	6 KP	3V+1U	
227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision			3 Std. Do 13-16	HG D1.2 L. Van Gool, O. Göksel, E. Konukoglu
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std. Do 16-17	HG D1.2 L. Van Gool, O. Göksel, E. Konukoglu

►►► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
465-0800-00L	Practical Work	O	4 KP		
	<i>Nur für MAS in Medizinphysik</i>				
465-0800-00 P	Practical Work				externe Veranstalter

►►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0605-00L	Nanosystems	W	4 KP	4G	

151-0605-00 G	Nanosystems <i>The exercises will take place in the laboratories.</i>			4 Std.	Do 16.11. 30.11.	10-13 18-20 18-20	ML F36 HG F26.1 HG F26.1	A. Stemmer , J.-N. Tisserant
227-0391-00L	Medical Image Analysis	W	3 KP	2G				
227-0391-00 G	Medical Image Analysis <i>Basic knowledge of computer vision would be helpful.</i>			2 Std.	Do	10-12	ETZ G91	P. C. Cattin , M. A. Reyes Aguirre
227-0965-00L	Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues	W	4 KP	3G				
227-0965-00 G	Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues			3 Std.	Mo	09-12	ETZ E9	M. Stampanoni , P. A. Kaestner
227-0967-00L	Computational Neuroimaging Clinic <i>Voraussetzung: Erfolgreiche Abschluss der Lehrveranstaltung "Methods & Models for fMRI Data Analysis" (227-0969-00L).</i>	W	3 KP	2V				
227-0967-00 V	Computational Neuroimaging Clinic			2 Std.	Mi 09.11.	14-16 14-16	ETZ H91 HG E23	K. Stephan
227-0969-00L	Methods & Models for fMRI Data Analysis	W	6 KP	4V				
227-0969-00 V	Methods & Models for fMRI Data Analysis			4 Std.	Di 15.11. 10.01.	08-12 10-12 13-15	ETZ F91 ETZ G91 ETZ F91	K. Stephan
376-1279-00L	Virtual Reality in Medicine	W	3 KP	2V				
376-1279-00 V	Virtual Reality in Medicine ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				R. Riener
402-0674-00L	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells	W	6 KP	2V+1U				
402-0674-00 V	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells			2 Std.	Fr	13-15	HCI H8.1	B. K. R. Müller
402-0674-00 U	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells			1 Std.	Fr	15-16	HCI H8.1	B. K. R. Müller

►► Vertiefung Bioengineering

►►► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0965-00L	Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues	W	4 KP	3G	
227-0965-00 G	Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues			3 Std.	Mo 09-12 ETZ E9 M. Stampanoni , P. A. Kaestner
376-1103-00L	Frontiers in Nanotechnology	W	4 KP	4V	
376-1103-00 V	Frontiers in Nanotechnology			4 Std.	Mo 10-12 HCP E47.3 Fr 13-15 HCP E47.3 V. Vogel , weitere Dozierende
376-1714-00L	Biocompatible Materials	W	4 KP	3G	
376-1714-00 G	Biocompatible Materials <i>Vorlesung 8-10h Uebungen/Gruppenarbeiten 10-11h</i>			3 Std.	Fr 08-11 ETF E1 K. Maniura , J. Möller, M. Zenobi-Wong
636-0003-00L	Biological Engineering and Biotechnology	W	6 KP	3V	
636-0003-00 V	Biological Engineering and Biotechnology <i>Takes place at the D-BSSE in Basel and is transmitted per video conference to Zürich (HG D 16.2). First Lecture is on Monday, September 26th.</i>			3 Std.	Mo 14-17 BSA E46 HG D16.2 M. Fussenegger

►►► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
465-0800-00L	Practical Work <i>Nur für MAS in Medizinphysik</i>	O	4 KP		
465-0800-00 P	Practical Work				externe Veranstalter

►►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0604-00L	Microrobotics	W	4 KP	3G	
151-0604-00 G	Microrobotics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	B. Nelson
227-0386-00L	Biomedical Engineering	W	4 KP	3G	
227-0386-00 G	Biomedical Engineering <i>**together with the Uni Zurich**</i>			3 Std.	Mi 08-10 ETZ E6 10-11 ETZ E8 J. Vörös , S. J. Ferguson, S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin, M. P. Wolf, M. Zenobi-Wong
327-1101-00L	Biom mineralization	W	2 KP	2G	
327-1101-00 G	Biom mineralization <i>Practical exercises embedded.</i>			2 Std.	Di 10-12 ML H34.3 K.-H. Ernst
376-1622-00L	Practical Methods in Tissue Engineering	W	5 KP	4P	
376-1622-00 P	Practical Methods in Tissue Engineering ■ <i>Number of participants limited to 12. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			4 Std.	Mo 13-17 HPL D21.2 K. Würtz-Kozak , M. Zenobi-Wong

402-0674-00L	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells	W	6 KP	2V+1U					
402-0674-00 V	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells			2 Std.	Fr	13-15	HCI H8.1	B. K. R. Müller	
402-0674-00 U	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells			1 Std.	Fr	15-16	HCI H8.1	B. K. R. Müller	
535-0423-00L	Drug Delivery and Drug Targeting	W	2 KP	2V					
535-0423-00 V	Drug Delivery and Drug Targeting			2 Std.	Di	15-17	HCI J4	J.-C. Leroux, D. Brambilla	
551-1295-00L	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications	W	6 KP	4G					
551-1295-00 G	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications <i>**together with the Uni Zurich**</i>			4 Std.	Mo	15-17 17-19	HG D7.2 HG D11 HG D12	W. Gruissem, K. Bärenfaller, A. Caflisch, G. Capitani, J. Fütterer, M. Robinson, A. Wagner	
	<i>Lecture: Mo 15-17 Exercises: Mo 17-19</i>								

►► Vertiefung Bioelectronics

►►► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
151-0604-00L	Microrobotics	W	4 KP	3G						
151-0604-00 G	Microrobotics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.						B. Nelson
227-0386-00L	Biomedical Engineering	W	4 KP	3G						
227-0386-00 G	Biomedical Engineering <i>**together with the Uni Zurich**</i>			3 Std.	Mi	08-10 10-11	ETZ E6 ETZ E8	J. Vörös, S. J. Ferguson, S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin, M. P. Wolf, M. Zenobi-Wong		
227-1037-00L	Introduction to Neuroinformatics	W	6 KP	2V+1U						
227-1037-00 V	Introduction to Neuroinformatics			2 Std.	Do	09-11	Y03 G85 Y35 F32	K. A. Martin, M. Cook, V. Mante, M. Pfeiffer		
227-1037-00 U	Introduction to Neuroinformatics			1 Std.	Do	11-12	Y35 F32	K. A. Martin, M. Cook, V. Mante, M. Pfeiffer		
376-1714-00L	Biocompatible Materials	W	4 KP	3G						
376-1714-00 G	Biocompatible Materials <i>Vorlesung 8-10h Uebungen/Gruppenarbeiten 10-11h</i>			3 Std.	Fr	08-11	ETF E1	K. Maniura, J. Möller, M. Zenobi-Wong		

►►► 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 Medizinphysik</i>									externe Veranstalter

►►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
227-1033-00L	Neuromorphic Engineering I	W	6 KP	2V+3U						
227-1033-00 V	Neuromorphic Engineering I <i>Registration in this class requires the permission of the instructors. Class size will be limited to available lab spots. Preference is given to students that require this class as part of their major.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50794088.details.html</i>			2 Std.	Mo	13-15	Y21 D68a	T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu		
227-1033-00 U	Neuromorphic Engineering I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50794095.details.html</i>			3 Std.	n. V.			T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu		
227-2037-00L	Physical Modelling and Simulation	W	5 KP	4G						
227-2037-00 G	Physical Modelling and Simulation			4 Std.	Do	08-12	ETZ E6	C. Hafner, J. Leuthold, J. Smajic		
376-1103-00L	Frontiers in Nanotechnology	W	4 KP	4V						
376-1103-00 V	Frontiers in Nanotechnology			4 Std.	Mo Fr	10-12 13-15	HCP E47.3 HCP E47.3	V. Vogel, weitere Dozierende		
402-0674-00L	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells	W	6 KP	2V+1U						
402-0674-00 V	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells			2 Std.	Fr	13-15	HCI H8.1	B. K. R. Müller		
402-0674-00 U	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells			1 Std.	Fr	15-16	HCI H8.1	B. K. R. Müller		
529-0837-00L	Biomicrofluidic Engineering	W	7 KP	3G						
529-0837-00 G	Biomicrofluidic Engineering <i>Number of participants limited to 30.</i>			3 Std.	Mo Di	16-18 12-13	HCI H2.1 HCI J3	A. de Mello		

636-0003-00L	Biological Engineering and Biotechnology	W	6 KP	3V					
636-0003-00 V	Biological Engineering and Biotechnology <i>Takes place at the D-BSSE in Basel and is transmitted per video conference to Zürich (HG D 16.2). First Lecture is on Monday, September 26th.</i>				3 Std.	Mo	14-17	BSA E46 HG D16.2	M. Fussenegger
►► Vertiefung Neuroinformatics									
►►► Kernfächer									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
227-1037-00L	Introduction to Neuroinformatics	W	6 KP	2V+1U					
227-1037-00 V	Introduction to Neuroinformatics			2 Std.	Do	09-11	Y03 G85 Y35 F32		K. A. Martin , M. Cook, V. Mante, M. Pfeiffer
227-1037-00 U	Introduction to Neuroinformatics			1 Std.	Do	11-12	Y35 F32		K. A. Martin , M. Cook, V. Mante, M. Pfeiffer
551-1295-00L	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications	W	6 KP	4G					
551-1295-00 G	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>Lecture: Mo 15-17 Exercises: Mo 17-19</i>			4 Std.	Mo	15-17 17-19	HG D7.2 HG D11 HG D12		W. Gruissem , K. Bärenfaller, A. Caffisch, G. Capitani, J. Fütterer, M. Robinson, A. Wagner
►►► Praktika									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
465-0800-00L	Practical Work <i>Nur für MAS in Medizinphysik</i>	O	4 KP						
465-0800-00 P	Practical Work								externe Veranstalter
►►► Wahlfächer									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
227-1033-00L	Neuromorphic Engineering I <i>Registration in this class requires the permission of the instructors. Class size will be limited to available lab spots. Preference is given to students that require this class as part of their major.</i>	W	6 KP	2V+3U					
227-1033-00 V	Neuromorphic Engineering I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50794088.details.html</i>			2 Std.	Mo	13-15	Y21 D68a		T. Delbrück , G. Indiveri, S.- C. Liu
227-1033-00 U	Neuromorphic Engineering I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50794095.details.html</i>			3 Std.	n. V.				T. Delbrück , G. Indiveri, S.- C. Liu
376-1795-00L	Advanced Course in Neurobiology I (Functional Anatomy of the Rodent Brain) (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: SPV0Y009</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobili-taet.html</i>	W	2 KP	2V					
376-1795-00 V	Advanced Course in Neurobiology I (Functional Anatomy of the Rodent Brain) (University of Zurich) ■ <i>**Course at Uni Zurich**</i> <i>Kurs des ZNZ</i>			2 Std.	Mo	17-19	UNI ZH.		J.-M. Fritschy , H. U. Zeilhofer
376-1791-00L	Introductory Course in Neuroscience I (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: SPV0Y005</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobili-taet.html</i>	W	2 KP	2V					
376-1791-00 V	Introductory Course in Neuroscience I (University of Zurich) ■ <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>Kurs des Zentrums für Neurowissenschaften Zürich (ZNZ) Startet bereits am 19.9.!</i>			2 Std.	Mo	17-19	UNI ZH.		J.-M. Fritschy , W. Knecht

►► Vertiefung Biocompatible Materials

►►► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0965-00L	Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues	W	4 KP	3G	
227-0965-00 G	Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues			3 Std. Mo 09-12 ETZ E9	M. Stampanoni , P. A. Kaestner
376-1622-00L	Practical Methods in Tissue Engineering <i>Number of participants limited to 12.</i>	W	5 KP	4P	
376-1622-00 P	Practical Methods in Tissue Engineering <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			4 Std. Mo 13-17 HPL D21.2	K. Würtz-Kozak , M. Zenobi-Wong
376-1714-00L	Biocompatible Materials	W	4 KP	3G	
376-1714-00 G	Biocompatible Materials <i>Vorlesung 8-10h Übungen/Gruppenarbeiten 10-11h</i>			3 Std. Fr 08-11 ETF E1	K. Maniura , J. Möller, M. Zenobi-Wong

►►► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
465-0800-00L	Practical Work <i>Nur für MAS in Medizinphysik</i>	O	4 KP		
465-0800-00 P	Practical Work				externe Veranstalter

►►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0255-00L	Energy Conversion and Transport in Biosystems	W	4 KP	2V+1U	
151-0255-00 V	Energy Conversion and Transport in Biosystems			2 Std. Do 13-15 CLA E4	D. Poulidakos , A. Ferrari
151-0255-00 U	Energy Conversion and Transport in Biosystems			1 Std. Fr 08.12. 13-14 12-16 ML F40 ML H34.3	D. Poulidakos , A. Ferrari
327-1101-00L	Biom mineralization	W	2 KP	2G	
327-1101-00 G	Biom mineralization <i>Practical exercises embedded.</i>			2 Std. Di 10-12 ML H34.3	K.-H. Ernst
376-1103-00L	Frontiers in Nanotechnology	W	4 KP	4V	
376-1103-00 V	Frontiers in Nanotechnology			4 Std. Mo 10-12 13-15 HCP E47.3 HCP E47.3	V. Vogel , weitere Dozierende
402-0674-00L	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells	W	6 KP	2V+1U	
402-0674-00 V	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells			2 Std. Fr 13-15 HCI H8.1	B. K. R. Müller
402-0674-00 U	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells			1 Std. Fr 15-16 HCI H8.1	B. K. R. Müller

►► Vertiefung Molecular Biology and Biophysics

►►► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0945-00L	Cell and Molecular Biology for Engineers I <i>This course is part I of a two-semester course.</i>	W	3 KP	3G	
227-0945-00 G	Cell and Molecular Biology for Engineers I <i>Course takes place from September 22 to November 24, 2016.</i>			3 Std. Do 13-16 HG D1.1	C. Frei
551-1295-00L	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications	W	6 KP	4G	
551-1295-00 G	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>Lecture: Mo 15-17 Exercises: Mo 17-19</i>			4 Std. Mo 15-17 17-19 HG D7.2 HG D11 HG D12	W. Gruissem , K. Bärenfaller, A. Caffisch, G. Capitani, J. Fütterer, M. Robinson, A. Wagner
551-1601-00L	Biophysics of Biological Macromolecules <i>The course will only take place with a minimum of 4 participants.</i>	W	6 KP	2V+1U	
551-1601-00 V	Biophysics of Biological Macromolecules <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	G. Wider , F. Allain
551-1601-00 U	Biophysics of Biological Macromolecules <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	G. Wider , F. Allain

►►► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
465-0800-00L	Practical Work <i>Nur für MAS in Medizinphysik</i>	O	4 KP		
465-0800-00 P	Practical Work				externe Veranstalter

►►► Wahlfächer

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

327-1101-00L	Biom mineralization	W	2 KP	2G					
327-1101-00 G	Biom mineralization <i>Practical exercises embedded.</i>			2 Std.	Di	10-12	ML H34.3	K.-H. Ernst	
376-1103-00L	Frontiers in Nanotechnology	W	4 KP	4V					
376-1103-00 V	Frontiers in Nanotechnology			4 Std.	Mo Fr	10-12 13-15	HCP E47.3 HCP E47.3	V. Vogel , weitere Dozierende	
402-0674-00L	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells	W	6 KP	2V+1U					
402-0674-00 V	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells			2 Std.	Fr	13-15	HCI H8.1	B. K. R. Müller	
402-0674-00 U	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells			1 Std.	Fr	15-16	HCI H8.1	B. K. R. Müller	
535-0423-00L	Drug Delivery and Drug Targeting	W	2 KP	2V					
535-0423-00 V	Drug Delivery and Drug Targeting			2 Std.	Di	15-17	HCI J4	J.-C. Leroux , D. Brambilla	
551-1615-00L	NMR Methods for Studies of Biological Macromolecules	W	1 KP	1S					
	<i>Prerequisites: Basic knowledge in biological NMR spectroscopy.</i>								
551-1615-00 S	NMR Methods for Studies of Biological Macromolecules			1 Std.	Mi	13-15	HPK D3	G. Wider	
551-1619-00L	Strukturbiologie	W	1 KP	1K					
551-1619-00 K	Strukturbiologie <i>Raum: HPK D3, ETH-Hönggerberg</i>			1 Std.	n. V.			R. Glockshuber , F. Allain, N. Ban, K. Locher, E. Weber-Ban, G. Wider, K. Wüthrich	
551-0307-00L	Molecular and Structural Biology I: Protein Structure and Function	W	3 KP	2V					
	<i>D-BIOL BSc students are obliged to take part I and part II (next semester) as a two-semester course</i>								
551-0307-00 V	Molecular and Structural Biology I: Protein Structure and Function			2 Std.	Mo	13-15	HCI D2	R. Glockshuber , K. Locher, E. Weber-Ban	
636-0003-00L	Biological Engineering and Biotechnology	W	6 KP	3V					
636-0003-00 V	Biological Engineering and Biotechnology <i>Takes place at the D-BSSE in Basel and is transmitted per video conference to Zürich (HG D 16.2). First Lecture is on Monday, September 26th.</i>			3 Std.	Mo	14-17	BSA E46 HG D16.2	M. Fussenegger	

MAS in Medizinphysik - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	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 2017.

► Vorlesungen und Seminare

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
115-0511-00L	Präsenzwoche 11: Einführung ins Studienprojekt 2 <i>Nur für MAS in Raumplanung</i>	W	1 KP	1G	
115-0511-00 G	Präsenzwoche 11: Einführung ins Studienprojekt 2 ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Nur für MAS in Raumplanung</i> <i>Datum der Durchführung: 12.-16.09.2016</i> <i>gemäss separatem Programm</i> <i>Raum HIL H 35.1</i>			20s Std.	A. Grams Dietziker
115-0512-00L	Präsenzwoche 12: Raumentwicklung <i>Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.</i>	W	2 KP	1G	
115-0512-00 G	Präsenzwoche 12: Raumentwicklung ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Datum der Durchführung: 10.-14.10.2016</i> <i>gemäss separatem Programm</i> <i>Raum HIL H 35.1</i>			20s Std.	B. Scholl
115-0513-00L	Präsenzwoche 13: Stadtplanung und Städtebau II <i>Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.</i>	W	2 KP	1G	
115-0513-00 G	Präsenzwoche 13: Stadtplanung und Städtebau II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Datum der Durchführung: 07.-10.11.2016</i> <i>gemäss separatem Programm</i> <i>Raum HIL H 35.1</i>			20s Std.	K. Christiaanse, S. Kretz
115-0514-00L	Präsenzwoche 14: Raumplanung: Theorie und Methodik <i>Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.</i>	W	2 KP	1G	
115-0514-00 G	Präsenzwoche 14: Raumplanung: Theorie und Methodik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Datum der Durchführung: 05.-09.12.2016</i> <i>gemäss separatem Programm</i> <i>Raum HIL H 35.1</i>			20s Std.	W. Schönwandt, A. Grams Dietziker
115-0515-00L	Präsenzwoche 15: Wissenschaftliches Arbeiten in der Raumplanung <i>Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.</i>	W	2 KP	1G	
115-0515-00 G	Präsenzwoche 15: Wissenschaftliches Arbeiten in der Raumplanung ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Datum der Durchführung: 09.-13.01.2017</i> <i>gemäss separatem Programm</i> <i>Raum HIL H 35.1</i>			20s Std.	A. Grams Dietziker, R. Nebel
115-0516-00L	Lecture Week 16: Spatial Planning: European Aspects <i>Nur für MAS, DAS und CAS in Raumplanung.</i>	W	2 KP	1G	
115-0516-00 G	Lecture Week 16: Spatial Planning: European Aspects ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Datum der Durchführung: 06.-09.02.2017</i> <i>Gemäss separatem Programm</i> <i>Raum HIL H 35.1</i>			20s Std.	O. Damsgaard

► Projekte und Arbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
115-0702-00L	Studienprojekt 2 (Teil 1) <i>Nur für MAS in Raumplanung.</i>	O	0 KP	10U	
115-0702-00 U	Studienprojekt 2 (Teil 1) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Nur für MAS in Raumplanung</i> <i>Räume HIL H 35.1/ 35.2/ 35.3/ 37.1/ 37.2</i>			142s Std.	S. Gatti-Sauter, F. Günther, K. H. Hoffmann-Bohner, D. L. Kolb, P. J. Noser, R. Tremp

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.ifu.ethz.ch/MAS_SWR

► Obligatorische Lehrveranstaltungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
118-0101-00L	Water Resources Seminars <i>Number of participants limited to 16. Automatic admittance given to the MAS students.</i>	O	3 KP	3S				
118-0101-00 S	Water Resources Seminars <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Attendance is compulsory.</i>			3 Std.	Di	09-12	HIL D60.1	P. Molnar , P. Burlando, weitere Referent/innen
102-0287-00L	Fluvial Systems	O	3 KP	2G				
102-0287-00 G	Fluvial Systems			2 Std.	Do	13-15	HIL E6	P. Molnar
102-0237-00L	Hydrology II	O	3 KP	2G				
102-0237-00 G	Hydrology II			2 Std.	Mo	15-17	HIL E6	P. Burlando , S. Fatichi
101-0267-01L	Numerical Hydraulics	O	3 KP	2G				
101-0267-01 G	Numerical Hydraulics			2 Std.	Mo	13-15	HIL E6	M. Holzner
103-0237-00L	GIS III	O	5 KP	3G				
103-0237-00 G	GIS III			3 Std.	Do	14-17	HIL D53	M. Raubal
102-0227-00L	Systems Analysis and Mathematical Modeling in Urban Water Management	O	6 KP	4G				
102-0227-00 G	Systems Analysis and Mathematical Modeling in Urban Water Management			4 Std.	Fr	08-12	HIL D10.2	E. Morgenroth , M. Maurer
701-1551-00L	Sustainability Assessment	O	3 KP	2G				
701-1551-00 G	Sustainability Assessment			2 Std.	Fr	10-12	CHN G42	P. Krütli , C. E. Pohl
102-0217-00L	Process Engineering Ia	O	3 KP	2G				
102-0217-00 G	Process Engineering Ia <i>For detailed information on prerequisites and information needed from Systems Analysis and Mathematical Modeling the student should consult the lecture program and important information (syllabus) of Process Engineering I that can be downloaded at http://www.sww.ifu.ethz.ch/studium/vorlesungen/process-engineering-i0.html</i>			2 Std.	Mo/1 Mi/1	10-12 08-10 12.10. 10-12 02.11. 10-12 11.01. 09-10 25.01. 09-10	HCI D8 HIL E8 HIL E7 HIL E7 HIL E7 HIL E7	E. Morgenroth
651-4031-00L	Geographic Information Systems <i>Maximale Teilnehmerzahl: 60</i>	O	3 KP	4G				
651-4031-00 G	Geographic Information Systems			4 Std.	Mi/2	13-17 09.11. 13-15 15-17	HG E26.1 HG E26.3 HG E33.1 HG E26.1 HG E26.3	A. Baltensweiler , M. Hägeli-Golay
102-0327-01L	Implementation of Environmental and other Sustainability Goals <i>Masterstudierende Umweltingenieurwissenschaften mit Modul Ecological Systems Design dürfen die 102-0327-01 (2KP) nicht belegen, da diese bereits in 102-0307-01 Advanced Environmental, Social and Economic Assessments (5KP) enthalten ist.</i>	O	2 KP	1G				
102-0327-01 G	Implementation of Environmental and other Sustainability Goals			18s Std.	Di/2w 13.12.	09-12 09-12	HPL D32 HPL D32	A. E. Braunschweig
701-0015-00L	Seminar on Transdisciplinary Research for Sustainable Development	O	2 KP	2S				
701-0015-00 S	Seminar on Transdisciplinary Research for Sustainable Development			2 Std.	28.09. 12.10. 02.11. 16.11. 30.11.	08-12 08-12 08-12 08-12 08-12	CHN K77 CHN K77 CHN K77 CHN K77 CHN K77	C. E. Pohl , M. Stauffacher

► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
102-0215-00L	Siedlungswasserwirtschaft II	W	3 KP	2G				
102-0215-00 G	Siedlungswasserwirtschaft II			2 Std.	Di	10-12	HIL E8	M. Maurer , P. Stauffer
401-6215-00L	Using R for Data Analysis and Graphics (Part I)	W	1 KP	1G				
401-6215-00 G	Using R for Data Analysis and Graphics (Part I)			14s Std.	Di/1	13-15	CHN C14	A. Drewek , A. J. Papritz
651-4077-00L	Quantification and Modeling of the Cryosphere: Dynamic Processes (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt</i>	W	3 KP	1V				

werden.
UZH Modulkürzel: GEO815

Beachten Sie die Einschreibungstermine an
der UZH:
<http://www.uzh.ch/studies/application/mobiltaet.html>

651-4077-00 V	Quantification and Modeling of the Cryosphere: Dynamic Processes (University of Zurich) <i>**Course at Uni Zurich**</i>		1 Std.						Uni-Dozierende
701-1341-00L	Water Resources and Drinking Water	W	3 KP	2G					
701-1341-00 G	Water Resources and Drinking Water			2 Std.	Fr	08-10	NO C44		S. Hug , M. Berg, F. Hammes, U. von Gunten
701-1253-00L	Analysis of Climate and Weather Data	W	3 KP	2G					
701-1253-00 G	Analysis of Climate and Weather Data			2 Std.	Do	15-17	CHN E42		C. Frei
701-1251-00L	Land-Climate Dynamics	W	3 KP	2G					
701-1251-00 G	Land-Climate Dynamics			2 Std.	Di	13-15	HG E33.1		S. I. Seneviratne , E. L. Davin
					27.09.	13-15	HG E19		
					11.10.	13-15	HG E19		
					01.11.	13-15	HG D11		
					13.12.	13-15	HG D12 HG E19		
651-4101-00L	Physics of Glaciers	W	3 KP	3G					
651-4101-00 G	Physics of Glaciers			3 Std.	Mo	12-15	ML E12		M. Lüthi , G. Jouviet, F. T. Walter, M. Werder
701-1437-00L	Limnoecology	W	8 KP	10G					
701-1437-00 G	Limnoecology <i>First half of the semester; at EAWAG, BU G 03; number of participants is limited. The maximal participating number of students is 8 from D-USYS and 14 from D-BIOL (ETH & UZH). Registration for the course until Thursday 15.09.2016, free places will be distributed Friday 16.09.2016. Students can only enroll together with the Practical course Macroinvertebrates and Cryptogames.</i>			140s Std.	Mi/1 Do/1 Fr/1	08-17 08-17 08-12	EAW -EAWAG EAW -EAWAG EAW -EAWAG	P. Spaak , F. Altermatt, T. Gonser, K. J. Räsänen, C. T. Robinson	
701-1631-00L	Foundations of Ecosystem Management	W	5 KP	3G					
701-1631-00 G	Foundations of Ecosystem Management			3 Std.	Do	10-13	HG E41		J. Ghazoul , C. Garcia
701-0727-00L	Politics of Environmental Problem Solving in Developing Countries	W	2 KP	2G					
701-0727-00 G	Politics of Environmental Problem Solving in Developing Countries			2 Std.	Di	17-19	HG D7.2		U. Scheidegger
701-0535-00L	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology	W	3 KP	2G+2U					
701-0535-00 G	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology			2 Std.	Mi	15-17	CHN E46		D. Or
701-0535-00 U	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology			2 Std.	Mi	17-18	CHN E46		D. Or
102-0617-00L	Basics and Principles of Radar Remote Sensing for Environmental Applications	W	3 KP	2G					
102-0617-00 G	Basics and Principles of Radar Remote Sensing for Environmental Applications			2 Std.	Mi	10-12	HIL E9		I. Hajnsek
401-0649-00L	Applied Statistical Regression	W	5 KP	2V+1U					
401-0649-00 V	Applied Statistical Regression			2 Std.	Mo	08-10	HG E1.2		M. Dettling
401-0649-00 U	Applied Statistical Regression <i>Mon 10-12 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots (tentatively Mon 15-17 or Fri 10-12) for the exercise sessions can be offered.</i>			1 Std.	Mo/2w	10-12	HG D7.2		M. Dettling
701-1644-00L	Mountain Forest Hydrology	W	5 KP	3G					
701-1644-00 G	Mountain Forest Hydrology <i>in addition two field trips with data collection</i>			3 Std.	Mi	09-12	CHN G46		J. W. Kirchner

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
118-0121-00L	Master's Thesis	O	24 KP	51D	
118-0121-00 D	Master's Thesis ■			720s Std. n. V.	Dozent/innen

MAS in Sustainable Water Resources - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

MAS in Urban Design

► Lehrangebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
065-0070-00L	MAS Programme "Urban Transformation E- in Developing Territories" <i>Die Studierenden erhalten nach erfolgreichem Abschluss 65 Kreditpunkte.</i>		0 KP	16S	
065-0070-00 S	MAS Programme "Urban Transformation in Developing Territories" ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Place: ONA-Building, room E 25, Neunbrunnenstr. 50, 8050 Zurich</i>			16 Std. n. V.	M. Angéllil

MAS in Urban 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.

Management, Technologie und Ökonomie (Allgemeines Angebot)

► Allgemeines Angebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
351-0778-00L	Discovering Management <i>Entry level course in management for BSc, MSc and PHD students at all levels not belonging to D-MTEC. This course can be complemented with Discovering Management (Exercises) 351-0778-01.</i>	Z	3 KP	3G	
351-0778-00 G	Discovering Management			3 Std. Fr 08-11 09-10	HG G3 HG D3.2 HG D3.3 B. Clarysse, M. Ambühl, S. Brusoni, E. Fleisch, G. Grote, V. Hoffmann, P. Schönsleben, G. von Krogh, F. von Wangenheim
351-0778-01L	Discovering Management (Exercises) <i>Complementary exercises for the module Discovering Management.</i>	Z	1 KP	1U	
	<i>Prerequisite: Participation and successful completion of the module Discovering Management (351-0778-00L) is mandatory.</i>				
351-0778-01 U	Discovering Management (Exercises)			1 Std. Fr 11-12	HG G3 B. Clarysse, L. De Cuyper
351-0555-00L	Open- and User Innovation	Z	3 KP	2G	
351-0555-00 G	Open- and User Innovation <i>Block course (3 days) opening lecture 27.9.16, 14-16 h (mandatory)</i>			26s Std. 27.09. 14-16 14.11. 09-17 15.11. 09-17 16.11. 09-17	HG E23 HG E23 HG E23 HG E23 S. Häfliger, S. Spaeth
363-0511-00L	Managerial Economics <i>Not for MSc students belonging to D-MTEC!</i>	Z	4 KP	3V	
363-0511-00 V	Managerial Economics <i>Vorlesung findet jeweils am Mittwoch von 8:00-10:00 Uhr statt.</i>			3 Std. Di 17-18 Mi 08-10	HG F1 HG G3 S. Rausch, V. Hoffmann
	<i>Problem Session findet jeweils am Dienstag zwischen 17 und 18 Uhr statt. In den ersten fünf Vorlesungswochen finden keine Übungen statt.</i>				
363-1075-00L	Reflecting Leadership: Mutual Learning Via Shadowing <i>Student must have the status as ESOP-fellow. Please apply with letter of motivation and CV.</i>	Z	0 KP	2G	
363-1075-00 G	Reflecting Leadership: Mutual Learning Via Shadowing <i>Findet dieses Semester nicht statt. will not be offered</i>			2 Std.	Noch nicht bekannt

Management, Technologie und Ökonomie (Allgemeines Angebot) - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Management, Technologie und Ökonomie Master

Willkommen und Einführung ins MSc ETH MTEC
Montag, 19.9.2016, 14.00-17.00 h, HG D 5.2

► Kernfächer

►► General Management and Human Resource Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0341-00L	Introduction to Management	W+	3 KP	2G	
363-0341-00 G	Introduction to Management <i>Change in dates/times: 10.11.2016 from 15 to 19 h 17.11.2016 from 15 to 19 h (no lecture on 08.12 and 15.12.16)</i>			2 Std. Do 15-17 10.11. 17-19 17.11. 17-19	HG F1 HG G5 HG F1 S. Brusoni, P. Baschera

►► Strategy, Technology and Innovation Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0387-00L	Corporate Sustainability	W+	3 KP	2G	
363-0387-00 G	Corporate Sustainability			2 Std. Mi 15-17	HG E21 HG F3 ML E12 WEV F109 WEV H326 LEE E101 V. Hoffmann
363-0389-00L	Technology and Innovation Management	W+	3 KP	2G	
363-0389-00 G	Technology and Innovation Management			2 Std. Mo 13-15	HG D1.2 S. Brusoni
363-0392-00L	Strategic Management <i>Number of participants limited to 80.</i>	W+	3 KP	2G	
	<i>Registration through myStudies (first come, first served). If you are unable to sign up through myStudies, please contact the course assistant: http://www.smi.ethz.ch/education/strategic-management.html</i>				
363-0392-00 G	Strategic Management <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Please take note of the irregular lecture dates.</i>			2 Std. Mo 15-19 19.09. 17-19 15-19	ML H44 ML F34 ML H44 G. von Krogh
363-0403-00L	Introduction to Marketing	W+	3 KP	2G	
363-0403-00 G	Introduction to Marketing			2 Std. Di 13-15	HG E5 F. von Wangenheim

►► Information Management, Operations Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0421-00L	Mastering Digital Business Models <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i>	W+	3 KP	2G	
363-0421-00 G	Mastering Digital Business Models			2 Std. Di 08-10	ML H44 E. Fleisch
363-0445-00L	Production and Operations Management	W+	3 KP	2G	
363-0445-00 G	Production and Operations Management			2 Std. Do 13-15	HG G3 T. Netland, P. Schönsleben
363-0453-00L	Strategic Supply Chain Management	W+	3 KP	2G	
363-0453-00 G	Strategic Supply Chain Management			2 Std. Mi 08-10	HG E1.1 S. Wagner

►► Quantitative and Qualitative Methods

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0305-00L	Empirical Methods in Management	W+	3 KP	2G	
363-0305-00 G	Empirical Methods in Management			2 Std. Mi 13-15	HG E1.2 A. Scherer
363-0541-00L	Systems Dynamics and Complexity	W+	3 KP	3G	
363-0541-00 G	Systems Dynamics and Complexity <i>Lecture: Thursday, 8-10 h Exercises: Tuesday, 12-13 h</i>			3 Std. Di 12-13 Do 08-10	HG D1.2 HG D1.2 F. Schweitzer, G. Casiraghi, V. Nanumyan
363-1004-00L	Operations Research	W+	3 KP	2G	
363-1004-00 G	Operations Research			2 Std. Mo 08-10	ML F39 M. Laumanns

►► Economics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0503-00L	Principles of Microeconomics	W+	3 KP	2G	
363-0503-00 G	Principles of Microeconomics			2 Std. Do 17-19	ML D28 M. Filippini
363-0537-00L	Resource and Environmental Economics	W+	3 KP	2G	
363-0537-00 G	Resource and Environmental Economics			2 Std. Mi 10-12	HG G3 L. Bretschger, A. Brausmann
363-0565-00L	Principles of Macroeconomics	W+	3 KP	2V	
363-0565-00 V	Principles of Macroeconomics			2 Std. Di 15-17 16.12. 15-17	HG E5 HG E5 J.-E. Sturm

►► Financial Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0561-00L	Financial Market Risks	W+	3 KP	2G	
363-0561-00 G	Financial Market Risks			2 Std. Mo 10-12 HG D1.1	D. Sornette
363-0711-00L	Accounting for Managers	W+	3 KP	2V	
363-0711-00 V	Accounting for Managers			2 Std. Di 17-19 HG E3	M. Passardi

► Wahlfächer

►► Empfohlene Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0301-00L	Work Design and Organizational Change	W	3 KP	2G	
363-0301-00 G	Work Design and Organizational Change			2 Std. Di 10-12 LFW C4 11.10. 10-12 LFW C1 20.12. 10-12 LFW C1	G. Grote
363-0311-00L	Psychological Aspects of Risk Management and Technology	W	3 KP	2V	
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 65</i>				
363-0311-00 V	Psychological Aspects of Risk Management and Technology			2 Std. Mi 15-17 HG D1.2	G. Grote, J. Schmutz, R. Schneider, M. Zumbühl
363-0393-00L	Corporate Strategy	W	3 KP	2V	
	<i>Due to didactic considerations, the number of participants for this course is limited to 50. Please register through myStudies to enroll for the course. Slots are assigned on a first-come first-serve basis (in the order of the registration date on myStudies). We will confirm your registration by e-mail. If you have any inquiries about the course, please contact the course assistant.</i>				
363-0393-00 V	Corporate Strategy			2 Std. Mo 10-12 ML F39	S. Ben-Menahem
363-0425-00L	Transformation: Corporate Development and IT	W	3 KP	2G	
363-0425-00 G	Transformation: Corporate Development and IT			30s Std. Mo 12-15 HG E3	T. Gutzwiller
363-0562-01L	Economics of Innovation and Growth	W	3 KP	2G	
363-0562-01 G	Economics of Innovation and Growth			2 Std. Di 08-10 ZUE G1	M.-C. Riekhof
363-0585-00L	Intermediate Econometrics	W	3 KP	2V	
363-0585-00 V	Intermediate Econometrics			2 Std. Di 13-15 LEE D105	M. Kesina
363-0723-00L	Corporate Finance	W	3 KP	2G	
363-0723-00 G	Corporate Finance <i>the following lectures will last 4 h instead of 2 h: 23.9., 30.9., 4.11., 9.12.2016 (no lecture on: 7.10., 14.10., 11.11., 23.12.2016)</i>			2 Std. Fr 08-10 HG E1.2 23.09. 10-12 HG E1.2 30.09. 10-12 HG E1.2 04.11. 08-12 ML H37.1 09.12. 10-12 HG E1.2	M. Neuhaus
363-0887-00L	Management Research	W	1 KP	1S	
	<i>The course is mandatory for MSc students and recommended for MAS students who write their Master Thesis at the Chair of Strategic Management and Innovation. Participation to both sessions are mandatory to receive the credit, there will be no exceptions. If a student can't take part in one of the sessions, the course has to be taken the following semester.</i>				
363-0887-00 S	Management Research ■ <i>Block course</i>			12s Std. 14.09. 09-17 WEV H326 14.10. 09-17 WEV H326	Z. Erden Özkol
363-1037-00L	Fiscal Competition and Multinational Firms	W	3 KP	2V	
363-1037-00 V	Fiscal Competition and Multinational Firms			2 Std. Do 10-12 HG E21	M. Köthenbürger, F. Liberini
363-1044-00L	Applied Negotiation Seminar	W	3 KP	2S	
	<i>Due to didactics reasons, the number of participants is limited to 30. Prerequisites: Successful completion of lectures "363-1039-00L Introduction to Negotiation".</i>				

363-1044-00 S	Applied Negotiation Seminar ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course</i> 23.9.16, 9-17 h 24.9.16, 9-15 h 7.10.16, 9-17 h 8.10.16, 9-15 h			22s Std.	23.09.	09-17	HG D5.1 HG D5.3 HG E33.3 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5		M. Ambühl, A. Knobel
363-1049-00L	Contemporary Conflict Management	W	3 KP	2V					
363-1049-00 V	Contemporary Conflict Management			2 Std.	Mo	10-12	HG D1.2 HG D1.2		M. Ambühl, S. C. Zürcher
363-1080-00L	Power and Leadership	W	3 KP	2S					
363-1080-00 S	Power and Leadership			2 Std.	Mo	15-17	HG F3		P. Schmid
363-1081-00L	Asset Liability Management and Treasury Risks <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	W	3 KP	2V					
363-1081-00 V	Asset Liability Management and Treasury Risks <i>Block course</i>			28s Std.	30.09.	09-17	HG E33.3 HG E33.3 HG E33.3 HG E33.3 HG E23		P. Mangold, M. Eichhorn
363-1082-00L	Enabling Entrepreneurship: From Science to Startup 1 <i>Students should provide a brief overview (unto 1 page) of their business ideas that they would like to commercialise through the course. If they do not have an idea, they are required to provide a motivation letter stating why they would like to do this elective.</i> <i>The total number of students in this first batch will be limited to 30. It is preferable that the students already form teams of at least two persons, where both the team-members would like to do the course. The names of the team-members should be provided together with the business idea or the motivation letter submitted by the students.</i> <i>The students should submit the necessary information and apply before 21st September 2016 to anilsethi@ethz.ch. They will be intimated by 23rd September 2016 to confirm if they have secured a place.</i> <i>Once the application has been confirmed, a registration in myStudies is possible.</i>	W	3 KP	2V					
363-1082-00 V	Enabling Entrepreneurship: From Science to Startup 1			2 Std.	Mo	15-17	NO E39		A. Sethi

►► Zusätzliche Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
363-0345-01L	Ringvorlesung Einkauf	W	2 KP	1V				
363-0345-01 V	Ringvorlesung Einkauf <i>16.11.2016 auswärts (tba)</i>			18s Std.	Di	18-20	HG G3	S. Wagner
363-0445-02L	Production and Operations Management W (Additional Cases)	W	1 KP	2A				
363-0445-02 A	Production and Operations Management (Additional Cases) <i>this time-slot is used only on specific dates. See detailed program.</i>			30s Std.	Do	12-13	HG G3	T. Netland, P. Schönsleben
363-0622-00L	Basic Management Skills <i>Beschränkte Teilnehmerzahl.</i> <i>Obligatorische Anmeldung an:</i> <i>bms@ethz.ch</i> <i>Seminar 1: bis 30.6.2016</i> <i>Seminar 2: bis 26.9.2016</i>	W	3 KP	8G				

363-0622-00 G	Basic Management Skills ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Seminar 1: 2 x 5 Tage Block I: 15.-19.08.2016, 9-17 h Block II: 05.-09.09.2016, 9-17 h Voranzeige FS 2017: Seminar 2: 2 x 5 Tage Block I: 30.01.-03.02.2017, 9-17 h Block II: 13.02.-17.02.2017, 9-17 h <i>Es kann nur "Seminar 1" oder "Seminar 2" belegt und absolviert werden.</i> Ort: tba			8 Std.						R. Specht
363-0790-00L	Technology Entrepreneurship	W	2 KP	2V						
363-0790-00 V	Technology Entrepreneurship <i>For more information contact: Jonas Van Hove email: jvanhove@ethz.ch</i>			2 Std.	Di	17-19	HG E5			U. Claesson, B. Clarysse
					13.12.	17-19	HG E7			
					14.12.	12-15	HG E23			
363-0861-00L	Alliance Advantage - Exploring the Value Creation Potential of Collaborations	W	3 KP	2G						
363-0861-00 G	Alliance Advantage - Exploring the Value Creation Potential of Collaborations <i>Block course</i> <i>additional date: 22.9.16, 17-20 h, where tba</i>			26s Std.	22.09.	17-20	HG D3.2			C. G. C. Marx
					03.11.	08-19	WEV H326			
					04.11.	08-19	WEV H326			
					22.12.	17-20	WEV F109			
363-0884-00L	Industrial Engineering and Management Methodology for Theses in Companies <i>Prerequisites: study of documents provided on the Internet and of the book Züst, R.: Einstieg ins Systems Engineering. 3. Aufl., Verlag Industrielle Organisation, Zürich 2004.</i>	W	1 KP	1G						
363-0884-00 G	Industrial Engineering and Management Methodology for Theses in Companies ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Blockkurs</i>			11s Std.						
363-0881-00L	Semester Project Small	W	3 KP	6A						
363-0881-00 A	Semester Project Small ■			90s Std.	n. V.					Professor/innen
363-0883-00L	Semester Project Large	W	6 KP	13A						
363-0883-00 A	Semester Project Large ■			180s Std.	n. V.					Professor/innen
363-1021-00L	Monetary Policy	W	3 KP	2V						
363-1021-00 V	Monetary Policy			2 Std.	Mo	13-15	LEE E101			J.-E. Sturm, D. Kaufmann
363-1024-00L	Economics of Regulation	W	3 KP	2V						
363-1024-00 V	Economics of Regulation			2 Std.	Di	10-12	HG D3.1			W. Hu
363-1027-00L	Introduction to Health Economics and Policy	W	3 KP	2V						
363-1027-00 V	Introduction to Health Economics and Policy			2 Std.	Mi	15-17	HG E1.1			W. Mimra
					14.12.	17-19	HG D1.1			
363-1036-00L	Empirical Innovation Economics	W	3 KP	2G						
363-1036-00 G	Empirical Innovation Economics <i>Irregular lecture.</i> <i>additional lecture on 15.12.16 and 16.12.16 from 9-13 h, where: LEE F 118</i>			26s Std.	Do	10-12	LEE F118			M. Wörter
					15.12.	09-13	LEE F118			
					16.12.	09-13	LEE F118			
363-1042-00L	Strategic Career Development	Z	0 KP	1V						
363-1042-00 V	Strategic Career Development			18s Std.	Mi	17-20	HG E33.3			P. Cettier
363-1047-00L	Economics of Urban Transportation	W	3 KP	2G						
363-1047-00 G	Economics of Urban Transportation			2 Std.	Do	10-12	CHN D42			A. Russo
					13.10.	12-14	CAB G56			
					22.12.	12-15	LFO C13			
363-1048-00L	Sustainable Supply Chain Management	W	3 KP	2G						
363-1048-00 G	Sustainable Supply Chain Management			2 Std.	Di	10-12	WEV H326			C. Busse
851-0735-09L	Workshop & Lecture Series on the Law & Economics of Innovation	W	2 KP	2S						
851-0735-09 S	Workshop & Lecture Series on the Law & Economics of Innovation <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.	Di/2w	16-18	UNI ZH.			S. Bechtold, H. Gersbach, A. Heinemann
					Mi/2w	16-18	IFW A32.1			
					20.12.	16-18	UNI ZH.			
					21.12.	16-18	IFW A32.1			
363-1028-00L	Entrepreneurial Leadership <i>Limited number of participants.</i>	W	4 KP	3S						
	<i>Students apply with motivation letter, CV and a transcript of records no later than 22.8.2016.</i> <i>Earlier applications welcome. Send application to mtec-els@ethz.ch.</i> <i>Once your application is confirmed, a</i>									

registration in myStudies is possible.

363-1028-00 S	Entrepreneurial Leadership ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Additional classes are: plus one workshop, several interviews and two full days at corporate partner on dates to be confirmed by early September 2016.</i>	45s Std.	28.09. 10-13 12.10. 10-13 19.10. 10-13 09.11. 10-13 23.11. 10-13 05.12. 10-13	WEV H326 WEV H326 WEV H326 WEV H326 WEV H326 WEV H326	C. P. Siegenthaler, P. Baschera, S. Brusoni, G. Grote, V. Hoffmann, G. von Krogh
363-1051-00L	Cases in Technology Marketing <i>Number of participants limited to 20.</i>	W	3 KP	1G	
	<i>Students have to apply for this course by sending a CV and an one-page motivation letter to mgrohmann@ethz.ch. Additionally please enroll via myStudies. Places will be assigned on the basis of your motivation letter.</i>				
363-1051-00 G	Cases in Technology Marketing <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course: 26.9.2016, 17-20 h 24.10.2016, 17-20 h 14.11.2016, 17-20 h 5.12.2016, 9-17 h</i>	16s Std.	19.09. 17-20 24.10. 17-20 14.11. 17-20 05.12. 09-17	HG G26.3 HG G26.3 HG G26.3 HG F26.1	F. von Wangenheim, C. Grieder
363-1055-00L	Marketing Practice <i>Please send your application documents (Cover Letter, CV, Transcript of Records, Reports) by 30.09.2016 to: mgrohmann@ethz.ch</i>	W	3 KP	3S	
	<i>Once your application has been confirmed, a registration in myStudies is possible.</i>				
363-1055-00 S	Marketing Practice <i>dates: tba</i>	48s Std.			F. von Wangenheim
363-1065-00L	Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges <i>Due to didactic reasons, the number of participants is limited to 30.</i>	W	5 KP	5G	
	<i>All interested students are invited to apply for this course by sending a one-page motivation letter until 14.9.16 to Florian Rittiner (frittiner@ethz.ch).</i>				
	<i>Additionally please enroll via mystudies. Places will be assigned after the first lecture on the basis of your motivation letter and commitment for the class.</i>				
363-1065-00 G	Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges <i>Participation in the first lecture 21.9.16 at 17 h is compulsory.</i>	5 Std.	Mo 15-18 Mi 17-19	LEO B8.1 LEO B8.1	A. Cabello Llamas, F. Rittiner , S. Brusoni, C. Hölscher, M. Meboldt
376-1177-00L	Human Factors I	W	2 KP	2V	
376-1177-00 V	Human Factors I	2 Std.	Di 13-15	RZ F21	M. Menozzi Jäckli, R. Huang, M. Siegrist
363-1050-00L	Conference of Disarmament: Simulation of Negotiations	W	3 KP	2S	
363-1050-00 S	Conference of Disarmament: Simulation of Negotiations ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	32s Std.			M. Ambühl

► Ergänzungsfächer

*Vertiefung der technischen/naturwissenschaftlichen Kenntnisse in Absprache mit Tutor/Tutorin.
Kernfächer und Wahlfächer des D-MTEC dürfen nicht als Ergänzungsfächer gewählt werden.*

*Auswahl aus sämtlichen
Lehrveranstaltungen der ETH Zürich*

► Praktikum in Industrie und Wirtschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0879-00L	Praktikum in Industrie und Wirtschaft	O	6 KP		
363-0879-00 P	Praktikum in Industrie und Wirtschaft (10 Wochen) ■ <i>Gemäss Richtlinien MTEC</i>				externe Veranstalter

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0600-00L	Master-Arbeit <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat; c. Praktikum absolviert hat; d. Academic Writing Kurs erfolgreich</i>	O	30 KP	57D	

abgeschlossen hat (für Studierende ab FS 2015).

363-0600-00 D	Master-Arbeit ■			800s Std. n. V.				Professor/innen
363-1063-00L	Academic Writing Course	O	0 KP	1G				
	<i>Compulsory for students who entered in Spring 2015 onwards.</i>							
363-1063-00 G	Academic Writing Course			20s Std.	Fr	08-12	LEE D105	R. Mihalka, S. Milligan
	<i>Course is offered in collaboration with Language Center University of Zurich and ETH Zurich.</i>							
	<i>Opening lesson and placement test: 30.09.2016</i>							
	<i>Dates: 14.10.-9.12.2016, workshop group A and B biweekly.</i>							

Management, Technologie und Ökonomie Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

Maschineningenieurwissenschaften Bachelor

► 1. Semester

Die Anmeldung für die Übungsstunden erfolgt über die Applikation <https://echo.ethz.ch/> mit Ihrem nETHz Login (Benutzername, Passwort).

►► Obligatorische Fächer: Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-0261-G0L	Analysis I	O	8 KP	5V+3U				
401-0261-00 V	Analysis I <i>Vorlesung Mo 8-10, Mi 8-10 (alternierend mit Schnellübungen), Fr 8-10 im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5.</i>			5 Std.	Mo	08-10	HG F5 HG F7	A. Steiger
					Mi/2w	08-10	HG F5 HG F7	
					Fr	08-10	HG F5 HG F7	
401-0261-00 U	Analysis I <i>Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche. Fr 10-12 oder Fr 12-14 gemäss Gruppeneinteilung. ACHTUNG: Die Übungsgruppe, welche am 30.09.2016 10-12 im HG D 3.2 stattfindet, findet ab 07.10.2016 10-12 im HG E 21 statt.</i>			2 Std.	Fr	10-12	CHN D46 CHN F42 HG D1.2 HG D7.2 HG E21 HG E33.5 HG F26.5 IFW A32.1 IFW C33 LFV E41 LFW C5 ML F39 ML J34.3	A. Steiger
						12-14	CHN F42 HG D1.2 HG D3.2 HG D7.2 HG E33.5 IFW A32.1 IFW C33 LFV E41 LFW C5 ML F39	
401-0261-10 U	Analysis I (Schnellübungen) <i>Schnellübungen Mi 8-10 (alternierend mit der Vorlesung)</i>			1 Std.	30.09. Mi/2w	10-12 08-10	HG D3.2 CAB G51 CHN C14 CHN G42 ETZ E8 HG D1.1 HG D5.2 HG D7.2 HG F7 IFW A36 LFO C13 ML F39 ML H44 NO C44	A. Steiger
401-0171-00L	Lineare Algebra I	O	3 KP	2V+1U				
401-0171-00 V	Lineare Algebra I <i>In der ersten Semesterwoche findet die Vorlesung für alle am Dienstag statt: 20.09.2016 10-12 im HG F 1 mit Videoübertragung im HG F 3. Ab der zweiten Semesterwoche wird die Vorlesung doppelt angeboten: Mo 15-17 und Di 10-12 (gemäss Gruppeneinteilung).</i>			2 Std.	Mo	15-17	HG G3	N. Hungerbühler
					Di	10-12	HG F1	
					20.09.	10-12	HG F3	
401-0171-00 U	Lineare Algebra I <i>Erste Semesterwoche: Einführung in MATLAB (Details zu diesem Online-Angebot werden auf der Übungshomepage bekannt gegeben). Ab der zweiten Semesterwoche: Fr 10-11 bzw. Fr 13-14 gemäss Gruppeneinteilung. Zusätzlich wird eine Zentralpräsenz angeboten: Mo 16-19 im HCP E 47.2 (Hönggerberg) Mi 16-19 im HCP E 47.2 (Hönggerberg) Fr 17-20 im HG E 41 (Zentrum)</i>			1 Std.	Fr	10-11	CAB G52 CHN F46 ETZ K91 HG D3.1 HG G26.3 IFW B42 LEE C114 ML F34 ML H41.1 ML J34.1 ML J37.1 NO C44	N. Hungerbühler
						13-14	CAB G59 CHN D46 CHN F46 CLA E4 ETZ E9 HG D3.1 HG E22 LEE C114 LFW C1 LFW E11 ML F38 ML H41.1	
151-0501-00L	Mechanik 1: Kinematik und Statik	O	5 KP	3V+2U				

151-0501-00 V	Mechanik 1: Kinematik und Statik <i>Mo 10-12 im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5 und HG E 5 und Di 13-14 im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5 und HG F 3</i> <i>In der ersten Semesterwoche fällt das Kolloquium aus und wird durch eine Doppelstunde Vorlesung Di 13-15 Uhr ersetzt.</i>	3 Std.	Mo	10-12	HG E5 HG F5 HG F7 HG F3 HG F5 HG F7 HG F3 HG F5 HG F7	E. Mazza
151-0501-00 U	Mechanik 1: Kinematik und Statik <i>Die Übungen finden ab der 2. Semesterwoche statt. Do 08-10 für Bauingenieurwissenschaften Do 10-12 für Maschineningenieurwissenschaften</i>	2 Std.	Do	08-10 10-12	ETZ E7 ETZ E8 ETZ E9 ETZ G91 ETZ H91 ETZ K91 ETZ E7 ETZ E8 ETZ E9 ETZ K91 HG D5.1 HG E1.1 IFW A34 IFW B42 IFW C35 LEE D101 LFW C1 ML F38 ML F40 ML H34.3 ML J37.1 RZ F21	E. Mazza
151-0711-00L	Werkstoffe und Fertigung I	O	4 KP	4G		
151-0711-00 G	Werkstoffe und Fertigung I <i>Vorlesung Mo 13-14 Uhr und Mi 10-12 Uhr im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5. Die erste Vorlesung findet am Mi 21.09.2016 statt.</i> <i>Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche. Übung: in Gruppen Dienstags 15-17 Uhr, Mittwochs 13-15 Uhr Weitere Informationen über die Aufteilung der Vorlesungen bzw. Übungen erfolgen durch die Dozierenden.</i> <i>Donnerstags (12-13 h) findet voraussichtlich eine italienisch Sprechstunde im ML J 34.3 statt.</i>	4 Std.	Mo	13-14	HG F5 HG F7 CHN C14 HG E21 LFW E11 ML F38 HG F5 HG F7 CAB G52 HG D1.1 HG E22 HG E33.3 LFW B1 ML F34 ML F38 ML H41.1 NO C44	K. Wegener
151-0301-00L	Maschinenelemente	O	2 KP	1V+1U		
151-0301-00 V	Maschinenelemente <i>Vorlesung im HG F 1 mit Videoübertragung im HG F 3.</i>	1 Std.	Di	08-09	HG F1 HG F3	M. Meboldt, Q. Lohmeyer
151-0301-00 U	Maschinenelemente <i>Übungen im HG F 1 mit Videoübertragung im HG F 3.</i>	1 Std.	Di	09-10	HG F1 HG F3	M. Meboldt, Q. Lohmeyer
529-0010-00L	Chemie	O	3 KP	2V+1U		
529-0010-00 V	Chemie <i>Vorlesung im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5.</i>	2 Std.	Do	08-10	HG F5 HG F7	C. Mondelli, A. de Mello
529-0010-00 U	Chemie <i>Lehrsprache: additionally in english (please subscribe to the corresponding exercise group!). Problem Classes start after Lecture 2 (on 29. Sept.)</i>	1 Std.	Fr	14-15	CAB G59 CHN E46 CHN F46 ETZ E9 HG E22 LEE C114 LEE D101 LEE D105 LFW E41 LFW C1 LFW C5 LFW E11 ML F38 ML H41.1 ETZ E8	C. Mondelli, A. de Mello
				06.12.	17-18	

►► Weitere Veranstaltungen Basisjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0321-00L	Technical Drawing and CAD <i>Nur für Maschineningenieurwissenschaften BSc.</i>	O	4 KP	4G	

151-0321-00 G	Technical Drawing and CAD <i>Vorlesung: Montags, 14:00 - 15:00 Uhr im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5.</i> <i>Die Lehrveranstaltung (Vorlesungen und Übungen) beginnt in der 2. Semesterwoche. Vorlesung: Englisch Übungen: Deutsch</i>	4 Std.	Mo	14-15	HG F5 HG F7 HG G1 HG K30.1	K. Shea
			Di	15-18	HG G1 HG K30.1	
			Mi	15-18	HG G1 HG K30.1	
			Do	13-16 16-19	HG G1 HG K30.1 HG G1 HG K30.1	

►► Freiwillige Kolloquien Basisjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
151-0501-02L	Mechanik 1: Kinematik und Statik (Kolloquium)	Z	0 KP	1K				
151-0501-02 K	Mechanik 1: Kinematik und Statik (Kolloquium) <i>Das Kolloquium findet im HG F 7 statt mit Videoübertragung im HG F 5 und F 3. In der ersten Semesterwoche fällt das Kolloquium aus und wird durch eine Doppelstunde Vorlesung Di 13-15 ersetzt. Die Zielgruppe des Kolloquiums am Mittwoch im Campus Hönggerberg ist BSc Bauingenieurwissenschaften.</i>			1 Std.	Di	14-15	HG F3 HG F5 HG F7	E. Mazza
					Mi	17-18 18-19	HPH G1 HPH G1	

► 3. Semester

►► Obligatorische Fächer

►►► Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
401-0363-10L	Analysis III	O	3 KP	2V+1U				
401-0363-10 V	Analysis III <i>In HG F 7 and video transmitted into HG F 5. Starts in the second week of the semester.</i>			2 Std.	Do	13-15	HG F5 HG F7	M. Soner
401-0363-10 U	Analysis III <i>Thu 15-16 for Materials Science. Fri 15-16 for Mechanical Engineering. Many of the exercise classes are offered in German.</i>			1 Std.	Do	15-16	HG E33.5 HG G26.5 CHN D42 CHN D44 CHN D48 HG D7.1 HG F26.3 HG F26.5 HG G26.3 IFW C31 ML F34 ML F36 ML J34.1 ML J34.3 NO C44 NO C6 NO D11 NO E39	M. Soner
401-0363-10 U					Fr	15-16		
151-0503-00L	Dynamics	O	6 KP	4V+2U				
151-0503-00 V	Dynamics <i>Die Vorlesungen beginnen in der 2. Semesterwoche: Mi 15-17 Uhr im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5 Do 15-17 Uhr im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5</i>			4 Std.	Mi	15-17	HG F5 HG F7 HG F5 HG F7	G. Haller
151-0503-00 U	Dynamics <i>Die Übungen beginnen in der 2. Semesterwoche: Do 8-10 für Maschineningenieurwissenschaften Fri 14-16 für Bauingenieurwissenschaften</i>			2 Std.	Do	08-10	CAB G61 CHN C14 HG D7.2 HG E1.1 HG G5 HCI J6 HPH G3 HPV G4	P. Tiso
151-0503-00 U					Fr	14-16		
151-0303-00L	Dimensionieren I	O	3 KP	3G				
151-0303-00 G	Dimensionieren I <i>Vorlesung: Dienstag, 08:00 - 10:00 Uhr, im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12 Übungen: Dienstag, 10:00 - 11:00 Uhr, in Gruppen</i>			3 Std.	Di	08-10 10-11	ML D28 ML E12 ETF E1 HG D1.2 IFW A36	P. Hora, K. Wegener
151-0051-00L	Thermodynamik I	O	4 KP	2V+2U				
151-0051-00 V	Thermodynamik I <i>Vorlesung im HG F 7 mit Videoübertragung in HG F 5.</i>			2 Std.	Do	10-12	HG F5 HG F7	D. Poulidakos
					20.01.	12-13	ML J37.1	
					27.01.	12-13	ML J37.1	

151-0051-00 U	Thermodynamik I <i>Die Übungen beginnen ab der dritten Vorlesungswoche.</i>		2 Std.	Fr	08-10	CAB G52 CHN G42 HG D1.1 IFW A32.1 IFW A36 ML F38 ML F39 ML H41.1 NO C6	D. Poulikakos
151-0591-00L	Control Systems I	O	4 KP	2V+2U			
151-0591-00 V	Control Systems I <i>Vorlesung im HG F 7 mit Videoübertragung in HG F 5.</i>		2 Std.	Fr	10-12	HG F5 HG F7	E. Frazzoli
151-0591-00 U	Control Systems I <i>Die Übungen beginnen in der 2. Semesterwoche. Die Übungen finden in Klassen von ca. 20 Studierenden statt.</i>		2 Std.	Fr	13-15	CHN D42 CHN D44 CHN D48 CHN G42 HG D7.1 HG E21 HG G26.1 HG G26.5 IFW C31 ML F34 ML F36 ML H44 ML J34.1 ML J37.1 NO C44 NO C6 NO D11 NO E39	E. Frazzoli

▶▶▶ Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0033-10L	Physik I	O	6 KP	4V+2U				
402-0033-10 V	Physik I <i>Die Vorlesung beginnt am Mittwoch der ersten Semesterwoche.</i>			4 Std.	Di	14-16	HPH G1	W. Wegscheider
					Mi	08-10	HPH G1	
402-0033-10 U	Physik I <i>Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche.</i>			2 Std.	Di	16-18	HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI H8.1 HIL B21 HIL C10.2 HIL D60.1 HIL E10.1 HIL E7 HIT F12 HIT F13 HIT F31.1 HIT F32 HIT H51 HIT J51	W. Wegscheider

▶▶ Ingenieur Tools II

Die Teilnahme an den Ingenieur-Tools-Kursen ist obligatorisch. Bei Abwesenheit werden keine Kreditpunkte gutgeschrieben. Ausnahmen müssen vom Dozenten bewilligt werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0021-00L	Ingenieur-Tool II: Numerisches Rechnen <i>Der Ingenieurtool-Kurs ist ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>	O	0.4 KP	1K				
151-0021-00 K	Ingenieur-Tool II: Numerisches Rechnen <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche.</i>			12s Std.	21.09.	13-17	HG E3 HG E7	B. Berisha, P. Hora
					22.09.	13-17	HG F5 HG F7	
					23.09.	13-17	HG E3 HG E7	

▶ 5. Semester

▶▶ Obligatorische Fächer: Prüfungsblock 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0261-00L	Thermodynamics III	O	3 KP	2V+1U				
151-0261-00 V	Thermodynamics III			2 Std.	Di	08-10	NO C60	R. S. Abhari, A. Steinfeld
151-0261-00 U	Thermodynamics III			1 Std.	Di	10-11	ML F36 ML H44 ML J37.1	R. S. Abhari, A. Steinfeld
151-0103-00L	Fluidodynamik II	O	3 KP	2V+1U				
151-0103-00 V	Fluidodynamik II <i>Bitte beachten: Anstelle der Übungen finden am Di 20.09.16 und Di 27.09.2016 von 11 - 12 h, je eine Vorlesungsstunde in ETF E 1 statt.</i>			2 Std.	Mo	10-12	HG E7	P. Jenny
					20.09.	11-12	ETF E1	
					27.09.	11-12	ETF E1	

151-0103-00 U	Fluiddynamik II <i>Die Übungen beginnen in der 3. Semesterwoche.</i>	1 Std.	Di	11-12	ETF E1 HG D1.2 IFW A36 ML F36 ML H44	P. Jenny
<i>Anstelle der Übungen finden am Di 20.09.16 und Di 27.09.2016 von 11 - 12 h, je eine Vorlesungsstunde in ETF E 1 statt.</i>						

►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
151-0917-00L	Mass Transfer	W	4 KP	2V+2U				
151-0917-00 V	Mass Transfer			2 Std.	Mi	10-12	ML H44	S. E. Pratsinis, R. Büchel
151-0917-00 U	Mass Transfer			2 Std.	Di	13-15	HG E1.1	
401-0603-00L	Stochastik	W	4 KP	2V+1U				
401-0603-00 V	Stochastik			2 Std.	Mo	15-17	HG E7	M. H. Maathuis
401-0603-00 U	Stochastik <i>Mo 17-18 oder Di 12-13 gemäss Gruppeneinteilung (Mo 17-18 für Studiengang Materialwissenschaft)</i>			1 Std.	Mo	17-18	HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG G26.1 ML F40 ML J34.1 HG F26.5 HG G26.1 HG G26.3 ML F36 ML H41.1 ML H44	
151-0573-00L	Systemmodellierung	W	4 KP	2V+2U				
151-0573-00 V	System Modeling			2 Std.	Mi	08-10	HG E7	G. Ducard, C. Onder
151-0573-00 U	System Modeling <i>Di 13-14, Di 16-17 oder Do 8-9 gemäss Gruppeneinteilung. Die Studierenden müssen sich selbst für eine der entsprechenden Übungsgruppen einschreiben (http://www.idsc.ethz.ch/education/lectures/system-modeling.html). Die Übungen finden ab der zweiten Semesterwoche statt.</i>			2 Std.	Di	13-14	ETZ E6 LFW C5 CAB G11 CHN G42 LFV E41 ML F39	
151-0973-00L	Einführung in die Verfahrenstechnik	W	4 KP	2V+2U				
151-0973-00 V	Einführung in die Verfahrenstechnik			2 Std.	Mo	08-10	ML F36	P. Rudolf von Rohr, C. Müller
151-0973-00 U	Einführung in die Verfahrenstechnik			2 Std.	Mo	13-15	ML F36	
151-0575-01L	Signals and Systems	W	4 KP	2V+2U				
151-0575-01 V	Signals and Systems <i>The lecture will start in the 2nd week of the Semester.</i>			2 Std.	Do	13-15	HG G5	R. D'Andrea
151-0575-01 U	Signals and Systems <i>The exercise will start in the 3rd week of the Semester.</i>			2 Std.	Do	10.11. 13-14 15-17	IFW A36 HG G5	
363-0511-00L	Managerial Economics <i>Not for MSc students belonging to D-MTEC!</i>	W	4 KP	3V				
363-0511-00 V	Managerial Economics <i>Vorlesung findet jeweils am Mittwoch von 8:00-10:00 Uhr statt.</i>			3 Std.	Di	17-18	HG F1	S. Rausch, V. Hoffmann
	<i>Problem Session findet jeweils am Dienstag zwischen 17 und 18 Uhr statt. In den ersten fünf Vorlesungswochen finden keine Übungen statt.</i>				Mi	08-10	HG G3	
227-0076-00L	Elektrotechnik II	W	4 KP	2V+2U				
227-0076-00 V	Elektrotechnik II			2 Std.	Mi	10-12	CAB G11	J. Biela
227-0076-00 U	Elektrotechnik II			2 Std.	Mi	15-17	CLA E4 ETZ F91 HG D3.1 HG D5.1 CAB G52 LEE C104 LEE C114 LEE D101 LEE D105 LFW C1	
401-0435-00L	Computational Methods for Engineering Applications II	W	4 KP	2V+2U				
401-0435-00 V	Computational Methods for Engineering Applications II <i>Lecture starts in the second week of the semester.</i>			2 Std.	Di	15-17	HG F7	S. Mishra
401-0435-00 U	Computational Methods for Engineering Applications II <i>Exercises start in the second week of the semester.</i>			2 Std.	Di	17-19	HG G26.1 HG E33.1 HG F26.5 HG G26.5	
151-3207-00L	Leichtbau	W	4 KP	4G				
151-3207-00 G	Leichtbau <i>Die erste Vorlesung findet am Freitag, 23.09.2016 statt.</i>			4 Std.	Mi	15-17	NO C60	P. Ermanni
					Fr	10-12	HG F3	

►► Fokus-Projekt

►►► Fokus-Projekte in Mechatronik

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

151-0073-10L	Amphibious Robot <i>Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die 14 Kreditpunkte werden am Ende des FS2017 vergeben mit neuer Belegung des gleichen Fokus-Projektes im FS2017.</i> <i>Der Kurs ist nur für MAVT BSc und ITET BSc.</i> <i>Zum Fokusprojekt wird zugelassen, wer:</i> <i>a. die Basisprüfung bestanden hat;</i> <i>b. den Block 1 und 2 bestanden hat.</i>	W	0 KP	15A	
151-0073-10 A	Amphibious Robot			210s Std.	R. Siegwart
151-0073-20L	Mechanically-Actuated Cartoon Face <i>Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die 14 Kreditpunkte werden am Ende des FS2017 vergeben mit neuer Belegung des gleichen Fokus-Projektes im FS2017.</i> <i>Der Kurs ist nur für MAVT BSc und ITET BSc.</i> <i>Zum Fokusprojekt wird zugelassen, wer:</i> <i>a. die Basisprüfung bestanden hat;</i> <i>b. den Block 1 und 2 bestanden hat.</i>	W	0 KP	15A	
151-0073-20 A	Mechanically-Actuated Cartoon Face <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			210s Std.	R. Siegwart
151-0073-30L	Robo-Racer <i>Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die 14 Kreditpunkte werden am Ende des FS2017 vergeben mit neuer Belegung des gleichen Fokus-Projektes im FS2017.</i> <i>Der Kurs ist nur für MAVT BSc und ITET BSc.</i> <i>Zum Fokusprojekt wird zugelassen, wer:</i> <i>a. die Basisprüfung bestanden hat;</i> <i>b. den Block 1 und 2 bestanden hat.</i>	W	0 KP	15A	
151-0073-30 A	Robo-Racer			210s Std.	R. Siegwart, M. Hutter
151-0073-40L	Adaptive Helicopter Landing Gear <i>Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die 14 Kreditpunkte werden am Ende des FS2017 vergeben mit neuer Belegung des gleichen Fokus-Projektes im FS2017.</i> <i>Der Kurs ist nur für MAVT BSc und ITET BSc.</i> <i>Zum Fokusprojekt wird zugelassen, wer:</i> <i>a. die Basisprüfung bestanden hat;</i> <i>b. den Block 1 und 2 bestanden hat.</i>	W	0 KP	15A	
151-0073-40 A	Adaptive Helicopter Landing Gear			210s Std.	M. Hutter
►►► Fokus-Projekte in Produktionstechnik					
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0075-10L	SUNCAR - iRoadster - Chassis <i>Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die 14 Kreditpunkte werden am Ende des FS2017 vergeben mit neuer Belegung des gleichen Fokus-Projektes im FS2017.</i> <i>Der Kurs ist nur für MAVT BSc und ITET BSc.</i> <i>Zum Fokusprojekt wird zugelassen, wer:</i> <i>a. die Basisprüfung bestanden hat;</i> <i>b. den Block 1 und 2 bestanden hat.</i>	W	0 KP	15A	
151-0075-10 A	SUNCAR - iRoadster - Chassis			210s Std.	K. Wegener
151-0075-20L	Formula Student Electric - Chassis und Fahrwerk <i>Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die 14 Kreditpunkte werden am Ende des FS2017 vergeben mit neuer Belegung des gleichen Fokus-Projektes im FS2017.</i> <i>Der Kurs ist nur für MAVT BSc und ITET BSc.</i> <i>Zum Fokusprojekt wird zugelassen, wer:</i> <i>a. die Basisprüfung bestanden hat;</i> <i>b. den Block 1 und 2 bestanden hat.</i>	W	0 KP	15A	
151-0075-20 A	Formula Student Electric - Chassis und Fahrwerk			210s Std.	P. Hora

151-0075-30L	SUNCAR - iRoadster - Antrieb <i>Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die 14 Kreditpunkte werden am Ende des FS2017 vergeben mit neuer Belegung des gleichen Fokus-Projektes im FS2017.</i> <i>Der Kurs ist nur für MAVT BSc und ITET BSc.</i> <i>Zum Fokusprojekt wird zugelassen, wer:</i> <i>a. die Basisprüfung bestanden hat;</i> <i>b. den Block 1 und 2 bestanden hat.</i>	W	0 KP	15A	
151-0075-30 A	SUNCAR - iRoadster - Antrieb			210s Std.	K. Wegener
151-0075-40L	Formula Student Electric - Antriebsstrang <i>Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die 14 Kreditpunkte werden am Ende des FS2017 vergeben mit neuer Belegung des gleichen Fokus-Projektes im FS2017.</i> <i>Der Kurs ist nur für MAVT BSc und ITET BSc.</i> <i>Zum Fokusprojekt wird zugelassen, wer:</i> <i>a. die Basisprüfung bestanden hat;</i> <i>b. den Block 1 und 2 bestanden hat.</i>	W	0 KP	15A	
151-0075-40 A	Formula Student Electric - Antriebsstrang			210s Std.	P. Hora
151-0075-50L	Sustainable Materials Concept <i>Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die 14 Kreditpunkte werden am Ende des FS2017 vergeben mit neuer Belegung des gleichen Fokus-Projektes im FS2017.</i> <i>Der Kurs ist nur für MAVT BSc und ITET BSc.</i> <i>Zum Fokusprojekt wird zugelassen, wer:</i> <i>a. die Basisprüfung bestanden hat;</i> <i>b. den Block 1 und 2 bestanden hat.</i>	W	0 KP	15A	
151-0075-50 A	Sustainable Materials Concept <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			210s Std.	K. Wegener

►►► Fokus-Projekte in Design, Mechanics and Materials

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0079-20L	SeatCase - An Innovative Airline Seat <i>Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die 14 Kreditpunkte werden am Ende des FS2017 vergeben mit neuer Belegung des gleichen Fokus-Projektes im FS2017.</i> <i>Der Kurs ist nur für MAVT BSc und ITET BSc.</i> <i>Zum Fokusprojekt wird zugelassen, wer:</i> <i>a. die Basisprüfung bestanden hat;</i> <i>b. den Block 1 und 2 bestanden hat.</i>	W	0 KP	15A	
151-0079-20 A	SeatCase - An Innovative Airline Seat			210s Std.	P. Ermanni
151-0079-30L	Airborne Wind Energy System <i>Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die 14 Kreditpunkte werden am Ende des FS2017 vergeben mit neuer Belegung des gleichen Fokus-Projektes im FS2017.</i> <i>Der Kurs ist nur für MAVT BSc und ITET BSc.</i> <i>Zum Fokusprojekt wird zugelassen, wer:</i> <i>a. die Basisprüfung bestanden hat;</i> <i>b. den Block 1 und 2 bestanden hat.</i>	W	0 KP	15A	
151-0079-30 A	Airborne Wind Energy System			210s Std.	P. Ermanni
151-0079-40L	CFLF System: Free Form 3D Printing of Fibre Composite Structures <i>Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die 14 Kreditpunkte werden am Ende des FS2017 vergeben mit neuer Belegung des gleichen Fokus-Projektes im FS2017.</i> <i>Der Kurs ist nur für MAVT BSc und ITET BSc.</i> <i>Zum Fokusprojekt wird zugelassen, wer:</i> <i>a. die Basisprüfung bestanden hat;</i> <i>b. den Block 1 und 2 bestanden hat.</i>	W	0 KP	15A	

151-0079-40 A	CFLF System: Free Form 3D Printing of Fibre Composite Structures			210s Std.					P. Ermanni
151-0079-52L	Skinfactory BioReactor <i>Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die 14 Kreditpunkte werden am Ende des FS2017 vergeben mit neuer Belegung des gleichen Fokus-Projektes im FS2017.</i> <i>Der Kurs ist nur für MAVT BSc und ITET BSc.</i> <i>Zum Fokusprojekt wird zugelassen, wer:</i> <i>a. die Basisprüfung bestanden hat;</i> <i>b. den Block 1 und 2 bestanden hat.</i>	W	0 KP	15A					
151-0079-50 A	Skinfactory BioReactor			210s Std.	14.10.	13-15	ML H43		M. Meboldt

▶▶▶ Wählbare Fächer Fokus-Projekte

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
151-0141-00L	Leadership <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i> <i>Teilnahme an einem Fokusprojekt oder Doktorierende.</i>	W	1 KP	2G					
151-0141-00 G	Leadership ■ <i>Blockkurs, 3 Tage (zwei am Start und einen nach Semesterende) im Gruppenraum (organisiert IWF im Technopark), interaktiv</i>			30s Std.					K. Wegener, A. Halbleib
151-0761-00L	Praxiskurs zu Fokusprojekten mit Schwerpunkt Produktentwicklung <i>Nur Fokusstudierende. 2 bis max. 3 Studierende pro Fokus-Projekt.</i>	W	3 KP	3G					
151-0761-00 G	Praxiskurs zu Fokusprojekten mit Schwerpunkt Produktentwicklung <i>Die genauen Daten und Räume werden während der Veranstaltung mitgeteilt.</i>			40s Std.	Do	08-12	HG G1		R. P. Haas, C. R. Dietzsch, I. Goller, M. Meboldt, C. Schorno
151-0763-00L	Praxiskurs zu Fokusprojekten mit Schwerpunkt CAD und CAE mit Siemens NX <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40</i> - Pro Fokus-Team sind maximal drei Studierende zugelassen. Falls ein Team mehr als drei Teilnehmer anmelden möchte, muss dies von uns bewilligt werden. - Es ist zwingend erforderlich, dass die Teilnehmenden im Rahmen Ihres Fokus-Projektes CAD, CAE optional auch PLM als Tools selbst im Rahmen des Projektes aktiv einsetzen werden. - Bei Unsicherheiten ob diese Bedingungen erfüllt werden können, sollen Sie vor der Anmeldung bitte uns kontaktieren.	W	3 KP	3G					
151-0763-00 G	Praxiskurs zu Fokusprojekten mit Schwerpunkt CAD und CAE mit Siemens NX <i>Definitive Termine werden zu Beginn des Kurses bekannt gegeben; Weitere Informationen über Aufteilung der Gruppen für die Übung erfolgen durch die Dozierenden. Der Kurs beginnt in der zweiten Semesterwoche.</i> <i>Die teilnehmenden Studierenden müssen sich im Rahmen des Fokus-Projektes aktiv mit den Themen Konstruktion, CAD, Auslegung und Simulation beschäftigen.</i>			36s Std.	Fr	08-17	HG K30.1		J.-L. Emery, M. Schütz, K. Shea
151-3211-00L	Product Design for Focus Projects <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Nur Fokusstudierende. 2 bis max. 3 Studierende pro Fokus-Projekt.</i>	W	3 KP	3G					
151-3211-00 G	Product Design for Focus Projects			36s Std.	Do	09-13	CHN G46		K. Shea, M. Schütz

▶▶ Fokus-Vertiefung

▶▶▶ Energy, Flows and Processes

Fokus-Koordinator: Prof. Christoph Müller
Für die erforderlichen 20 KP der Fokus-Vertiefung Energy, Flows and Processes müssen mindestens 2 der 4 obligatorischen Fächer (HS/FS) und mindestens 2 der wählbaren Fächer (HS/FS) 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
	<i>Obligatorische Fächer</i>								
151-0123-00L	Experimental Methods for Engineers	W+	4 KP	2V+2U					

151-0123-00 V	Experimental Methods for Engineers <i>Lecture starts in the first week.</i>		2 Std.	Do	14-16	ML F36		T. Rösigen , R. S. Abhari, K. Boulouchos, D. J. Norris, H.-M. Prasser, A. Steinfeld
151-0123-00 U	Experimental Methods for Engineers <i>Exercises start in the first week.</i>		2 Std.	Do	08-10	ML F36		T. Rösigen , R. S. Abhari, K. Boulouchos, D. J. Norris, H.-M. Prasser, A. Steinfeld
151-0293-00L	Combustion and Reactive Processes in Energy and Materials Technology	W+	4 KP				2V+1U+2A	
151-0293-00 V	Combustion and Reactive Processes in Energy and Materials Technology		2 Std.	Do	10-12	CAB G61		K. Boulouchos , F. Ernst, Y. Wright
151-0293-00 U	Combustion and Reactive Processes in Energy and Materials Technology		1 Std.	Mo	16-17	HG D7.1		K. Boulouchos , F. Ernst , Y. Wright
151-0293-00 A	Combustion and Reactive Processes in Energy and Materials Technology		30s Std.	n. V.				K. Boulouchos , F. Ernst, Y. Wright
<i>Wählbare Fächer</i>								
151-0109-00L	Turbulent Flows	W	4 KP				2V+1U	
151-0109-00 V	Turbulent Flows		2 Std.	Do	08-10	ML H44		P. Jenny
151-0109-00 U	Turbulent Flows		1 Std.	Do	13-14	HG D7.1		P. Jenny
151-0235-00L	Thermodynamics of Novel Energy Conversion Technologies	W	4 KP				3G	
151-0235-00 G	Thermodynamics of Novel Energy Conversion Technologies		3 Std.	Mo	09-10	LFV E41		C. S. Sharma , D. Poulikakos, G. Sansavini
				Fr	08-10	LFV E41		
				14.11.	09-10	HG D7.2		
				19.12.	08-10	LFV E41		
				20.12.	09-10	LFV E41		
151-0917-00L	Mass Transfer	W	4 KP				2V+2U	
151-0917-00 V	Mass Transfer		2 Std.	Mi	10-12	ML H44		S. E. Pratsinis , R. Büchel
151-0917-00 U	Mass Transfer		2 Std.	Di	13-15	HG E1.1		R. Büchel , S. E. Pratsinis
151-0973-00L	Einführung in die Verfahrenstechnik	W	4 KP				2V+2U	
151-0973-00 V	Einführung in die Verfahrenstechnik		2 Std.	Mo	08-10	ML F36		P. Rudolf von Rohr , C. Müller
151-0973-00 U	Einführung in die Verfahrenstechnik		2 Std.	Mo	13-15	ML F36		P. Rudolf von Rohr , C. Müller
151-0135-00L	Ergänzendes Projekt für die Fokus-Vertiefung <i>Nur für D-MAVT Bachelor-Studierende der Fokusvertiefung. Für die Belegung der Lerneinheit kontaktieren Sie bitte die D-MAVT Studienadministration.</i>	W	1 KP				2A	
151-0135-00 A	Ergänzendes Projekt für die Fokus-Vertiefung ■		30s Std.	n. V.				Professor/innen

▶▶▶ Mechatronics

Fokus-Koordinator: Prof. Bradley Nelson

Für die erforderlichen 20 KP der Fokus-Vertiefung Mechatronics ist 151-0640-00L Studies on Mechatronics obligatorisch.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
<i>Obligatorische Fächer</i>							
151-0640-00L	Studies on Mechatronics <i>Zur Auswahl stehen folgende Professoren und bitte kontaktieren Sie den/die Professor/in direkt: M. Chli, R. D'Andrea, J. Dual, E. Frazzoli, R. Gassert, C. Hierold, M. Hutter, W. Karlen, J. Lygeros, M. Meboldt, B. Nelson, C. Onder, M. Pollefeys, D. Poulikakos, R. Riener, R.Y. Siegwart, L. Thiele, K. Wegener und M. Zeilinger</i>	O	5 KP	11A			
151-0640-00 A	Studies on Mechatronics ■ <i>Dieser Kurs steht für Austauschstudierende nicht zur Verfügung. Registration and release of the issue after direct contact with the selected professor at the beginning of the semester. Language: English or German, depending on the lecturer.</i>			150s Std.	n. V.		
<i>Wählbare Fächer</i>							
151-0509-00L	Microscale Acoustofluidics <i>Number of participants limited to 30.</i>	W	4 KP	3G			
151-0509-00 G	Microscale Acoustofluidics		3 Std.	Mi	13-16	LFW C4	J. Dual
151-0575-01L	Signals and Systems	W	4 KP	2V+2U			
151-0575-01 V	Signals and Systems <i>The lecture will start in the 2nd week of the Semester.</i>		2 Std.	Do	13-15	HG G5	R. D'Andrea
				10.11.	13-14	IFW A36	
151-0575-01 U	Signals and Systems <i>The exercise will start in the 3rd week of the Semester.</i>		2 Std.	Do	15-17	HG G5	R. D'Andrea
151-0604-00L	Microrobotics	W	4 KP	3G			
151-0604-00 G	Microrobotics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		3 Std.				B. Nelson

151-0621-00L	Microsystems Technology	W	6 KP	4G						
151-0621-00 G	Microsystems Technology <i>The course starts in the second week of the semester.</i>			4 Std.	Do	13-17	HG E5		C. Hierold , M. Haluska	
227-0113-00L	Leistungselektronik	W	6 KP	4G						
227-0113-00 G	Leistungselektronik			4 Std.	Do	13-17	ETF C1		J. W. Kolar	
227-0517-00L	Electrical Drive Systems II	W	6 KP	4G						
227-0517-00 G	Electrical Drive Systems II			4 Std.	Mo	08-10 10-12	ETZ E6 ETZ F91 ETZ J91		P. Steimer , G. Scheuer, C. A. Stulz	
376-1504-00L	Physical Human Robot Interaction (pHRI) <i>Number of participants limited to 26.</i>	W	4 KP	2V+2U						
376-1504-00 V	Physical Human-Robot Interaction (pHRI) ■			2 Std.	Do	08-10	NO E11		R. Gassert , O. Lambercy	
376-1504-00 U	Physical Human-Robot Interaction (pHRI) ■			2 Std.	Do	10-12	ML H34.1 NO E11		R. Gassert , O. Lambercy	
151-0135-00L	Ergänzendes Projekt für die Fokus-Vertiefung <i>Nur für D-MAVT Bachelor-Studierende der Fokusvertiefung. Für die Belegung der Lerneinheit kontaktieren Sie bitte die D-MAVT Studienadministration.</i>	W	1 KP	2A						
151-0135-00 A	Ergänzendes Projekt für die Fokus-Vertiefung ■			30s Std.	n. V.				Professor/innen	

►► Mikrosysteme und Nanotechnologie

Fokus-Koordinator: Prof. Christofer Hierold

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang							Dozierende	
151-0604-00L	Microrobotics	W	4 KP	3G								
151-0604-00 G	Microrobotics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.							B. Nelson	
151-0619-00L	Introduction to Nanoscale Engineering <i>This class is strictly only for BSc MAVT student.</i>	W	5 KP	2V+3P								
151-0619-00 V	Introduction to Nanoscale Engineering			2 Std.	Mo	16-18	ML F39		S. E. Pratsinis , V. Mavrantzas, A. Teleki Sotiriou			
151-0619-00 P	Introduction to Nanoscale Engineering			3 Std.	Mo	18-19	ML F39		S. E. Pratsinis , K. Wegner			
151-0621-00L	Microsystems Technology	W+	6 KP	4G								
151-0621-00 G	Microsystems Technology <i>The course starts in the second week of the semester.</i>			4 Std.	Do	13-17	HG E5		C. Hierold , M. Haluska			
151-0643-00L	Studies on Micro and Nano Systems <i>Please contact one of the following professors directly: J. Dual, C. Hierold, B. Nelson, D. Norris, D. Poulidakos, S.E. Pratsinis and A. Stemmer This course is not available to incoming exchange students.</i>	W+	5 KP	11A								
151-0643-00 A	Studies on Micro and Nano Systems			150s Std.	n. V.				Professor/innen			
151-0911-00L	Introduction to Plasmonics	W	4 KP	2V+1U								
151-0911-00 V	Introduction to Plasmonics			2 Std.	Mi	15-17	ML F34		D. J. Norris			
151-0911-00 U	Introduction to Plasmonics			1 Std.	Do	09-10	HG F26.5		D. J. Norris			
151-0135-00L	Ergänzendes Projekt für die Fokus-Vertiefung <i>Nur für D-MAVT Bachelor-Studierende der Fokusvertiefung. Für die Belegung der Lerneinheit kontaktieren Sie bitte die D-MAVT Studienadministration.</i>	W	1 KP	2A								
151-0135-00 A	Ergänzendes Projekt für die Fokus-Vertiefung ■			30s Std.	n. V.				Professor/innen			

►► Produktionstechnik

Fokus-Koordinator: Prof. Konrad Wegener

Für die erforderlichen 20 KP der Fokus-Vertiefung müssen die 3 obligatorischen Fächer im (HS/FS) absolviert werden. Die zusätzlich benötigten 8KP können mit den wählbaren Fächern (HS/FS) erworben werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang							Dozierende	
151-0705-00L	Fertigungstechnik I	O	4 KP	2V+2U								
151-0705-00 V	Fertigungstechnik I			2 Std.	Do	10-12	ML H41.1		K. Wegener , M. Boccadoro, F. Kuster			
151-0705-00 U	Fertigungstechnik I <i>Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche.</i>			2 Std.	Do	12-14	ML H41.1		K. Wegener , M. Boccadoro, F. Kuster			
151-0733-00L	Umformtechnik III - Umformtechnische Verfahren	O	4 KP	2V+2U								

151-0733-00 V	Umformtechnik III - Umformtechnische Verfahren		2 Std.	Fr	08-10	CLA E4	P. Hora
151-0733-00 U	Umformtechnik III - Umformtechnische Verfahren		2 Std.	Fr	10-12	CLA F2 LEE D101	P. Hora
151-0573-00L	Systemmodellierung	W	4 KP				2V+2U
151-0573-00 V	System Modeling		2 Std.	Mi	08-10	HG E7	G. Ducard, C. Onder
151-0573-00 U	System Modeling <i>Di 13-14, Di 16-17 oder Do 8-9 gemäss Gruppeneinteilung. Die Studierenden müssen sich selbst für eine der entsprechenden Übungsgruppen einschreiben (http://www.idsc.ethz.ch/education/lectures/system-modeling.html). Die Übungen finden ab der zweiten Semesterwoche statt.</i>		2 Std.	Di	13-14	ETZ E6 LFW C5 CAB G11 CHN G42 LFV E41 ML F39	G. Ducard, C. Onder
				Do	08-09		
151-0703-00L	Betriebliche Simulation von Produktionsanlagen	W+	4 KP				2V+1U
151-0703-00 V	Betriebliche Simulation von Produktionsanlagen <i>Die Lehrveranstaltung beginnt in der zweiten Semesterwoche.</i>		2 Std.	Di	10-12	CLA E4	P. Acél
151-0703-00 U	Betriebliche Simulation von Produktionsanlagen <i>Die Übungen finden alle zwei Wochen statt, jeweils für zwei Stunden. Die Übungen beginnen in der dritten Semesterwoche.</i>		1 Std.	Di	13-15 04.10.	10-12 HG K30.1 HG K30.1	P. Acél
151-0717-00L	Mechanische Produktion: Montieren, Fügen, Beschichten	W+	4 KP				2V+1U
151-0717-00 V	Mechanische Produktion: Montieren, Fügen, Beschichten <i>Die Lehrveranstaltung beginnt in der zweiten Semesterwoche.</i>		2 Std.	Di	15-17 03.11.	14-16 ML F34 ML F38 ML F38	F. Kuster, V. H. Derflinger, F. Durand, P. Jousset
151-0717-00 U	Mechanische Produktion: Montieren, Fügen, Beschichten <i>Die Übungsräume werden von den Dozierenden bekannt gegeben.</i>		1 Std.				F. Kuster, V. H. Derflinger, F. Durand, P. Jousset
151-0719-00L	Qualität von Werkzeugmaschinen - Dynamik, Mikro- und Submikromesstechnik	W+	4 KP				2V+1U
151-0719-00 V	Qualität von Werkzeugmaschinen - Dynamik, Mikro- und Submikromesstechnik		2 Std.	Mo	10-12	ML H34.3	W. Knapp, F. Kuster
151-0719-00 U	Qualität von Werkzeugmaschinen - Dynamik, Mikro- und Submikromesstechnik <i>Die Übungen finden in den Institutsräumen statt und werden von den Dozenten bekannt gegeben.</i>		1 Std.				W. Knapp, F. Kuster
151-0723-00L	Produktion von elektrischen und elektronischen Komponenten	W+	4 KP				3G
151-0723-00 G	Produktion von elektrischen und elektronischen Komponenten <i>Die Lehrveranstaltung beginnt in der zweiten Semesterwoche.</i>		3 Std.	Mi	14-17	HG D5.3	A. Kunz, A. Guber, R.-D. Moryson, F. Reichert
151-0731-00L	Umformtechnik I - Grundlagen	W+	4 KP				2V+2U
151-0731-00 V	Umformtechnik I - Grundlagen		2 Std.	Mo	08-10	CLA E4	P. Hora
151-0731-00 U	Umformtechnik I - Grundlagen		2 Std.	Mo	16-18	CLA F2	P. Hora
151-0735-00L	Dynamic Behavior of Materials and Structures	W+	4 KP				2V+2U
151-0735-00 V	Dynamic Behavior of Materials and Structures <i>Findet dieses Semester nicht statt. This course will be offered in Spring Semester 2017 again.</i>		2 Std.				D. Mohr
151-0735-00 U	Dynamic Behavior of Materials and Structures <i>Findet dieses Semester nicht statt. This course will be offered in Spring Semester 2017 again.</i>		2 Std.				D. Mohr
151-0833-00L	Principles of Nonlinear Finite-Element-Methods	W+	5 KP				2V+2U
151-0833-00 V	Principles of Nonlinear Finite-Element-Methods <i>Wird auf Wunsch der Studenten auch in deutscher Sprache gehalten</i>		2 Std.	Mi	10-12	CLA E4	N. Manopulo, B. Berisha, P. Hora
151-0833-00 U	Principles of Nonlinear Finite-Element-Methods <i>Wird auf Wunsch der Studenten auch in deutscher Sprache gehalten.</i>		2 Std.	Mi	14-16	CLA F2	N. Manopulo, B. Berisha, P. Hora
	<i>Exercises start in the second week of the semester.</i>						
227-0113-00L	Leistungselektronik	W	6 KP				4G
227-0113-00 G	Leistungselektronik		4 Std.	Do	13-17	ETF C1	J. W. Kolar
	<i>Obligatorische Fächer</i>						
	<i>Wählbare Fächer</i>						

▶▶▶ Biomedizinische Technik

Fokus-Koordinator: Prof. Edoardo Mazza

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
151-0255-00L	Energy Conversion and Transport in Biosystems	W	4 KP	2V+1U			
151-0255-00 V	Energy Conversion and Transport in Biosystems		2 Std.	Do	13-15 CLA E4	D. Poulidakos, A. Ferrari	
151-0255-00 U	Energy Conversion and Transport in Biosystems		1 Std.	Fr	13-14 08.12.	ML F40 ML H34.3	D. Poulidakos, A. Ferrari
151-0509-00L	Microscale Acoustofluidics	W	4 KP	3G			
	<i>Number of participants limited to 30.</i>						

151-0509-00 G	Microscale Acoustofluidics			3 Std.	Mi	13-16	LFW C4	J. Dual
151-0524-00L	Continuum Mechanics I	W	4 KP	2V+1U				
151-0524-00 V	Continuum Mechanics I			2 Std.	Fr	08-10	HG D5.2	E. Mazza
151-0524-00 U	Continuum Mechanics I <i>Exercises start in the second week of the semester.</i>			1 Std.	Mi	12-13	HG E1.1	E. Mazza
151-0604-00L	Microrobotics	W	4 KP	3G				
151-0604-00 G	Microrobotics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				B. Nelson
151-0619-00L	Introduction to Nanoscale Engineering	W	5 KP	2V+3P				
	<i>This class is strictly only for BSc MAVT student.</i>							
151-0619-00 V	Introduction to Nanoscale Engineering			2 Std.	Mo	16-18	ML F39	S. E. Pratsinis , V. Mavrantzas, A. Teleki Sotiriou
151-0619-00 P	Introduction to Nanoscale Engineering			3 Std.	Mo	18-19	ML F39	S. E. Pratsinis , K. Wegner
151-0621-00L	Microsystems Technology	W	6 KP	4G				
151-0621-00 G	Microsystems Technology <i>The course starts in the second week of the semester.</i>			4 Std.	Do	13-17	HG E5	C. Hierold , M. Haluska
227-0385-10L	Biomedical Imaging	W	6 KP	5G				
227-0385-10 G	Biomedical Imaging <i>**together with the Uni Zurich**</i>			5 Std.	Mo Di	13-15 13-16	HG E19 HG E7	S. Kozerke , K. P. Prüssmann, M. Rudin
227-0393-10L	Bioelectronics and Biosensors	W	6 KP	2V+2U				
	<i>New course. Not to be confounded with 227-0393-00L last offered in the Spring Semester 2015.</i>							
227-0393-10 V	Bioelectronics and Biosensors			2 Std.	Mi	14-16	ETF C1	J. Vörös , M. F. Yanik, T. Zambelli
227-0393-10 U	Bioelectronics and Biosensors			2 Std.	Mi	13-14 16-17	ETF C1 ETF C1	M. F. Yanik , J. Vörös, T. Zambelli
376-0021-00L	Introduction to Biomedical Engineering I	W	4 KP	3G				
376-0021-00 G	Introduction to Biomedical Engineering I <i>Vorlesung: Di 13-15h Übungen: Di 15-16h Die Übungen finden ab 2. Semesterwoche statt!</i>			3 Std.	Di	13-15 15-16	HCI J7 HCI D6 HCI E8 HCI H2.1 HCI H8.1	P. Christen , R. Müller, J. G. Snedeker, M. Zenobi- Wong
376-0203-00L	Bewegungs- und Sportbiomechanik	W	4 KP	3G				
376-0203-00 G	Bewegungs- und Sportbiomechanik <i>Vorlesung: Fr 13-15 Übungen: Fr 15-16</i>			3 Std.	Fr	13-15 15-16	HCI J3 HCP E47.4 HIT F11.1 HIT F13 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT F32 HIT H51 HIT J53	B. Taylor , R. List, S. Lorenzetti
376-1504-00L	Physical Human Robot Interaction (pHRI)	W	4 KP	2V+2U				
	<i>Number of participants limited to 26.</i>							
376-1504-00 V	Physical Human-Robot Interaction (pHRI) ■			2 Std.	Do	08-10	NO E11	R. Gassert , O. Lambercy
376-1504-00 U	Physical Human-Robot Interaction (pHRI) ■			2 Std.	Do	10-12	ML H34.1 NO E11	R. Gassert , O. Lambercy
376-1714-00L	Biocompatible Materials	W	4 KP	3G				
376-1714-00 G	Biocompatible Materials <i>Vorlesung 8-10h Uebungen/Gruppenarbeiten 10-11h</i>			3 Std.	Fr	08-11	ETF E1	K. Maniura , J. Möller, M. Zenobi-Wong

►►► Management, Technology and Economics

Fokus-Koordinator: Prof. Marko Köthenbürger D-MTEC und Dr. Jost Hamschmidt D-MTEC

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
151-0733-00L	Umformtechnik III - Umformtechnische Verfahren	W	4 KP	2V+2U		
151-0733-00 V	Umformtechnik III - Umformtechnische Verfahren			2 Std.	Fr 08-10 CLA E4	P. Hora
151-0733-00 U	Umformtechnik III - Umformtechnische Verfahren			2 Std.	Fr 10-12 CLA F2 LEE D101	P. Hora
351-0778-00L	Discovering Management	W	3 KP	3G		
	<i>Entry level course in management for BSc, MSc and PHD students at all levels not belonging to D-MTEC. This course can be complemented with Discovering Management (Exercises) 351-0778-01.</i>					
351-0778-00 G	Discovering Management			3 Std.	Fr 08-11 09-10 HG G3 HG D3.2 HG D3.3	B. Clarysse , M. Ambühl, S. Brusoni, E. Fleisch, G. Grote, V. Hoffmann, P. Schönsleben, G. von Krogh, F. von Wangenheim
351-0778-01L	Discovering Management (Exercises)	W	1 KP	1U		
	<i>Complementary exercises for the module</i>					

Discovering Management.

Prerequisite: Participation and successful completion of the module Discovering Management (351-0778-00L) is mandatory.

351-0778-01 U	Discovering Management (Exercises)			1 Std.	Fr	11-12	HG G3	B. Clarysse, L. De Cuyper
363-0387-00L	Corporate Sustainability	W	3 KP	2G				
363-0387-00 G	Corporate Sustainability			2 Std.	Mi	15-17	HG E21 HG F3 ML E12 WEV F109 WEV H326 LEE E101	V. Hoffmann
					30.11. 14.12.	15-17 14-17		
363-0389-00L	Technology and Innovation Management	W	3 KP	2G				
363-0389-00 G	Technology and Innovation Management			2 Std.	Mo	13-15	HG D1.2	S. Brusoni
363-0389-02L	Technology and Innovation Management (Additional Cases)	W	1 KP	1U				
	<i>Nur für Maschineningenieurwissenschaften BSc.</i>							
363-0389-02 U	Technology and Innovation Management (Additional Cases) ■			10s Std.				S. Brusoni
	<i>When: informal meetings will be set up between student and tutor to give feedback.</i>							
363-0445-00L	Production and Operations Management	W+	3 KP	2G				
363-0445-00 G	Production and Operations Management			2 Std.	Do	13-15	HG G3	T. Netland, P. Schönsleben
363-0445-02L	Production and Operations Management (Additional Cases)	W+	1 KP	2A				
363-0445-02 A	Production and Operations Management (Additional Cases) ■			30s Std.	Do	12-13	HG G3	T. Netland, P. Schönsleben
	<i>this time-slot is used only on specific dates. See detailed program.</i>							
363-0503-00L	Principles of Microeconomics	W	3 KP	2G				
363-0503-00 G	Principles of Microeconomics			2 Std.	Do	17-19	ML D28	M. Filippini
363-0541-00L	Systems Dynamics and Complexity	W+	3 KP	3G				
363-0541-00 G	Systems Dynamics and Complexity			3 Std.	Di	12-13	HG D1.2	F. Schweitzer, G. Casiraghi, V. Nanumyan
	<i>Lecture: Thursday, 8-10 h</i>				Do	08-10	HG D1.2	
	<i>Exercises: Tuesday, 12-13 h</i>							
363-0541-02L	Systems Dynamics and Complexity (Additional Cases)	W+	1 KP					
	<i>Nur für Maschineningenieurwissenschaften BSc.</i>							
363-0541-02 U	Systems Dynamics and Complexity (Additional Cases) ■			2s Std.				F. Schweitzer
363-0565-00L	Principles of Macroeconomics	W	3 KP	2V				
363-0565-00 V	Principles of Macroeconomics			2 Std.	Di	15-17	HG E5	J.-E. Sturm
					16.12.	15-17	HG E5	

►►► Design, Mechanics and Materials

Fokus-Koordinatorin: Prof. Kristina Shea

Für die erforderlichen 20 KPs der Fokus-Vertiefung Design, Mechanics and Materials sind alle aufgeführten Fächer frei wählbar. Empfohlene Fächer sind gekennzeichnet. Falls Sie einen Kurs auf Masterlevel besuchen möchten, müssen Sie dafür das Einverständnis des zuständigen Dozenten einholen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0360-00L	Methoden der Strukturanalyse	W+	4 KP	2V+1U				
151-0360-00 V	Methoden der Strukturanalyse			2 Std.	Do	08-10	ML F38	G. Kress
151-0360-00 U	Methoden der Strukturanalyse			1 Std.	Do	13-14	ML F36	G. Kress
	<i>Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche.</i>							
151-0364-00L	Strukturlabor	W+	4 KP	5A				
151-0364-00 A	Strukturlabor			5 Std.	Do	14-17	IFW A36	M. Zogg, P. Ermanni
	<i>Die Lehrveranstaltung beginnt in der zweiten Semesterwoche.</i>							
151-0509-00L	Microscale Acoustofluidics	W	4 KP	3G				
	<i>Number of participants limited to 30.</i>							
151-0509-00 G	Microscale Acoustofluidics			3 Std.	Mi	13-16	LFW C4	J. Dual
151-0524-00L	Continuum Mechanics I	W	4 KP	2V+1U				
151-0524-00 V	Continuum Mechanics I			2 Std.	Fr	08-10	HG D5.2	E. Mazza
151-0524-00 U	Continuum Mechanics I			1 Std.	Mi	12-13	HG E1.1	E. Mazza
	<i>Exercises start in the second week of the semester.</i>							
151-0532-00L	Nonlinear Dynamics and Chaos I	W	4 KP	2V+2U				
151-0532-00 V	Nonlinear Dynamics and Chaos I			2 Std.	Mi	10-12	HG D7.1	G. Haller, F. Kogelbauer
151-0532-00 U	Nonlinear Dynamics and Chaos I			2 Std.	Do	16-18	HG D7.1	G. Haller, F. Kogelbauer
151-0731-00L	Umformtechnik I - Grundlagen	W	4 KP	2V+2U				
151-0731-00 V	Umformtechnik I - Grundlagen			2 Std.	Mo	08-10	CLA E4	P. Hora
151-0731-00 U	Umformtechnik I - Grundlagen			2 Std.	Mo	16-18	CLA F2	P. Hora
151-0735-00L	Dynamic Behavior of Materials and Structures	W	4 KP	2V+2U				

151-0735-00 V	Dynamic Behavior of Materials and Structures <i>Findet dieses Semester nicht statt. This course will be offered in Spring Semester 2017 again.</i>			2 Std.					D. Mohr
151-0735-00 U	Dynamic Behavior of Materials and Structures <i>Findet dieses Semester nicht statt. This course will be offered in Spring Semester 2017 again.</i>			2 Std.					D. Mohr
151-3201-00L	Studies on Engineering Design	W+	3 KP	6A					
151-3201-00 A	Studies on Engineering Design			90s Std.					K. Shea, P. Ermanni, M. Meboldt
151-3203-00L	Grand Challenges in Engineering Design	W+	1 KP	3S					
151-3203-00 S	Grand Challenges in Engineering Design <i>The course starts in the second week of the semester.</i>			3 Std.	Di	16-18	LEE E101		P. Ermanni, M. Meboldt, K. Shea
151-3207-00L	Leichtbau	W+	4 KP	4G					
151-3207-00 G	Leichtbau <i>Die erste Vorlesung findet am Freitag, 23.09.2016 statt.</i>			4 Std.	Mi Fr	15-17 10-12	NO C60 HG F3		P. Ermanni
151-3209-00L	Engineering Design Optimization	W	4 KP	4G					
151-3209-00 G	Engineering Design Optimization <i>Number of participants limited to 35.</i>			4 Std.	Mi	09-13	HG K30.1		K. Shea, T. Stankovic
327-0501-00L	Metalle I	W	3 KP	2V+1U					
327-0501-00 V	Metalle I			2 Std.	Di	13-15	HCI D2		R. Spolenak
327-0501-00 U	Metalle I			1 Std.	Di	15-16 25.10.	HCI D2 16-18 HCI D2		R. Spolenak
327-1204-00L	Materials at Work I	W	4 KP	4S					
327-1204-00 S	Materials at Work I			4 Std.	Do	11-15	HCI H8.1		R. Spolenak, E. Dufresne, R. Koopmans

►► Ingenieur-Tools IV

Die Teilnahme an den Ingenieur-Tools-Kursen ist obligatorisch. Bei Abwesenheit werden keine Kreditpunkte gutgeschrieben. Ausnahmen müssen vom Dozenten bewilligt werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0015-10L	Ingenieur-Tool IV: Experimentelle Modalanalyse <i>Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>	W	0.4 KP	1K	
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 16</i>				
	<i>Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden.</i>				
151-0015-10 K	Ingenieur-Tool IV: Experimentelle Modalanalyse <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche</i>			12s Std.	20.09. 13-17 21.09. 13-17 22.09. 13-17 LEE H203 LEE H203 LEE H203
151-0017-10L	Ingenieur-Tool IV: Einführung in die Strukturversuchstechnik <i>Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>	W	0.4 KP	1K	
	<i>Der Kurs ist geeignet für Studierende der Fokus-Vertiefung "Strukturmechanik".</i>				
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 18</i>				
	<i>Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden.</i>				
151-0017-10 K	Ingenieur-Tool IV: Einführung in die Strukturversuchstechnik <i>Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs in der ersten Semesterwoche</i>			12s Std.	
151-0024-10L	Ingenieur-Tool IV/V: Simulationstools der digitalen Automobilfabrik <i>Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>	W	0.4 KP	1K	
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i>				
	<i>Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden.</i>				
151-0024-10 K	Ingenieur-Tool IV/V: Simulationstools der digitalen Automobilfabrik <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche</i>			12s Std.	20.09. 13-17 21.09. 13-17 22.09. 13-17 LEE E308 LEE E308 LEE E308
151-0025-10L	Ingenieur-Tool IV: Einführung in CAM und Bewegungssimulation <i>Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>	W	0.4 KP	1K	
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 40</i>				
	<i>Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro</i>				

Semester belegt werden.							
151-0025-10 K	Ingenieur-Tool IV: Einführung in CAM und Bewegungssimulation <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche. Der Blockkurs findet am Dienstag, Mittwoch und Donnerstag von 13.00 bis 17.00 in der ersten Semesterwoche statt; Der Ort des Kurses wird erst kurz vor Beginn des Semesters bekannt gegeben.</i>	12s Std.	20.09. 21.09. 22.09.	13-17 13-17 13-17	HG E26.1 HG E26.1 HG E26.1	M. Schmid , K. Wegener	
151-0027-10L	Ingenieur-Tool IV/V: Programmierung mit LabView <i>Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende. Maximale Teilnehmerzahl: 16 Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden.</i>	W	0.4 KP	1K			
151-0027-10 K	Ingenieur-Tool IV/V: Programmierung mit LabView <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche</i>	12s Std.	20.09. 21.09. 22.09.	13-17 13-17 13-17	ML H34.1 ML H34.1 ML H34.1	L. Prochazka , T. Rösgen	
151-0030-10L	Ingenieur-Tool IV: Modellbildung und Antriebsinbetriebnahme von WZM <i>Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende. Voraussetzungen: Kenntnisse in Matlab; Hilfreich ist ein eigener Laptop mit Matlab/Simulink. Maximale Teilnehmerzahl: 30 Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden.</i>	W	0.4 KP	1K			
151-0030-10 K	Ingenieur-Tool IV: Modellbildung und Antriebsinbetriebnahme von WZM <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche Laptop mit Matlab (je 2 Studierende) erforderlich für die Übungen</i>	12s Std.	20.09. 21.09. 22.09.	13-17 13-17 13-17	HG F26.1 HG F26.1 HG F26.1	O. Zirn , K. Wegener	
151-0032-10L	Ingenieur-Tool IV: Einführung in die Methoden von Six Sigma Quality Control und Lean Production <i>Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende. Maximale Teilnehmerzahl: 36 Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden.</i>	W	0.4 KP	1K			
151-0032-10 K	Ingenieur-Tool IV: Einführung in die Methoden von Six Sigma Quality Control und Lean Production <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche. Der Blockkurs findet am Dienstag, Mittwoch und Donnerstag von 13.00 bis 17.00 in der ersten Semesterwoche statt; Der Ort des Kurses wird erst kurz vor Beginn des Semesters bekannt gegeben.</i>	12s Std.	20.09. 21.09. 22.09.	13-17 13-17 13-17	ML F40 IFW C31 IFW D42	B. G. Rüttimann , K. Wegener	
151-0044-10L	Ingenieur-Tool IV/V: Computational Fluid Dynamics (CFD) mit OpenFoam <i>Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende. Maximale Teilnehmerzahl: 40 Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden.</i>	W	0.4 KP	1K			
151-0044-10 K	Ingenieur-Tool IV/V: Computational Fluid Dynamics (CFD) mit OpenFoam <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche</i>	12s Std.	20.09. 21.09. 22.09.	13-17 13-17 13-17	ML H41.2 ML H43 ML H41.2 ML H43 ML H41.2 ML H43	P. Jenny	
151-0057-10L	Ingenieur-Tool IV/V: Systems Engineering für Projekt- und Studienarbeiten <i>Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende. Maximale Teilnehmerzahl: 60 Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden.</i>	W	0.4 KP	1K			

151-0057-10 K	Ingenieur-Tool IV/V: Systems Engineering für Projekt- und Studienarbeiten <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche.</i>	12s Std.	20.09. 13-17 21.09. 13-17 22.09. 13-17	ML H37.1 ML H37.1 ML H37.1	R. Züst, K. Wegener
151-0059-10L	Ingenieur-Tool IV: CAD Methodik und PDM-Einsatz im Fokusprojekt <i>Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i> <i>Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden.</i>	W	0.4 KP	1K	
151-0059-10 K	Ingenieur-Tool IV: CAD Methodik und PDM-Einsatz im Fokusprojekt <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche</i> <i>Die Teilnehmer sollten in Fokusprojekten involviert sein. Falls nicht, bitte bei den Dozierenden anfragen.</i>	12s Std.	20.09. 13-17 21.09. 13-17 22.09. 13-17	HG G1 HG G1 HG G1	M. Schütz, K. Shea
151-0061-10L	Ingenieur-Tool IV/V: Wissenschaftliches Arbeiten mit LaTeX und Vektorgraphiken <i>Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40</i> <i>Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden.</i>	W	0.4 KP	1K	
151-0061-10 K	Ingenieur-Tool IV/V: Wissenschaftliches Arbeiten mit LaTeX und Vektorgraphiken <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche.</i> <i>Anwesenheitspflicht an allen drei Nachmittagen</i>	12s Std.	20.09. 13-17 21.09. 13-17 22.09. 13-17	HG E23 HG E23 HG E23	R. Gassert
151-0062-10L	Engineering Tool V: Computer-Aided Design Methods <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25.</i> <i>Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden. Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>	W	0.4 KP	1K	
151-0062-10 K	Engineering-Tool V: Computer-Aided Design Methods <i>Block course in the first week of the semester.</i>	12s Std.	20.09. 13-17 21.09. 13-17 22.09. 13-17	HG K30.1 HG K30.1 HG K30.1	T. Stankovic, K. Shea
151-0067-10L	Ingenieur-Tool IV: Sketching und Visualisieren von technischen Konzepten <i>Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i> <i>Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden.</i>	W	0.4 KP	1K	
151-0067-10 K	Ingenieur-Tool IV: Sketching und Visualisieren von technischen Konzepten <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche.</i> <i>Der Blockkurs findet am Dienstag, Mittwoch und Donnerstag von 13.00 bis 17.00 in der ersten Semesterwoche statt; Der Ort des Kurses wird erst kurz vor Beginn des Semesters bekannt gegeben.</i>	12s Std.	20.09. 13-17 21.09. 13-17 22.09. 13-17	HG E21 NO E39 NO E39	H. Stahl, M. Meboldt
151-0091-10L	Ingenieur Tools IV: Wissenschaftliches Schreiben <i>Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 50</i>	W	0.4 KP	1K	
151-0091-10 K	Ingenieur Tools IV: Wissenschaftliches Schreiben <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche.</i> <i>Der Blockkurs findet am Dienstag, Mittwoch und Donnerstag von 13.00 bis 17.00 in der ersten Semesterwoche statt; Der Ort des Kurses wird erst kurz vor Beginn des Semesters bekannt gegeben.</i>	12s Std.	20.09. 13-17 21.09. 13-17 22.09. 13-17	HG E41 LEE E101 ML F38	U. Brändle, M. Paschke

► Werkstatt-Praxis

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0003-00L	Werkstatt-Praxis	O	5 KP		
151-0003-00 P	Werkstatt-Praxis				externe Veranstalter

► Labor-Praktika

Die Studierenden absolvieren im 4. und 5. Semester mindestens 10 Laborpraktika, wobei 4 davon Physik-Praktika sein müssen. Die in einem Labor-Praktikum erbrachte Leistung wird mit "bestanden" oder "nicht bestanden" bewertet. Für das Absolvieren der 10 Labor-Praktika werden 2 Kreditpunkte

vergeben.

Einschreiben unter www.mavt.ethz.ch/praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0029-10L	Labor-Praktika	O	2 KP	4P	
151-0029-10 P	Labor-Praktika ■ Einschreiben unter www.mavt.ethz.ch/praktika			4 Std. 21.09. 12-13 HG G5	Dozent/innen
	Keine Belegung notwendig im HS16 und FS17.				
	Nähere Informationen über die von D-PHYS angebotenen Labor-Praktika erhalten Sie in der Einführungsveranstaltung vom Mittwoch, 21.09.2016 von 12h-13h im HG G 5.				

► GESS Wissenschaft im Kontext

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

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

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0001-10L	Bachelor-Arbeit Die Bachelor-Arbeit kann erst begonnen werden, wenn die Basisprüfung, die weiteren Fächer des Basisjahres sowie die Prüfungsblöcke 1 und 2 bestanden sind. Es ist empfohlen die Bachelor-Arbeit erst zu beginnen, wenn Sie 150 Kreditpunkte erreicht haben. Die Bachelor-Arbeit entspricht einem Umfang von 420 Stunden und kann in Teil- oder Vollzeit durchgeführt werden. Die unterschriebene Eigenständigkeitserklärung ist Bestandteil der Bachelor-Arbeit. Als Betreuer einer Bachelor-Arbeit kommen in Frage: - Alle Professoren des D-MAVT (https://www.mavt.ethz.ch/de/das-departement/personen/professoren-professorinnen.html) - Die am D-MAVT akkreditierten Professoren anderer Departemente (https://www.mavt.ethz.ch/de/das-departement/personen/akkreditierte-professoren.html) - Die Titularprofessoren des D-MAVT (https://www.mavt.ethz.ch/de/das-departement/personen/titularprofessoren.html). Für die Belegung nehmen Sie Kontakt auf mit der D-MAVT Studienadministration.	W	14 KP	32D	
151-0001-10 D	Bachelor-Arbeit			450s Std. n. V.	Professor/innen
151-0071-10L	Bachelor-Arbeit (Fokus-Vertiefung Management, Technology and Economics) Als Betreuer einer Bachelor-Arbeit (Fokus-Vertiefung Management, Technology and Economics) kommt in Frage: Alle Professoren des MTEC (https://www.mtec.ethz.ch/people/professors.html) Voraussetzungen für die Bachelorarbeiten MTEC ist die Fokus-Vertiefung Management, Technology and Economics.	W	14 KP	32D	
151-0071-10 D	Bachelor-Arbeit (Fokus-Vertiefung Management, Technology and Economics) Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			450s Std. n. V.	Professor/innen

Maschineningenieurwissenschaften Bachelor - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Maschineningenieurwissenschaften Master

► Kernfächer

►► Energy, Flows and Processes

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0104-00L	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Number of participants limited to 60.</i>	W	4 KP	3G	
151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	P. Koumoutsakos
151-0105-00L	Quantitative Flow Visualization	W	4 KP	2V+1U	
151-0105-00 V	Quantitative Flow Visualization			2 Std. Di 10-12 01.11. 13-14 ML H41.1	T. Rösgen
151-0105-00 U	Quantitative Flow Visualization <i>Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche. Die Übungen im ML H 34.1 beginnen um 12:30 Uhr.</i>			1 Std. Di 12-14 13-14 ML H34.1 ML H41.2	T. Rösgen
151-0107-20L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I	W	4 KP	4G	
151-0107-20 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I <i>Lecture: 10-12h Exercises: 8-10h The exercises begin in the second week of the semester.</i>			4 Std. Fr 08-10 07.10. 10-12 14-16 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 ML H44 ML H44 ML D28	M. Troyer, P. Chatzidoukas
151-0109-00L	Turbulent Flows	W	4 KP	2V+1U	
151-0109-00 V	Turbulent Flows			2 Std. Do 08-10 ML H44	P. Jenny
151-0109-00 U	Turbulent Flows			1 Std. Do 13-14 HG D7.1	P. Jenny
151-0113-00L	Applied Fluid Dynamics	W	4 KP	2V+1U	
151-0113-00 V	Applied Fluid Dynamics			2 Std. Mi 08-10 ML F40	J.-P. Kunsch
151-0113-00 U	Applied Fluid Dynamics			1 Std. Mi 13-14 26.10. 13-15 07.12. 13-15 ML F40 ML H44 ML H44	J.-P. Kunsch
151-0163-00L	Nuclear Energy Conversion	W	4 KP	2V+1U	
151-0163-00 V	Nuclear Energy Conversion			2 Std. Mo 13-15 HG E22	H.-M. Prasser
151-0163-00 U	Nuclear Energy Conversion <i>Andere Übungstermine können abgesprochen werden.</i>			1 Std. Mo 15-16 HG E22	H.-M. Prasser
151-0182-00L	Fundamentals of CFD Methods	W	4 KP	3G	
151-0182-00 G	Fundamentals of CFD Methods			3 Std. Mi 29.09. 12-15 13-16 HG E41 HG E41	A. Haselbacher
151-0185-00L	Radiation Heat Transfer	W	4 KP	2V+1U	
151-0185-00 V	Radiation Heat Transfer			2 Std. Do 10-12 ML H44	A. Steinfeld, A. Z'Graggen
151-0185-00 U	Radiation Heat Transfer			1 Std. Do 12-13 ML H44	A. Steinfeld, A. Z'Graggen
151-0203-00L	Turbomachinery Design <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i>	W	4 KP	2V+1U	
151-0203-00 V	Turbomachinery Design			2 Std. Do 10-12 HG D7.1	R. S. Abhari, N. Chokani, B. Ribí
151-0203-00 U	Turbomachinery Design			1 Std. Do 12-13 HG D7.1	R. S. Abhari, N. Chokani
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. Mo 10-12 14-15 ML F38 ML F38	C. E. Frouzakis, I. Mantzaras
151-0213-00L	Fluid Dynamics with the Lattice Boltzmann Method	W	4 KP	3G	
151-0213-00 G	Fluid Dynamics with the Lattice Boltzmann Method			3 Std. Mi 10-13 IFW B42	I. Karlin
151-0216-00L	Wind Energy	W	4 KP	2V+1U	
151-0216-00 V	Wind Energy			2 Std. Do 14-16 ML E12	N. Chokani
151-0216-00 U	Wind Energy			1 Std. Do 16-17 ML E12	N. Chokani
151-0235-00L	Thermodynamics of Novel Energy Conversion Technologies	W	4 KP	3G	
151-0235-00 G	Thermodynamics of Novel Energy Conversion Technologies			3 Std. Mo 09-10 14.11. 09-10 19.12. 08-10 20.12. 09-10 LFV E41 LFV E41 HG D7.2 LFV E41 LFV E41	C. S. Sharma, D. Poulikakos, G. Sansavini
151-0243-00L	New Enterprises for Engineers	W	4 KP	3G	
151-0243-00 G	New Enterprises for Engineers <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	R. S. Abhari
151-0251-00L	IC-Engines and Propulsion Systems I <i>Maximale Teilnehmerzahl: 60</i>	W	4 KP	2V+1U	
151-0251-00 V	IC-Engines and Propulsion Systems I			2 Std. Di 10-12 ML F39	K. Boulouchos, G. Georges, P. Kyrtatos
151-0251-00 U	IC-Engines and Propulsion Systems I			1 Std. Di 14-17 IFW A32.1	K. Boulouchos, G. Georges, P. Kyrtatos
151-0368-00L	Aeroelastik	W	4 KP	2V+1U	

151-0368-00 V	Aeroelastik			2 Std.	Do	10-12	CAB G52	F. Campanile
151-0368-00 U	Aeroelastik			1 Std.	Do	12-13	CAB G52	F. Campanile
151-0709-00L	Stochastic Methods for Engineers and Natural Scientists	W	4 KP	3G				
151-0709-00 G	Stochastic Methods for Engineers and Natural Scientists <i>Lectures: 14:00 - 16:00 h</i> <i>Exercises: 16:00 - 17:00 h</i>			3 Std.	Di	14-16 16-17	LFW C5 LFW C5	D. W. Meyer-Masseti, N. Noiray
151-0851-00L	Robot Dynamics	W	4 KP	2V+1U				
151-0851-00 V	Robot Dynamics ■			2 Std.	Di	10-12	CAB G11	M. Hutter, R. Siegwart, T. Stastny
151-0851-00 U	Robot Dynamics ■			1 Std.	Mi	08-10	HG E1.2	M. Hutter, R. Siegwart, T. Stastny
151-0911-00L	Introduction to Plasmonics	W	4 KP	2V+1U				
151-0911-00 V	Introduction to Plasmonics			2 Std.	Mi	15-17	ML F34	D. J. Norris
151-0911-00 U	Introduction to Plasmonics			1 Std.	Do	09-10	HG F26.5	D. J. Norris
151-0917-00L	Mass Transfer	W	4 KP	2V+2U				
151-0917-00 V	Mass Transfer			2 Std.	Mi	10-12	ML H44	S. E. Pratsinis, R. Büchel
151-0917-00 U	Mass Transfer			2 Std.	Di	13-15	HG E1.1	R. Büchel, S. E. Pratsinis
151-0927-00L	Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry	W	4 KP	3G				
151-0927-00 G	Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry			3 Std.	Do	11-15	ML F34	M. Mazzotti
151-0933-00L	Seminar on Advanced Separation Processes	Z	0 KP	1S				
151-0933-00 S	Seminar on Advanced Separation Processes ■			1 Std.	Do	16-17	ML J34.1	M. Mazzotti
151-0951-00L	Process Design and Safety	W	4 KP	2V+1U				
151-0951-00 V	Process Design and Safety			2 Std.	Di	08-10	ML F38	P. Rudolf von Rohr
151-0951-00 U	Process Design and Safety			1 Std.	Di	13-14	HG E22	P. Rudolf von Rohr
151-1116-00L	Einführung in Flug- und Fahrzeugaerodynamik	W	4 KP	3G				
151-1116-00 G	Einführung in Flug- und Fahrzeugaerodynamik			3 Std.	Do	15-18	ML H44	J. Wildi
101-0187-00L	Structural Reliability and Risk Analysis	W	3 KP	2G				
101-0187-00 G	Structural Reliability and Risk Analysis			2 Std.	Fr	10-12	HCI J6	B. Sudret
101-0499-00L	Grundlagen der Luftfahrt	W	4 KP	3G				
101-0499-00 G	Grundlagen der Luftfahrt			3 Std.	Do	15-18 15.12.	HIL E7 HIL E4	P. Wild
227-0455-00L	Terahertz: Technology & Applications	W	3 KP	2V				
227-0455-00 V	Terahertz: Technology & Applications			2 Std.	Mi	15-17	ETZ K91	K. Sankaran
227-0950-00L	Akustik	Z	0 KP	0.5K				
227-0950-00 K	Akustik <i>Unregelmässig, nach Ankündigung.</i>			0.5 Std.	Mi	17-19	ETF C1	K. Heutschi
529-0193-00L	Renewable Energy Technologies I <i>Die Lerneinheiten Renewable Energy Technologies I (529-0193-00L, im HS) und Renewable Energy Technologies II (529-0191-01L, im FS) können unabhängig voneinander besucht werden.</i>	W	4 KP	3G				
529-0193-00 G	Renewable Energy Technologies I			3 Std.	Di	14-17	HG G5	A. Wokaun, A. Steinfeld
636-0001-00L	Separations in Biotechnology and Bioprocess Economy	W	6 KP	3G				
636-0001-00 G	Separations in Biotechnology and Bioprocess Economy <i>Takes place at the D-B SSE in Basel.</i> <i>First Lecture is on Thursday, Sept. 22nd</i>			3 Std.	Do	09-12	BSA E46	S. Panke
636-0507-00L	Synthetic Biology II	W	4 KP	4A				
636-0507-00 A	Synthetic Biology II <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			4 Std.	n. V.			S. Panke, Y. Benenson, J. Stelling
►► Mechanics, Materials, Structures								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
151-0104-00L	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Number of participants limited to 60.</i>	W	4 KP	3G				
151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.			P. Koumoutsakos	
151-0107-20L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I	W	4 KP	4G				
151-0107-20 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I <i>Lecture: 10-12h</i> <i>Exercises: 8-10h</i> <i>The exercises begin in the second week of the semester.</i>			4 Std.	Fr	08-10	HG E26.1 HG E26.3 HG E27 ML H44 ML H44 ML D28	M. Troyer, P. Chatzidoukas
151-0317-00L	Visualization, Simulation and Interaction	W	4 KP	3G				

- Virtual Reality II								
151-0317-00 G	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality II <i>Additional lecture hour in consultation with the students.</i>		3 Std.	Mo	12-15	HG K30.1		A. Kunz
151-0349-00L	Betriebsfestigkeit	W	4 KP				3G	
151-0349-00 G	Betriebsfestigkeit					ML F39	3 Std.	M. Guillaume, R. E. Koller
151-0353-00L	Mechanics of Composite Materials	W	4 KP				2V+1U	
151-0353-00 V	Mechanics of Composite Materials					LEE E101	2 Std.	G. Kress
151-0353-00 U	Mechanics of Composite Materials					LEE E101	1 Std.	G. Kress
151-0357-00L	Seilbahnen	W	4 KP				3G	
151-0357-00 G	Seilbahnen					ML F38	3 Std.	G. Kovacs
151-0360-00L	Methoden der Strukturanalyse	W	4 KP				2V+1U	
151-0360-00 V	Methoden der Strukturanalyse					ML F38	2 Std.	G. Kress
151-0360-00 U	Methoden der Strukturanalyse <i>Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche.</i>					ML F36	1 Std.	G. Kress
151-0368-00L	Aeroelastik	W	4 KP				2V+1U	
151-0368-00 V	Aeroelastik					CAB G52	2 Std.	F. Campanile
151-0368-00 U	Aeroelastik					CAB G52	1 Std.	F. Campanile
151-0509-00L	Microscale Acoustofluidics	W	4 KP				3G	
	<i>Number of participants limited to 30.</i>							
151-0509-00 G	Microscale Acoustofluidics					LFW C4	3 Std.	J. Dual
151-0513-00L	Mechanics of Soft Materials and Tissues	W	4 KP				3G	
151-0513-00 G	Mechanics of Soft Materials and Tissues					HG G26.1	3 Std.	A. E. Ehret
151-0517-00L	Scientific Visualization for Engineering Applications	W	4 KP				2V+2P	
151-0517-00 V	Scientific Visualization for Engineering Applications					LEE E101	2 Std.	X. Tricoche
151-0517-00 P	Scientific Visualization for Engineering Applications <i>- One hour per week of project related discussion and practical exercises / examples. - Another hour per week of project-related communication / support through online forums - For details, students will be informed by the lecturer at the beginning of the Semester.</i>					LEE C104	2 Std.	X. Tricoche
151-0523-00L	Dynamik der Schienenfahrzeuge	W	4 KP				2V+1U	
151-0523-00 V	Dynamik der Schienenfahrzeuge					ML J34.3	2 Std.	O. Polach
151-0523-00 U	Dynamik der Schienenfahrzeuge					ML J34.3	1 Std.	O. Polach
151-0524-00L	Continuum Mechanics I	W	4 KP				2V+1U	
151-0524-00 V	Continuum Mechanics I					HG D5.2	2 Std.	E. Mazza
151-0524-00 U	Continuum Mechanics I <i>Exercises start in the second week of the semester.</i>					HG E1.1	1 Std.	E. Mazza
151-0525-00L	Wave Propagation in Solids	W	4 KP				2V+1U	
151-0525-00 V	Wave Propagation in Solids					HG D5.2	2 Std.	J. Dual, D. Mohr
151-0525-00 U	Wave Propagation in Solids					HG D5.2	1 Std.	J. Dual, D. Mohr
151-0532-00L	Nonlinear Dynamics and Chaos I	W	4 KP				2V+2U	
151-0532-00 V	Nonlinear Dynamics and Chaos I					HG D7.1	2 Std.	G. Haller, F. Kogelbauer
151-0532-00 U	Nonlinear Dynamics and Chaos I					HG D7.1	2 Std.	G. Haller, F. Kogelbauer
151-0535-00L	Optical Methods in Experimental Mechanics	W	4 KP				3G	
151-0535-00 G	Optical Methods in Experimental Mechanics					ML J34.1	3 Std.	E. Hack, R. Brönnimann
151-0550-00L	Adaptive Materials for Structural Applications	W	4 KP				3G	
151-0550-00 G	Adaptive Materials for Structural Applications					LEE D105	3 Std.	A. Bergamini
151-0573-00L	Systemmodellierung	W	4 KP				2V+2U	
151-0573-00 V	System Modeling					HG E7	2 Std.	G. Ducard, C. Onder
151-0573-00 U	System Modeling <i>Di 13-14, Di 16-17 oder Do 8-9 gemäss Gruppeneinteilung. Die Studierenden müssen sich selbst für eine der entsprechenden Übungsgruppen einschreiben (http://www.idsc.ethz.ch/education/lectures/system-modeling.html). Die Übungen finden ab der zweiten Semesterwoche statt.</i>					ETZ E6 LFW C5 CAB G11 CHN G42 LFV E41 ML F39	2 Std. Di 13-14 Do 08-09	G. Ducard, C. Onder
151-0655-00L	Skills for Creativity and Innovation	W	4 KP				3G	
151-0655-00 G	Skills for Creativity and Innovation <i>Block course: Information event: Friday 23. September 2016 at 10-12 hrs Course dates in each case 9-17 hrs: Friday 4.11., Saturday 5.11. (Block 1) Friday 11.1. (individual coaching & preparation of group work) Friday 18.11., Saturday 19.11. (Block 2) Friday 2.12., Saturday 3.12. (Block 3)</i>					PFA L51 PFA L51 PFA L51 PFA L51 PFA L51 PFA L51 PFA L51 PFA L51	3 Std. 23.09. 10-12 04.11. 09-17 05.11. 09-17 11.11. 09-17 18.11. 09-17 19.11. 09-17 02.12. 09-17 03.12. 09-17	I. Goller, C. Kobe, M. Meboldt
151-0703-00L	Betriebliche Simulation von Produktionsanlagen	W	4 KP				2V+1U	

151-0703-00 V	Betriebliche Simulation von Produktionsanlagen <i>Die Lehrveranstaltung beginnt in der zweiten Semesterwoche.</i>	2 Std.	Di	10-12	CLA E4	P. Acél
151-0703-00 U	Betriebliche Simulation von Produktionsanlagen <i>Die Übungen finden alle zwei Wochen statt, jeweils für zwei Stunden. Die Übungen beginnen in der dritten Semesterwoche.</i>	1 Std.	Di	04.10. 13-15 10-12	HG K30.1 HG K30.1	P. Acél
151-0705-00L	Fertigungstechnik I	W	4 KP	2V+2U		
151-0705-00 V	Fertigungstechnik I	2 Std.	Do	10-12	ML H41.1	K. Wegener , M. Boccadoro, F. Kuster
151-0705-00 U	Fertigungstechnik I <i>Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche.</i>	2 Std.	Do	12-14	ML H41.1	K. Wegener , M. Boccadoro, F. Kuster
151-0717-00L	Mechanische Produktion: Montieren, Fügen, Beschichten	W	4 KP	2V+1U		
151-0717-00 V	Mechanische Produktion: Montieren, Fügen, Beschichten <i>Die Lehrveranstaltung beginnt in der zweiten Semesterwoche.</i>	2 Std.	Di	03.11. 15-17 14-16 17.11. 14-16	ML F34 ML F38 ML F38	F. Kuster , V. H. Derflinger, F. Durand, P. Jousset
151-0717-00 U	Mechanische Produktion: Montieren, Fügen, Beschichten <i>Die Übungsräume werden von den Dozierenden bekannt gegeben.</i>	1 Std.				F. Kuster , V. H. Derflinger, F. Durand, P. Jousset
151-0719-00L	Qualität von Werkzeugmaschinen - Dynamik, Mikro- und Submikromesstechnik	W	4 KP	2V+1U		
151-0719-00 V	Qualität von Werkzeugmaschinen - Dynamik, Mikro- und Submikromesstechnik	2 Std.	Mo	10-12	ML H34.3	W. Knapp , F. Kuster
151-0719-00 U	Qualität von Werkzeugmaschinen - Dynamik, Mikro- und Submikromesstechnik <i>Die Übungen finden in den Institutsräumen statt und werden von den Dozenten bekannt gegeben.</i>	1 Std.				W. Knapp , F. Kuster
151-0721-00L	Production Machines II	W	4 KP	2V+1U		
151-0721-00 V	Production Machines II	2 Std.	Do	08-10	ML F40	K. Wegener , F. Kuster, S. Weikert
151-0721-00 U	Production Machines II	1 Std.	Di/2w	13-15	ML F40	K. Wegener , F. Kuster, S. Weikert
151-0723-00L	Produktion von elektrischen und elektronischen Komponenten	W	4 KP	3G		
151-0723-00 G	Produktion von elektrischen und elektronischen Komponenten <i>Die Lehrveranstaltung beginnt in der zweiten Semesterwoche.</i>	3 Std.	Mi	14-17	HG D5.3	A. Kunz , A. Guber, R.- D. Moryson, F. Reichert
151-0727-00L	Fertigungstechnisches Kolloquium	W	4 KP	3K		
151-0727-00 K	Fertigungstechnisches Kolloquium <i>Zeit und Ort nach Vereinbarung / in der Regel 14-tägig</i>	3 Std.	Do/2w	13-18	LFO C13	K. Wegener , F. Kuster
151-0731-00L	Umformtechnik I - Grundlagen	W	4 KP	2V+2U		
151-0731-00 V	Umformtechnik I - Grundlagen	2 Std.	Mo	08-10	CLA E4	P. Hora
151-0731-00 U	Umformtechnik I - Grundlagen	2 Std.	Mo	16-18	CLA F2	P. Hora
151-0733-00L	Umformtechnik III - Umformtechnische Verfahren	W	4 KP	2V+2U		
151-0733-00 V	Umformtechnik III - Umformtechnische Verfahren	2 Std.	Fr	08-10	CLA E4	P. Hora
151-0733-00 U	Umformtechnik III - Umformtechnische Verfahren	2 Std.	Fr	10-12	CLA F2 LEE D101	P. Hora
151-0735-00L	Dynamic Behavior of Materials and Structures	W	4 KP	2V+2U		
151-0735-00 V	Dynamic Behavior of Materials and Structures <i>Findet dieses Semester nicht statt. This course will be offered in Spring Semester 2017 again.</i>	2 Std.				D. Mohr
151-0735-00 U	Dynamic Behavior of Materials and Structures <i>Findet dieses Semester nicht statt. This course will be offered in Spring Semester 2017 again.</i>	2 Std.				D. Mohr
151-0765-00L	Leading and Coaching Focus Project Teams (Basic Course) <i>This course is the first part of a two-semester course.</i>	W	0 KP	2G+0.5A		
	<i>The course "Leading and Coaching Focus Project Teams (Basic Course)" for Autumn Semester is examined together with the course "Leading and Coaching Focus Project Teams (Advanced Course)" for Spring Semester with 4 ECTS.</i>					
151-0765-00 G	Leading and Coaching Focus Project Teams (Basic Course) <i>This course is the first part of a two-semester course.</i> - Lectures: Thursdays (29.09.; 06.10.; 10.11.; 24.11.; 01.12.; 15.12.; 22.12.2016) at 14.00-16.00 - Basic training: Thursday 22.9.2016 at 8.00-17.00 - Extended first session: Thursday 29.9.2016 at 14.00-18.00 - Extra session: Thursday 03.11.2016 at 8.00-17.00	32s Std.	Do	22.09. 14-16 29.09. 08-17 03.11. 14-18 08-17	CAB G52 LFW E15 LFW E15 ML H43	R. P. Haas , I. Goller
151-0765-00 A	Leading and Coaching Focus Project Teams (Basic Course) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	0.5 Std.				R. P. Haas , I. Goller
151-0833-00L	Principles of Nonlinear Finite-	W	5 KP	2V+2U		

Element-Methods								
151-0833-00 V	Principles of Nonlinear Finite-Element-Methods <i>Wird auf Wunsch der Studenten auch in deutscher Sprache gehalten</i>		2 Std.	Mi	10-12	CLA E4		N. Manopulo , B. Berisha, P. Hora
151-0833-00 U	Principles of Nonlinear Finite-Element-Methods <i>Wird auf Wunsch der Studenten auch in deutscher Sprache gehalten.</i>		2 Std.	Mi	14-16	CLA F2		N. Manopulo , B. Berisha, P. Hora
<i>Exercises start in the second week of the semester.</i>								
151-0917-00L	Mass Transfer	W	4 KP	2V+2U				
151-0917-00 V	Mass Transfer		2 Std.	Mi	10-12	ML H44		S. E. Pratsinis , R. Büchel
151-0917-00 U	Mass Transfer		2 Std.	Di	13-15	HG E1.1		R. Büchel , S. E. Pratsinis
151-3203-00L	Grand Challenges in Engineering Design	W	1 KP	3S				
151-3203-00 S	Grand Challenges in Engineering Design <i>The course starts in the second week of the semester.</i>		3 Std.	Di	16-18	LEE E101		P. Ermanni , M. Meboldt, K. Shea
227-0447-00L	Image Analysis and Computer Vision	W	6 KP	3V+1U				
227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision		3 Std.	Do	13-16	HG D1.2		L. Van Gool , O. Göksel, E. Konukoglu
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision		1 Std.	Do	16-17	HG D1.2		L. Van Gool , O. Göksel, E. Konukoglu
227-0523-00L	Eisenbahn-Systemtechnik I	W	6 KP	4G				
227-0523-00 G	Eisenbahn-Systemtechnik I		4 Std.	Fr	08-12	LFW C1		M. Meyer
252-0535-00L	Machine Learning	W	8 KP	3V+2U+2A				
252-0535-00 V	Machine Learning <i>Vorlesung am Dienstag im HG E 7 mit Videoübertragung im HG E 3.</i>		3 Std.	Mo	14-15	ETF C1		J. M. Buhmann
				Di	08-10	HG E3 HG E7		
252-0535-00 U	Machine Learning		2 Std.	Mi	13-15	CAB G11		J. M. Buhmann
				Fr	15-17	CAB G61		
					08-10	ML E12		
					13-15	CAB G61		
252-0535-00 A	Machine Learning <i>Project Work, no fixed presence required.</i>		2 Std.					J. M. Buhmann
252-0543-01L	Computer Graphics	W	6 KP	3V+2U				
252-0543-01 V	Computer Graphics		3 Std.	Mo	13-14	NO C44		M. Gross , J. Novak
				Fr	10-12	CAB G51		
252-0543-01 U	Computer Graphics		2 Std.	Fr	13-15	HG D1.1		M. Gross , J. Novak
327-0501-00L	Metalle I	W	3 KP	2V+1U				
327-0501-00 V	Metalle I		2 Std.	Di	13-15	HCI D2		R. Spolenak
327-0501-00 U	Metalle I		1 Std.	Di	15-16	HCI D2		R. Spolenak
				25.10.	16-18	HCI D2		
327-4101-00L	Durability of Engineering Materials	W	2 KP	2G				
327-4101-00 G	Durability of Engineering Materials		2 Std.	Mo	11-13	HCI J3		J. Wheeler
351-0555-00L	Open- and User Innovation	W	3 KP	2G				
351-0555-00 G	Open- and User Innovation <i>Block course (3 days) opening lecture 27.9.16, 14-16 h (mandatory)</i>		26s Std.	27.09.	14-16	HG E23		S. Häfliger , S. Spaeth
				14.11.	09-17	HG E23		
				15.11.	09-17	HG E23		
				16.11.	09-17	HG E23		
363-0445-00L	Production and Operations Management	W	3 KP	2G				
363-0445-00 G	Production and Operations Management		2 Std.	Do	13-15	HG G3		T. Netland , P. Schönsleben
363-0445-02L	Production and Operations Management (Additional Cases)	W	1 KP	2A				
363-0445-02 A	Production and Operations Management (Additional Cases) <i>this time-slot is used only on specific dates. See detailed program.</i>		30s Std.	Do	12-13	HG G3		T. Netland , P. Schönsleben
363-0541-00L	Systems Dynamics and Complexity	W	3 KP	3G				
363-0541-00 G	Systems Dynamics and Complexity <i>Lecture: Thursday, 8-10 h Exercises: Tuesday, 12-13 h</i>		3 Std.	Di	12-13	HG D1.2		F. Schweitzer , G. Casiraghi, V. Nanumyan
				Do	08-10	HG D1.2		
363-0711-00L	Accounting for Managers	W	3 KP	2V				
363-0711-00 V	Accounting for Managers		2 Std.	Di	17-19	HG E3		M. Passardi
376-1177-00L	Human Factors I	W	2 KP	2V				
376-1177-00 V	Human Factors I		2 Std.	Di	13-15	RZ F21		M. Menozzi Jäckli , R. Huang, M. Siegrist
376-1219-00L	Rehabilitation Engineering II: Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions	W	3 KP	2V				
376-1219-00 V	Rehabilitation Engineering II: Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions		2 Std.	Di	08-10	CAB G59		R. Riener , R. Gassert, L. Marchal Crespo
401-0647-00L	Introduction to Mathematical Optimization	W	5 KP	2V+1U				
401-0647-00 V	Introduction to Mathematical Optimization		2 Std.	Mi	10-12	HG D1.1		D. Adjashvili
401-0647-00 U	Introduction to Mathematical Optimization		1 Std.	Mi	12-13	HG D1.1		D. Adjashvili
402-0801-66L	Mechanical Metamaterials	W	4 KP	2V+1U				

402-0801-66 V	Mechanical Metamaterials			2 Std.	Mo	15-17	CLA E4		S. Huber
402-0801-66 U	Mechanical Metamaterials			1 Std.	Mo	17-18	CLA E4		S. Huber
►► Robotics, Systems and Control									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
151-0104-00L	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Number of participants limited to 60.</i>	W	4 KP	3G					
151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				P. Koumoutsakos	
151-0107-20L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I	W	4 KP	4G					
151-0107-20 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I <i>Lecture: 10-12h Exercises: 8-10h The exercises begin in the second week of the semester.</i>			4 Std.	Fr	08-10	HG E26.1 HG E26.3 HG E27 ML H44 ML H44 ML D28	M. Troyer, P. Chatzidoukas	
						07.10.	10-12 14-16		
151-0532-00L	Nonlinear Dynamics and Chaos I	W	4 KP	2V+2U					
151-0532-00 V	Nonlinear Dynamics and Chaos I			2 Std.	Mi	10-12	HG D7.1	G. Haller, F. Kogelbauer	
151-0532-00 U	Nonlinear Dynamics and Chaos I			2 Std.	Do	16-18	HG D7.1	G. Haller, F. Kogelbauer	
151-0563-01L	Dynamic Programming and Optimal Control	W	4 KP	2V+1U					
151-0563-01 V	Dynamic Programming and Optimal Control <i>The lecture will start in the 2nd week of the Semester.</i>			2 Std.	Mi	13-15	HG E7 HG G5	R. D'Andrea	
						09.11.	12-15		
151-0563-01 U	Dynamic Programming and Optimal Control <i>The exercise will start in the 2nd week of the Semester.</i>			1 Std.	Mi	15-16	HG G3	R. D'Andrea	
151-0567-00L	Engine Systems	W	4 KP	3G					
151-0567-00 G	Engine Systems			3 Std.	Mo	08-10	ML F38 ML H41.1 ML F36 ML F40 ML F38	C. Onder	
						21.09.	12-13		
						26.10.	12-14		
						27.01.	08-10		
151-0569-00L	Vehicle Propulsion Systems	W	4 KP	3G					
151-0569-00 G	Vehicle Propulsion Systems			3 Std.	Fr	08-10	ML F34 CHN E46 ML F38	C. Onder, P. Elbert	
						25.01.	08-10		
151-0573-00L	Systemmodellierung	W	4 KP	2V+2U					
151-0573-00 V	System Modeling			2 Std.	Mi	08-10	HG E7	G. Ducard, C. Onder	
151-0573-00 U	System Modeling <i>Di 13-14, Di 16-17 oder Do 8-9 gemäss Gruppeneinteilung. Die Studierenden müssen sich selbst für eine der entsprechenden Übungsgruppen einschreiben (http://www.idsc.ethz.ch/education/lectures/system-modeling.html). Die Übungen finden ab der zweiten Semesterwoche statt.</i>			2 Std.	Di	13-14	ETZ E6 LFW C5 CAB G11 CHN G42 LFV E41 ML F39	G. Ducard, C. Onder	
							16-17		
						Do	08-09		
151-0593-00L	Embedded Control Systems	W	4 KP	6G					
151-0593-00 G	Embedded Control Systems <i>The block course will take place daily from 12 to 16 September and 19 to 23 September 2016. Lectures: 8-12 h Exercises: 13-17 h</i>			80s Std.	12.09.- 16.09.	08-12	ML F40	J. S. Freudenberg, M. Schmid Daners, C. Onder	
						12.09.- 23.09.	13-17		
						19.09.	08-12 13-17		
						19.09.- 23.09.	08-12		
						21.09.	15-17		
151-0601-00L	Theory of Robotics and Mechatronics	W	4 KP	3G					
151-0601-00 G	Theory of Robotics and Mechatronics			3 Std.	Mo	08-11	CAB G61	P. Korba, S. Stoeter, B. Nelson	
151-0604-00L	Microrobotics	W	4 KP	3G					
151-0604-00 G	Microrobotics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				B. Nelson	
151-0623-00L	ETH Zurich Distinguished Seminar in Robotics, Systems and Controls <i>Students for other Master's programmes in Department Mechanical and Process Engineering cannot use the credit in the category Core Courses</i>	W	1 KP	1S					
151-0623-00 S	ETH Zurich Distinguished Seminar in Robotics, Systems and Controls <i>The seminar is organized by all IRIS professors: J. Buchli, M. Chli, R. Gassert, M. Hutter, C. Karlen, B. Nelson, R. Riener and R. Siegwart.</i>			1 Std.	Fr/2w	15-17	HG G3	B. Nelson, J. Buchli, M. Chli, R. Gassert, M. Hutter, W. Karlen, R. Riener, R. Siegwart	
151-0632-00L	Vision Algorithms for Mobile Robotics <i>Maximale Teilnehmerzahl: 50</i>	W	4 KP	2V+2U					
151-0632-00 V	Vision Algorithms for Mobile Robotics <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.	Do	10-12	LFW C5	D. Scaramuzza	

151-0632-00 U	Vision Algorithms for Mobile Robotics <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.	Do	14-16	HG E33.1	D. Scaramuzza
151-0655-00L	Skills for Creativity and Innovation	W	4 KP	3G				
151-0655-00 G	Skills for Creativity and Innovation <i>Block course:</i> <i>Information event: Friday 23. September 2016 at 10-12 hrs</i> <i>Course dates in each case 9-17 hrs:</i> <i>Friday 4.11., Saturday 5.11. (Block 1)</i> <i>Friday 11.1. (individual coaching & preparation of group work)</i> <i>Friday 18.11., Saturday 19.11. (Block 2)</i> <i>Friday 2.12., Saturday 3.12. (Block 3)</i>			3 Std.		23.09. 10-12 04.11. 09-17 05.11. 09-17 11.11. 09-17 18.11. 09-17 19.11. 09-17 02.12. 09-17 03.12. 09-17	PFA L51 PFA L51 PFA L51 PFA L51 PFA L51 PFA L51 PFA L51	I. Goller, C. Kobe, M. Meboldt
151-0727-00L	Fertigungstechnisches Kolloquium	W	4 KP	3K				
151-0727-00 K	Fertigungstechnisches Kolloquium <i>Zeit und Ort nach Vereinbarung / in der Regel 14-tägig</i>			3 Std.	Do/2w	13-18	LFO C13	K. Wegener, F. Kuster
151-0851-00L	Robot Dynamics	W	4 KP	2V+1U				
151-0851-00 V	Robot Dynamics ■			2 Std.	Di	10-12	CAB G11	M. Hutter, R. Siegwart, T. Stastny
151-0851-00 U	Robot Dynamics ■			1 Std.	Mi	08-10	HG E1.2	M. Hutter, R. Siegwart, T. Stastny
151-0917-00L	Mass Transfer	W	4 KP	2V+2U				
151-0917-00 V	Mass Transfer			2 Std.	Mi	10-12	ML H44	S. E. Pratsinis, R. Büchel
151-0917-00 U	Mass Transfer			2 Std.	Di	13-15	HG E1.1	R. Büchel, S. E. Pratsinis
151-1116-00L	Einführung in Flug- und Fahrzeugaerodynamik	W	4 KP	3G				
151-1116-00 G	Einführung in Flug- und Fahrzeugaerodynamik			3 Std.	Do	15-18	ML H44	J. Wildi
227-0225-00L	Linear System Theory	W	6 KP	5G				
227-0225-00 G	Linear System Theory			5 Std.	Mo Do 20.10. 24.11.	09-12 17-19 17-19 17-19	ML H44 ETZ E8 ETF C1 ETF C1	M. Kamgarpour
227-0447-00L	Image Analysis and Computer Vision	W	6 KP	3V+1U				
227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision			3 Std.	Do	13-16	HG D1.2	L. Van Gool, O. Göksel, E. Konukoglu
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std.	Do	16-17	HG D1.2	L. Van Gool, O. Göksel, E. Konukoglu
227-0517-00L	Electrical Drive Systems II	W	6 KP	4G				
227-0517-00 G	Electrical Drive Systems II			4 Std.	Mo	08-10 10-12	ETZ E6 ETZ F91 ETZ J91	P. Steimer, G. Scheuer, C. A. Stulz
227-0689-00L	System Identification	W	4 KP	2V+1U				
227-0689-00 V	System Identification			2 Std.	Mi	10-12	HG E1.2	R. Smith
227-0689-00 U	System Identification			1 Std.	Mi	12-13	NO C60	R. Smith
227-0920-00L	Seminar in Systems and Control	Z	0 KP	1S				
227-0920-00 S	Seminar in Systems and Control <i>Detailed information on the seminars upon subscription only</i>			1 Std.	Mo	16-18	ETZ E8	F. Dörfler, R. D'Andrea, J. Lygeros, R. Smith
252-3110-00L	Human Computer Interaction	W	4 KP	2V+1U				
252-3110-00 V	Human Computer Interaction			2 Std.	Mi	13-15	HG D7.2	O. Hilliges, M. Norrie
252-3110-00 U	Human Computer Interaction			1 Std.	Mi	15-16	HG D7.2	O. Hilliges, M. Norrie
263-5210-00L	Probabilistic Artificial Intelligence	W	4 KP	2V+1U				
263-5210-00 V	Probabilistic Artificial Intelligence			2 Std.	Fr	10-12	CHN C14	S. Tschiatschek
263-5210-00 U	Probabilistic Artificial Intelligence			1 Std.	Fr	13-14 14-15	CHN C14 CHN C14	S. Tschiatschek
263-5902-00L	Computer Vision	W	6 KP	3V+1U+1A				
263-5902-00 V	Computer Vision			3 Std.	Mi	13-16	CHN C14	L. Van Gool, V. Ferrari, A. Geiger
263-5902-00 U	Computer Vision			1 Std.	Do	15-16	CHN C14	L. Van Gool, V. Ferrari, A. Geiger
263-5902-00 A	Computer Vision			1 Std.				L. Van Gool, V. Ferrari, A. Geiger
376-1219-00L	Rehabilitation Engineering II: Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions	W	3 KP	2V				
376-1219-00 V	Rehabilitation Engineering II: Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions			2 Std.	Di	08-10	CAB G59	R. Riener, R. Gassert, L. Marchal Crespo
376-1279-00L	Virtual Reality in Medicine	W	3 KP	2V				
376-1279-00 V	Virtual Reality in Medicine ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				R. Riener
376-1504-00L	Physical Human Robot Interaction (pHRI)	W	4 KP	2V+2U				
376-1504-00 V	Physical Human-Robot Interaction (pHRI) ■ <i>Number of participants limited to 26.</i>			2 Std.	Do	08-10	NO E11	R. Gassert, O. Lambercy
376-1504-00 U	Physical Human-Robot Interaction (pHRI) ■			2 Std.	Do	10-12	ML H34.1 NO E11	R. Gassert, O. Lambercy

►► Micro & Nanosystems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0104-00L	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Number of participants limited to 60.</i>	W	4 KP	3G				
151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				P. Koumoutsakos
151-0107-20L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I	W	4 KP	4G				
151-0107-20 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I <i>Lecture: 10-12h</i> <i>Exercises: 8-10h</i> <i>The exercises begin in the second week of the semester.</i>			4 Std.	Fr	08-10	HG E26.1 HG E26.3 HG E27 ML H44 ML H44 ML D28	M. Troyer, P. Chatzidoukas
					07.10.	10-12 14-16		
151-0604-00L	Microrobotics	W	4 KP	3G				
151-0604-00 G	Microrobotics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				B. Nelson
151-0605-00L	Nanosystems	W	4 KP	4G				
151-0605-00 G	Nanosystems <i>The exercises will take place in the laboratories.</i>			4 Std.	Do	10-13 16.11. 18-20 30.11. 18-20	ML F36 HG F26.1 HG F26.1	A. Stemmer, J.-N. Tisserant
151-0620-00L	Embedded MEMS Lab	W	5 KP	3P				
151-0620-00 P	Embedded MEMS Lab <i>- Distribution of the script / class material and first part of the introduction lecture (compulsory): Monday, 26.09.2016 from 13:15 to 17:45</i> <i>- Distribution of the script and second part of the introduction lecture (compulsory): Monday, 03.10.2016 from 13:15 to 17:45</i> <i>- Practical portion of the course: 7 consecutive Mondays from 13:00 to 18:30 during the semester weeks</i> <i>- Attendance is required at all meetings of the course.</i>			45s Std.	Mo	13-14 13-19 26.09. 13-18 03.10. 13-18	ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1 CLA G2 ML H43 ML H43	C. Hierold, S. Blunier, M. Haluska
151-0642-00L	Seminar on Micro and Nanosystems	Z	0 KP	1S				
151-0642-00 S	Seminar on Micro and Nanosystems			1 Std.	Fr	13-15	CLA G2	C. Hierold
151-0911-00L	Introduction to Plasmonics	W	4 KP	2V+1U				
151-0911-00 V	Introduction to Plasmonics			2 Std.	Mi	15-17	ML F34	D. J. Norris
151-0911-00 U	Introduction to Plasmonics			1 Std.	Do	09-10	HG F26.5	D. J. Norris
151-0917-00L	Mass Transfer	W	4 KP	2V+2U				
151-0917-00 V	Mass Transfer			2 Std.	Mi	10-12	ML H44	S. E. Pratsinis, R. Büchel
151-0917-00 U	Mass Transfer			2 Std.	Di	13-15	HG E1.1	R. Büchel, S. E. Pratsinis
151-0931-00L	Seminar on Particle Technology	Z	0 KP	3S				
151-0931-00 S	Seminar on Particle Technology			3 Std.	Fr	14-17	ML F40	S. E. Pratsinis
227-0377-00L	Physics of Failure and Failure Analysis of Electronic Devices and Equipment	W	3 KP	2V				
227-0377-00 V	Physics of Failure and Failure Analysis of Electronic Devices and Equipment			2 Std.	Do	13-15	ETZ G91	U. Sennhauser
227-0455-00L	Terahertz: Technology & Applications	W	3 KP	2V				
227-0455-00 V	Terahertz: Technology & Applications			2 Std.	Mi	15-17	ETZ K91	K. Sankaran

►► Bioengineering

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0104-00L	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Number of participants limited to 60.</i>	W	4 KP	3G				
151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				P. Koumoutsakos
151-0107-20L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I	W	4 KP	4G				
151-0107-20 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I <i>Lecture: 10-12h</i> <i>Exercises: 8-10h</i> <i>The exercises begin in the second week of the semester.</i>			4 Std.	Fr	08-10	HG E26.1 HG E26.3 HG E27 ML H44 ML H44 ML D28	M. Troyer, P. Chatzidoukas
					07.10.	10-12 14-16		
151-0255-00L	Energy Conversion and Transport in Biosystems	W	4 KP	2V+1U				
151-0255-00 V	Energy Conversion and Transport in Biosystems			2 Std.	Do	13-15	CLA E4	D. Poulikakos, A. Ferrari
151-0255-00 U	Energy Conversion and Transport in Biosystems			1 Std.	Fr	13-14	ML F40	D. Poulikakos, A. Ferrari
					08.12.	12-16	ML H34.3	
151-0317-00L	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality II	W	4 KP	3G				
151-0317-00 G	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality II <i>Additional lecture hour in consultation with the students.</i>			3 Std.	Mo	12-15	HG K30.1	A. Kunz
151-0917-00L	Mass Transfer	W	4 KP	2V+2U				

151-0917-00 V	Mass Transfer			2 Std.	Mi	10-12	ML H44		S. E. Pratsinis , R. Büchel
151-0917-00 U	Mass Transfer			2 Std.	Di	13-15	HG E1.1		R. Büchel , S. E. Pratsinis
151-3205-00L	Experimental Ergonomics <i>Number of participants limited to 15.</i>	W	4 KP	2V+2A					
151-3205-00 V	Experimental Ergonomics			2 Std.		03.11. 09-17 04.11. 09-17 18.11. 09-17 09.12. 09-17	HG F26.1 HG F26.1 HG E33.3 HG E33.3		J. Held
151-3205-00 A	Experimental Ergonomics ■			2 Std.					J. Held
227-0385-10L	Biomedical Imaging	W	6 KP	5G					
227-0385-10 G	Biomedical Imaging <i>**together with the Uni Zurich**</i>			5 Std.	Mo Di	13-15 13-16	HG E19 HG E7		S. Kozerke , K. P. Prüssmann, M. Rudin
227-0386-00L	Biomedical Engineering	W	4 KP	3G					
227-0386-00 G	Biomedical Engineering <i>**together with the Uni Zurich**</i>			3 Std.	Mi	08-10 10-11	ETZ E6 ETZ E8		J. Vörös , S. J. Ferguson, S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin, M. P. Wolf, M. Zenobi-Wong
227-0393-10L	Bioelectronics and Biosensors <i>New course. Not to be confounded with 227-0393-00L last offered in the Spring Semester 2015.</i>	W	6 KP	2V+2U					
227-0393-10 V	Bioelectronics and Biosensors			2 Std.	Mi	14-16	ETF C1		J. Vörös , M. F. Yanik, T. Zambelli
227-0393-10 U	Bioelectronics and Biosensors			2 Std.	Mi	13-14 16-17	ETF C1 ETF C1		M. F. Yanik , J. Vörös, T. Zambelli
227-0447-00L	Image Analysis and Computer Vision	W	6 KP	3V+1U					
227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision			3 Std.	Do	13-16	HG D1.2		L. Van Gool , O. Göksel, E. Konukoglu
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std.	Do	16-17	HG D1.2		L. Van Gool , O. Göksel, E. Konukoglu
227-0455-00L	Terahertz: Technology & Applications	W	3 KP	2V					
227-0455-00 V	Terahertz: Technology & Applications			2 Std.	Mi	15-17	ETZ K91		K. Sankaran
227-0945-00L	Cell and Molecular Biology for Engineers I <i>This course is part I of a two-semester course.</i>	W	3 KP	3G					
227-0945-00 G	Cell and Molecular Biology for Engineers I <i>Course takes place from September 22 to November 24, 2016.</i>			3 Std.	Do	13-16	HG D1.1		C. Frei
227-0965-00L	Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues	W	4 KP	3G					
227-0965-00 G	Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues			3 Std.	Mo	09-12	ETZ E9		M. Stampanoni , P. A. Kaestner
227-0981-00L	Cross-Disciplinary Research and Development in Medicine and Engineering <i>A maximum of 12 medical degree students and 12 (biomedical) engineering degree students can be admitted, their number should be equal.</i>	W	4 KP	2V+2A					
227-0981-00 V	Cross-Disciplinary Research and Development in Medicine and Engineering ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.	Di	10-12 13.12. 12-13	HG E41 HG E41		V. Kurtcuoglu , D. de Julien de Zelicourt, M. Meboldt, M. Schmid Daners, O. Ullrich
227-0981-00 A	Cross-Disciplinary Research and Development in Medicine and Engineering ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with the Uni Zurich**</i> <i>2 hours of group work to be scheduled independently by the joint teams of medical and engineering students.</i>			2 Std.					V. Kurtcuoglu , D. de Julien de Zelicourt, M. Meboldt, M. Schmid Daners, O. Ullrich
376-1177-00L	Human Factors I	W	2 KP	2V					
376-1177-00 V	Human Factors I			2 Std.	Di	13-15	RZ F21		M. Menozzi Jäckli , R. Huang, M. Siegrist
376-1219-00L	Rehabilitation Engineering II: Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions	W	3 KP	2V					
376-1219-00 V	Rehabilitation Engineering II: Rehabilitation of Sensory and Vegetative Functions			2 Std.	Di	08-10	CAB G59		R. Riener , R. Gassert, L. Marchal Crespo
376-1279-00L	Virtual Reality in Medicine	W	3 KP	2V					
376-1279-00 V	Virtual Reality in Medicine ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					R. Riener
376-1504-00L	Physical Human Robot Interaction (pHRI) <i>Number of participants limited to 26.</i>	W	4 KP	2V+2U					
376-1504-00 V	Physical Human-Robot Interaction (pHRI) ■			2 Std.	Do	08-10	NO E11		R. Gassert , O. Lambercy

376-1504-00 U	Physical Human-Robot Interaction (pHRI) ■		2 Std.	Do	10-12	ML H34.1 NO E11	R. Gassert, O. Lambercy
376-1651-00L	Clinical and Movement Biomechanics	W	4 KP				
376-1651-00 G	Clinical and Movement Biomechanics		3 Std.	Mi	14-17	HCP E47.3	S. Lorenzetti, R. List, N. Singh
376-1714-00L	Biocompatible Materials	W	4 KP				
376-1714-00 G	Biocompatible Materials <i>Vorlesung 8-10h Uebungen/Gruppenarbeiten 10-11h</i>		3 Std.	Fr	08-11	ETF E1	K. Maniura, J. Möller, M. Zenobi-Wong
376-1985-00L	Trauma Biomechanics	W	4 KP				
376-1985-00 V	Trauma Biomechanics		2 Std.	Do	10-12	HG D7.2	K.-U. Schmitt, M. H. Muser
376-1985-00 U	Trauma Biomechanics		1 Std.	Do/2w	13-15	HG E33.3	K.-U. Schmitt, M. H. Muser
402-0341-00L	Medical Physics I	W	6 KP				
402-0341-00 V	Medical Physics I		2 Std.	Do	15-17	HCI J4	P. Manser
402-0341-00 U	Medical Physics I		1 Std.	Do	17-18	HCI J4	P. Manser
551-0319-00L	Cellular Biochemistry (Part I)	W	3 KP				
551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)		2 Std.	Mo	15-17	HPM D7.2	U. Kutay, R. I. Enchev, B. Kornmann, M. Peter, I. Zemp, weitere Dozierende

►► Design, Computation, Product Development & Manufacturing

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
151-0104-00L	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences	W	4 KP	3G		
151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Number of participants limited to 60. Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	P. Koumoutsakos	
151-0735-00L	Dynamic Behavior of Materials and Structures	W	4 KP	2V+2U		
151-0735-00 V	Dynamic Behavior of Materials and Structures <i>Findet dieses Semester nicht statt. This course will be offered in Spring Semester 2017 again.</i>			2 Std.	D. Mohr	
151-0735-00 U	Dynamic Behavior of Materials and Structures <i>Findet dieses Semester nicht statt. This course will be offered in Spring Semester 2017 again.</i>			2 Std.	D. Mohr	
151-3205-00L	Experimental Ergonomics	W	4 KP	2V+2A		
151-3205-00 V	Experimental Ergonomics <i>Number of participants limited to 15.</i>			2 Std.	J. Held	
151-3205-00 A	Experimental Ergonomics ■			2 Std.	J. Held	
151-3209-00L	Engineering Design Optimization	W	4 KP	4G		
151-3209-00 G	Engineering Design Optimization <i>Number of participants limited to 35.</i>			4 Std.	K. Shea, T. Stankovic	
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>Due to didactic reasons, the number of participants is limited to 30. All interested students are invited to apply for this course by sending a one-page motivation letter until 14.9.16 to Florian Rittiner (frittiner@ethz.ch). Additionally please enroll via mystudies. Places will be assigned after the first lecture on the basis of your motivation letter and commitment for the class.</i>			5 Std.	A. Cabello Llamas, F. Rittiner, S. Brusoni, C. Hölscher, M. Meboldt	
	<i>Participation in the first lecture 21.9.16 at 17 h is compulsory.</i>			Mo Mi	15-18 17-19	LEO B8.1 LEO B8.1

► Multidisziplinärfächer

Den Studierenden steht das gesamte Lehrangebot der ETH Zürich, der ETH Lausanne sowie der Universitäten Zürich 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. The subject of the Semester Project and the choice of the supervisor (ETH-professor) are to be approved in advance by the tutor.</i>				

► **Industrie-Praxis**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1003-00L	Industrial Internship Mechanical Engineering	O	8 KP		
151-1003-00 P	Industrial Internship Mechanical Engineering				externe Veranstalter

► **GESS Wissenschaft im Kontext**

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

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

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

► **Master-Arbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1001-00L	Master's Thesis Mechanical Engineering <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> <i>To choose a titular professor as a supervisor, please contact the D-MAVT Student Administration.</i>	O	30 KP	64D	
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 andere 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 andere 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.	M. Soner

Maschineningenieurwissenschaften Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik DZ

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

► Erziehungswissenschaften

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0240-00L	Menschliches Lernen (EW1) <i>Die Veranstaltung sollte nur besucht werden, wenn man vorhat, sich in den Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen" oder in den Ausbildungsgang "Didaktik-Zerfitikat" einzuschreiben. Der Inhalt ist auf schulisches Lernen im Kindes- und Jugendalter abgestimmt.</i>	O	2 KP	2G				
851-0240-00 G	Menschliches Lernen (EW1)			2 Std.	Di 20.12.	17-19 17-19	HG F7 HG E7	E. Stern
851-0240-03L	Einführung in die Testkonstruktion: Theorie und Praxis (Universität Zürich) <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom für Maturitätsschulen oder Didaktik-Zertifikat möglich.</i> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> <i>UZH Modulkürzel: 200a968</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> <i>http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>	W	4 KP	2S				
851-0240-03 S	Einführung in die Testkonstruktion: Theorie und Praxis (Universität Zürich) **Kurs an der Uni Zürich**			2 Std.	Mi	12-14	UNI ZH.	Uni-Dozierende
851-0240-16L	Kolloquium Lehr-Lern-Forschung und Fachdidaktik	W	1 KP	1K				
851-0240-16 K	Kolloquium Lehr-Lern-Forschung und Fachdidaktik <i>Beginn: Montag, 26. September 2016</i> <i>Die Vorträge im MINT-Kolloquium werden in deutscher oder in englischer Sprache gehalten.</i> <i>The lectures of the MINT-Colluquium will be held in German or in English.</i>			14s Std.	Mo/2w	18-20	HG E33.3	E. Stern , P. Greutmann, weitere Dozierende
851-0242-06L	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	2 KP	2S				
851-0242-06 S	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung; für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.</i>			2 Std.	Mi	17-19	ML H41.1	R. Schumacher
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden!</i>	W	1 KP	1S				
851-0242-07 S	Menschliche Intelligenz <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart.</i>			14s Std.	Mi	15-17	LEE D105	E. Stern , P. Edelsbrunner, B. Rüttsche
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	1S				

851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i>	14s Std.	Mi/1	12-15	LFW C1	P. Edelsbrunner , B. Rütsche, E. Stern, E. Ziegler
<p>Zwei obligatorische Präsenztermine: 28.09.16 und 02.11.16. An den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen).</p> <p>Am ersten Termin (28.09.16) werden alle Teilnehmer in Kleingruppen eingeteilt und der Kleingruppen-Termin vereinbart.</p>						

851-0240-22L	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) Maximale Teilnehmerzahl: 20 Der erfolgreiche Abschluss von EW1 und EW2 stellt eine wünschenswerte, jedoch nicht obligatorische Voraussetzung dar.	W	2 KP	3S		
851-0240-22 S	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) ■			3 Std.	Di	09-12 HG F26.3 A. Deiglmayr , P. Greutmann, U. Markwalder

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
151-1079-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik Ausschliesslich für Studierende, die sich ab HS 2011 ins DZ eingeschrieben haben. Das Unterrichtspraktikum kann erst nach Abschluss aller anderen Lehrveranstaltungen des DZ absolviert werden. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.	W	6 KP	13P			
151-1079-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Maschinening. und Verfahrenstechnik DZ ■			180s Std.	n. V.	S. P. Kaufmann , J. Dual	
151-1061-00L	Fachdidaktik I für D-MAVT und D-ITET	O	4 KP	3G			
151-1061-00 G	Fachdidaktik I für D-MAVT und D-ITET ■			3 Std.	Mi	16-19 ML J37.1 09.11. 16-19 ML J34.3 23.11. 16-19 ML J34.3 30.11. 16-19 ML J34.3 07.12. 16-19 ML J34.3 14.12. 16-19 ML J34.3	S. P. Kaufmann , J. Dual, M. Thaler

► Weitere Fachdidaktik im Fach

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
151-1072-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik	O	2 KP	4A		
151-1072-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik ■			60s Std.	n. V.	S. P. Kaufmann , J. Dual

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

► 1. Semester

►► Grundlagenfächer Teil 1

►►► Basisprüfung

►►►► Prüfungsblock A

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-0261-GUL	Analysis I	O	8 KP	5V+4U				
401-0261-00 V	Analysis I Vorlesung Mo 8-10, Mi 8-10 (alternierend mit Schnellübungen), Fr 8-10 im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5.			5 Std.	Mo	08-10	HG F5 HG F7	A. Steiger
					Mi/2w	08-10	HG F5 HG F7	
					Fr	08-10	HG F5 HG F7	
401-0261-01 U	Analysis I Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche. Weil die Vorlesung Lineare Algebra bis 12:45 dauert, beginnen die Übungen erst um 13:30.			2 Std.	Fr	13-15	HG F26.3 HG F26.5 ML J34.3	A. Steiger
401-0261-11 U	Analysis I (Schnellübungen) Schnellübungen Mi 8-10 (alternierend mit der Vorlesung)			1 Std.	Mi/2w	08-10	HG D5.2 HG D7.2 LFO C13	A. Steiger
401-0261-21 U	Anwendungsübungen zur Analysis I			1 Std.	Mi	10-11	HG F26.5 HG G26.1 ML F39 ML J37.1	A. Steiger

401-0151-00L	Lineare Algebra	O	4 KP	3G+2U				
401-0151-00 G	Lineare Algebra jeweils bis 12:45			3 Std.	Fr	10-13	HG E3 HG F1	V. C. Gradinaru, R. Käppeli
	Vorlesung im HG F 1 mit Videoübertragung im HG E 3.				23.09.	10-12	HG E3	

401-0151-00 U	Lineare Algebra Dienstag 13-15 der ersten Semesterwoche (20.09.2016): in dieser Doppelübungsstunde findet für die Studierenden im Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften zum Pilotprojekt "Aufteilung der Basisprüfung" die Erhebung der Vorkenntnisse statt (für die Studierenden im Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnologie gleichzeitig in den Übungsräumen der Lehrveranstaltung "NuS I"). Übungen Mo 10-12 für Studiengang Materialwissenschaft. Di 13-15 oder Di 17-19 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften gemäss Gruppeneinteilung. Di 15-17 oder Do 15-17 für Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnologie gemäss Gruppeneinteilung. Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche, d. h. am 26.09.2016 (für Studiengang Materialwissenschaft) bzw. 29.09.2016 (für die anderen Studiengänge) mit einer Einführung in MATLAB sowie der Besprechung der ersten Übungsserie unabhängig von der Gruppeneinteilung in speziellen Hörsälen. Zentralpräsenz: siehe Text zu 401-0151-00 G			2 Std.	Mo	10-12	HG E1.2 NO C44 NO E39 HG D1.2 CAB G61 HG E1.1 IFW A36 ML F40 RZ F21 HG E33.3 CHN D44 CHN G46 ETZ E8 ETZ G91 HG E1.1 HG E7 HG D1.2	V. C. Gradinaru, R. Käppeli
					Di	13-15 15-17		
					Do	17-19 15-17		
						20.09.	13-15	

►►►► Prüfungsblock B

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-3001-02L	Chemie I	O	4 KP	2V+2U				
529-3001-02 V	Chemie I			2 Std.	Di	15-17	HCI J7	C. Padeste
529-3001-02 U	Chemie I			2 Std.	Do	09-11	HCI H2.1 HCI J4	P. J. Walde, W. R. Caseri, C. Padeste

►►►► Prüfungsblock C

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
327-0103-00L	Einführung in die Materialwissenschaft	O	3 KP	3G				
327-0103-00 G	Einführung in die Materialwissenschaft			3 Std.	Di	10-13	HCI J6	M. Niederberger, N. Spencer, P. Uggowitzer
327-0104-00L	Kristallographie	O	3 KP	2V+1U				
327-0104-00 V	Kristallographie			2 Std.	Do	11-13	HCI J4	M. Fiebig
327-0104-00 U	Kristallographie			1 Std.	Di	13-14 13-15 14-15	HCI E8 HCP E47.2 HCI E2 HCI E8 HCP E47.1	M. Fiebig
						20.12.	13-15	HIL E8

►►► Weitere Grundlagenfächer

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

327-0105-00L	Wissenschaftliches Arbeiten	O	2 KP	2G						
327-0105-00 G	Wissenschaftliches Arbeiten ■			2 Std.	Mo	14-16	HIL E7		S. Morgenthaler Kobas,	
					21.09.	13-15	HCI D8		M. B. Willeke	
					29.09.	13-14	HCI H2.1			
327-0111-00L	Praktikum I	O	6 KP	6P						
327-0111-00 P	Praktikum I ■			6 Std.	Mi	13-14	HCI H2.1		M. B. Willeke,	
	<i>Siehe auch separate Ankündigung</i>						HCI H8.1		M. R. Dusseiller,	
							HCI J8		P. J. Walde	
							HCI			
					Do	13-18	HCI			
					21.09.	14-18	HCI			
						15-17	HPT C103			

► 3. Semester

►► Grundlagenfächer Teil 2

►►► Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
529-0051-00L	Analytische Chemie I	O	3 KP	3G						
529-0051-00 G	Analytische Chemie I			3 Std.	Mi	08-10	HCI G3		D. Günther,	
	<i>ACHTUNG: Am Do 10.11.2016 findet die Lehrveranstaltung ausnahmsweise im HPH G 2 statt.</i>				Do	08-09	HPH G1		M.-O. Ebert,	
					10.11.	08-09	HPH G2		R. Zenobi	
327-0309-00L	Organische Chemie in der Materialwissenschaft	O	2 KP	1G						
327-0309-00 G	Organische Chemie in der Materialwissenschaft			1 Std.	Mo	09-10	HCP E47.3		W. R. Caseri,	
									P. J. Walde	
402-0041-00L	Physik II	O	7 KP	4V+2U						
402-0041-00 V	Physik II			4 Std.	Di	12-14	HPH G2		Y. M. Acremann,	
					Mi	10-12	HPH G2		D. Pescia	
402-0041-00 U	Physik II			2 Std.	Di	09-11	HPT C103		Y. M. Acremann,	
									D. Pescia	
551-0015-00L	Biologie I	O	2 KP	2V						
551-0015-00 V	Biologie I			2 Std.	Do	10-12	HPH G1		R. Glockshuber,	
									E. Hafen	

►►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
401-0603-00L	Stochastik	O	4 KP	2V+1U						
401-0603-00 V	Stochastik			2 Std.	Mo	15-17	HG E7		M. H. Maathuis	
401-0603-00 U	Stochastik			1 Std.	Mo	17-18	HG E33.1		M. H. Maathuis	
	<i>Mo 17-18 oder Di 12-13 gemäss Gruppeneinteilung (Mo 17-18 für Studiengang Materialwissenschaft)</i>						HG E33.3			
							HG E33.5			
							HG G26.1			
							ML F40			
							ML J34.1			
					Di	12-13	HG F26.5			
							HG G26.1			
							HG G26.3			
							ML F36			
							ML H41.1			
							ML H44			
401-0363-10L	Analysis III	O	3 KP	2V+1U						
401-0363-10 V	Analysis III			2 Std.	Do	13-15	HG F5		M. Soner	
	<i>In HG F 7 and video transmitted into HG F 5. Starts in the second week of the semester.</i>						HG F7			
401-0363-10 U	Analysis III			1 Std.	Do	15-16	HG E33.5		M. Soner	
	<i>Thu 15-16 for Materials Science. Fri 15-16 for Mechanical Engineering. Many of the exercise classes are offered in German.</i>				Fr	15-16	HG G26.5			
							CHN D42			
							CHN D44			
							CHN D48			
							HG D7.1			
							HG F26.3			
							HG F26.5			
							HG G26.3			
							IFW C31			
							ML F34			
							ML F36			
							ML J34.1			
							ML J34.3			
							NO C44			
							NO C6			
							NO D11			
							NO E39			

327-0308-00L	Programmiertechniken in der Materialwissenschaft	O	2 KP	2G						
327-0308-00 G	Programmiertechniken in der Materialwissenschaft			2 Std.	Mi	13-15	HIT H42		C. Ederer	

►►► Prüfungsblock 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
327-0301-00L	Materialwissenschaft I	O	3 KP	3G						
327-0301-00 G	Materialwissenschaft I			3 Std.	Mo	10-13	HCI D2		J. F. Löffler,	
									A. R. Studart,	
									P. Uggowitzer	

▶▶▶ Weitere Grundlagenfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
327-0311-00L	Praktikum III	O	3 KP	6P	
327-0311-00 P	Praktikum III ■ <i>Siehe auch separate Ankündigung.</i>			6 Std. Di 14-17 HCl Fr 08-12 HCl 13-17 HCl	M. B. Willeke, A. Borgschulte, J. Patscheider, P. J. Walde

▶ 5. Semester

▶▶ Grundlagenfächer Teil 2

▶▶▶ Prüfungsblock 5

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
327-0504-00L	Materials Characterisation Methods	O	3 KP	2V+1U	
327-0504-00 V	Materials Characterisation Methods			2 Std. Mo 09-11 HCP E47.2	L. Heyderman
327-0504-00 U	Materials Characterisation Methods			1 Std. Mo 11-12 HCP E47.2	L. Heyderman
327-0508-00L	Simulationstechniken in der Materialwissenschaft	O	4 KP	2V+2U	
327-0508-00 V	Simulationstechniken in der Materialwissenschaft			2 Std. Mo 13-15 HCl D8	C. Ederer
327-0508-00 U	Simulationstechniken in der Materialwissenschaft			2 Std. Mo 15-17 HCl D451	C. Ederer
327-0407-01L	Materials Physics I <i>NUR für MATL BSc, Studienreglement 2015</i>	O	5 KP	3V+2U	
327-0407-01 V	Materials Physics I			3 Std. Di 09-12 HCl D8	P. Gambardella
327-0407-01 U	Materials Physics I			2 Std. Do 13-15 HCl J8 HPK D24.2	P. Gambardella

▶▶▶ Prüfungsblock 6

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
327-0501-00L	Metalle I	O	3 KP	2V+1U	
327-0501-00 V	Metalle I			2 Std. Di 13-15 HCl D2	R. Spolenak
327-0501-00 U	Metalle I			1 Std. Di 15-16 HCl D2 25.10. 16-18 HCl D2	R. Spolenak
327-0502-00L	Polymere I	O	3 KP	2V+1U	
327-0502-00 V	Polymere I			2 Std. Fr 10-12 HCP E47.2	M. Kröger
327-0502-00 U	Polymere I			1 Std. Fr 12-13 HCP E47.2	M. Kröger
327-0503-00L	Keramik I	O	3 KP	2V+1U	
327-0503-00 V	Keramik I			2 Std. Mi 09-11 HCl H2.1	M. Niederberger, T. Graule, A. R. Studart
327-0503-00 U	Keramik I			1 Std. Mi 11-12 HCl H2.1	M. Niederberger, T. Graule, A. R. Studart
327-1221-00L	Biological and Bio-Inspired Materials <i>Students that already enrolled in this course during their Bachelor's degree studies are not allowed to enrol again in their Master's.</i>	O	3 KP	3G	
327-1221-00 G	Biological and Bio-Inspired Materials			3 Std. Do 15-18 HCP E47.3	A. R. Studart, I. Burgert, E. Cabane, R. Nicolosi Libanori

▶▶ Grundlagenfächer Teil 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
327-0511-00L	Praktikum V	O	6 KP	8P	
327-0511-00 P	Praktikum V <i>Siehe auch separate Ankündigung</i>			8 Std. Do 08-12 HCl Fr 14-18 HCl	M. B. Willeke, J. F. Löffler

▶▶ Kompensationsfächer

Nur nach Absprache mit dem Studiendirektor möglich.

▶▶ Grundlagenfächer Teil 2 - Prüfungsblock 5 (NUR für Regl. 2012)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
327-0407-00L	Materials Physics I <i>NUR für MATL BSc, Studienreglement 2012</i>	O	6 KP	3V+2U	
327-0407-01 V	Materials Physics I			3 Std. Di 09-12 HCl D8	P. Gambardella
327-0407-01 U	Materials Physics I			2 Std. Do 13-15 HCl J8 HPK D24.2	P. Gambardella

▶ Industriepraktikum oder Projekt

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
327-0001-00L	Industriepraktikum <i>Nur für Materialwissenschaft BSc.</i>	W	10 KP		
327-0001-00 P	Industriepraktikum ■				externe Veranstalter
327-0002-00L	Projekt <i>Ausserhalb D-MATL: Bedarf der Genehmigung des Studiendirektors.</i>	W	10 KP	21P	

► GESS Wissenschaft im Kontext

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

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

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

Materialwissenschaft Bachelor - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Materialwissenschaft Master

► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
327-0505-00L	Surfaces, Interfaces and their Applications I	W	3 KP	2V+1U	
327-0505-00 V	Surfaces, Interfaces and their Applications I			2 Std. Mo 09-11 HCI J7	N. Spencer , M. P. Heuberger, L. Isa
327-0505-00 U	Surfaces, Interfaces and their Applications I			1 Std. Mo 11-12 HCI J7	N. Spencer , M. P. Heuberger, L. Isa
327-1201-00L	Transport Phenomena I	W Dr	4 KP	4G	
327-1201-00 G	Transport Phenomena I 13:00-14:00 Vorlesung 14:15-15:15 Übungen in zwei Gruppen 15:30-16:30 Vorlesung			4 Std. Mo 13-17 14-16 HCP E47.3 HCP E47.1	H. C. Öttinger
327-1202-00L	Solid State Physics and Chemistry of Materials I	W Dr	4 KP	4G	
327-1202-00 G	Solid State Physics and Chemistry of Materials I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			4 Std.	N. Spaldin
327-1203-00L	Complex Materials I: Synthesis & Assembly	W Dr	4 KP	4G	
327-1203-00 G	Complex Materials I: Synthesis & Assembly			4 Std. Di Do 15-17 09-11 HCI J6 HCI D2	M. Niederberger , D. Koziej
327-1204-00L	Materials at Work I	W Dr	4 KP	4S	
327-1204-00 S	Materials at Work I			4 Std. Do 11-15 HCI H8.1	R. Spolenak , E. Dufresne, R. Koopmans
327-1207-00L	Soft Materials II	W Dr	4 KP	4G	
327-1207-00 G	Soft Materials II			4 Std. Di Fr 10-12 10-12 HCP E47.3 HCP E47.3	J. Vermant , L. Isa

► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
327-2103-00L	Advanced Composite and Adaptive Material Systems	W	4 KP	2V+2U	
327-2103-00 V	Advanced Composite and Adaptive Material Systems			2 Std. Di 13-15 HCI J6	G. P. Terrasi , F. J. Clemens
327-2103-00 U	Advanced Composite and Adaptive Material Systems			2 Std. Mi 16-18 HCI D2	G. P. Terrasi , F. J. Clemens
327-4101-00L	Durability of Engineering Materials	W	2 KP	2G	
327-4101-00 G	Durability of Engineering Materials			2 Std. Mo 11-13 HCI J3	J. Wheeler
327-1221-00L	Biological and Bio-Inspired Materials	W Dr	3 KP	3G	
	<i>Students that already enrolled in this course during their Bachelor's degree studies are not allowed to enrol again in their Master's.</i>				
327-1221-00 G	Biological and Bio-Inspired Materials			3 Std. Do 15-18 HCP E47.3	A. R. Studart , I. Burgert, E. Cabane, R. Nicolosi Libanori
327-0702-00L	EM-Practical Course in Materials Science	W	2 KP	4P	
327-0702-00 P	EM-Practical in Materials Science <i>Das Praktikum findet vom 16.-20.1.2017 ganztags statt.</i>			60s Std.	K. Kunze , F. Gramm, F. Krumeich, J. Reuteler
327-0703-00L	Electron Microscopy in Material Science	W	4 KP	2V+2U	
327-0703-00 V	Electron Microscopy in Material Science			2 Std. Fr 08-10 HCI D2	K. Kunze , R. Erni, S. Gerstl, F. Gramm, F. Krumeich
327-0703-00 U	Electron Microscopy in Material Science			2 Std. Fr 12-14 HCI J7	K. Kunze , R. Erni, S. Gerstl, F. Gramm, F. Krumeich
327-2105-00L	Supramolecular Aspects of Polymers	W	2 KP	1G	
327-2105-00 G	Supramolecular Aspects of Polymers			1 Std. Di 09-10 HCI J8	P. J. Walde
151-0605-00L	Nanosystems	W	4 KP	4G	
151-0605-00 G	Nanosystems <i>The exercises will take place in the laboratories.</i>			4 Std. Do 10-13 16.11. 18-20 30.11. 18-20 ML F36 HG F26.1 HG F26.1	A. Stemmer , J.-N. Tisserant
402-0313-00L	Materials Research Using Synchrotron Radiation	W	6 KP	2V+2P	
402-0313-00 V	Materials Research Using Synchrotron Radiation			2 Std. Do 15-17 HCI D8	L. Heyderman , V. Scagnoli
402-0313-00 P	Materials Research Using Synchrotron Radiation <i>Practical work during two days at the Swiss Light Source, Paul Scherrer Institute.</i>			24s Std. n. V.	L. Heyderman , V. Scagnoli
402-0809-00L	Introduction to Computational Physics	W	8 KP	2V+2U	
402-0809-00 V	Introduction to Computational Physics			2 Std. Di 11-13 HPT C103	H. J. Herrmann
402-0809-00 U	Introduction to Computational Physics			2 Std. Di 09-11 04.10. 09-11 HIT F21 HIL B21	H. J. Herrmann
529-0947-00L	Basic Polymer Synthesis	W	6 KP	3G	
	<i>Please note that this course will be offered for the last time in the autumn semester of 2017.</i>				

529-0947-00 G	Basic Polymer Synthesis			3 Std.	Mi	13-16	HCI J6	A. D. Schlüter
752-2314-00L	Physics of Food Colloids	W	3 KP	2V				
752-2314-00 V	Physics of Food Colloids			2 Std.	Di	10-12	LFV B42.2	P. A. Fischer , R. Mezzenga
327-0811-00L	Industrial Research and Development at the Interface of Biomaterials and Drug Delivery	W Dr	1 KP	1V				
327-0811-00 V	Industrial Research and Development at the Interface of Biomaterials and Drug Delivery			1 Std.	Mo/2w	16-18	HCI H8.1	L. B. Uebersax , J. Goldhahn, F. Schlottig, R. Streicher
327-1101-00L	Biom mineralization	W	2 KP	2G				
327-1101-00 G	Biom mineralization <i>Practical exercises embedded.</i>			2 Std.	Di	10-12	ML H34.3	K.-H. Ernst
327-2125-00L	Microscopy Training SEM I - Introduction to SEM	W	1 KP	3P				
	<i>Number of participants limited to 6. The participants will be chosen based on a short motivation letter. Please send this letter to S. Rodighiero (main lecturer) as soon as possible.</i>							
327-2125-00 P	Microscopy Training SEM I - Introduction to SEM ■ <i>This block course will take place from 24th-28th October 2016.</i>			35s Std.	24.10.- 26.10. 24.10.- 28.10. 27.10.	08-13 08-17 08-10	HPZ E35 HPZ C24 HPZ C31.1 HPZ E35	S. Rodighiero , A. G. Bittermann, K. Kunze, J. Reuteler
327-2126-00L	Microscopy Training TEM I - Introduction to TEM	W	1 KP	3P				
	<i>Number of participants limited to 6. The participants will be chosen based on a short motivation letter. Please send this letter to S. Rodighiero (main lecturer).</i>							
327-2126-00 P	Microscopy Training TEM I - Introduction to TEM <i>Findet dieses Semester nicht statt. This block course will take place from 7th-11th November 2016.</i>			35s Std.				
327-2127-00L	Sustainable Materials Management: Concepts, Methods and Principles	W	1 KP	1V				
327-2127-00 V	Sustainable Materials Management: Concepts, Methods and Principles			1 Std.	Fr/2w	13-15	HCI J8	P. Wäger
227-0455-00L	Terahertz: Technology & Applications	W	3 KP	2V				
227-0455-00 V	Terahertz: Technology & Applications			2 Std.	Mi	15-17	ETZ K91	K. Sankaran

► Projekte

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
327-1210-00L	Project I	O	12 KP	23A	
327-1210-00 A	Project I <i>Ausführung in der Regel während der vorlesungsfreien Zeit</i>			320s Std.	Professor/innen
327-1211-00L	Project II	O	12 KP	23A	
327-1211-00 A	Project II <i>Ausführung in der Regel während der vorlesungsfreien Zeit</i>			320s Std.	Professor/innen

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
327-9000-00L	Master's Thesis	O	30 KP	64D	
	<i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>				
327-9000-00 D	Master's Thesis			900s Std. n. V.	Professor/innen

► GESS Wissenschaft im Kontext

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

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

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

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
327-0401-AAL	Materials Science II	E-	3 KP	6R	
	<i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als</i>				

Auflagenfach verfügt haben.

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

327-0401-AA R	Materials Science II Self-study course. No presence required.			90s Std.	A. D. Schlüter, J. Kübler
327-0407-AAL	Basic Principles of Materials Physics B Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	6 KP	13R	
	Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
327-0407-AA R	Basic Principles of Materials Physics B Self-study course. No presence required.			180s Std.	P. Gambardella
327-0506-AAL	Materials Physics Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	2 KP	4R	
	Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
327-0506-AA R	Materials Physics Self-study course. No presence required.			60s Std.	P. Gambardella
327-0503-AAL	Ceramics I Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	3 KP	6R	
	Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
327-0503-AA R	Ceramics I Self-study course. No presence required.			90s Std.	M. Niederberger, T. Graule, A. R. Studart
327-0603-AAL	Ceramics 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.				
327-0603-AA R	Ceramics II Self-study course. No presence required.			90s Std.	A. R. Studart, K. Conder
327-0502-AAL	Polymers I Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	3 KP	6R	
	Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
327-0502-AA R	Polymers I Self-study course. No presence required.			90s Std.	M. Kröger
327-0606-AAL	Polymers 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.				
327-0606-AA R	Polymere II Self-study course. No presence required.			90s Std.	T. A. Tervoort, T.- B. Schweizer
327-0501-AAL	Metals I Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	3 KP	6R	
	Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
327-0501-AA R	Metals I Self-study course. No presence required.			90s Std.	R. Spolenak
327-0612-AAL	Metals 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.

327-0612-AA R	Metals II <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	R. Spolenak
327-0610-AAL	Advanced Composites <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	3 KP	6R	
	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
327-0610-AA R	Advanced Composites <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	F. J. Clemens, A. Winistörfer

Materialwissenschaft Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

Mathematik (Allgemeines Angebot)

► Allgemein zugängliche Seminare und Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-5000-00L	Zurich Colloquium in Mathematics	E-	0 KP					
401-5000-00 K	Zurich Colloquium in Mathematics <i>**together with the Uni Zurich**</i> More infromations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50792211.details.html Place: KO2-F-150 (Kollegengebäude 2, Auditorium 150, first floor, entrance Zoological Museum), www.plaene.uzh.ch/KO2/floor/F Time: 17:15-18:15 www.math.ethz.ch/research/seminars/mkzh			4s Std.	Di	17-18	UNI ZH.	W. Werner , P. L. Bühlmann, M. Burger, S. Mishra, R. Pandharipande, Uni-Dozierende
401-5960-00L	Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht	E-	0 KP					
401-5960-00 K	Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht Fachdidaktik für Mathematik- und Informatiklehrpersonen. Programm: www.math.ethz.ch/didaktik/weiterbildung/kolloquium			6s Std.	Do	17-19	HG G3	N. Hungerbühler , M. Akveld, J. Hromkovic, H. Klemenz

► Aktuar SAV Ausbildung an der ETH Zürich

Weitere Auskünfte über die Vertiefung in Versicherungsmathematik erteilt das Sekretariat von Prof. P. Embrechts, HG F42.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-3925-00L	Non-Life Insurance: Mathematics and Statistics	W	6 KP	4G				
401-3925-00 G	Non-Life Insurance: Mathematics and Statistics			4 Std.	Mo Di	16-18 13-15	HG D1.1 HG D1.1	M. V. Wüthrich
401-3922-00L	Life Insurance Mathematics	W	4 KP	2V				
401-3922-00 V	Life Insurance Mathematics			2 Std.	Fr	16-18	HG E1.1	M. Koller
401-3929-00L	Financial Risk Management in Social and Pension Insurance	W	4 KP	2V				
401-3929-00 V	Financial Risk Management in Social and Pension Insurance			2 Std.	Mi	16-18	HG G3	P. Blum
401-3913-01L	Mathematical Foundations for Finance	W	4 KP	3V+2U				
401-3913-01 V	Mathematical Foundations for Finance <i>**together with the Uni Zurich**</i>			3 Std.	Do Fr	13-14 14-16	HG E1.1 HG E1.1	E. W. Farkas , M. Schweizer
401-3913-01 U	Mathematical Foundations for Finance <i>**together with the Uni Zurich**</i> Fri 8-10 or Fri 10-12			2 Std.	Fr	08-10 10-12	HG D7.1 LFW E13 LFW E13	E. W. Farkas , M. Schweizer
363-0565-00L	Principles of Macroeconomics	W	3 KP	2V				
363-0565-00 V	Principles of Macroeconomics			2 Std.	Di 16.12.	15-17 15-17	HG E5 HG E5	J.-E. Sturm

Mathematik (Allgemeines Angebot) - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Mathematik Bachelor

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2016)

►► Basisjahr

Obligatorische Fächer des Basisjahres

Ergänzende Fächer

GESS Wissenschaft im Kontext

►► Obligatorische Fächer des Basisjahres

►►► Basisprüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-1151-00L	Lineare Algebra I	O	7 KP	4V+2U				
401-1151-00 V	Lineare Algebra I Vorlesung im HG F 1 bzw. ML D 28 mit Videoübertragung im HG F 3 bzw. ML E 12.			4 Std.	Mo	10-12	HG F1 HG F3 ML D28 ML E12	M. Akveld
401-1151-00 U	Lineare Algebra I			2 Std.	Mo	13-15	CAB G56 CAB G59 CAB G61 CHN D42 CHN D48 CHN G22 ETZ K91 HG D7.1 HG E21 HG E33.1 HG F26.3 IFW C31 IFW C33 LEE C104 LFW E13 ML H34.3 ML H41.1 ML H44 NO C60 NO E39 RZ F21	M. Akveld
402-1701-00L	Physik I	O	7 KP	4V+2U				
402-1701-00 V	Physik I			4 Std.	Di	10-12	HPH G1	A. Wallraff
402-1701-00 U	Physik I Do 11-13, Do 12-14 gemäss Gruppeneinteilung			2 Std.	Do	11-13	HCI D6 HCI E8 HCI F8 HCI J8 HIL B21 HIL C10.2 HIL D60.1 HIT F12 HIT F13 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT F32 HIT H51 HIT J51 HPK D24.2 HPL D32 HPL D34 12-14 HCI F2 HCI G7 HIT F11.1 HIT H42 HIT J52 HIT J53 HPT C103 22.09. 11-13 HG F26.1	A. Wallraff
252-0847-00L	Informatik	O	5 KP	2V+2U				
252-0847-00 V	Informatik Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung in ML E 12.			2 Std.	Di	13-15	ML D28 ML E12	B. Gärtner

2 Std.	Di	15-17	CAB G59 CHN D44 CHN D48 CHN E42 HG D1.2 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG E33.5 HG F26.3 HG F26.5 IFW A34 IFW C31 IFW D42 LFW C1 ML H34.3 ML H41.1 ML J34.1 ML J37.1 NO C6	B. Gärtner
--------	----	-------	--	-------------------

▶▶▶ Basisprüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
401-1261-07L	Analysis I	O	10 KP	6V+3U			
401-1261-07 V	Analysis I <i>Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12.</i>			6 Std.	Mo	08-10	ML D28 ML E12 M. Einsiedler
					Mi	08-10	ML D28 ML E12
					Do	08-10	ML D28 ML E12
401-1261-07 U	Analysis I <i>Freitag 8-10 der ersten Semesterwoche (23.09.2016): während dieser Doppelübungsstunde findet für die Studierenden aus den Studiengängen Mathematik und Physik im Rahmen des Pilotprojekts "Aufteilung der Basisprüfung" die Erhebung der Vorkenntnisse statt, nach folgender Einteilung: Studierende Mathematik Ackermann - Mattmann: LFW C 5 Maunoir - Sauder: LFW C 4 Scheidl - Zurbuchen: HG F 26.5 Studierende Physik Aeppli - Chen: CAB G 59 Christl - Erdogan: HG E 33.5 Fehr - Zurfluh: CAB G 61 Übungen Fr 8-10 (Mathematik und Physik) bzw. Fr 13-15 (Interdisziplinäre Naturwissenschaften). Dritte Übungsstunde Mo 15-16 oder Mi 15-16 gemäss Gruppeneinteilung (Mi 15-16 insbesondere für jene, welche 401-1511-00L Geometrie belegen) ab der zweiten Semesterwoche.</i>			3 Std.	Mo	15-16	CAB G11 CHN D42 HG D7.1 IFW A32.1 IFW A34 IFW C31 IFW C35 LEE C104 LEE D105 ML H41.1 M. Einsiedler
					Mi	15-16	CHN G46 HG E1.2 HG E33.3 HG E33.5 IFW A32.1 LFV E41 LFW C11 ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1 NO D11 NO E39
					Fr	08-10	CAB G59 CHN D46 ETZ G91 ETZ H91 ETZ J91 ETZ K91 HG D3.1 HG E33.5 HG F26.5 HG G26.3 IFW B42 IFW C33 LEE C104 LEE C114 LFW C4 LFW C5 LFW E11 ML J34.1 ML J34.3 CAB G11 CHN G46
						13-15	ML H43
				11.11.		13-15	ML H43
				07.12.		10-12	HG F26.1

▶ Bachelor-Studium (Studienreglement 2010)

▶▶ Basisjahr

Lerneinheiten des Basisjahres sind im Abschnitt Bachelor-Studium (Studienreglement 2016) - Basisjahr zu finden.

▶▶ Obligatorische Fächer

▶▶▶ Prüfungsblock I

Im Prüfungsblock I muss entweder die Lerneinheit 402-2883-00L Physik III oder die Lerneinheit 402-2203-01L Allgemeine Mechanik gewählt und zur Prüfung angemeldet werden. (Die andere der beiden Lerneinheiten kann im ETH Bachelor-Studiengang Mathematik belegt, aber weder in myStudies zur Prüfung angemeldet noch für den Studiengang angerechnet werden.)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-2303-00L	Funktionentheorie	O	6 KP	3V+2U				
401-2303-00 V	Funktionentheorie			3 Std.	Di	10-12	NO C60	R. Pandharipande
					Fr	11-12	NO C60	
401-2303-00 U	Funktionentheorie			2 Std.	Di	13-15	CHN D42 ETZ F91 HG D5.2 HG D7.2 HG G26.1 HG G26.3 LEE D101 LFW C11 ML F39 ML H44 ML J34.3 NO C44	R. Pandharipande
401-2333-00L	Methoden der mathematischen Physik I	O	6 KP	3V+2U				
401-2333-00 V	Methoden der mathematischen Physik I			3 Std.	Mi	08-10	NO C60	C. A. Keller
					Fr	10-11	NO C60	
401-2333-00 U	Methoden der mathematischen Physik I			2 Std.	Di	15-17	HG D5.2 HG D7.2 HG E1.2 HG G26.1 HG G26.3 LEE D101 LFW C11 ML F39 ML H44 ML J34.3 NO C44 HG F26.5	C. A. Keller
402-2883-00L	Physik III	W	7 KP	4V+2U				
402-2883-00 V	Physik III (Physics III)			4 Std.	Mo	11-13	HPH G2	J. Home
					Do	11-13	HPH G2	
402-2883-00 U	Physik III (Physics III) <i>Two exercise groups Thu 14-16 are planned to take place at the ETH Zentrum campus.</i>			2 Std.	Do	14-16	CAB G56 HCI D4 HCI F2 HCI G7 HCI H2.1 HCI J7 HG D7.1 HIT F11.1 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HPT C103 HPV G5 HCI J8 HCI J4	J. Home
402-2203-01L	Allgemeine Mechanik	W	7 KP	4V+2U				
402-2203-01 V	Allgemeine Mechanik <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			4 Std.	Mo	09-11	HPV G4	G. M. Graf
					Do	09-11	HPV G4	
402-2203-01 U	Allgemeine Mechanik <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Di	08-10	HG G26.1 HG E33.1 HG E33.3 LFV E41 LFW C1 ML F40 ML J34.1	G. M. Graf
252-0851-00L	Algorithmen und Komplexität	O	4 KP	2V+1U				
252-0851-00 V	Algorithmen und Komplexität			2 Std.	Di	08-10	HG D1.2	A. Steger
252-0851-00 U	Algorithmen und Komplexität			1 Std.	Do	16-17	CAB G52 CAB G56 IFW C35 LEE C114 ML H34.3	A. Steger

▶▶▶ Prüfungsblock II

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-2003-00L	Algebra I	O	7 KP	4V+2U				
401-2003-00 V	Algebra I			4 Std.	Mi	13-15	HG E5	L. Halbeisen
					Fr	08-10	ML D28	
401-2003-00 U	Algebra I <i>Die Übungen finden Mo 14-16 statt. Bei genügend grossem Bedarf kann für andere Studiengänge als Mathematik BSc eine Übungsgruppe Mi 15-17 angeboten werden.</i>			2 Std.	Mo	14-16	HG E1.2 LFW C4 ML F39 ML J37.1 LEE C114	L. Halbeisen

▶▶ Kernfächer

▶▶▶ Kernfächer aus Bereichen der reinen Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-3531-00L	Differentialgeometrie I <i>Das Bachelor-Kernfach 401-3531-00L Differentialgeometrie I / Differential Geometry I ist für Studierende mit einem ETH Zürich Bachelor-Abschluss in Mathematik für den Master-Studiengang Mathematik anrechenbar, falls sie im vorangegangenen Bachelor-Studium weder 401-3531-00L Differentialgeometrie I / Differential Geometry I noch 401-3532-00L Differentialgeometrie II / Differential Geometry II für den Bachelor-Abschluss anrechnen liessen. Ausserdem ist höchstens eines der drei Fächer 401-3461-00L Funktionalanalysis I / Functional Analysis I 401-3531-00L Differentialgeometrie I / Differential Geometry I 401-3601-00L Wahrscheinlichkeitstheorie / Probability Theory im Master-Studiengang Mathematik anrechenbar.</i>	W	10 KP	4V+1U				
401-3531-00 V	Differentialgeometrie I			4 Std.	Di	10-12	HG E7	U. Lang
					Do	10-12	HG G5	
401-3531-00 U	Differentialgeometrie I <i>Do 13-14 oder Do 14-15 oder Fr 13-14</i>			1 Std.	Do	13-14	CAB G52	U. Lang
						14-15	HG E21	
					Fr	13-14	ML H41.1 HG G26.3	
401-3461-00L	Funktionalanalysis I <i>Das Bachelor-Kernfach 401-3461-00L Funktionalanalysis I / Functional Analysis I ist für Studierende mit einem ETH Zürich Bachelor-Abschluss in Mathematik für den Master-Studiengang Mathematik anrechenbar, falls sie im vorangegangenen Bachelor-Studium weder 401-3461-00L Funktionalanalysis I / Functional Analysis I noch 401-3462-00L Funktionalanalysis II / Functional Analysis II für den Bachelor-Abschluss anrechnen liessen. Ausserdem ist höchstens eines der drei Fächer 401-3461-00L Funktionalanalysis I / Functional Analysis I 401-3531-00L Differentialgeometrie I / Differential Geometry I 401-3601-00L Wahrscheinlichkeitstheorie / Probability Theory im Master-Studiengang Mathematik anrechenbar.</i>	W	10 KP	4V+1U				
401-3461-00 V	Funktionalanalysis I			4 Std.	Mo	10-12	HG G5	M. Struwe
					Mi	08-10	HG G5	
401-3461-00 U	Funktionalanalysis I			1 Std.	Mo	09-10	HG E21 HG F26.3 HG F26.5 HG G26.1 HG G26.5	M. Struwe
401-3371-00L	Dynamical Systems I	W	10 KP	4V+1U				
401-3371-00 V	Dynamical Systems I			4 Std.	Mo	13-15	HG G3	W. Merry
					Do	08-10	HG G3	
401-3371-00 U	Dynamical Systems I			1 Std.	Mi	15-16	HG G26.1 HG G26.5	W. Merry
401-3001-61L	Algebraic Topology I	W	8 KP	4G				
401-3001-61 G	Algebraic Topology I			4 Std.	Di	08-10	HG D5.2	P. S. Jossen
					Mi	10-12	HG D5.2	
					14.12.	15-17	HG F1	
401-3132-00L	Commutative Algebra	W	10 KP	4V+1U				
401-3132-00 V	Commutative Algebra			4 Std.	Mi	13-15	HG G3	R. Pink
					Do	15-17	HG G3	
401-3132-00 U	Commutative Algebra			1 Std.	Mo	15-16	HG D1.1 ML F36	R. Pink

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
401-3651-00L	Numerical Methods for Elliptic and Parabolic Partial Differential Equations	W	10 KP	4V+1U				

Course audience at ETH: 3rd year ETH BSc Mathematics and MSc Mathematics and MSc Applied Mathematics students. Other ETH-students are advised to attend the course "Numerical Methods for Partial Differential Equations" (401-0674-00L) in the CSE curriculum during the spring semester.

401-3651-00 V	Numerical Methods for Elliptic and Parabolic Partial Differential Equations	4 Std.	Di Do	15-17 13-15	HG E33.1 HG D7.2	C. Schwab
401-3651-00 U	Numerical Methods for Elliptic and Parabolic Partial Differential Equations	1 Std.	Mo	17-18	HG E21	C. Schwab

401-3601-00L Probability Theory W 10 KP 4V+1U

Das Bachelor-Kernfach 401-3601-00L Wahrscheinlichkeitstheorie / Probability Theory ist für Studierende mit einem ETH Zürich Bachelor-Abschluss in Mathematik für den Master-Studiengang Mathematik anrechenbar, falls sie im vorangegangenen Bachelor-Studium keine der drei Lerneinheiten 401-3601-00L Wahrscheinlichkeitstheorie / Probability Theory, 401-3642-00L Brownian Motion and Stochastic Calculus bzw. 401-3602-00L Applied Stochastic Processes für den Bachelor-Abschluss anrechnen liessen. Ausserdem ist höchstens eines der drei Fächer 401-3461-00L Funktionalanalysis I / Functional Analysis I 401-3531-00L Differentialgeometrie I / Differential Geometry I 401-3601-00L Wahrscheinlichkeitstheorie / Probability Theory im Master-Studiengang Mathematik anrechenbar.

401-3601-00 V	Probability Theory	4 Std.	Di Do	10-12 10-12	HG G3 HG G3	A.-S. Sznitman
401-3601-00 U	Probability Theory Tue 13-14 or Tue 14-15 starting in the second week of the semester (Sep 27, 2016)	1 Std.	Di	13-14 14-15	HG F26.5 ML H41.1 HG F26.5 ML H41.1	A.-S. Sznitman

401-3621-00L Fundamentals of Mathematical Statistics W 10 KP 4V+1U

401-3621-00 V	Fundamentals of Mathematical Statistics	4 Std.	Mi Fr	10-12 08-10	HG E1.1 HG E1.1	F. Balabdaoui
401-3621-00 U	Fundamentals of Mathematical Statistics	1 Std.	Di	12-13 14-15	HG E1.1 HG F26.3	F. Balabdaoui

252-0057-00L Theoretische Informatik W 8 KP 4V+2U+1A

252-0057-00 V	Theoretische Informatik	4 Std.	Di Fr	08-10 08-10	HG G5 HG G5	J. Hromkovic
252-0057-00 U	Theoretische Informatik	2 Std.	Mi	13-15	CAB G59 CHN D42 CHN G46 HG E33.5 LFW E11 LFW E13 NO E11 ML H34.3 CLA E4 HG E33.1 HG E33.5	J. Hromkovic
252-0057-00 A	Theoretische Informatik Project Work, no fixed presence required.	1 Std.		15-17 16-18		J. Hromkovic

252-0209-00L Algorithms, Probability, and Computing W 8 KP 4V+2U+1A

252-0209-00 V	Algorithms, Probability, and Computing	4 Std.	Mo Di	13-15 14-16	CAB G51 CAB G51	E. Welzl, M. Ghaffari, A. Steger, P. Widmayer
252-0209-00 U	Algorithms, Probability, and Computing	2 Std.	Mi	13-15 16-18	CAB G51 CAB G56 CHN D44 CAB G52	E. Welzl, M. Ghaffari, A. Steger, P. Widmayer
252-0209-00 A	Algorithms, Probability, and Computing Project Work, no fixed presence required.	1 Std.				E. Welzl, M. Ghaffari, A. Steger, P. Widmayer

Kernfächer aus Bereichen der angewandten Mathematik ... (Mathematik Master)

▶▶▶ Kernfächer aus weiteren anwendungsorientierten Gebieten

402-0205-00L Quantenmechanik I ist als angewandtes Kernfach anrechenbar, aber nur unter der Bedingung, dass 402-0224-00L Theoretische Physik (letztmals im FS 2016 angeboten) 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
402-0205-00L	Quantenmechanik I	W	10 KP	3V+2U	
402-0205-00 V	Quantenmechanik I <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			3 Std. Di 09-11 HPV G4 Do 11-12 HPV G4	T. K. Gehrmann
402-0205-00 U	Quantenmechanik I <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Do 9-11 oder Do 15-17 gemäss Gruppeneinteilung</i>			2 Std. Do 09-11 HCI H8.1 HIT J53 HIL E10.1 HIL F10.3 HPK D24.2 HPV G4	T. K. Gehrmann

►► Wahlfächer

►►► Auswahl: Algebra, Topologie, diskrete Mathematik, Logik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3117-66L	Introduction to the Circle Method	W	6 KP	2V+1U	
401-3117-66 V	Introduction to the Circle Method			2 Std. Do 13-15 HG G26.3	E. Kowalski
401-3117-66 U	Introduction to the Circle Method <i>NOTICE: on November 25, 2016 the exercises take place in HG F 26.1</i>			1 Std. Fr 08-09 HG F3 25.11. 08-09 HG F26.1	E. Kowalski
401-4209-66L	Group and Representation Theory: Beyond an Introduction	W	8 KP	3V+1U	
401-4209-66 V	Group and Representation Theory: Beyond an Introduction			3 Std. Mi 08-10 HG G26.1 Fr 10-11 HG G26.1	T. H. Willwacher
401-4209-66 U	Group and Representation Theory: Beyond an Introduction			1 Std. Fr 11-12 HG G26.1 ML H41.1	T. H. Willwacher
401-3059-00L	Kombinatorik II	W	4 KP	2G	
401-3059-00 G	Kombinatorik II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	N. Hungerbühler

►►► Auswahl: Geometrie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3057-00L	Endliche Geometrien II	W	4 KP	2G	
401-3057-00 G	Endliche Geometrien II			2 Std. Mi 17-19 HG G26.5	N. Hungerbühler
401-3309-66L	Riemann Surfaces (Part 2)	W	4 KP	2V	
401-3309-66 V	Riemann Surfaces (Part 2) <i>The classes that would take place on October 18, October 25 and November 15 have to be postponed: Mon, Oct 31, Nov 7, Nov 21, Nov 28, Dec 5, Dec 12, 2016, 12-13 ...</i>			2 Std. Mo/2 12-13 HG G26.5 Di 13-15 HG D7.1 31.10. 12-13 HG G26.5	A. Buryak

►►► Auswahl: Analysis

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3303-00L	Ausgewählte Themen der Funktionentheorie	W	6 KP	3V	
401-3303-00 V	Ausgewählte Themen der Funktionentheorie			3 Std. Di 15-17 HG D7.1 Fr 09-10 HG F3 25.11. 09-10 HG F3	H. Knörrer

►►► Auswahl: Numerische Mathematik

kein Angebot

►►► Auswahl: Wahrscheinlichkeitstheorie, Statistik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3604-66L	Special Topics in Probability	W	4 KP	2V	
401-3604-66 V	Special Topics in Probability			2 Std. Fr 10-12 HG F26.3	P. Nolin
401-3627-00L	High-Dimensional Statistics	W	4 KP	2V	
401-3627-00 V	High-Dimensional Statistics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	P. L. Bühlmann
401-4623-00L	Time Series Analysis	W	6 KP	3G	
401-4623-00 G	Time Series Analysis			3 Std. Mi 09-10 HG D7.1 Do 10-12 HG D1.1	N. Meinshausen
401-0625-01L	Applied Analysis of Variance and Experimental Design	W	5 KP	2V+1U	
401-0625-01 V	Applied Analysis of Variance and Experimental Design			2 Std. Mo 13-15 HG G5	L. Meier
401-0625-01 U	Applied Analysis of Variance and Experimental Design <i>Mon 15-17 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots for the exercise sessions can be offered.</i>			1 Std. Mo/2w 15-17 HG E1.1	L. Meier
401-3611-00L	Advanced Topics in Computational Statistics	W	4 KP	2V	
401-3611-00 V	Advanced Topics in Computational Statistics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	M. H. Maathuis
401-0649-00L	Applied Statistical Regression	W	5 KP	2V+1U	
401-0649-00 V	Applied Statistical Regression			2 Std. Mo 08-10 HG E1.2	M. Dettling

401-0649-00 U Applied Statistical Regression 1 Std. Mo/2w 10-12 HG D7.2 M. Dettling
 Mon 10-12 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots (tentatively Mon 15-17 or Fri 10-12) for the exercise sessions can be offered.

►►► Auswahl: Finanz- und Versicherungsmathematik

Im Bachelor-Studiengang Mathematik ist auch 401-3913-01L Mathematical Foundations for Finance als Wahlfach anrechenbar, aber nur unter der Bedingung, dass 401-3888-00L Introduction to Mathematical Finance nicht angerechnet wird (weder im Bachelor- noch im Master-Studiengang). Wenden Sie sich für die Kategorieuordnung nach dem Verfügen des Prüfungsergebnisses an das Studiensekretariat (www.math.ethz.ch/studiensekretariat).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3925-00L	Non-Life Insurance: Mathematics and Statistics	W	6 KP	4G	
401-3925-00 G	Non-Life Insurance: Mathematics and Statistics			4 Std. Mo 16-18 Di 13-15	HG D1.1 HG D1.1 M. V. Wüthrich
401-3922-00L	Life Insurance Mathematics	W	4 KP	2V	
401-3922-00 V	Life Insurance Mathematics			2 Std. Fr 16-18	HG E1.1 M. Koller
401-3929-00L	Financial Risk Management in Social and Pension Insurance	W	4 KP	2V	
401-3929-00 V	Financial Risk Management in Social and Pension Insurance			2 Std. Mi 16-18	HG G3 P. Blum

►►► Auswahl: Mathematische Physik, Theoretische Physik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0830-00L	General Relativity	W	10 KP	4V+2U	
402-0830-00 V	General Relativity **together with the Uni Zurich**			4 Std. Di 15-17 Do 11-13	HPV G5 HPV G5 P. Jetzer
402-0830-00 U	General Relativity **together with the Uni Zurich**			2 Std. Do 15-17 Fr 16-18 13-15	HIT F31.2 HIT F31.1 HIT F13 HIT F31.1 P. Jetzer
402-0822-13L	Introduction to Integrability	W	6 KP	2V+1U	
402-0822-13 V	Introduction to Integrability			2 Std. Mi 09-11	HIT F13 N. Beisert
402-0822-13 U	Introduction to Integrability			1 Std. Fr/2w 13-15	HIT J52 N. Beisert

►►► Auswahl: Mathematische Optimierung, Diskrete Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3054-14L	Probabilistic Methods in Combinatorics	W	6 KP	2V+1U	
401-3054-14 V	Probabilistic Methods in Combinatorics			2 Std. Di 10-12	HG D3.2 B. Sudakov
401-3054-14 U	Probabilistic Methods in Combinatorics			1 Std. Mi 16-17	HG G26.5 B. Sudakov

►►► Auswahl: Theoretische Informatik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-1407-00L	Algorithmic Game Theory	W	7 KP	3V+2U+1A	
252-1407-00 V	Algorithmic Game Theory			3 Std. Mo 09-12	CAB G51 P. Widmayer, P. Penna
252-1407-00 U	Algorithmic Game Theory			2 Std. Mo 15-17	CAB G56 CAB G59 IFW C33 P. Widmayer, P. Penna
252-1407-00 A	Algorithmic Game Theory Project Work, no fixed presence required.			1 Std.	P. Widmayer, P. Penna
252-0417-00L	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods	W	7 KP	3V+2U+1A	
252-0417-00 V	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			3 Std. Di 13-14 Do 08-10	CAB G51 CAB G51 A. Steger, E. Welzl
252-0417-00 U	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			2 Std. Di 16-18	CAB G51 A. Steger, E. Welzl
252-0417-00 A	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods Project Work, no fixed presence required.			1 Std.	A. Steger, E. Welzl
252-1425-00L	Geometry: Combinatorics and Algorithms	W	6 KP	2V+2U+1A	
252-1425-00 V	Geometry: Combinatorics and Algorithms			2 Std. Do 13-15	CAB G51 B. Gärtner, E. Welzl, M. Hoffmann, A. Pilz
252-1425-00 U	Geometry: Combinatorics and Algorithms			2 Std. Do 15-17	ML H41.1 B. Gärtner, E. Welzl, M. Hoffmann, A. Pilz
252-1425-00 A	Geometry: Combinatorics and Algorithms Project Work, no fixed presence required.			1 Std.	B. Gärtner, E. Welzl, M. Hoffmann, A. Pilz
263-4655-00L	Lattice Cryptography	W	4 KP	2V+1U	
263-4655-00 V	Lattice Cryptography Lecture starts in the second week (September 30).			2 Std. Fr 13-15	HG D5.2 V. Lyubashevsky
263-4655-00 U	Lattice Cryptography Exercises start in the second week (September 30).			1 Std. Fr 15-16	HG D5.2 V. Lyubashevsky

►►► Auswahl: Weitere Gebiete

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3502-66L	Reading Course DIE BELEGUNG ERFOLGT DURCH DAS STUDIENSEKRETARIAT.	W	2 KP	4A	

Bitte schicken Sie ein E-Mail an das
Studiensekretariat D-MATH
<studiensekretariat@math.ethz.ch> mit
folgenden Angaben:
1) welchen Reading Course (60, 90, 120
Arbeitsstunden entsprechend 2, 3, 4 ECTS-
Kreditpunkten) Sie belegen möchten;
2) in welchem Semester;
3) für welchen Studiengang;
4) Ihr Name und Vorname;
5) Ihre Studierenden-Nummer;
6) der Name und Vorname des
Betreuers/der Betreuerin des Reading
Courses.

401-3502-00 A Reading Course (2 KP) ■ 60s Std. n. V. Professor/innen
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

401-3503-66L Reading Course W 3 KP 6A

**DIE BELEGUNG ERFOLGT DURCH DAS
STUDIENSEKRETARIAT.**
Bitte schicken Sie ein E-Mail an das
Studiensekretariat D-MATH
<studiensekretariat@math.ethz.ch> mit
folgenden Angaben:
1) welchen Reading Course (60, 90, 120
Arbeitsstunden entsprechend 2, 3, 4 ECTS-
Kreditpunkten) Sie belegen möchten;
2) in welchem Semester;
3) für welchen Studiengang;
4) Ihr Name und Vorname;
5) Ihre Studierenden-Nummer;
6) der Name und Vorname des
Betreuers/der Betreuerin des Reading
Courses.

401-3503-00 A Reading Course (3 KP) ■ 90s Std. n. V. Professor/innen
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

401-3504-66L Reading Course W 4 KP 9A

**DIE BELEGUNG ERFOLGT DURCH DAS
STUDIENSEKRETARIAT.**
Bitte schicken Sie ein E-Mail an das
Studiensekretariat D-MATH
<studiensekretariat@math.ethz.ch> mit
folgenden Angaben:
1) welchen Reading Course (60, 90, 120
Arbeitsstunden entsprechend 2, 3, 4 ECTS-
Kreditpunkten) Sie belegen möchten;
2) in welchem Semester;
3) für welchen Studiengang;
4) Ihr Name und Vorname;
5) Ihre Studierenden-Nummer;
6) der Name und Vorname des
Betreuers/der Betreuerin des Reading
Courses.

401-3504-00 A Reading Course (4 KP) ■ 120s Std. n. V. Professor/innen
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

►►► Kern- und Wahlfächer (Mathematik Master)

Kernfächer (Mathematik Master)

Wahlfächer (Mathematik Master)

►► Seminare

Bitte Seminare frühzeitig im myStudies belegen, damit wir einen allfälligen Bedarf an weiteren Seminaren rechtzeitig erkennen. Bei einigen Seminaren werden Wartelisten geführt. Belegen Sie trotzdem höchstens zwei Mathematik-Seminare. In diesem Fall bekunden Sie für das Seminar, das Sie zuerst belegen, eine höhere Präferenz.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3200-64L	Proofs from THE BOOK Maximale Teilnehmerzahl: 26	W	4 KP	2S	
401-3200-64 S	Proofs from THE BOOK Notice that the seminar will take place in HG G 19.2 on October 13 and in ML F 40 on November 10, 2016.			2 Std. Do 16-18 13.10. 16-18 10.11. 16-18	M. Burger HG F26.5 HG G19.2 ML F40
401-3570-66L	Algebraic Number Theory Maximale Teilnehmerzahl: 12	W	4 KP	2S	
401-3570-66 S	Algebraic Number Theory starts on September 27, 2016			2 Std. Di 13-15	J. Fresán HG G19.2
401-3180-66L	Homological Algebra Maximale Teilnehmerzahl: 12	W	4 KP	2S	
401-3180-66 S	Homological Algebra			2 Std. Di 13-15	C. Busch ML H34.3
401-3640-66L	Monte Carlo and Quasi-Monte Carlo Methods: Mathematical and Numerical Analysis Maximale Teilnehmerzahl: 6	W	4 KP	2S	

401-3640-66 S	Monte Carlo and Quasi-Monte Carlo Methods: Mathematical and Numerical Analysis <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Preliminary discussion: Monday, 19 September 16:00 pm at HG G 57.1 . There is a maximal number of 6 participants, priority is given to students enrolled in MSc Math or BSc Math.</i>	2 Std.	19.09.	16-17	HG	C. Schwab
401-3650-66L	Numerical Analysis Seminar: Measure Theoretic Tools for Analyzing and Approximating Nonlinear PDEs <i>Maximale Teilnehmerzahl: 6</i>	W	4 KP	2S		
401-3650-00 S	Numerical Analysis Seminar: Measure Theoretic Tools for Analyzing and Approximating Nonlinear PDEs	2 Std.	Mo	13-15	HG G26.3	F. Weber
401-3910-66L	Seminar in Mathematical Finance: Mean Field Games <i>Maximale Teilnehmerzahl: 15</i>	W	4 KP	2S		
401-3910-66 S	Seminar in Mathematical Finance: Mean Field Games <i>Seminare (Mathematik Master)</i>	2 Std.	Mo	15-17	HG E5	M. Burzoni, M. Soner

► Ergänzende Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
401-1511-00L	Geometrie	W	3 KP	2V+1U			
401-1511-00 V	Geometrie			2 Std.	Fr	10-12	HG G5 T. Ilmanen
401-1511-00 U	Geometrie			1 Std.	Mo/2w	15-17	CHN F42 CHN G42 CHN G46 HG F26.3 LFW E11 T. Ilmanen
402-0351-00L	Astronomie	W	2 KP	2V			
402-0351-00 V	Astronomie			2 Std.	Mi	10-12	CAB G61 H. M. Schmid, W. Schmutz

► 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. Obligatorisch für alle Bachelor- und Master-Studierenden mit Immatrikulation ab dem HS 2014. Weisung https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/mon/docs/weisungssammlung/files-de/wiss-arbeiten-eigenst%C3%A4ndigkeitserklaerung.pdf</i>	O	0 KP				
401-2000-00 V	Scientific Works in Mathematics <i>The course on November 23, 2016 is mandatory and is complemented by the optional course "Recherchieren in der Mathematik" (held in German) on November 28, 2016. Details and registration: https://www.math.ethz.ch/mathbib-schulungen</i>			1s Std.	23.11. 28.11.	18-19 17-19	HG E1.2 HG G19.2 E. Kowalski
401-3990-10L	Bachelor-Arbeit <i>Sie können diese Lerneinheit nicht selber in myStudies belegen, sondern müssen sich beim Studiensekretariat via Online-Anmeldeformular dafür registrieren. Bedingungen und Anmeldeformular unter www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html (Danach erfolgt die Belegung durch das Studiensekretariat.)</i>	O	8 KP	11D			
401-3990-10 D	Bachelor-Arbeit ■			160s Std.	n. V.		Professor/innen

► GESS Wissenschaft im Kontext

►► Wissenschaft im Kontext

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

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

►► Sprachkurse

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

► Zusätzliche Veranstaltungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-5000-00L	Zurich Colloquium in Mathematics	E-	0 KP					
401-5000-00 K	Zurich Colloquium in Mathematics <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50792211.details.html <i>Place: KO2-F-150 (Kollegiengebäude 2, Auditorium 150, first floor, entrance Zoological Museum), www.plaene.uzh.ch/KO2/floor/F Time: 17:15-18:15 www.math.ethz.ch/research/seminars/mkzh</i>			4s Std.	Di	17-18	UNI ZH.	W. Werner , P. L. Bühlmann, M. Burger, S. Mishra, R. Pandharipande, Uni-Dozierende
401-5990-00L	Zurich Graduate Colloquium (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: MAT075</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>	E-	0 KP	1K				
401-5990-00 K	Zurich Graduate Colloquium (University Zurich) <i>**together with the Uni Zurich**</i>			1 Std.	Di	17-18	UNI ZH.	Uni-Dozierende
401-5960-00L	Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht <i>Fachdidaktik für Mathematik- und Informatiklehrpersonen.</i>	E-	0 KP					
401-5960-00 K	Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht <i>Programm: www.math.ethz.ch/didaktik/weiterbildung/kolloquium</i>			6s Std.	Do	17-19	HG G3	N. Hungerbühler , M. Akveld, J. Hromkovic, H. Klemenz
402-0101-00L	The Zurich Physics Colloquium	E-	0 KP	1K				
402-0101-00 K	The Zurich Physics Colloquium <i>**together with the Uni Zurich**</i> 16:15-17:15			1 Std.	Mi	16-17	HPV G4	R. Renner , G. Aeppli, C. Anastasiou, N. Beisert, G. Blatter, S. Cantalupo, M. Carollo, C. Degen, G. Dissertori, K. Ensslin, T. Esslinger, J. Faist, M. Gaberdiel, T. K. Gehrman, G. M. Graf, R. Grange, J. Home, S. Huber, A. Imamoglu, P. Jetzer, S. Johnson, U. Keller, K. S. Kirch, S. Lilly, L. M. Mayer, J. Mesot, B. Moore, D. Pescia, A. Refregier, A. Rubbia, K. Schawinski, T. C. Schulthess, M. Sigrist, M. Troyer, A. Vaterlaus, R. Wallny, A. Wallraff, W. Wegscheider, A. Zheludev, O. Zilberberg
402-0800-00L	The Zurich Theoretical Physics Colloquium	E-	0 KP	1K				
402-0800-00 K	The Zurich Theoretical Physics Colloquium <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>The Colloquium takes place on selected Mondays during the academic semester on the Irchel Campus of UZH or at ETH Hönggerberg Time: 16:45h</i>			1 Std.	Mo	17-18	HIT H42 UNI ZH.	S. Huber , C. Anastasiou, N. Beisert, G. Blatter, M. Gaberdiel, T. K. Gehrman, G. M. Graf, P. Jetzer, L. M. Mayer, B. Moore, R. Renner, T. C. Schulthess, M. Sigrist, M. Troyer, O. Zilberberg, Uni-Dozierende
251-0100-00L	Kolloquium für Informatik	E-	0 KP	2K				
251-0100-00 K	Kolloquium für Informatik			2 Std.	Mo	16-18	CAB G61	Dozent/innen

Mathematik Bachelor - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Mathematik DZ

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

► Erziehungswissenschaften

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0240-00L	Menschliches Lernen (EW1) <i>Die Veranstaltung sollte nur besucht werden, wenn man vorhat, sich in den Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen" oder in den Ausbildungsgang "Didaktik-Zerfitikat" einzuschreiben. Der Inhalt ist auf schulisches Lernen im Kindes- und Jugendalter abgestimmt.</i>	O	2 KP	2G	
851-0240-00 G	Menschliches Lernen (EW1)			2 Std. Di 17-19 20.12. 17-19	HG F7 HG E7 E. Stern
851-0240-03L	Einführung in die Testkonstruktion: Theorie und Praxis (Universität Zürich) <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom für Maturitätsschulen oder Didaktik-Zertifikat möglich.</i> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> <i>UZH Modulkürzel: 200a968</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> <i>http://www.uzh.ch/studies/application/mobiltaet.html</i>	W	4 KP	2S	
851-0240-03 S	Einführung in die Testkonstruktion: Theorie und Praxis (Universität Zürich) **Kurs an der Uni Zürich**			2 Std. Mi 12-14	UNI ZH. Uni-Dozierende
851-0240-16L	Kolloquium Lehr-Lern-Forschung und Fachdidaktik	W	1 KP	1K	
851-0240-16 K	Kolloquium Lehr-Lern-Forschung und Fachdidaktik <i>Beginn: Montag, 26. September 2016</i> <i>Die Vorträge im MINT-Kolloquium werden in deutscher oder in englischer Sprache gehalten.</i> <i>The lectures of the MINT-Colluquium will be held in German or in English.</i>			14s Std. Mo/2w 18-20	HG E33.3 E. Stern, P. Greutmann, weitere Dozierende
851-0240-22L	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i> <i>Der erfolgreiche Abschluss von EW1 und EW2 stellt eine wünschenswerte, jedoch nicht obligatorische Voraussetzung dar.</i>	W	2 KP	3S	
851-0240-22 S	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) ■			3 Std. Di 09-12	HG F26.3 A. Deiglmayr, P. Greutmann, U. Markwalder
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 17-19	ML H41.1 R. Schumacher
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden!</i>	W	1 KP	1S	
851-0242-07 S	Menschliche Intelligenz <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart.</i>			14s Std. Mi 15-17	LEE D105 E. Stern, P. Edelsbrunner, B. Rüsche

851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung Maximale Teilnehmerzahl: 30 Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.	W	1 KP	1S					
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung Unregelmässige Lehrveranstaltung. Zwei obligatorische Präsenztermine: 28.09.16 und 02.11.16. An den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen). Am ersten Termin (28.09.16) werden alle Teilnehmer in Kleingruppen eingeteilt und der Kleingruppen-Termin vereinbart.			14s Std.	Mi/1	12-15	LFW C1		P. Edelsbrunner, B. Rüttsche, E. Stern, E. Ziegler

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

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

Es muss entweder Fachdidaktik Mathematik I oder Fachdidaktik Mathematik II (im Frühjahrssemester) belegt werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3971-11L	Fachdidaktik Mathematik I Belegung nur mit Immatrikulation für Mathematik Lehrdiplom oder Mathematik DZ an der ETH oder Mathematik Lehrdiplom an der UZH möglich.	W	4 KP	2G	
401-3971-11 G	Fachdidaktik Mathematik I Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Di 12-13 Nachbesprechung			2 Std.	Di 10-12 HG G26.5 K. Barro
401-9987-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Mathematik Unterrichtspraktikum Mathematik für DZ und Lehrdiplom Mathematik als 2. Fach. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.	O	4 KP	9P	
401-9987-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Mathematik ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			120s Std.	n. V. N. Hungerbühler
401-9983-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik A Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik für DZ, Lehrdiplom und Lehrdiplom Mathematik als 2. Fach.	O	2 KP	4A	
401-9983-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik A für DZ und Lehrdiplom ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			60s Std.	n. V. M. Akveld, K. Barro, L. Halbeisen, M. Huber, N. Hungerbühler, A. F. Müller

► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3057-00L	Endliche Geometrien II	W	4 KP	2G	
401-3057-00 G	Endliche Geometrien II			2 Std.	Mi 17-19 HG G26.5 N. Hungerbühler
401-3059-00L	Kombinatorik II	W	4 KP	2G	
401-3059-00 G	Kombinatorik II Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.	N. Hungerbühler
401-0293-00L	Mathematik III	W	3 KP	2V+1U	
401-0293-00 V	Mathematik III			2 Std.	Mo 08-10 HG G3 A. Caspar, N. Hungerbühler
401-0293-00 U	Mathematik III Di 13-14 oder Di 14-15 gemäss Gruppeneinteilung			1 Std.	Di 13-14 CAB G52 CHN D46 CHN F46 14-15 CAB G52 CHN D46 CHN F46 A. Caspar, N. Hungerbühler
401-0293-99L	Mathematik III (Supplement) Muss zusammen mit "Mathematik III" (401-0293-00L) belegt werden.	W	1 KP	1A	
401-0293-99 A	Mathematik III (Supplement)			1 Std.	A. Caspar, N. Hungerbühler
401-9985-00L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik A Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik für DZ und Lehrdiplom.	O	2 KP	4A	
401-9985-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik A für DZ und LD ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			60s Std.	n. V. M. Akveld, K. Barro, L. Halbeisen, M. Huber, N. Hungerbühler, A. F. Müller

► Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-5960-00L	Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht <i>Fachdidaktik für Mathematik- und Informatiklehrpersonen.</i>	E-	0 KP					
401-5960-00 K	Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht <i>Programm: www.math.ethz.ch/didaktik/weiterbildung/kolloquium</i>			6s Std.	Do	17-19	HG G3	N. Hungerbühler , M. Akveld, J. Hromkovic, H. Klemenz

Mathematik DZ - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Mathematik Lehrdiplom

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

► Mathematik als 1. Fach

►► Erziehungswissenschaften

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0242-06L	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	2 KP	2S	
851-0242-06 S	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung; für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.</i>			2 Std. Mi 17-19 ML H41.1	R. Schumacher
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden!</i>	W	1 KP	1S	
851-0242-07 S	Menschliche Intelligenz <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart.</i>			14s Std. Mi 15-17 LEE D105	E. Stern, P. Edelsbrunner, B. Rütsche
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	1S	
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>Zwei obligatorische Präsenztermine: 28.09.16 und 02.11.16. An den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen).</i> <i>Am ersten Termin (28.09.16) werden alle Teilnehmer in Kleingruppen eingeteilt und der Kleingruppen-Termin vereinbart.</i>			14s Std. Mi/1 12-15 LFW C1	P. Edelsbrunner, B. Rütsche, E. Stern, E. Ziegler
851-0242-09L	Empirische Arbeit: Praktische Lehr- und Lernforschung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i> <i>Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Veranstaltungen 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" und 851-0238-01L "Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW 3)".</i>	W	2 KP	2S	
851-0242-09 S	Empirische Arbeit: Praktische Lehr- und Lernforschung <i>Es findet nicht jede Woche ein Präsenztermin statt. Weitere Sitzungen vereinbaren die Studierenden individuell mit einem der betreuenden Dozierenden.</i> <i>siehe Erziehungswissenschaften Lehrdiplom für Maturitätsschulen</i>			2 Std. Fr 10-12 CHN D44	A. Deiglmayr, P. Edelsbrunner, S. Hofer, B. Rütsche, L. Schalk, E. Stern, E. Ziegler

►► Fachdidaktik in Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3971-11L	Fachdidaktik Mathematik I <i>Belegung nur mit Immatrikulation für Mathematik Lehrdiplom oder Mathematik DZ an der ETH oder Mathematik Lehrdiplom an der UZH möglich.</i>	O	4 KP	2G	

401-3971-11 G	Fachdidaktik Mathematik I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Di 12-13 Nachbesprechung</i>			2 Std.	Di	10-12	HG G26.5	K. Barro
401-9983-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik A <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik für DZ, Lehrdiplom und Lehrdiplom Mathematik als 2. Fach.</i>	O	2 KP	4A				
401-9983-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik A für DZ und Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std.	n. V.			M. Akveld, K. Barro, L. Halbeisen, M. Huber, N. Hungerbühler, A. F. Müller
401-9984-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik B <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik für Lehrdiplom, Lehrdiplom Mathematik als 2. Fach und für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i>	O	2 KP	4A				
401-9984-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik B Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std.	n. V.			M. Akveld, K. Barro, L. Halbeisen, M. Huber, N. Hungerbühler, A. F. Müller

►► Berufspraktische Ausbildung in Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
401-9970-00L	Einführungspraktikum Mathematik <i>Belegung nur mit Immatrikulation für Mathematik Lehrdiplom oder Mathematik DZ an der ETH möglich. Es wird empfohlen, das Einführungspraktikum nicht vor der ersten Fachdidaktikvorlesung und nicht nach der zweiten Fachdidaktikvorlesung zu belegen.</i>	O	3 KP	6P					
401-9970-00 P	Einführungspraktikum Mathematik ■			90s Std.	n. V.			N. Hungerbühler	
401-3971-99L	Berufspraktische Übungen I <i>Belegung nur mit Immatrikulation für Mathematik Lehrdiplom oder Mathematik DZ an der ETH möglich. Die Veranstaltung muss zusammen mit der Fachdidaktikvorlesung (Lerneinheit 401-3971-11L) besucht werden.</i>	O	1 KP	1G					
401-3971-99 G	Berufspraktische Übungen I ■ <i>Di 8-9 Vorbesprechung</i>			1 Std.	Di	09-10	HG G26.5	K. Barro, N. Hungerbühler	
401-9988-00L	Unterrichtspraktikum Mathematik <i>Unterrichtspraktikum Mathematik für Lehrdiplom mit Mathematik als 1. Fach</i>	O	8 KP	17P					
401-9988-00 P	Unterrichtspraktikum Mathematik Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			240s Std.	n. V.			N. Hungerbühler	
401-9989-00L	Unterrichtspraktikum II Mathematik <i>Unterrichtspraktikum für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i>	W	4 KP	9P					
401-9989-00 P	Unterrichtspraktikum II Mathematik (ohne Prüfungslektionen) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			120s Std.	n. V.			N. Hungerbühler	
401-9991-01L	Prüfungslektion untere Stufe Mathematik <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Mathematik" (401-9991-02L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P					
401-9991-01 P	Prüfungslektion untere Stufe Mathematik für Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30s Std.	n. V.			N. Hungerbühler	
401-9991-02L	Prüfungslektion obere Stufe Mathematik <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Mathematik" (401-9991-01L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P					
401-9991-02 P	Prüfungslektion obere Stufe Mathematik für Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30s Std.	n. V.			N. Hungerbühler	

►► Fachwiss. Vertiefung mit pädagogischem Fokus und weitere Fachdidaktik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
401-3059-00L	Kombinatorik II	W	4 KP	2G					
401-3059-00 G	Kombinatorik II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				N. Hungerbühler	
401-3057-00L	Endliche Geometrien II	W	4 KP	2G					
401-3057-00 G	Endliche Geometrien II			2 Std.	Mi	17-19	HG G26.5	N. Hungerbühler	
401-0293-00L	Mathematik III	W	3 KP	2V+1U					
401-0293-00 V	Mathematik III			2 Std.	Mo	08-10	HG G3	A. Caspar, N. Hungerbühler	

401-0293-00 U	Mathematik III <i>Di 13-14 oder Di 14-15 gemäss Gruppeneinteilung</i>		1 Std.	Di	13-14	CAB G52 CHN D46 CHN F46		A. Caspar, N. Hungerbühler
401-0293-99L	Mathematik III (Supplement) <i>Muss zusammen mit "Mathematik III" (401-0293-00L) belegt werden.</i>	W	1 KP					1A
401-0293-99 A	Mathematik III (Supplement)							1 Std. A. Caspar, N. Hungerbühler
401-9985-00L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik A <i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik für DZ und Lehrdiplom.</i>	O	2 KP					4A
401-9985-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädag. Fokus Mathematik A für DZ und LD ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std.	n. V.			M. Akveld, K. Barro, L. Halbeisen, M. Huber, N. Hungerbühler, A. F. Müller
401-9986-00L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik B <i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik für Lehrdiplom und für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i>	O	2 KP					4A
401-9986-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik B Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std.	n. V.			M. Akveld, K. Barro, L. Halbeisen, M. Huber, N. Hungerbühler, A. F. Müller

►► Wahlpflicht

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3059-00L	Kombinatorik II	W	4 KP	2G	
401-3059-00 G	Kombinatorik II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	N. Hungerbühler
401-3057-00L	Endliche Geometrien II	W	4 KP	2G	
401-3057-00 G	Endliche Geometrien II			2 Std. Mi 17-19 HG G26.5	N. Hungerbühler
401-9951-58L	Mathematikdidaktik des gymnasialen Unterrichts auf der Sekundarstufe I (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: 090MaDgU</i>	W	3 KP	2S	
	<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: http://www.uzh.ch/studies/application/mobile/taet.html</i>				
401-9951-58 S	Didaktik des gymnasialen Mathematikunterrichts auf der Sekundarstufe I (Universität Zürich) <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std. Do 10-12 HG G26.3	R. Schelldorfer
252-0855-00L	Informatik im gymnasialen Mathematikunterricht	W	4 KP	3G	
252-0855-00 G	Informatik im gymnasialen Mathematikunterricht ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std. Mi 10-13 CAB G57	J. Hromkovic, G. Serafini
	<i>siehe Wahlpflicht Lehrdiplom für Maturitätsschulen</i>				

► Mathematik als 2. Fach

►► Fachdidaktik in Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3971-11L	Fachdidaktik Mathematik I <i>Belegung nur mit Immatrikulation für Mathematik Lehrdiplom oder Mathematik DZ an der ETH oder Mathematik Lehrdiplom an der UZH möglich.</i>	O	4 KP	2G	
401-3971-11 G	Fachdidaktik Mathematik I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Di 12-13 Nachbesprechung</i>			2 Std. Di 10-12 HG G26.5	K. Barro
401-9983-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik A <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik</i>	O	2 KP	4A	

für DZ, Lehrdiplom und Lehrdiplom
Mathematik als 2. Fach.

401-9983-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik A für DZ und Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std.	n. V.					M. Akveld, K. Barro, L. Halbeisen, M. Huber, N. Hungerbühler, A. F. Müller
---------------	--	--	--	----------	-------	--	--	--	--	--

401-9984-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik B <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik für Lehrdiplom, Lehrdiplom Mathematik als 2. Fach und für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i>	O	2 KP	4A						
--------------	--	---	------	----	--	--	--	--	--	--

401-9984-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik B Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std.	n. V.					M. Akveld, K. Barro, L. Halbeisen, M. Huber, N. Hungerbühler, A. F. Müller
---------------	---	--	--	----------	-------	--	--	--	--	--

►► Berufspraktische Ausbildung in Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
401-9987-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Mathematik <i>Unterrichtspraktikum Mathematik für DZ und Lehrdiplom Mathematik als 2. Fach. 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

► Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
401-5960-00L	Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht <i>Fachdidaktik für Mathematik- und Informatiklehrpersonen.</i>	E-	0 KP				
401-5960-00 K	Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht <i>Programm: www.math.ethz.ch/didaktik/weiterbildung/kolloquium</i>			6s Std.	Do	17-19 HG G3	N. Hungerbühler, M. Akveld, J. Hromkovic, H. Klemenz

Mathematik Lehrdiplom - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Mathematik Master

► Kernfächer

Für das Master-Diplom in Angewandter Mathematik ist die folgende Zusatzbedingung (nicht in myStudies ersichtlich) zu beachten: Mindestens 15 KP der erforderlichen 28 KP aus Kern- und Wahlfächern müssen aus Bereichen der angewandten Mathematik und weiteren anwendungsorientierten Gebieten stammen.

►► Kernfächer aus Bereichen der reinen Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-3225-00L	Introduction to Lie Groups	W	8 KP	4G				
401-3225-00 G	Introduction to Lie Groups Lectures take place on Tuesdays (every second week) and on Thursdays (every week). Exercise sessions take place on Tuesdays (every second week).			4 Std.	Di/2w	10-12	HG D5.2 HG D5.2 HG G26.1 HG D3.2	P. D. Nelson
					Do	10-12		

►► Kernfächer aus Bereichen der angewandten Mathematik ...

vollständiger Titel: Kernfächer aus Bereichen der angewandten Mathematik und weiteren anwendungsorientierten Gebieten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-3651-00L	Numerical Methods for Elliptic and Parabolic Partial Differential Equations	W	10 KP	4V+1U				
401-3651-00 V	Numerical Methods for Elliptic and Parabolic Partial Differential Equations			4 Std.	Di Do	15-17 13-15	HG E33.1 HG D7.2	C. Schwab
401-3651-00 U	Numerical Methods for Elliptic and Parabolic Partial Differential Equations			1 Std.	Mo	17-18	HG E21	C. Schwab
401-3621-00L	Fundamentals of Mathematical Statistics	W	10 KP	4V+1U				
401-3621-00 V	Fundamentals of Mathematical Statistics			4 Std.	Mi Fr	10-12 08-10	HG E1.1 HG E1.1	F. Balabdaoui
401-3621-00 U	Fundamentals of Mathematical Statistics			1 Std.	Di	12-13 14-15	HG E1.1 HG F26.3	F. Balabdaoui
401-4889-00L	Mathematical Finance	W	11 KP	4V+2U				
401-4889-00 V	Mathematical Finance			4 Std.	Di Do	08-10 08-10	HG G19.1 HG G19.1	M. Schweizer
401-4889-00 U	Mathematical Finance			2 Std.	Fr	10-12	HG D1.1	M. Schweizer
401-3901-00L	Mathematical Optimization	W	11 KP	4V+2U				
401-3901-00 V	Mathematical Optimization			4 Std.	Mo Do	13-15 10-12	HG E1.1 HG D5.2	R. Weismantel
401-3901-00 U	Mathematical Optimization			2 Std.	Fr	10-12	HG E1.1	R. Weismantel

►► (auch Bachelor-)Kernfächer aus Bereichen der reinen Mathematik

Nebst weiteren Einschränkungen gilt:

Die Anrechnung von 401-3531-00L Differentialgeometrie I / Differential Geometry I im Master-Studiengang ist nur dann zulässig, wenn 401-3532-00L Differentialgeometrie II / Differential Geometry II nicht für den Bachelor-Studiengang angerechnet wurde.

Ebenso für:

401-3461-00L Funktionalanalysis I / Functional Analysis I - 401-3462-00L Funktionalanalysis II / Functional Analysis II

401-3001-61L Algebraische Topologie I / Algebraic Topology I - 401-3002-12L Algebraische Topologie II / Algebraic Topology II

401-3132-00L Kommutative Algebra / Commutative Algebra - 401-3146-12L Algebraische Geometrie / Algebraic Geometry

401-3371-00L Dynamische Systeme I / Dynamical Systems I - 401-3372-00L Dynamische Systeme II / Dynamical Systems II

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
401-3461-00L	Funktionalanalysis I	W	10 KP	4V+1U				
	Das Bachelor-Kernfach 401-3461-00L Funktionalanalysis I / Functional Analysis I ist für Studierende mit einem ETH Zürich Bachelor-Abschluss in Mathematik für den Master-Studiengang Mathematik anrechenbar, falls sie im vorangegangenen Bachelor-Studium weder 401-3461-00L Funktionalanalysis I / Functional Analysis I noch 401-3462-00L Funktionalanalysis II / Functional Analysis II für den Bachelor-Abschluss anrechnen liessen. Ausserdem ist höchstens eines der drei Fächer 401-3461-00L Funktionalanalysis I / Functional Analysis I 401-3531-00L Differentialgeometrie I / Differential Geometry I 401-3601-00L Wahrscheinlichkeitstheorie / Probability Theory im Master-Studiengang Mathematik anrechenbar.							

401-3461-00 V	Funktionalanalysis I			4 Std.	Mo	10-12	HG G5	M. Struwe
					Mi	08-10	HG G5	
401-3461-00 U	Funktionalanalysis I			1 Std.	Mo	09-10	HG E21 HG F26.3 HG F26.5 HG G26.1 HG G26.5	M. Struwe
401-3531-00L	Differentialgeometrie I	W	10 KP	4V+1U				
	<i>Das Bachelor-Kernfach 401-3531-00L Differentialgeometrie I / Differential Geometry I ist für Studierende mit einem ETH Zürich Bachelor-Abschluss in Mathematik für den Master-Studiengang Mathematik anrechenbar, falls sie im vorangegangenen Bachelor-Studium weder 401-3531-00L Differentialgeometrie I / Differential Geometry I noch 401-3532-00L Differentialgeometrie II / Differential Geometry II für den Bachelor-Abschluss anrechnen liessen. Ausserdem ist höchstens eines der drei Fächer 401-3461-00L Funktionalanalysis I / Functional Analysis I 401-3531-00L Differentialgeometrie I / Differential Geometry I 401-3601-00L Wahrscheinlichkeitstheorie / Probability Theory im Master-Studiengang Mathematik anrechenbar.</i>							
401-3531-00 V	Differentialgeometrie I			4 Std.	Di	10-12	HG E7	U. Lang
					Do	10-12	HG G5	
401-3531-00 U	Differentialgeometrie I			1 Std.	Do	13-14	CAB G52	U. Lang
	<i>Do 13-14 oder Do 14-15 oder Fr 13-14</i>					14-15	HG E21 ML H41.1	
					Fr	13-14	HG G26.3	
401-3371-00L	Dynamical Systems I	W	10 KP	4V+1U				
401-3371-00 V	Dynamical Systems I			4 Std.	Mo	13-15	HG G3	W. Merry
					Do	08-10	HG G3	
401-3371-00 U	Dynamical Systems I			1 Std.	Mi	15-16	HG G26.1 HG G26.5	W. Merry
401-3001-61L	Algebraic Topology I	W	8 KP	4G				
401-3001-61 G	Algebraic Topology I			4 Std.	Di	08-10	HG D5.2	P. S. Jossen
					Mi	10-12	HG D5.2	
					14.12.	15-17	HG F1	
401-3132-00L	Commutative Algebra	W	10 KP	4V+1U				
401-3132-00 V	Commutative Algebra			4 Std.	Mi	13-15	HG G3	R. Pink
					Do	15-17	HG G3	
401-3132-00 U	Commutative Algebra			1 Std.	Mo	15-16	HG D1.1 ML F36	R. Pink

►► (auch Bachelor-)Kernfächer aus Bereichen der angewandten Mathematik ..

Nebst weiteren Einschränkungen gilt:

Die Anrechnung von 401-3601-00L Wahrscheinlichkeitstheorie / Probability Theory im Master-Studiengang ist nur dann zulässig, wenn weder 401-3642-00L Brownian Motion and Stochastic Calculus noch 401-3602-00L Applied Stochastic Processes für den Bachelor-Studiengang angerechnet wurde.

Neu ist 402-0205-00L Quantenmechanik I als angewandtes Kernfach anrechenbar, aber nur unter der Bedingung, dass 402-0224-00L Theoretische Physik (letztmals im FS 2016 angeboten) nicht angerechnet wird oder wurde (weder im Bachelor- noch im Master-Studiengang).

Wenden Sie sich für die Kategorieuordnung nach dem Verfügen des Prüfungsergebnisses an das Studiensekretariat (www.math.ethz.ch/studiensekretariat).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3601-00L	Probability Theory	W	10 KP	4V+1U	
	<i>Das Bachelor-Kernfach 401-3601-00L Wahrscheinlichkeitstheorie / Probability Theory ist für Studierende mit einem ETH Zürich Bachelor-Abschluss in Mathematik für den Master-Studiengang Mathematik anrechenbar, falls sie im vorangegangenen Bachelor-Studium keine der drei Lerneinheiten 401-3601-00L Wahrscheinlichkeitstheorie / Probability Theory, 401-3642-00L Brownian Motion and Stochastic Calculus bzw. 401-3602-00L Applied Stochastic Processes für den Bachelor-Abschluss anrechnen liessen. Ausserdem ist höchstens eines der drei Fächer 401-3461-00L Funktionalanalysis I / Functional Analysis I 401-3531-00L Differentialgeometrie I / Differential Geometry I 401-3601-00L Wahrscheinlichkeitstheorie /</i>				

Probability Theory
im Master-Studiengang Mathematik
anrechenbar.

401-3601-00 V	Probability Theory	4 Std.	Di Do	10-12 10-12	HG G3 HG G3	A.-S. Sznitman
401-3601-00 U	Probability Theory Tue 13-14 or Tue 14-15 starting in the second week of the semester (Sep 27, 2016)	1 Std.	Di	13-14 14-15	HG F26.5 ML H41.1 HG F26.5 ML H41.1	A.-S. Sznitman

402-0205-00L	Quantenmechanik I	W	10 KP	3V+2U			
402-0205-00 V	Quantenmechanik I <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			3 Std.	Di Do	09-11 11-12 HPV G4 HPV G4	T. K. Gehrman
402-0205-00 U	Quantenmechanik I <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Do 9-11 oder Do 15-17 gemäss Gruppeneinteilung</i>			2 Std.	Do	09-11 15-17 HCI H8.1 HIT J53 HIL E10.1 HIL F10.3 HPK D24.2 HPV G4	T. K. Gehrman

► 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, Topologie, diskrete Mathematik, Logik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-3117-66L	Introduction to the Circle Method	W	6 KP	2V+1U				
401-3117-66 V	Introduction to the Circle Method			2 Std.	Do	13-15	HG G26.3	E. Kowalski
401-3117-66 U	Introduction to the Circle Method <i>NOTICE: on November 25, 2016 the exercises take place in HG F 26.1</i>			1 Std.	Fr	08-09 25.11.	HG F3 HG F26.1	E. Kowalski
401-4209-66L	Group and Representation Theory: Beyond an Introduction	W	8 KP	3V+1U				
401-4209-66 V	Group and Representation Theory: Beyond an Introduction			3 Std.	Mi Fr	08-10 10-11	HG G26.1 HG G26.1	T. H. Willwacher
401-4209-66 U	Group and Representation Theory: Beyond an Introduction			1 Std.	Fr	11-12	HG G26.1 ML H41.1	T. H. Willwacher
401-3059-00L	Kombinatorik II	W	4 KP	2G				
401-3059-00 G	Kombinatorik II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				N. Hungerbühler
401-4145-66L	Reading Course: Abelian Varieties over Finite Fields	W	2 KP	4A				
401-4145-66 A	Reading Course: Abelian Varieties over Finite Fields <i>Meetings: Mon 10-12, starting from the second week of the semester (September 26).</i>			60s Std.	Mo	10-12	ML F34	J. Fresán, P. S. Jossen

►►► Auswahl: Geometrie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-4531-66L	Topics in Rigidity Theory	W	6 KP	3G				
401-4531-66 G	Topics in Rigidity Theory			3 Std.	Do	13-16	HG F26.5	M. Burger
401-3309-66L	Riemann Surfaces (Part 2)	W	4 KP	2V				
401-3309-66 V	Riemann Surfaces (Part 2) <i>The classes that would take place on October 18, October 25 and November 15 have to be postponed: Mon, Oct 31, Nov 7, Nov 21, Nov 28, Dec 5, Dec 12, 2016, 12-13 ...</i>			2 Std.	Mo/2 Di	12-13 13-15 31.10.	HG G26.5 HG D7.1 HG G26.5	A. Buryak
401-3057-00L	Endliche Geometrien II	W	4 KP	2G				
401-3057-00 G	Endliche Geometrien II			2 Std.	Mi	17-19	HG G26.5	N. Hungerbühler

►►► Auswahl: Analysis

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-3536-11L	Geometric Aspects of Hamiltonian Dynamics	W	6 KP	3V				
401-3536-11 V	Geometric Aspects of Hamiltonian Dynamics			3 Std.	Mo Do	10-12 13-14 17.11.	HG G26.1 HG G19.2 HG G19.1	P. Biran
401-4767-66L	Partial Differential Equations (Hyperbolic PDEs)	W	7 KP	4V				
401-4767-66 V	Partial Differential Equations (Hyperbolic PDEs)			4 Std.	Mo Mi	13-15 10-12	HG G26.5 HG G26.5	D. Christodoulou
401-4831-66L	Mathematical Themes in General Relativity I	W	4 KP	2V				
401-4831-66 V	Mathematical Themes in General Relativity I			2 Std.	Mo	16-18	HG E3	A. Carlotto
401-4497-66L	Free Boundary Problems	W	4 KP	2V				
401-4497-66 V	Free Boundary Problems			2 Std.	Mi	08-10	HG G26.5	A. Figalli

401-4463-62L	Fourier Analysis in Function Space Theory	W	6 KP	3V					
401-4463-62 V	Fourier Analysis in Function Space Theory			3 Std.	Do Fr	13-15 13-14	HG G43 HG G43	T. Rivière	
401-4475-66L	Partial Differential Equations and Semigroups of Bounded Linear Operators	W	4 KP	2G					
401-4475-66 G	Partial Differential Equations and Semigroups of Bounded Linear Operators			2 Std.	Fr	15-17	HG G26.1	A. Jentzen	
401-3303-00L	Ausgewählte Themen der Funktionentheorie	W	6 KP	3V					
401-3303-00 V	Ausgewählte Themen der Funktionentheorie			3 Std.	Di Fr 25.11.	15-17 09-10 09-10	HG D7.1 HG F3 HG F3	H. Knörrer	

▶▶▶ Auswahl: Weitere Gebiete

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3502-66L	Reading Course <i>DIE BELEGUNG ERFOLGT DURCH DAS STUDIENSEKRETARIAT. Bitte schicken Sie ein E-Mail an das Studiensekretariat D-MATH <studiensekretariat@math.ethz.ch> mit folgenden Angaben: 1) welchen Reading Course (60, 90, 120 Arbeitsstunden entsprechend 2, 3, 4 ECTS-Kreditpunkten) Sie belegen möchten; 2) in welchem Semester; 3) für welchen Studiengang; 4) Ihr Name und Vorname; 5) Ihre Studierenden-Nummer; 6) der Name und Vorname des Betreuers/der Betreuerin des Reading Courses.</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. Professor/innen
401-3503-66L	Reading Course <i>DIE BELEGUNG ERFOLGT DURCH DAS STUDIENSEKRETARIAT. Bitte schicken Sie ein E-Mail an das Studiensekretariat D-MATH <studiensekretariat@math.ethz.ch> mit folgenden Angaben: 1) welchen Reading Course (60, 90, 120 Arbeitsstunden entsprechend 2, 3, 4 ECTS-Kreditpunkten) Sie belegen möchten; 2) in welchem Semester; 3) für welchen Studiengang; 4) Ihr Name und Vorname; 5) Ihre Studierenden-Nummer; 6) der Name und Vorname des Betreuers/der Betreuerin des Reading Courses.</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. Professor/innen
401-3504-66L	Reading Course <i>DIE BELEGUNG ERFOLGT DURCH DAS STUDIENSEKRETARIAT. Bitte schicken Sie ein E-Mail an das Studiensekretariat D-MATH <studiensekretariat@math.ethz.ch> mit folgenden Angaben: 1) welchen Reading Course (60, 90, 120 Arbeitsstunden entsprechend 2, 3, 4 ECTS-Kreditpunkten) Sie belegen möchten; 2) in welchem Semester; 3) für welchen Studiengang; 4) Ihr Name und Vorname; 5) Ihre Studierenden-Nummer; 6) der Name und Vorname des Betreuers/der Betreuerin des Reading Courses.</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. Professor/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
401-4657-00L	Numerical Analysis of Stochastic	W	6 KP	3V+1U	

Ordinary Differential Equations
Alternative course title: "Computational Methods for Quantitative Finance: Monte Carlo and Sampling Methods"

401-4657-00 V	Numerical Analysis of Stochastic ODEs (Comp. Meth. Quant. Fin.: Monte Carlo and Sampling Methods)	3 Std.	Mi Fr	13-15 13-14	HG E1.1 HG E1.1	A. Jentzen
401-4657-00 U	Numerical Analysis of Stochastic ODEs (Comp. Meth. Quant. Fin.: Monte Carlo and Sampling Methods) <i>Thu 14-15 or Fri 12-13</i>	1 Std.	Do Fr	14-15 12-13	HG E1.1 HG E1.1	A. Jentzen
401-4785-00L	Mathematical and Computational Methods in Photonics	W				8 KP
401-4785-00 G	Mathematical and Computational Methods in Photonics	4 Std.	Mo Mi	10-12 10-12	HG G26.5 HG G26.3	H. Ammari

►►► **Auswahl: Wahrscheinlichkeitstheorie, Statistik**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
401-4604-66L	Topics in Probability Theory	W	4 KP	2V				
401-4604-66 V	Topics in Probability Theory			2 Std.	Mi 07.12.	10-12 12-13	HG F26.3 HG F26.3	W. Werner
401-3604-66L	Special Topics in Probability	W	4 KP	2V				
401-3604-66 V	Special Topics in Probability			2 Std.	Fr	10-12	HG F26.3	P. Nolin
401-4611-66L	Rough Path Theory and Regularity Structures	W	6 KP	3V				
401-4611-66 V	Rough Path Theory and Regularity Structures			3 Std.	Di Do	10-12 13-14	HG E33.3 ML F40	J. Teichmann, D. Prömel
401-3627-00L	High-Dimensional Statistics	W	4 KP	2V				
401-3627-00 V	High-Dimensional Statistics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				P. L. Bühlmann
401-4623-00L	Time Series Analysis	W	6 KP	3G				
401-4623-00 G	Time Series Analysis			3 Std.	Mi Do	09-10 10-12	HG D7.1 HG D1.1	N. Meinshausen
401-3612-00L	Stochastic Simulation	W	5 KP	3G				
401-3612-00 G	Stochastic Simulation			3 Std.	Di	14-17	ML F36	F. Sigrist
401-3611-00L	Advanced Topics in Computational Statistics	W	4 KP	2V				
401-3611-00 V	Advanced Topics in Computational Statistics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				M. H. Maathuis
401-0649-00L	Applied Statistical Regression	W	5 KP	2V+1U				
401-0649-00 V	Applied Statistical Regression			2 Std.	Mo	08-10	HG E1.2	M. Dettling
401-0649-00 U	Applied Statistical Regression <i>Mon 10-12 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots (tentatively Mon 15-17 or Fri 10-12) for the exercise sessions can be offered.</i>			1 Std.	Mo/2w	10-12	HG D7.2	M. Dettling
401-0625-01L	Applied Analysis of Variance and Experimental Design	W	5 KP	2V+1U				
401-0625-01 V	Applied Analysis of Variance and Experimental Design			2 Std.	Mo	13-15	HG G5	L. Meier
401-0625-01 U	Applied Analysis of Variance and Experimental Design <i>Mon 15-17 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots for the exercise sessions can be offered.</i>			1 Std.	Mo/2w	15-17	HG E1.1	L. Meier

►►► **Auswahl: Finanz- und Versicherungsmathematik**

In den Master-Studiengängen Mathematik bzw. Angewandte Mathematik ist auch 401-3913-01L Mathematical Foundations for Finance als Wahlfach anrechenbar, aber nur unter der Bedingung, dass 401-3888-00L Introduction to Mathematical Finance nicht angerechnet wird (weder im Bachelor- noch im Master-Studiengang). Wenden Sie sich für die Kategorisierung nach dem Verfügen des Prüfungsergebnisses an das Studiensekretariat (www.math.ethz.ch/studiensekretariat).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
401-3925-00L	Non-Life Insurance: Mathematics and Statistics	W	6 KP	4G				
401-3925-00 G	Non-Life Insurance: Mathematics and Statistics			4 Std.	Mo Di	16-18 13-15	HG D1.1 HG D1.1	M. V. Wüthrich
401-3922-00L	Life Insurance Mathematics	W	4 KP	2V				
401-3922-00 V	Life Insurance Mathematics			2 Std.	Fr	16-18	HG E1.1	M. Koller
401-3929-00L	Financial Risk Management in Social and Pension Insurance	W	4 KP	2V				
401-3929-00 V	Financial Risk Management in Social and Pension Insurance			2 Std.	Mi	16-18	HG G3	P. Blum
401-4947-66L	elective course <title tba>	W	4 KP	2V				
401-4947-66 V	elective course <title tba> <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				P. Cheridito

►►► **Auswahl: Mathematische Physik, Theoretische Physik**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0843-00L	Quantum Field Theory I	W	10 KP	4V+2U	

402-0843-00 V	Quantum Field Theory I <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50790226.details.html	4 Std.	Mo Do	14-16 09-11	HPV G5 HPV G5	C. Anastasiou
402-0843-00 U	Quantum Field Theory I <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>Thu 14:45-16:30 or Fri 9:45-11:30.</i> <i>Exercises start in the second week of the semester.</i>	2 Std.	Do Fr	15-17 10-12	HCI J6 HIT F32 HIT F13 HIT J53	C. Anastasiou

402-0861-00L	Statistical Physics	W	10 KP	4V+2U			
402-0861-00 V	Statistical Physics			4 Std.	Di Mi	13-15 14-16 HPV G5 HPV G5	G. Blatter
402-0861-00 U	Statistical Physics			2 Std.	Di Mi	15-17 11-13 HIT F11.1 HIT F13	G. Blatter

402-0830-00L	General Relativity	W	10 KP	4V+2U			
402-0830-00 V	General Relativity <i>**together with the Uni Zurich**</i>			4 Std.	Di Do	15-17 11-13 HPV G5 HPV G5	P. Jetzer
402-0830-00 U	General Relativity <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.	Do Fr	15-17 16-18 13-15 HIT F31.2 HIT F31.1 HIT F13 HIT F31.1	P. Jetzer

402-0822-13L	Introduction to Integrability	W	6 KP	2V+1U			
402-0822-13 V	Introduction to Integrability			2 Std.	Mi	09-11 HIT F13	N. Beisert
402-0822-13 U	Introduction to Integrability			1 Std.	Fr/2w	13-15 HIT J52	N. Beisert

►►► Auswahl: Mathematische Optimierung, Diskrete Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
401-3054-14L	Probabilistic Methods in Combinatorics	W	6 KP	2V+1U			
401-3054-14 V	Probabilistic Methods in Combinatorics			2 Std.	Di	10-12 HG D3.2	B. Sudakov
401-3054-14 U	Probabilistic Methods in Combinatorics			1 Std.	Mi	16-17 HG G26.5	B. Sudakov

►►► Auswahl: Theoretische Informatik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
252-1425-00L	Geometry: Combinatorics and Algorithms	W	6 KP	2V+2U+1A			
252-1425-00 V	Geometry: Combinatorics and Algorithms			2 Std.	Do	13-15 CAB G51	B. Gärtner, E. Welzl, M. Hoffmann, A. Pilz
252-1425-00 U	Geometry: Combinatorics and Algorithms			2 Std.	Do	15-17 ML H41.1	B. Gärtner, E. Welzl, M. Hoffmann, A. Pilz
252-1425-00 A	Geometry: Combinatorics and Algorithms <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.			B. Gärtner, E. Welzl, M. Hoffmann, A. Pilz

252-1407-00L	Algorithmic Game Theory	W	7 KP	3V+2U+1A			
252-1407-00 V	Algorithmic Game Theory			3 Std.	Mo	09-12 CAB G51	P. Widmayer, P. Penna
252-1407-00 U	Algorithmic Game Theory			2 Std.	Mo	15-17 CAB G56 CAB G59 IFW C33	P. Widmayer, P. Penna
252-1407-00 A	Algorithmic Game Theory <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.			P. Widmayer, P. Penna

252-0417-00L	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods	W	7 KP	3V+2U+1A			
252-0417-00 V	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			3 Std.	Di Do	13-14 08-10 CAB G51 CAB G51	A. Steger, E. Welzl
252-0417-00 U	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			2 Std.	Di	16-18 CAB G51	A. Steger, E. Welzl
252-0417-00 A	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.			A. Steger, E. Welzl

263-4655-00L	Lattice Cryptography	W	4 KP	2V+1U			
263-4655-00 V	Lattice Cryptography <i>Lecture starts in the second week (September 30).</i>			2 Std.	Fr	13-15 HG D5.2	V. Lyubashevsky
263-4655-00 U	Lattice Cryptography <i>Exercises start in the second week (September 30).</i>			1 Std.	Fr	15-16 HG D5.2	V. Lyubashevsky

►►► Auswahl: Weitere Gebiete

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3502-66L	Reading Course <i>DIE BELEGUNG ERFOLGT DURCH DAS STUDIENSEKRETARIAT.</i> <i>Bitte schicken Sie ein E-Mail an das Studiensekretariat D-MATH <studiensekretariat@math.ethz.ch> mit folgenden Angaben:</i> <i>1) welchen Reading Course (60, 90, 120 Arbeitsstunden entsprechend 2, 3, 4 ECTS-Kreditpunkten) Sie belegen möchten;</i> <i>2) in welchem Semester;</i> <i>3) für welchen Studiengang;</i> <i>4) Ihr Name und Vorname;</i> <i>5) Ihre Studierenden-Nummer;</i>	W	2 KP	4A	

6) der Name und Vorname des
Betreuers/der Betreuerin des Reading
Courses.

401-3502-00 A Reading Course (2 KP) ■ 60s Std. n. V. Professor/innen
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

401-3503-66L Reading Course W 3 KP 6A

**DIE BELEGUNG ERFOLGT DURCH DAS
STUDIENSEKRETARIAT.**
 Bitte schicken Sie ein E-Mail an das
 Studiensekretariat D-MATH
 <studiensekretariat@math.ethz.ch> mit
 folgenden Angaben:
 1) welchen Reading Course (60, 90, 120
 Arbeitsstunden entsprechend 2, 3, 4 ECTS-
 Kreditpunkten) Sie belegen möchten;
 2) in welchem Semester;
 3) für welchen Studiengang;
 4) Ihr Name und Vorname;
 5) Ihre Studierenden-Nummer;
 6) der Name und Vorname des
 Betreuers/der Betreuerin des Reading
 Courses.

401-3503-00 A Reading Course (3 KP) ■ 90s Std. n. V. Professor/innen
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

401-3504-66L Reading Course W 4 KP 9A

**DIE BELEGUNG ERFOLGT DURCH DAS
STUDIENSEKRETARIAT.**
 Bitte schicken Sie ein E-Mail an das
 Studiensekretariat D-MATH
 <studiensekretariat@math.ethz.ch> mit
 folgenden Angaben:
 1) welchen Reading Course (60, 90, 120
 Arbeitsstunden entsprechend 2, 3, 4 ECTS-
 Kreditpunkten) Sie belegen möchten;
 2) in welchem Semester;
 3) für welchen Studiengang;
 4) Ihr Name und Vorname;
 5) Ihre Studierenden-Nummer;
 6) der Name und Vorname des
 Betreuers/der Betreuerin des Reading
 Courses.

401-3504-00 A Reading Course (4 KP) ■ 120s Std. n. V. Professor/innen
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

► Anwendungsgebiet

Nur für das Master-Diplom in Angewandter Mathematik erforderlich und anrechenbar.

In der Kategorie Anwendungsgebiet für den Master in Angewandter Mathematik muss eines der zur Auswahl stehenden Anwendungsgebiete gewählt werden. Im gewählten Anwendungsgebiet müssen mindestens 8 KP erworben werden.

►► Atmospheric Physics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1221-00L	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow	W	4 KP	2V+1U	
701-1221-00 V	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			2 Std. Di 15-17 CHN F46	H. Wernli, S. Pfahl
701-1221-00 U	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			1 Std. Di 17-18 CHN F46	H. Wernli, S. Pfahl

►► Biology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0015-00L	Biologie I	W	2 KP	2V	
551-0015-00 V	Biologie I			2 Std. Do 10-12 HPH G1	R. Glockshuber, E. Hafen
636-0017-00L	Computational Biology	W	4 KP	3G	
636-0017-00 G	Computational Biology <i>Lecture will take place from 3-5pm weekly. Tutorials (starting 3.10.2016) biweekly from 5-7pm.</i>			3 Std. Mo 15-17 LEE E101 Mo/2w 17-19 LEE E101	T. Stadler, C. Magnus

►► Computational Electromagnetics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-2037-00L	Physical Modelling and Simulation	W	5 KP	4G	
227-2037-00 G	Physical Modelling and Simulation			4 Std. Do 08-12 ETZ E6	C. Hafner, J. Leuthold, J. Smajic

►► Control and Automation

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0563-01L	Dynamic Programming and Optimal Control	W	4 KP	2V+1U	
151-0563-01 V	Dynamic Programming and Optimal Control <i>The lecture will start in the 2nd week of the Semester.</i>			2 Std. Mi 13-15 HG E7 09.11. 12-15 HG G5	R. D'Andrea
151-0563-01 U	Dynamic Programming and Optimal Control <i>The exercise will start in the 2nd week of the Semester.</i>			1 Std. Mi 15-16 HG G3	R. D'Andrea

►► Economics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0537-00L	Resource and Environmental Economics	W	3 KP	2G	
363-0537-00 G	Resource and Environmental Economics			2 Std. Mi 10-12 HG G3	L. Bretschger, A. Brausmann
363-0503-00L	Principles of Microeconomics	W	3 KP	2G	
363-0503-00 G	Principles of Microeconomics			2 Std. Do 17-19 ML D28	M. Filippini
363-0565-00L	Principles of Macroeconomics	W	3 KP	2V	
363-0565-00 V	Principles of Macroeconomics			2 Std. Di 15-17 16.12. 15-17 HG E5 HG E5	J.-E. Sturm
363-1021-00L	Monetary Policy	W	3 KP	2V	
363-1021-00 V	Monetary Policy			2 Std. Mo 13-15 LEE E101	J.-E. Sturm, D. Kaufmann

►► Environmental Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0535-00L	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology	W	3 KP	2G+2U	
701-0535-00 G	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology			2 Std. Mi 15-17 CHN E46	D. Or
701-0535-00 U	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology			2 Std. Mi 17-18 CHN E46	D. Or

►► Finance

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-8905-00L	Financial Engineering (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: MFOEC103</i>	W	4.5 KP	3G	
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>				
401-8905-00 G	Financial Engineering (University of Zurich) **Course at Uni Zurich**			3 Std. Do 10-13 UNI ZH.	Uni-Dozierende
401-8913-00L	Advanced Corporate Finance I (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: MOEC0455</i>	W	6 KP	4G	
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>				
401-8913-00 G	Advanced Corporate Finance I (University of Zurich) **Course at Uni Zurich**			4 Std.	Uni-Dozierende

►► Image Processing and Computer Vision

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0447-00L	Image Analysis and Computer Vision	W	6 KP	3V+1U	
227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision			3 Std. Do 13-16 HG D1.2	L. Van Gool, O. Göksel, E. Konukoglu
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std. Do 16-17 HG D1.2	L. Van Gool, O. Göksel, E. Konukoglu

►► Information and Communication Technology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0427-00L	Signal and Information Processing: Modeling, Filtering, Learning	W	6 KP	4G	
227-0427-00 G	Signal and Information Processing: Modeling, Filtering, Learning			4 Std. Fr 08-12 ETZ E8	H.-A. Loeliger
227-0101-00L	Zeitdiskrete und statistische Signalverarbeitung	W	6 KP	4G	
227-0101-00 G	Zeitdiskrete und statistische Signalverarbeitung			4 Std. Di 13-17 ETF C1	H.-A. Loeliger
227-0417-00L	Information Theory I	W	6 KP	4G	
227-0417-00 G	Information Theory I			4 Std. Mi 13-17 ETZ E9	A. Lapidoth

►► Material Modelling and Simulation

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
327-1201-00L	Transport Phenomena I	W	4 KP	4G	
327-1201-00 G	Transport Phenomena I 13:00-14:00 Vorlesung 14:15-15:15 Übungen in zwei Gruppen 15:30-16:30 Vorlesung			4 Std. Mo 13-17 14-16 HCP E47.3 HCP E47.1	H. C. Öttinger

►► Quantum Chemistry

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0003-00L	Advanced Quantum Chemistry	W	7 KP	3G	
529-0003-00 G	Advanced Quantum Chemistry <i>Lecture Tue 12:00-14:00, Exercise Classes Thursday 10:00-11:00 Vorlesung Di 12-14 Uhr, Uebung Donnerstag 10-11 Uhr</i>			3 Std. Di 12-14 Do 10-11	HCI J4 HCI F8 M. Reiher, S. Knecht

►► Simulation of Semiconductor Devices

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0157-00L	Semiconductor Devices: Physical Bases and Simulation	W	4 KP	3G	
227-0157-00 G	Semiconductor Devices: Physical Bases and Simulation <i>Falls alle Hörende es wünschen, kann die Vorlesung auch auf Deutsch gehalten werden.</i>			3 Std. Mo 09-12	ETZ G91 A. Schenk

►► Systems Design

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0541-00L	Systems Dynamics and Complexity	W	3 KP	3G	
363-0541-00 G	Systems Dynamics and Complexity <i>Lecture: Thursday, 8-10 h Exercises: Tuesday, 12-13 h</i>			3 Std. Di 12-13 Do 08-10	HG D1.2 HG D1.2 F. Schweitzer, G. Casiraghi, V. Nanumyan

►► Theoretical Physics

Im Master-Studiengang Angewandte Mathematik ist auch 402-0205-00L Quantenmechanik I als Fach im Vertiefungsgebiet Theoretical Physics anrechenbar, aber nur unter der Bedingung, dass 402-0224-00L Theoretische Physik nicht angerechnet wurde oder wird (weder im Bachelor- noch im Master-Studiengang). Wenden Sie sich für die Kategorieuordnung nach dem Verfügen des Prüfungsergebnisses an das Studiensekretariat (www.math.ethz.ch/studiensekretariat).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0809-00L	Introduction to Computational Physics	W	8 KP	2V+2U	
402-0809-00 V	Introduction to Computational Physics			2 Std. Di 11-13	HPT C103 H. J. Herrmann
402-0809-00 U	Introduction to Computational Physics			2 Std. Di 09-11 04.10. 09-11	HIT F21 HIL B21 H. J. Herrmann
402-2203-01L	Allgemeine Mechanik	W	7 KP	4V+2U	
402-2203-01 V	Allgemeine Mechanik <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			4 Std. Mo 09-11 Do 09-11	HPV G4 HPV G4 G. M. Graf
402-2203-01 U	Allgemeine Mechanik <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std. Di 08-10 Mi 10-12	HG G26.1 HG E33.1 HG E33.3 LFV E41 LFW C1 ML F40 ML J34.1 G. M. Graf
402-0861-00L	Statistical Physics	W	10 KP	4V+2U	
402-0861-00 V	Statistical Physics			4 Std. Di 13-15 Mi 14-16	HPV G5 HPV G5 G. Blatter
402-0861-00 U	Statistical Physics			2 Std. Di 15-17 Mi 11-13	HIT F11.1 HIT F13 G. Blatter
402-0843-00L	Quantum Field Theory I	W	10 KP	4V+2U	
402-0843-00 V	Quantum Field Theory I <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50790226.details.html</i>			4 Std. Mo 14-16 Do 09-11	HPV G5 HPV G5 C. Anastasiou
402-0843-00 U	Quantum Field Theory I <i>**together with the Uni Zurich** Thu 14:45-16:30 or Fri 9:45-11:30. Exercises start in the second week of the semester.</i>			2 Std. Do 15-17 Fr 10-12	HCI J6 HIT F32 HIT F13 HIT J53 C. Anastasiou
402-0830-00L	General Relativity	W	10 KP	4V+2U	
402-0830-00 V	General Relativity <i>**together with the Uni Zurich**</i>			4 Std. Di 15-17 Do 11-13	HPV G5 HPV G5 P. Jetzer
402-0830-00 U	General Relativity <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std. Do 15-17 Fr 13-15	HIT F31.2 HIT F31.1 HIT F13 HIT F31.1 P. Jetzer

Wahlfächer Theoretische Physik

►► Transportation Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0417-00L	Transport Planning Methods	W	6 KP	4G	
101-0417-00 G	Transport Planning Methods			4 Std. Mo 10-12 Mi 08-10	HIL F10.3 HIL E6 K. W. Axhausen

► Seminare und Semesterarbeiten

►► Seminare

Bitte Seminare frühzeitig im myStudies belegen, damit wir einen allfälligen Bedarf an weiteren Seminaren rechtzeitig erkennen. Bei einigen Seminaren werden Wartelisten geführt. Belegen Sie trotzdem höchstens zwei Mathematik-Seminare. In diesem Fall bekunden Sie für das Seminar, das Sie zuerst

belegen, eine höhere Präferenz.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-4580-66L	Characteristic Classes and Elliptic Genus <i>Maximale Teilnehmerzahl: 12</i>	W	4 KP	2S	
401-4580-66 S	Characteristic Classes and Elliptic Genus			2 Std. Mi 10-12 HG E33.5	Q. Chen, G. Felder
401-3570-66L	Algebraic Number Theory <i>Maximale Teilnehmerzahl: 12</i>	W	4 KP	2S	
401-3570-66 S	Algebraic Number Theory <i>starts on September 27, 2016</i>			2 Std. Di 13-15 HG G19.2	J. Fresán
401-3180-66L	Homological Algebra <i>Maximale Teilnehmerzahl: 12</i>	W	4 KP	2S	
401-3180-66 S	Homological Algebra			2 Std. Di 13-15 ML H34.3	C. Busch
401-4600-66L	Student Seminar in Probability <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	
401-4600-00 S	Student Seminar in Probability <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50792201.details.html</i> <i>This Student Seminar in Probability will be at an advanced level (dealing with current research topics), and the participants will be at a doctoral level or postdocs. Of course, non-participants are welcome to attend the various talks of the seminar.</i>			2 Std. Do 15-17 Y27 H12	A.-S. Sznitman, J. Bertoin, P. Nolin, W. Werner
401-3640-66L	Monte Carlo and Quasi-Monte Carlo Methods: Mathematical and Numerical Analysis <i>Maximale Teilnehmerzahl: 6</i>	W	4 KP	2S	
401-3640-66 S	Monte Carlo and Quasi-Monte Carlo Methods: Mathematical and Numerical Analysis <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Preliminary discussion: Monday, 19 September 16:00 pm at HG G 57.1 . There is a maximal number of 6 participants, priority is given to students enrolled in MSc Math or BSc Math.</i>			2 Std. 19.09. 16-17 HG	C. Schwab
401-3650-66L	Numerical Analysis Seminar: Measure Theoretic Tools for Analyzing and Approximating Nonlinear PDEs <i>Maximale Teilnehmerzahl: 6</i>	W	4 KP	2S	
401-3650-00 S	Numerical Analysis Seminar: Measure Theoretic Tools for Analyzing and Approximating Nonlinear PDEs			2 Std. Mo 13-15 HG G26.3	F. Weber
401-4660-66L	Seminar in Applied Harmonic Analysis: Frame Theory and Phase Retrieval <i>Maximale Teilnehmerzahl: 10</i>	W	4 KP	2S	
401-4660-66 S	Seminar in Applied Harmonic Analysis: Frame Theory and Phase Retrieval			2 Std. Di 10-12 HG E33.5 18.11. 10-12 CLA E4 25.11. 10-12 HG F26.1	R. Alaifari
401-3910-66L	Seminar in Mathematical Finance: Mean Field Games <i>Maximale Teilnehmerzahl: 15</i>	W	4 KP	2S	
401-3910-66 S	Seminar in Mathematical Finance: Mean Field Games			2 Std. Mo 15-17 HG E5	M. Burzoni, M. Soner

►► Semesterarbeiten

Es gibt mehrere Lerneinheiten "Semesterarbeit", die alle gleichwertig sind. Wenn Sie im Lauf Ihres Studiums mehrere Semesterarbeiten schreiben, wählen Sie jeweils verschiedene Nummern aus, um wieder Kreditpunkte erhalten zu können.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3750-01L	Semesterarbeit <i>Sie können diese Lerneinheit nicht selber in myStudies belegen, sondern müssen sich beim Studiensekretariat via Online-Anmeldeformular dafür registrieren. Bedingungen und Anmeldeformular unter www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html (Danach erfolgt die Belegung durch das Studiensekretariat.)</i>	W	8 KP	11A	
401-3750-01 A	Semesterarbeit Mathematik Master (Nr. 1) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			160s Std. n. V.	Professor/innen
401-3750-02L	Semesterarbeit <i>Sie können diese Lerneinheit nicht selber in myStudies belegen, sondern müssen sich beim Studiensekretariat via Online-Anmeldeformular dafür registrieren. Bedingungen und Anmeldeformular unter <a 197="" 45="" 950="" 964"="" data-label="Page-Footer" href="http://www.math.ethz.ch/intranet/students/study-</i></td> <td>W</td> <td>8 KP</td> <td>11A</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </div> <div data-bbox="> <p>Daten: 06.05.2022 12:46</p> </i>				

administration/theses.html
(Danach erfolgt die Belegung durch das
Studiensekretariat.)

401-3750-02 A Semesterarbeit Mathematik Master (Nr. 2) ■ 160s Std. n. V. Professor/innen
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

401-3750-03L **Semesterarbeit** W 8 KP 11A

Sie können diese Lerneinheit nicht selber in
myStudies belegen, sondern müssen sich
beim Studiensekretariat via Online-
Anmeldeformular dafür registrieren.
Bedingungen und Anmeldeformular unter
www.math.ethz.ch/intranet/students/study-
administration/theses.html
(Danach erfolgt die Belegung durch das
Studiensekretariat.)

401-3750-03 A Semesterarbeit Mathematik Master (Nr. 3) ■ 160s Std. n. V. Professor/innen
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

► GESS Wissenschaft im Kontext

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

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

siehe Studiengang 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		
--------------	--	---	------	--	--

Obligatorisch für alle Bachelor- und Master-
Studierenden mit Immatrikulation ab dem
HS 2014.

Weisung
[https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/mon/docs/weisungssammlung/files-
de/wiss-
arbeiten-
eigenst%C3%A4ndigkeitserklaerung.pdf](https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/mon/docs/weisungssammlung/files-de/wiss-arbeiten-eigenst%C3%A4ndigkeitserklaerung.pdf)

401-2000-00 V	Scientific Works in Mathematics The course on November 23, 2016 is mandatory and is complemented by the optional course "Recherchieren in der Mathematik" (held in German) on November 28, 2016. Details and registration: https://www.math.ethz.ch/mathbib- schulungen			1s Std. 23.11. 18-19 28.11. 17-19 HG E1.2 HG G19.2	E. Kowalski
---------------	---	--	--	--	-------------

401-4990-00L	Master's Thesis	O	30 KP	57D	
--------------	------------------------	---	-------	-----	--

Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:
a. das Bachelor-Studium erfolgreich
abgeschlossen hat;
b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum
Master-Studiengang erfüllt hat.

Sie können diese Lerneinheit nicht selber in
myStudies belegen, sondern müssen sich
beim Studiensekretariat via Online-
Anmeldeformular dafür registrieren.
Bedingungen und Anmeldeformular unter
www.math.ethz.ch/intranet/students/study-
administration/theses.html
(Danach erfolgt die Belegung durch das
Studiensekretariat.)

401-4990-00 D	Master's Thesis ■			800s Std. n. V.	Professor/innen
---------------	-------------------	--	--	-----------------	-----------------

Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

► Zusätzliche Veranstaltungen

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

401-5000-00L	Zurich Colloquium in Mathematics	E-	0 KP		
--------------	----------------------------------	----	------	--	--

401-5000-00 K	Zurich Colloquium in Mathematics <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50792211.details.html Place: KO2-F-150 (Kollegiengebäude 2, Auditorium 150, first floor, entrance Zoological Museum), www.plaene.uzh.ch/KO2/floor/F Time: 17:15-18:15 www.math.ethz.ch/research/seminars/mkzh			4s Std.	Di	17-18	UNI ZH.	W. Werner , P. L. Bühlmann, M. Burger, S. Mishra, R. Pandharipande, Uni-Dozierende
401-5990-00L	Zurich Graduate Colloquium (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: MAT075 Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html	E-	0 KP	1K				
401-5990-00 K	Zurich Graduate Colloquium (University Zurich) <i>**together with the Uni Zurich**</i>			1 Std.	Di	17-18	UNI ZH.	Uni-Dozierende
401-5110-00L	Number Theory Seminar	E-	0 KP	1K				
401-5110-00 K	Number Theory Seminar			1 Std.	Fr	14-15	HG G43	Ö. Imamoglu, P. S. Jossen, E. Kowalski, P. D. Nelson, R. Pink, G. Wüstholz
401-5350-00L	Analysis Seminar	E-	0 KP	1K				
401-5350-00 K	Analysis Seminar <i>**together with the Uni Zurich**</i>			1 Std.	Di	15-16	HG G43	M. Struwe , A. Carlotto, D. Christodoulou, F. Da Lio, A. Figalli, N. Hungerbühler, T. Ilmanen, T. Kappeler, T. Riviere, D. A. Salamon
401-5530-00L	Geometry Seminar	E-	0 KP	1K				
401-5530-00 K	Geometry Seminar <i>**together with the Uni Zurich**</i> 15:45-16:45			1 Std.	Mi	16-17	HG G43	M. Burger , M. Einsiedler, U. Lang, Uni-Dozierende
401-5580-00L	Symplectic Geometry Seminar	E-	0 KP	2K				
401-5580-00 K	Symplectic Geometry Seminar			2 Std.	Mo	15-17	HG G43	D. A. Salamon , 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 the Uni Zurich**</i>			1 Std.	Do	15-17	HG G43	A. Cattaneo, G. Felder, M. Gaberdiel, G. M. Graf, H. Knörrer, T. H. Willwacher, Uni-Dozierende
401-5650-00L	Zurich Colloquium in Applied and Computational Mathematics	E-	0 KP	2K				
401-5650-00 K	Zurich Colloquium in Applied and Computational Mathematics Will take place either at ETH or UZH, see announcement. http://www.math.uzh.ch/index.php?ve_ps_det&key2=808&keySemId=29 http://www.sam.math.ethz.ch/zhacm_colloquia/			2 Std.	Mi	16-17	HG E1.2	R. Abgrall, H. Ammari, R. Hiptmair, A. Jentzen, S. Mishra, S. Sauter, C. Schwab
401-5600-00L	Seminar on Stochastic Processes	E-	0 KP	1K				
401-5600-00 K	Seminar on Stochastic Processes <i>**together with the Uni Zurich**</i>			1 Std.	Mi	17-18	HG G43	J. Bertoin, A. Nikeghbali, P. Nolin, B. D. Schlein, A.-S. Sznitman, W. Werner
401-5620-00L	Research Seminar on Statistics	E-	0 KP	2K				
401-5620-00 K	Research Seminar on Statistics <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.	Fr	15-17	HG G19.1	P. L. Bühlmann, L. Held, T. Hothorn, D. Kozbur, M. H. Maathuis, N. Meinshausen, M. Wolf
401-5640-00L	ZüKoSt: Seminar on Applied Statistics	E-	0 KP	1K				
401-5640-00 K	ZüKoSt: Seminar on Applied Statistics <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Nach besonderem Programm gemäss Ankündigung, Koordination M. Kalisch Tel. 044 632 3435			10s Std.	Do	16-18	HG G19.1	M. Kalisch , P. L. Bühlmann, R. Furrer, L. Held, T. Hothorn, M. H. Maathuis, M. Mächler, L. Meier, N. Meinshausen, M. Robinson, C. Strobl
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	17-18	HG G43	P. Cheridito, M. Schweizer, M. Soner, J. Teichmann, M. V. Wüthrich
401-5900-00L	Optimization Seminar	E-	0 KP	1K				
401-5900-00 K	Optimization Seminar Mon 16:30-17:30 (dates by announcement)			1 Std.	Mo	16-17 31.10. 16-17	HG G19.1 HG F26.3	R. Weismantel, R. Zenklusen
401-5960-00L	Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht Fachdidaktik für Mathematik- und	E-	0 KP					

		Informatiklehrpersonen.							
401-5960-00 K	Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht Programm: www.math.ethz.ch/didaktik/weiterbildung/kolloquium	6s Std.	Do	17-19	HG G3	N. Hungerbühler, M. Akveld, J. Hromkovic, H. Klemenz			
402-0101-00L	The Zurich Physics Colloquium	E-	0 KP	1K					
402-0101-00 K	The Zurich Physics Colloquium **together with the Uni Zurich** 16:15-17:15			1 Std.	Mi	16-17	HPV G4	R. Renner, G. Aepli, C. Anastasiou, N. Beisert, G. Blatter, S. Cantalupo, M. Carollo, C. Degen, G. Dissertori, K. Ensslin, T. Esslinger, J. Faist, M. Gaberdiel, T. K. Gehrman, G. M. Graf, R. Grange, J. Home, S. Huber, A. Imamoglu, P. Jetzer, S. Johnson, U. Keller, K. S. Kirch, S. Lilly, L. M. Mayer, J. Mesot, B. Moore, D. Pescia, A. Refregier, A. Rubbia, K. Schawinski, T. C. Schulthess, M. Sigris, M. Troyer, A. Vaterlaus, R. Wallny, A. Wallraff, W. Wegscheider, A. Zheludev, O. Zilberberg	
402-0800-00L	The Zurich Theoretical Physics Colloquium	E-	0 KP	1K					
402-0800-00 K	The Zurich Theoretical Physics Colloquium **together with the Uni Zurich** <i>The Colloquium takes place on selected Mondays during the academic semester on the Irchel Campus of UZH or at ETH Hönggerberg</i> Time: 16:45h			1 Std.	Mo	17-18	HIT H42 UNI ZH.	S. Huber, C. Anastasiou, N. Beisert, G. Blatter, M. Gaberdiel, T. K. Gehrman, G. M. Graf, P. Jetzer, L. M. Mayer, B. Moore, R. Renner, T. C. Schulthess, M. Sigris, M. Troyer, O. Zilberberg, Uni-Dozierende	
251-0100-00L	Kolloquium für Informatik	E-	0 KP	2K					
251-0100-00 K	Kolloquium für Informatik			2 Std.	Mo	16-18	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	12-13	CAB G51	E. Welzl, B. Gärtner, M. Hoffmann, J. Lengler, A. Steger, B. Sudakov	
					Do	12-13	CAB G51		
					18.11.	12-13	CAB G11		
					30.11.	12-13	CAB G51		
					14.12.	12-13	CAB G51		
					05.01.	12-13	CAB G51		
					12.01.	12-13	CAB G51		
					02.02.	12-13	CAB G51		
					09.02.	12-13	CAB G51		
					10.02.	12-13	CAB G11		
					14.02.	12-13	CAB G51		
					16.02.	12-13	CAB G51		

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
406-2004-AAL	Algebra II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	5 KP	11R	
406-2004-AA R	Algebra II <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	R. Pink
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 andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	12 KP	26R	
406-2005-AA R	Algebra I and II <i>Self-study course. No presence required.</i>			360s Std.	R. Pink
406-2303-AAL	Complex Analysis <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende)</i>	E-	6 KP	13R	

können diese Lerneinheit NICHT belegen.					
406-2303-AA R	Complex Analysis <i>Self-study course. No presence required.</i>			180s Std.	R. Pandharipande
406-2284-AAL	Measure and Integration <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	
406-2284-AA R	Measure and Integration <i>Self-study course. No presence required.</i>			180s Std.	F. Da Lio
406-2554-AAL	Topology <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	
406-2554-AA R	Topology <i>Self-study course. No presence required.</i>			180s Std.	W. Werner
406-2604-AAL	Probability and Statistics <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	7 KP	15R	
406-2604-AA R	Probability and Statistics <i>Self-study course. No presence required.</i>			210s Std.	M. Soner
406-3461-AAL	Functional Analysis I <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	10 KP	21R	
406-3461-AA R	Functional Analysis I <i>Self-study course. No presence required.</i>			300s Std.	M. Struwe
406-3621-AAL	Fundamentals of Mathematical Statistics E- <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	10 KP	21R	
406-3621-AA R	Fundamentals of Mathematical Statistics <i>Self-study course. No presence required.</i>			300s Std.	F. Balabdaoui

Mathematik Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Medicinal and Industrial Pharmaceutical Sciences Master

► Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-0030-00L	Therapeutic Proteins	O	3 KP	3G	
535-0030-00 G	Therapeutic Proteins			3 Std. Mo 09-12 HIL E9	C. Halin Winter, D. Neri
535-0041-00L	Pharmacology and Toxicology III	O	2 KP	2G	
535-0041-00 G	Pharmacology and Toxicology III			2 Std. Mo 13-15 HCI G3	M. Detmar, U. Quitterer
535-0050-00L	Pharmacoepidemiology and Drug Safety	O	3 KP	2G	
535-0050-00 G	Pharmacoepidemiology and Drug Safety			2 Std. Fr/1 08-12 ML F36	S. Russmann
535-0010-00L	Arzneimittelseminar I	O	0 KP	11S	
	<i>Nach erfolgreicher Präsentation in der Seminarwoche werden 6 KP erteilt. - Die Belegung dieser Lerneinheit ist nur für Studierende möglich, die im Master Pharmazeutische Wissenschaften oder im Master MIPS eingeschrieben sind.</i>				
535-0010-00 S	Arzneimittelseminar I ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			150s Std. 22.09. 12-14 HCI G3	D. Neri
535-0423-00L	Drug Delivery and Drug Targeting	O	2 KP	2V	
535-0423-00 V	Drug Delivery and Drug Targeting			2 Std. Di 15-17 HCI J4	J.-C. Leroux, D. Brambilla
535-0137-00L	Klinische Chemie II	O	1 KP	1V	
535-0137-00 V	Klinische Chemie II			1 Std. Di/1 10-12 HPV G5	M. Hersberger
535-0250-00L	Biotransformation of Drugs and Xenobiotics	O	1 KP	1V	
535-0250-00 V	Biotransformation of Drugs and Xenobiotics			1 Std. Di/1 08-10 HCI H2.1 01.11. 08-09 HCI G3	S.-D. Krämer
535-0546-00L	Patente	O	1 KP	1V	
535-0546-00 V	Patente			1 Std. Mi/1 10-12 HCI H8.1 02.11. 12-13 HCI H8.1 07.11. 16-17 HCI J4	A. Koepf, P. Pliska

► Kompensationsfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-0310-00L	Glycobiology in Drug Development	W	1 KP	1V	
535-0310-00 V	Glycobiology in Drug Development			1 Std. Mi/1 13-15 HIL E8	V. I. Otto
535-0300-00L	Molecular Mechanisms of Drug Actions and Targets	W	1 KP	1V	
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i>				
535-0300-00 V	Molecular Mechanisms of Drug Actions and Targets			1 Std. Di/1 15-17 HPT C103	V. I. Otto
535-0022-00L	Computer-Assisted Drug Design	W	1 KP	1V	
535-0022-00 V	Computer-Assisted Drug Design			1 Std. Di/1 17-19 HCI J4	G. Schneider
851-0180-00L	Research Ethics	W	2 KP	2G	
	<i>Particularly suitable for students of D-BIOL, D-CHAB, D-HEST</i>				
851-0180-00 G	Research Ethics ■ <i>This course is offered in two parallel classes with the same content on Tuesdays and Wednesdays. One additional hour of home work per week will be required</i>			2 Std. Di 17-19 LFV E41 Mi 17-19 LFV E41	G. Achermann
351-0778-00L	Discovering Management	W	3 KP	3G	
	<i>Entry level course in management for BSc, MSc and PHD students at all levels not belonging to D-MTEC. This course can be complemented with Discovering Management (Exercises) 351-0778-01.</i>				
351-0778-00 G	Discovering Management			3 Std. Fr 08-11 HG G3 09-10 HG D3.2 HG D3.3	B. Clarysse, M. Ambühl, S. Brusoni, E. Fleisch, G. Grote, V. Hoffmann, P. Schönsleben, G. von Krogh, F. von Wangenheim

► Projektarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
511-0001-00L	Research Project	O	10 KP	20A	
511-0001-00 A	Research Project ■			20 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</i>				

► **GESS Wissenschaft im Kontext**

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

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

*siehe Studiengang GESS Wissenschaft im
Kontext: Sprachkurse ETH/UZH*

► **Auflagen-Lerneinheiten**

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
406-0603-AAL	Stochastics (Probability and Statistics) <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	4 KP	9R	
406-0603-AA R	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> Stochastics (Probability and Statistics) <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	M. Kalisch
551-0103-AAL	Fundamentals of Biology II: Cell Biology <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	5 KP	11R	
551-0103-AA R	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> Fundamentals of Biology II: Cell Biology <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	E. Hafen, J. Fernandes de Matos, U. Kutay, G. Schertler, U. Suter, S. Werner
535-0135-AAL	Clinical Chemistry I <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	1 KP	2R	
535-0135-AA R	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> Clinical Chemistry I <i>Self-study course. No presence required.</i>			30s Std.	M. Hersberger
535-0222-AAL	Pharmaceutical Analytics <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	4 KP	9R	
535-0222-AA R	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> Pharmaceutical Analytics <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	C. Steuer
535-0241-AAL	Biopharmacy <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	3 KP	6R	
535-0241-AA R	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> Biopharmacy <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	S.-D. Krämer
535-0440-AAL	Quality Management in Pharmaceutical Business <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	1 KP	2R	
535-0440-AA R	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> Quality Management in Pharmaceutical Business <i>Self-study course. No presence required.</i>			30s Std.	A. Sterchi, C. Siegmund
551-0110-AAL	Fundamentals of Biology II:	E-	2 KP	2R	

Microbiology

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

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

551-0110-AA R Fundamentals of Biology II: Microbiology 24s Std. J. Vorholt-Zambelli
Self-study course. No presence required.

551-0108-AAL Fundamentals of Biology II: Plant Biology E- 2 KP 2R

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

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

551-0108-AA R Fundamentals of Biology II: Plant Biology 24s Std. W. Gruissem
Self-study course. No presence required.

551-1323-AAL Fundamentals of Biology II: Biochemistry and Molecular Biology E- 4 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.

551-1323-AA R Fundamentals of Biology II: Biochemistry and Molecular Biology 150s Std. K. Locher, N. Ban,
Self-study course. No presence required. R. Glockshuber, E. Weber-Ban

Medicinal and Industrial 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.

Mikro- und Nanosysteme Master

► Kernfächer

►► Devices and Systems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0197-00L	Wearable Systems I	W+	6 KP	4G				
227-0197-00 G	Wearable Systems I			4 Std.	Di	08-12	ETZ E6	G. Tröster , U. Blanke
227-0166-00L	Analog Integrated Circuits	W	6 KP	2V+2U				
227-0166-00 V	Analog Integrated Circuits			2 Std.	Fr	10-12	ETZ E6	Q. Huang
227-0166-00 U	Analog Integrated Circuits			2 Std.	Fr	13-15	ETZ E6	Q. Huang

►► Energy Conversion and Quantum Phenomena

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0595-00L	Semiconductor Nanostructures	W+	6 KP	2V+1U				
402-0595-00 V	Semiconductor Nanostructures			2 Std.	Mi	11-13	HCI J7	T. M. Ihn
402-0595-00 U	Semiconductor Nanostructures <i>or by appointment</i>			1 Std.	Mi	10-11 13-14	HCI F8 HCI E8 HCI F8	T. M. Ihn

►► Material, Surfaces and Properties

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0524-00L	Continuum Mechanics I	W+	4 KP	2V+1U				
151-0524-00 V	Continuum Mechanics I			2 Std.	Fr	08-10	HG D5.2	E. Mazza
151-0524-00 U	Continuum Mechanics I <i>Exercises start in the second week of the semester.</i>			1 Std.	Mi	12-13	HG E1.1	E. Mazza
327-0505-00L	Surfaces, Interfaces and their Applications I	W	3 KP	2V+1U				
327-0505-00 V	Surfaces, Interfaces and their Applications I			2 Std.	Mo	09-11	HCI J7	N. Spencer , M. P. Heuberger, L. Isa
327-0505-00 U	Surfaces, Interfaces and their Applications I			1 Std.	Mo	11-12	HCI J7	N. Spencer , M. P. Heuberger, L. Isa
151-0509-00L	Microscale Acoustofluidics <i>Number of participants limited to 30.</i>	W	4 KP	3G				
151-0509-00 G	Microscale Acoustofluidics			3 Std.	Mi	13-16	LFW C4	J. Dual

►► Modelling and Simulation

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-2037-00L	Physical Modelling and Simulation	W+	5 KP	4G				
227-2037-00 G	Physical Modelling and Simulation			4 Std.	Do	08-12	ETZ E6	C. Hafner , J. Leuthold, J. Smajic
151-0107-20L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I	W	4 KP	4G				
151-0107-20 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I <i>Lecture: 10-12h Exercises: 8-10h The exercises begin in the second week of the semester.</i>			4 Std.	Fr	08-10	HG E26.1 HG E26.3 HG E27 ML H44 ML H44 ML D28	M. Troyer , P. Chatzidoukas
						07.10.	10-12 14-16	

►► Laboratory Course

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0620-00L	Embedded MEMS Lab	W+	5 KP	3P				
151-0620-00 P	Embedded MEMS Lab <i>- Distribution of the script / class material and first part of the introduction lecture (compulsory): Monday, 26.09.2016 from 13:15 to 17:45 - Distribution of the script and second part of the introduction lecture (compulsory): Monday, 03.10.2016 from 13:15 to 17:45 - Practical portion of the course: 7 consecutive Mondays from 13:00 to 18:30 during the semester weeks - Attendance is required at all meetings of the course.</i>			45s Std.	Mo	13-14	ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1 CLA G2 ML H43 ML H43	C. Hierold , S. Blunier, M. Haluska
						26.09.	13-19 13-18	
						03.10.	13-18	

►► Wählbare Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0525-00L	Wave Propagation in Solids	W	4 KP	2V+1U				
151-0525-00 V	Wave Propagation in Solids			2 Std.	Fr	10-12	HG D5.2	J. Dual , D. Mohr
151-0525-00 U	Wave Propagation in Solids			1 Std.	Fr	12-13	HG D5.2	J. Dual , D. Mohr
151-0255-00L	Energy Conversion and Transport in Biosystems	W	4 KP	2V+1U				
151-0255-00 V	Energy Conversion and Transport in Biosystems			2 Std.	Do	13-15	CLA E4	D. Poulidakos , A. Ferrari
151-0255-00 U	Energy Conversion and Transport in Biosystems			1 Std.	Fr	13-14 08.12.	ML F40 12-16 ML H34.3	D. Poulidakos , A. Ferrari
402-0572-00L	Aerosols I: Physical and Chemical Principles	W	4 KP	2V+1U				

402-0572-00 V	Aerosols I: Physical and Chemical Principles		2 Std.	Mo	14-16	CAB G52	M. Gysel Beer, U. Baltensperger, H. Burtscher
402-0572-00 U	Aerosols I: Physical and Chemical Principles		1 Std.	Mo	13-14	CAB G52	M. Gysel Beer, U. Baltensperger, H. Burtscher
151-0605-00L	Nanosystems	W	4 KP	4G			
151-0605-00 G	Nanosystems <i>The exercises will take place in the laboratories.</i>		4 Std.	Do	10-13 16.11. 30.11.	ML F36 HG F26.1 HG F26.1	A. Stemmer, J.-N. Tisserant
529-0611-00L	Characterization of Catalysts and Surfaces	W	7 KP	3G			
529-0611-00 G	Characterization of Catalysts and Surfaces		3 Std.	Mo Di Mi	10-11 16-18 09-11	HCI H8.1 HCI H2.1 HCI D8	J. A. van Bokhoven, D. Ferri
529-0643-00L	Process Design and Development	W	7 KP	3G			
529-0643-00 G	Process Design and Development		3 Std.	Di Mi	10-12 11-12	HCI J7 HCI D8	G. Storti
752-3103-00L	Food Rheology I	W	3 KP	2V			
752-3103-00 V	Food Rheology I		2 Std.	Di	08-10	LFO C13	P. A. Fischer
227-0157-00L	Semiconductor Devices: Physical Bases and Simulation	W	4 KP	3G			
227-0157-00 G	Semiconductor Devices: Physical Bases and Simulation <i>Falls alle Hörende es wünschen, kann die Vorlesung auch auf Deutsch gehalten werden.</i>		3 Std.	Mo	09-12	ETZ G91	A. Schenk
227-0225-00L	Linear System Theory	W	6 KP	5G			
227-0225-00 G	Linear System Theory		5 Std.	Mo Do 20.10. 24.11.	09-12 17-19 17-19 17-19	ML H44 ETZ E8 ETF C1 ETF C1	M. Kamgarpour
227-0377-00L	Physics of Failure and Failure Analysis of Electronic Devices and Equipment	W	3 KP	2V			
227-0377-00 V	Physics of Failure and Failure Analysis of Electronic Devices and Equipment		2 Std.	Do	13-15	ETZ G91	U. Sennhauser
151-0593-00L	Embedded Control Systems	W	4 KP	6G			
151-0593-00 G	Embedded Control Systems <i>The block course will take place daily from 12 to 16 September and 19 to 23 September 2016. Lectures: 8-12 h Exercises: 13-17 h</i>		80s Std.	12.09.- 16.09. 12.09.- 23.09. 19.09. 19.09.- 23.09. 21.09.	08-12 13-17 08-12 13-17 08-12 15-17	ML F40 ML E55 ML H43 ML E55 ML H43 HG E21	J. S. Freudenberg, M. Schmid Daners, C. Onder
151-0235-00L	Thermodynamics of Novel Energy Conversion Technologies	W	4 KP	3G			
151-0235-00 G	Thermodynamics of Novel Energy Conversion Technologies		3 Std.	Mo Fr 14.11. 19.12. 20.12.	09-10 08-10 09-10 08-10 09-10	LFV E41 LFV E41 HG D7.2 LFV E41 LFV E41	C. S. Sharma, D. Poulikakos, G. Sansavini
227-0145-00L	Solid State Electronics and Optics	W	6 KP	4G			
227-0145-00 G	Solid State Electronics and Optics		4 Std.	Mo	13-16	ETZ E8	V. Wood
151-0621-00L	Microsystems Technology	W	6 KP	4G			
151-0621-00 G	Microsystems Technology <i>The course starts in the second week of the semester.</i>		4 Std.	Do	13-17	HG E5	C. Hierold, M. Haluska
402-0811-00L	Programming Techniques for Scientific Simulations I	W	5 KP	4G			
402-0811-00 G	Programming Techniques for Scientific Simulations I		4 Std.	Do	14-18	HCI J3	M. Troyer
151-0911-00L	Introduction to Plasmonics	W	4 KP	2V+1U			
151-0911-00 V	Introduction to Plasmonics		2 Std.	Mi	15-17	ML F34	D. J. Norris
151-0911-00 U	Introduction to Plasmonics		1 Std.	Do	09-10	HG F26.5	D. J. Norris
151-0642-00L	Seminar on Micro and Nanosystems	Z	0 KP	1S			
151-0642-00 S	Seminar on Micro and Nanosystems		1 Std.	Fr	13-15	CLA G2	C. Hierold
227-0663-00L	Nano-Optics	W	6 KP	2V+2U			
227-0663-00 V	Nano-Optics		2 Std.	Fr	10-12	ETZ E9	L. Novotny
227-0663-00 U	Nano-Optics <i>The laboratory experiments will take place in HPP M33.</i>		2 Std.				L. Novotny
151-0104-00L	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences	W	4 KP	3G			
151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Number of participants limited to 60. Findet dieses Semester nicht statt.</i>		3 Std.				P. Koumoutsakos
227-0468-00L	Analog Signal Processing and Filtering	W	6 KP	2V+2U			
	<i>Suitable for Master Students as well as Doctoral Students.</i>						

227-0468-00 V	Analog Signal Processing and Filtering			2 Std.	Mi	08-10	ETZ E7	H. Schmid
227-0468-00 U	Analog Signal Processing and Filtering			2 Std.	Mi	16.11. 08-12 10-12	HG E3 ETZ E7	H. Schmid
151-0735-00L	Dynamic Behavior of Materials and Structures	W	4 KP	2V+2U				
151-0735-00 V	Dynamic Behavior of Materials and Structures <i>Findet dieses Semester nicht statt. This course will be offered in Spring Semester 2017 again.</i>			2 Std.				D. Mohr
151-0735-00 U	Dynamic Behavior of Materials and Structures <i>Findet dieses Semester nicht statt. This course will be offered in Spring Semester 2017 again.</i>			2 Std.				D. Mohr
151-0532-00L	Nonlinear Dynamics and Chaos I	W	4 KP	2V+2U				
151-0532-00 V	Nonlinear Dynamics and Chaos I			2 Std.	Mi	10-12	HG D7.1	G. Haller, F. Kogelbauer
151-0532-00 U	Nonlinear Dynamics and Chaos I			2 Std.	Do	16-18	HG D7.1	G. Haller, F. Kogelbauer

► Multidisziplinärer

Den Studierenden steht das gesamte Lehrangebot der ETH Zürich, der ETH Lausanne sowie der Universitäten Zürich und St. Gallen zur individuellen Auswahl offen.

Gesamtes Lehrangebot der ETH Zürich

► GESS Wissenschaft im Kontext

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

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

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

► Studienarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1007-00L	Semester Project Micro- and Nanosystems <i>Only for Micro- and Nanosystems MSc.</i>	O	8 KP	17A	
	<i>The subject of the Semester Project and the choice of the supervisor (ETH-professor) are to be approved in advance by the tutor.</i>				
151-1007-00 A	Semester Project Micro- and Nanosystems			240s Std. n. V.	Professor/innen

► Industrie-Praxis

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1013-00L	Industrial Internship Micro and Nanosystems	O	8 KP		
151-1013-00 P	Industrial Internship Micro and Nanosystems				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>	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. To choose a titular professor as a supervisor, please contact the D-MAVT Student Administration.</i>				
151-1006-00 D	Master's Thesis Micro- and Nanosystems ■			900s Std. n. V.	Professor/innen

Mikro- und Nanosysteme Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Mobilitätsstudierende

► Lerneinheiten für Mobilitätsstudierende

Stundenplan erstellen

Sollte das Vorlesungsverzeichnis des kommenden Semesters noch nicht online abrufbar sein, stützen Sie sich bitte auf dasjenige des Vorjahres. Als Mobilitätsstudierende können Sie 1-2 Semester an der ETH Zürich studieren. Studienbeginn ist möglich im Herbst- oder im Frühjahrssemester. Sie können Kurse aus verschiedenen Studiengängen und Studienjahren auswählen. Mindestens zwei Drittel aller Kurse müssen Sie jedoch im Fach, in dem Sie an der ETH Zürich eingeschrieben sind, belegen. Wichtig ist, dass Sie die Auswahl mit dem Studienplan Ihrer Heimuniversität koordinieren.

Prüfungssession und Semesterendprüfungen

Mobilitätsstudierende sind wie die Studierenden der ETH Zürich an die offiziellen Prüfungstermine gebunden. Sie müssen während der Prüfungsperioden an der ETH Zürich anwesend sein. Bitte planen Sie daher entsprechend Ihre Studien, Praktika, Erwerbstätigkeiten und finanziellen Mittel.

nach individueller Absprache

► D-ITET (Mobilitätsstudierende)

►► Elektrotechnik und Informationstechnologie MSc

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1501-00L	Master's Thesis <i>Admission only if ALL of the following apply: a) bachelor program successfully completed; b) acquired (if applicable) all credits from additional requirements for admission to master program; c) successfully completed both semester projects.</i> <i>Note: the conditions above are not applicable to incoming exchange students.</i> <i>Registration in mystudies required! Supervisor must be a professor at D-ITET or associated, see https://www.ee.ethz.ch/studies/main-master/projects-and-master-thesis.html.</i>	W	30 KP	68D	
227-1501-00 D	Master's Thesis ■			950s Std. n. V.	Betreuer/innen

►► Biomedical Engineering MSc

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1772-10L	Semester Project <i>Registration in mystudies required!</i>	W	8 KP	20A	
227-1772-10 A	Semester Project			20 Std. n. V.	Professor/innen

► D-MAVT (Mobilitätsstudierende)

►► Nuclear Engineering MSc

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1009-00L	Master's Thesis Nuclear Engineering <i>Students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their Master's Thesis: a. successful completion of the bachelor programme; b. fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master programme. c. successful completion of the semester project. d. completion of minimum 72 ECTS in the categories "Core Courses" and "Electives" in the Master studies and completion of 8 ECTS in the "Semester Project"</i> <i>For the supervision of the Master's Thesis, the following professors can be chosen: H.-M. Prasser (ETHZ), M.Q. Tran (EPFL), A. Pautz (EPFL)</i>	W	30 KP	64D	
151-1009-00 D	Master's Thesis Nuclear Engineering ■			900s Std. n. V.	Betreuer/innen

►► Maschineningenieurwissenschaften MSc

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1001-00L	Master's Thesis Mechanical Engineering <i>Students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their Master's Thesis: 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;</i>	W	30 KP	64D	

d. achievement of 28 ECTS in the category "Core Courses".

The Master's Thesis must be approved in advance by the tutor and is supervised by a professor of ETH Zurich.
To choose a titular professor as a supervisor, please contact the D-MAVT Student Administration.

151-1001-00 D Master's Thesis Mechanical Engineering ■ 900s Std. n. V. Professor/innen

►► Mikro- und Nano Systeme MSc

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> a. successful completion of the bachelor program; b. fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master programme; c. successful completion of the semester project; d. achievement of 32 ECTS in the category "Core Courses". <i>The Master's Thesis must be approved in advance by the tutor and is supervised by a professor of ETH Zurich.</i> To choose a titular professor as a supervisor, please contact the D-MAVT Student Administration.	W	30 KP	64D	

151-1006-00 D Master's Thesis Micro- and Nanosystems ■ 900s Std. n. V. Professor/innen

►► Robotics, Systems and Control MSc

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1016-00L	Master's Thesis Robotics, Systems and Control <i>Students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their Master's Thesis:</i> 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>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> To choose a titular professor as a supervisor, please contact the D-MAVT Student Administration.	W	30 KP	64D	

151-1016-00 D Master's Thesis Robotics, Systems and Control ■ 900s Std. n. V. Professor/innen

►► Verfahrenstechnik MSc

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1005-00L	Master's Thesis Process Engineering <i>Students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their Master's Thesis:</i> a. successful completion of the bachelor program; b. fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master programme; c. successful completion of the semester project and industrial internship; d. achievement of 28 ECTS in the category "Core Courses". <i>The Master's Thesis must be approved in advance by the tutor and is supervised by a professor of ETH Zurich.</i> To choose a titular professor as a supervisor, please contact the D-MAVT Student Administration.	W	30 KP	64D	

151-1005-00 D Master's Thesis Process Engineering ■ 900s Std. n. V. Professor/innen

► D-MTEC (Mobilitätsstudierende)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0600-00L	Master-Arbeit <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:</i> <i>a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;</i> <i>b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat;</i> <i>c. Praktikum absolviert hat;</i> <i>d. Academic Writing Kurs erfolgreich abgeschlossen hat (für Studierende ab FS 2015).</i>	W	30 KP	57D	
363-0600-00 D	Master-Arbeit ■			800s Std. n. V.	Professor/innen

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
227-1045-00L	Readings in Neuroinformatics (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH. UZH Module Code: INI431</i> <i>Mind the enrolment deadlines at UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet_en.html</i>	O	3 KP	1S				
227-1045-00 S	Readings in Neuroinformatics (University of Zurich) ■ **Course at Uni Zurich** <i>Besides the formal course hour, the course work will also require additional time (ca. 1 hour per week) to complete.</i>			1 Std.	Mo	17-18	Y13 M12	G. Indiveri, M. Cook, D. Kiper
227-1039-00L	Basics of Instrumentation, Measurement, and Analysis (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH. UZH Module Code: INI502</i> <i>Mind the enrolment deadlines at UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet_en.html</i> <i>Registration in this class requires the permission of the instructors. Class size will be limited to available lab spots. Preference is given to students that require this class as part of their major.</i>	O	4 KP	9V				
227-1039-00 V	Basics of Instrumentation, Measurement, and Analysis (University of Zurich) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **Course at Uni Zurich**</i>			120s Std.	n. V.			S.-C. Liu, T. Delbrück, A. Ghosh, R. Hahnloser, G. Indiveri, V. Mante, P. Pyk, W. von der Behrens
227-1031-00L	Journal Club (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH. UZH Module Code: INI702</i> <i>Mind the enrolment deadlines at UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet_en.html</i>	O	2 KP	1S				
227-1031-00 S	Journal Club (University of Zurich) **Course at Uni Zurich**			1 Std.	Mi	13-14	Y55 G54	G. Indiveri

►► Wählbare Kernfächer

►►► Systemneurowissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-1051-00L	Systems Neuroscience (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH. UZH Module Code: INI415</i> <i>Mind the enrolment deadlines at UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet_en.html</i>	W	6 KP	2V+1U				
227-1051-00 V	Systems Neuroscience (University of Zurich) **Course at Uni Zurich**			2 Std.	Di	08-10	Y03 G95	D. Kiper
227-1051-00 U	Systems Neuroscience (University of Zurich) **Course at Uni Zurich**			1 Std.	n. V.			D. Kiper

►►► Theoretische Neurowissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-1037-00L	Introduction to Neuroinformatics	W	6 KP	2V+1U				
227-1037-00 V	Introduction to Neuroinformatics			2 Std.	Do	09-11	Y03 G85 Y35 F32	K. A. Martin, M. Cook, V. Mante, M. Pfeiffer
227-1037-00 U	Introduction to Neuroinformatics			1 Std.	Do	11-12	Y35 F32	K. A. Martin, M. Cook, V. Mante, M. Pfeiffer
227-0969-00L	Methods & Models for fMRI Data Analysis	W	6 KP	4V				

227-0969-00 V	Methods & Models for fMRI Data Analysis	4 Std.	Di	08-12 15.11. 10.01.	ETZ F91 ETZ G91 ETZ F91	K. Stephan
---------------	---	--------	----	---------------------------	-------------------------------	-------------------

▶▶▶ Computergestützte Wissenschaften

Kein Angebot in diesem Semester

▶▶▶ Neuromorphe Ingenieurwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
227-1033-00L	Neuromorphic Engineering I <i>Registration in this class requires the permission of the instructors. Class size will be limited to available lab spots. Preference is given to students that require this class as part of their major.</i>	W	6 KP	2V+3U			
227-1033-00 V	Neuromorphic Engineering I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50794088.details.html</i>			2 Std.	Mo	13-15	Y21 D68a T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu
227-1033-00 U	Neuromorphic Engineering I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50794095.details.html</i>			3 Std.	n. V.		T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu

▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
401-0151-00L	Lineare Algebra	W	4 KP	3G+2U			
401-0151-00 G	Lineare Algebra <i>jeweils bis 12:45</i> <i>Vorlesung im HG F 1 mit Videoübertragung im HG E 3.</i> <i>Zusätzlich zu den Übungen wird eine Zentralpräsenz angeboten: Mo 16-19 im HCP E 47.2 (Hönggerberg) Mi 16-19 im HCP E 47.2 (Hönggerberg) Fr 17-20 im HG E 41 (Zentrum)</i>			3 Std.	Fr	10-13 23.09. 10-12	HG E3 HG F1 HG E3 V. C. Gradinaru, R. Käppeli
401-0151-00 U	Lineare Algebra <i>Dienstag 13-15 der ersten Semesterwoche (20.09.2016): in dieser Doppelübungsstunde findet für die Studierenden im Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften zum Pilotprojekt "Aufteilung der Basisprüfung" die Erhebung der Vorkenntnisse statt (für die Studierenden im Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnologie gleichzeitig in den Übungsräumen der Lehrveranstaltung "NuS I"). Übungen Mo 10-12 für Studiengang Materialwissenschaft. Di 13-15 oder Di 17-19 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften gemäss Gruppeneinteilung. Di 15-17 oder Do 15-17 für Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnologie gemäss Gruppeneinteilung. Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche, d. h. am 26.09.2016 (für Studiengang Materialwissenschaft) bzw. 29.09.2016 (für die anderen Studiengänge) mit einer Einführung in MATLAB sowie der Besprechung der ersten Übungsserie unabhängig von der Gruppeneinteilung in speziellen Hörsälen. Zentralpräsenz: siehe Text zu 401-0151-00 G</i>			2 Std.	Mo	10-12 Di 13-15 15-17 Do 17-19 15-17 20.09. 13-15	HG E1.2 NO C44 NO E39 HG D1.2 CAB G61 HG E1.1 IFW A36 ML F40 RZ F21 HG E33.3 CHN D44 CHN G46 ETZ E8 ETZ G91 HG E1.1 HG E7 HG D1.2 V. C. Gradinaru, R. Käppeli
401-0603-00L	Stochastik	W	4 KP	2V+1U			
401-0603-00 V	Stochastik			2 Std.	Mo	15-17	HG E7 M. H. Maathuis
401-0603-00 U	Stochastik <i>Mo 17-18 oder Di 12-13 gemäss Gruppeneinteilung (Mo 17-18 für Studiengang Materialwissenschaft)</i>			1 Std.	Mo	17-18	HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG G26.1 ML F40 ML J34.1 HG F26.5 HG G26.1 HG G26.3 ML F36 ML H41.1 ML H44 M. H. Maathuis
401-0613-00L	Wahrscheinlichkeit und Statistik	W	6 KP	3V+2U			
401-0613-00 V	Wahrscheinlichkeit und Statistik <i>Wird im HS 2016 letztmals angeboten. Der neue Kurs über Wahrscheinlichkeit und Statistik im Umfang von 2V+2U findet erstmals im FS 2018 statt.</i>			3 Std.	Mi Fr	08-10 10-11	ETF C1 ETF C1 J. Teichmann

401-0613-00 U	Wahrscheinlichkeit und Statistik <i>Beginn 2. Semesterwoche. Mo 10-12 (Ausweichtermin), Mo 13-15 oder Di 13-15 gemäss Gruppeneinteilung.</i> <i>Diese LV wird im HS 2016 letztmals angeboten. Der neue Kurs über Wahrscheinlichkeit und Statistik im Umfang von 2V+2U findet erstmals im FS 2018 statt.</i>	2 Std.	Mo	10-12 13-15	CAB G57 CHN C14 LFW B1 LFW E11 ML F40 CAB G59 CHN G22 HG E21 LFW C1 ML J37.1	J. Teichmann
227-1044-00L	Auditory Informatics (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH. UZH Module Code: INI413</i> <i>Mind the enrolment deadlines at UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobili_tae_t_en.html</i>	W	2 KP	1S		
227-1044-00 S	Auditory Informatics (University of Zurich) <i>**together with the Uni Zurich**</i>	1 Std.	Mi	15-16	Y55 G20	R. Stoop
402-0811-00L	Programming Techniques for Scientific Simulations I	W	5 KP	4G		
402-0811-00 G	Programming Techniques for Scientific Simulations I	4 Std.	Do	14-18	HCI J3	M. Troyer
402-0809-00L	Introduction to Computational Physics	W	8 KP	2V+2U		
402-0809-00 V	Introduction to Computational Physics	2 Std.	Di	11-13	HPT C103	H. J. Herrmann
402-0809-00 U	Introduction to Computational Physics	2 Std.	Di	09-11 04.10. 09-11	HIT F21 HIL B21	H. J. Herrmann
327-0703-00L	Electron Microscopy in Material Science	W	4 KP	2V+2U		
327-0703-00 V	Electron Microscopy in Material Science	2 Std.	Fr	08-10	HCI D2	K. Kunze , R. Erni, S. Gerstl, F. Gramm, F. Krumeich
327-0703-00 U	Electron Microscopy in Material Science	2 Std.	Fr	12-14	HCI J7	K. Kunze , R. Erni, S. Gerstl, F. Gramm, F. Krumeich
227-0147-00L	VLSI II: Design of Very Large Scale Integration Circuits	W	7 KP	5G		
227-0147-00 G	VLSI II: Design of Very Large Scale Integration Circuits	5 Std.	Di	13-15 15-18 27.09. 15-18 18.10. 15-18	ETZ E9 ETZ D61.1 ETZ F91 ETZ E81	H. Kaeslin , F. K. Gürkaynak, M. Korb
402-0341-00L	Medical Physics I	W	6 KP	2V+1U		
402-0341-00 V	Medical Physics I	2 Std.	Do	15-17	HCI J4	P. Manser
402-0341-00 U	Medical Physics I	1 Std.	Do	17-18	HCI J4	P. Manser
227-1047-00L	Consciousness: From Philosophy to Neuroscience (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH. UZH Module Code: INI410</i> <i>Mind the enrolment deadlines at UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobili_tae_t_en.html</i>	W	3 KP	2V		
227-1047-00 V	Consciousness: From Philosophy to Neuroscience (University of Zurich) <i>**Course at Uni Zurich**</i>	2 Std.	Do	17-19	Y16 G05	D. Kiper , A. Gamma
402-0674-00L	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells	W	6 KP	2V+1U		
402-0674-00 V	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells	2 Std.	Fr	13-15	HCI H8.1	B. K. R. Müller
402-0674-00 U	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells	1 Std.	Fr	15-16	HCI H8.1	B. K. R. Müller
227-0427-00L	Signal and Information Processing: Modeling, Filtering, Learning	W	6 KP	4G		
227-0427-00 G	Signal and Information Processing: Modeling, Filtering, Learning	4 Std.	Fr	08-12	ETZ E8	H.-A. Loeliger
252-0535-00L	Machine Learning	W	8 KP	3V+2U+2A		
252-0535-00 V	Machine Learning <i>Vorlesung am Dienstag im HG E 7 mit Videoübertragung im HG E 3.</i>	3 Std.	Mo Di	14-15 08-10	ETF C1 HG E3 HG E7	J. M. Buhmann
252-0535-00 U	Machine Learning	2 Std.	Mi Fr	13-15 15-17 08-10 13-15	CAB G11 CAB G61 ML E12 CAB G61	J. M. Buhmann
252-0535-00 A	Machine Learning <i>Project Work, no fixed presence required.</i>	2 Std.				J. M. Buhmann

► GESS Wissenschaft im Kontext

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

Empfehlungen aus dem Bereich GESS

► Master-Arbeit und Seminararbeiten/Seminare

►► Option 1: lange Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1041-01L	NSC Master's Theses (long) and Exam (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH.</i> UZH Module Code: INI503 <i>Mind the enrolment deadlines at UZH:</i> http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet_en.html <i>Only students who fulfil the following criteria are allowed to begin with their master thesis:</i> a. successful completion of the bachelor programme; b. fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master programme.	W	45 KP	96D	
227-1041-01 D	NSC Master's Thesis (Long) and Exam (University of Zurich) **together with the Uni Zurich**			96 Std. n. V.	R. Hahnloser

►► Option 2: kurze Master-Arbeit und Semesterarbeiten/Seminare

►►► Kurze Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1041-02L	NSC Master's Thesis and Exam (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH.</i> UZH Module Code: INI504 <i>Mind the enrolment deadlines at UZH:</i> http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet_en.html <i>Only students who fulfil the following criteria are allowed to begin with their master thesis:</i> a. successful completion of the bachelor programme; b. fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master programme.	W	29 KP	62D	
227-1041-02 D	NSC Master's Thesis (Short) and Exam (University of Zurich) **together with the Uni Zurich**			62 Std. n. V.	R. Hahnloser

►►► Semesterarbeiten/Seminare

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1036-01L	NSC Master Short Project I (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH.</i> UZH Module Code: INI505 <i>Mind the enrolment deadlines at UZH:</i> http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet_en.html	W	8 KP	17A	
227-1036-01 A	NSC Master Short Project I (University of Zurich) **together with the Uni Zurich**			17 Std. n. V.	R. Hahnloser
227-1036-02L	NSC Master Short Project II (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at UZH.</i> UZH Module Code: INI506 <i>Mind the enrolment deadlines at UZH:</i> http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet_en.html	W	8 KP	17A	
227-1036-02 A	NSC Master Short Project II (University of Zurich) **together with the Uni Zurich**			17 Std. n. V.	R. Hahnloser

Neural Systems and Computation Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Nuclear Engineering Master

MSc Nuclear Engineering is a joint program of EPF Lausanne and ETH Zurich. The first semester takes place in Lausanne. Students therefore have to enroll at EPFL.

For more information about the curriculum and courses see: <http://master.epfl.ch/cms/site/master/lang/en/nuclearengineering>

► Kernfächer

►► 1. Semester (EPFL)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-2011-00L	Neutronics (EPFL) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at EPFL.</i>	O	4 KP	3G	
151-2011-00 G	Neutronics (EPFL) **Course at EPFL** <i>This course is offered during 7 weeks in the first half of the semester for Master students Nuclear Engineering only.</i>			3 Std.	externe Veranstalter
151-2013-00L	Reactor Experiments (EPFL) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at EPFL.</i>	O	4 KP	5U	
151-2013-00 U	Reactor Experiments (EPFL) **Course at EPFL** <i>This laboratory course is held during 7 weeks in the second half of the semester for Master students Nuclear Engineering only. Additional lecturers: Girardin Gaëtan and Joneja Omparkash</i>			5 Std.	externe Veranstalter
151-2015-00L	Reactor Technology (EPFL) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at EPFL.</i>	O	4 KP	3G	
151-2015-00 G	Reactor Technology (EPFL) **Course at EPFL** <i>This course is offered during 7 weeks in the second half of the semester for Master students Nuclear Energy only.</i>			3 Std.	H.-M. Prasser, externe Veranstalter
151-2043-00L	Radiation Protection and Radiation Applications (EPFL) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at EPFL.</i>	O	4 KP	3G	
151-2043-00 G	Radiation Protection and Radiation Applications (EPFL) **Course at EPFL** <i>This course is offered during 7 weeks in the first half of the semester for Master students Nuclear Engineering only. Additional lecturers: Mayer Sabine, Scheidegger Roland, Pautz Andreas, Frajtag Pavel</i>			3 Std.	externe Veranstalter
151-2019-00L	Advanced Fossil and Renewable Energy Systems (EPFL) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at EPFL.</i>	W	4 KP	3G	
151-2019-00 G	Advanced Fossil and Renewable Energy Systems (EPFL) **Course at EPFL** <i>This laboratory course is held during 7 weeks in the second half of the semester for Master students Nuclear Engineering only. Lectured by Favrat Daniel and Haldi Pierre-André</i>			3 Std.	externe Veranstalter
151-2021-00L	Hydraulic Turbomachines (EPFL) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at EPFL.</i>	W	4 KP	4V	
151-2021-00 V	Hydraulic Turbomachines (EPFL) **Course at EPFL** <i>This laboratory course is held during 7 weeks in the second half of the semester for Master students Nuclear Engineering only. Lectured by Avellan François</i>			4 Std.	externe Veranstalter
151-2023-00L	Nuclear Fusion and Plasma Physics (EPFL) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at EPFL.</i>	W	4 KP	4G	
151-2023-00 G	Nuclear Fusion and Plasma Physics (EPFL) **Course at EPFL** <i>This laboratory course is held during 7 weeks in the second half of the semester for Master students Nuclear Engineering only. Lectured by: Fasoli Ambrogio and Tran Minh Quang</i>			4 Std.	externe Veranstalter

151-2025-00L	Introduction to Particle Accelerators (EPFL) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at EPFL.</i>	W	4 KP	4G	
151-2025-00 G	Introduction to Particle Accelerators (EPFL) <i>**Course at EPFL**</i>			4 Std.	externe Veranstalter
<i>This laboratory course is held during 7 weeks in the second half of the semester for Master students Nuclear Engineering only. Lecturer: Rivkin Leonid</i>					
151-2041-00L	Medical Radiation Physics (EPFL) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at EPFL.</i>	W	4 KP	3G	
151-2041-00 G	Medical Radiation Physics (EPFL) <i>**Course at EPFL**</i>			3 Std.	externe Veranstalter
<i>This course is offered during 7 weeks in the first half of the semester for Master students Nuclear Engineering only. Lecturer: Bochud Francois, UNIL</i>					

►► 3. Semester (PSI)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-2037-00L	Nuclear Computations Lab <i>Students registered at ETH Zurich have to enroll to this course at ETH. EPFL students can enroll to this course directly at EPFL.</i>	O	3 KP	3G	
151-2037-00 G	Nuclear Computations Lab <i>This block course will take place at PSI.</i>			35s Std.	A. Pautz, H. Ferroukhi, weitere Dozierende
151-2039-00L	Beyond-Design-Basis Safety <i>Students registered at ETH Zurich have to enroll to this course at ETH. EPFL students can enroll to this course directly at EPFL.</i>	O	3 KP	2V	
151-2039-00 V	Beyond-Design-Basis Safety <i>This block course will take place at PSI.</i>			21s Std.	H.-M. Prasser, L. Fernandez Moguel, B. Jäckel, T. Lind, D. Paladino
151-2045-00L	Decommissioning of Nuclear Power Plants <i>Students registered at ETH Zurich have to enroll to this course at ETH. EPFL students can enroll to this course directly at EPFL.</i>	O	4 KP	3G	
151-2045-00 G	Decommissioning of Nuclear Power Plants <i>This block course will take place at PSI.</i>			3 Std.	A. Pautz, M. Brandauer, F. Leibundgut, M. Pantelias Garcés, H.-M. Prasser
151-0104-00L	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Number of participants limited to 60.</i>	W	4 KP	3G	
151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	P. Koumoutsakos
151-0150-00L	Advanced Topics in Nuclear Reactor Materials <i>Students registered at ETH Zurich have to enroll to this course at ETH. EPFL students can enroll to this course directly at EPFL.</i>	W	4 KP	3G	
151-0150-00 G	Advanced Topics in Nuclear Reactor Materials <i>This block course will take place at PSI</i>			3 Std.	M. A. Pouchon, P. J.-P. Spätig, M. Streit

► 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.

► Industriepraktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1021-00L	Industrial Internship Nuclear Engineering <i>Only for Nuclear Engineering MSc.</i>	O	8 KP		
151-1021-00 P	Industrial Internship Nuclear Engineering				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> <i>a. successful completion of the bachelor programme;</i> <i>b. fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master programme.</i> <i>c. successful completion of the semester project.</i> <i>d. completion of minimum 72 ECTS in the categories "Core Courses" and "Electives" in the Master studies and completion of 8 ECTS in the "Semester Project"</i> <i>For the supervision of the Master's Thesis, the following professors can be chosen: H.-M. Prasser (ETHZ), M.Q. Tran (EPFL), A. Pautz (EPFL)</i>	O	30 KP	64D	
151-1009-00 D	Master's Thesis Nuclear Engineering ■			900s Std. n. V.	Betreuer/innen

Nuclear Engineering Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

Pharmazeutische Wissenschaften Bachelor

► Basisjahr

►► Fächer der Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
535-0001-00L	Einführung in die Pharmazeutischen Wissenschaften I	O	2 KP	3V				
535-0001-00 V	Einführung in die Pharmazeutischen Wissenschaften			3 Std.	Fr	08-11	HCI J4	C. Halin Winter , K.-H. Altmann, S. M. Ametamey, M. Detmar, B. A. Gander, J. Hall, J.-C. Leroux, D. Neri, U. Quitterer, R. Schibli, G. Schneider, H. U. Zeilhofer
401-0291-00L	Mathematik I	O	6 KP	4V+2U				
401-0291-00 V	Mathematik I <i>Vorlesung im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5.</i>			4 Std.	Mo	15-17	HG F5 HG F7	E. W. Farkas
					Di	08-10	HG F5 HG F7	
401-0291-00 U	Mathematik I <i>Di 13-15 für Studiengang Gesundheitswissenschaften und Technologie Mi 15-17 für Studiengänge Biologie bzw. Pharmazeutische Wissenschaften</i>			2 Std.	Di	13-15	CHN D48 ETZ E7 ETZ J91 HG D3.1 HG D3.2 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 IFW C33 LEE C104	E. W. Farkas
					Mi	15-17	CAB G56 CHN D42 CHN D44 CHN E42 CHN F46 HG D1.1 HG D5.2 LEE D101 LFW E11	
252-0852-00L	Grundlagen der Informatik	O	4 KP	2V+2U				
252-0852-00 V	Grundlagen der Informatik <i>Vorlesung im HG F 1 mit Videoübertragung in HG F 3.</i>			2 Std.	Mo	13-15	HG F1 HG F3	L. E. Fässler , H.-J. Böckenhauer, M. Dahinden, D. Komm, H. Lehner
252-0852-00 U	Grundlagen der Informatik <i>Die Einteilung in Übungsgruppen wird in der ersten Vorlesung bekanntgegeben. Mo 8 - 10 für Studiengang HEST Mo 10 - 12 für Studiengang Pharmazeutische Wissenschaften und Biologie Mi 17-18 persönliche Übungsdiskussionen für alle Studierende.</i>			2 Std.	Mo	08-10	HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	L. E. Fässler , H.-J. Böckenhauer, M. Dahinden, D. Komm, H. Lehner
						10-12	CAB H56 CAB H57 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	
					Mi	17-18	HG D11 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	
529-1001-01L	Allgemeine Chemie (für Biol./Pharm.Wiss./HST)	O	4 KP	4V				
529-1001-01 V	Allgemeine Chemie (für Biol./Pharm.Wiss./HST) <i>Vorlesung: Di 10-12 Uhr im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5 Do 8-10 Uhr im HCI G 3 mit Videoübertragung im HCI G 7 Die Übungen beginnen erst in der zweiten Woche, sind fakultativ und wie folgt vorgesehen: Pharma: Mi 8-10 HST: Mi 15-17 BIOL: Fr 9-11</i>			4 Std.	Di	10-12	HG F5 HG F7	W. Uhlig
					Mi	08-10	HCI D2 HCI H8.1 HCI J4	
						15-17	CHN F42 LFO C13 LFW E13 ML F38 NO C6	
					Do	08-10	HCI G3 HCI G7	
					Fr	09-11	HCI D8 HIT H42 HPT C103	
529-1011-00L	Organische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss./HST)	O	4 KP	4G				

529-1011-00 G	Organische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss./HST) <i>Vorlesung: Mi 10-12 Uhr im HCI G 3 mit Videoübertragung im HCI G 7</i>		4 Std.	Mi	10-12	HCI G3 HCI G7	C. Thilgen
				Fr	13-15	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI D8 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI G7	
	<i>Die Übungen beginnen erst in der dritten Semesterwoche und sind wie folgt vorgesehen: Fr 13-15 oder 15-17 Uhr (nach Einteilung).</i>				15-17	HPV G5 HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI D8 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI G7	
				22.09.	17-19	HCI G3	
				23.09.	13-15	HCI G3 HCI G7	
				30.09.	13-15	HCI G3 HCI G7	
				25.11.	13-15	HPV G5 HCI G3 HCI G3 HCI G7 HPH G1	

551-0105-00L	Grundlagen der Biologie IA	O	5 KP	5G			
551-0105-00 G	Grundlagen der Biologie IA <i>Do 10-12 und Fr 11-12 im HCI G 3 mit Videoübertragung im HCI G 7. Mi 13-15 im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5.</i>		5 Std.	Mi	13-15	HG F5 HG F7	M. Aebi, E. Hafen
				Do	10-12	HCI G3 HCI G7	
				Fr	11-12	HCI G3 HCI G7	

►► Weitere Fächer des Basisjahres

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
535-0667-00L	Kommunikation und soziale Kompetenz	O	1 KP	1V				J. Stadelwieser
535-0667-00 V	Kommunikation und soziale Kompetenz <i>Findet im Rahmen der Einführungsvorlesung in die Pharmazeutischen Wissenschaften statt: 30.9.16, 7.10.16, 14.10.16</i>			9s Std.				
535-1001-00L	Praktikum Allgemeine Chemie (für Biol./Pharm. Wiss.)	O	6 KP	8P				R. O. Kissner, K.-H. Altmann, J. Hall, D. Neri, G. Schneider, M. D. Wörle
	<i>Informationen zum Praktikum am Begrüssungstag.</i>							
535-1001-00 P	Praktikum Allgemeine Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.) ■ <i>So früh wie möglich in myStudies belegen, weil Brandschutzkurse mit separatem Aufgebot schon vorher stattfinden.</i>		8 Std.	Di	13-18	HCI E374 HCI E378 HCI J174 HCI J190.2 HCI J192.2 HCI J194.2 HCI J196.2 HCI J198.2		
				Do	13-18	HCI E374 HCI E378 HCI J174 HCI J190.2 HCI J192.2 HCI J194.2 HCI J196.2 HCI J198.2		
				20.09.	13-14	HCI G7		
				08.11.	13-14	HCI J3		
				15.12.	13-15	HCI G3		
				20.12.	13-14	HCI G7		
				09.01.	08-09	HCI D8		
				16.01.	13-14	HCI D8		
				24.01.	13-14	HCI D8		

► Zweites Studienjahr

►► Kernfächer 2. Jahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-1042-00L	Analytik	O	2 KP	1.5G				M. Badertscher
529-1042-00 G	Analytik			1.5 Std.	Mo/1 Fr/1	08-09 10-12	HCI G3 HPV G5	
535-0223-00L	Pharmazeutische Analytik I	O	1 KP	1.5G				C. Steuer
535-0223-00 G	Pharmazeutische Analytik I			1.5 Std.	Mo/2 Fr/2	10-11 10-12	HCI J3 HPV G5	
551-0103-00L	Grundlagen der Biologie II: Zellbiologie	O	5 KP	5V				

551-0103-00 V	Grundlagen der Biologie II: Zellbiologie <i>ACHTUNG: Am Do 10.11.2016 findet die Lehrveranstaltung ausnahmsweise im HPH G 2 statt.</i>			5 Std.	Mo Di Do 10.11.	11-13 10-12 09-10 09-10	HCI G3 HCI G3 HPH G1 HPH G2	E. Hafen, J. Fernandes de Matos, U. Kutay, G. Schertler, U. Suter, S. Werner
551-1323-00L	Grundlagen der Biologie II: Biochemie und Molekularbiologie	O	4 KP	4V				
551-1323-00 V	Grundlagen der Biologie II: Biochemie und Molekularbiologie			4 Std.	Mi Fr	15-17 08-10	HCI G3 HPH G2	K. Locher, N. Ban, R. Glockshuber, E. Weber-Ban
529-1023-00L	Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.)	O	3 KP	2V+1U				
529-1023-00 V	Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.)			2 Std.	Mi	13-15	HPV G4	R. Riek, H. P. Lüthi
529-1023-00 U	Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.)			1 Std.	Di	09-10	HCI H8.1 HCI J6 HIT F32 HIT J51 HIT J52 HIT J53	R. Riek, H. P. Lüthi
376-0151-00L	Anatomie und Physiologie I	O	5 KP	4V				
376-0151-00 V	Anatomie und Physiologie I <i>Mi 8-10h Videoübertragung in Y03-G-85</i>			4 Std.	Mi Do	08-10 10-12	Y15 G60 HPH G3	M. Ristow, K. De Bock, L. Slomianka, C. Spengler, N. Wenderoth, D. P. Wolfer

►► Praktika 2. Jahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0229-00L	Praktikum Organische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.) <i>Belegung nur möglich bis 10 Tage vor Semesterbeginn.</i>	O	8 KP	12P				
529-0229-00 P	Praktikum Organische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.) ■ <i>Vorbesprechungstermin und weitere Informationen unter http://www.diederich.chem.ethz.ch/teach/ocp1. Arbeitsbeginn jeweils zur vollen Stunde (s.t.).</i>			12 Std.	Mo	13-19	HCI G290.2 HCI G292.2 HCI G294.2 HCI G296.2 HCI G298.2	C. Thilgen, F. Diederich, Y. Yamakoshi
					Di	13-19	HCI G290.2 HCI G292.2 HCI G294.2 HCI G296.2 HCI G298.2	
					Do	13-19	HCI G290.2 HCI G292.2 HCI G294.2 HCI G296.2 HCI G298.2	
					Fr	12-18	HCI G290.2 HCI G292.2 HCI G294.2 HCI G296.2 HCI G298.2	
						23.09. 15-17	HCI G3	

► Drittes Studienjahr

►► Kernfächer 3. Jahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
535-0230-00L	Medizinische Chemie I	O	2 KP	2V				
535-0230-00 V	Medizinische Chemie I			2 Std.	Mo	10-12	HPH G3	J. Hall
535-0421-00L	Galenische Pharmazie I	O	2 KP	2G				
535-0421-00 G	Galenische Pharmazie I <i>Unterrichtssprache: Deutsch und Englisch Language: German and English</i>			2 Std.	Fr	10-12	HCI J7	J.-C. Leroux, B. A. Gander
535-0521-00L	Pharmakologie und Toxikologie I	O	2 KP	2V				
535-0521-00 V	Pharmakologie und Toxikologie I			2 Std.	Fr	08-10	HCI J7	U. Qwitterer
535-0333-00L	Pharmazeutische Biologie	O	3 KP	3V				
535-0333-00 V	Pharmazeutische Biologie			3 Std.	Mo Do	09-10 10-12	HCI G7 HCI J7	K.-H. Altmann
535-0810-00L	Gentechnologie	O	2 KP	2G				
535-0810-00 G	Gentechnologie			2 Std.	Mi	10-12	HCI J6	D. Neri
535-0830-00L	Pharmazeutische Immunologie	O	2 KP	2G				
535-0830-00 G	Pharmazeutische Immunologie			2 Std.	Mi	08-10	HCI J6	D. Neri, C. Halin Winter
535-0210-00L	Radiopharmazeutische Chemie	O	2 KP	2V				
535-0210-00 V	Radiopharmazeutische Chemie			2 Std.	Do	08-10	HCI J7	R. Schibli, S. M. Ametamey
535-0165-00L	Medizinische Mikrobiologie	O	1 KP	1V				
535-0165-00 V	Medizinische Mikrobiologie			1 Std.	Di/2	10-12	HCI J4	K. Lucke

►► Praktika 3. Jahr

Die Praktika setzen den Besuch der zugehörigen Vorlesung voraus. Durchführung gemaess separatem Programm.

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

535-0219-00L	Praktikum Pharmazeutische Analytik	O	3 KP	7P						
535-0219-00 P	Praktikum Pharmazeutische Analytik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Gemäss separatem Programm</i>			100s Std.	21.09.	13-15	HCI G3		C. Steuer	
535-0166-00L	Praktikum Medizinische Mikrobiologie	O	1 KP	1G						
535-0166-00 G	Praktikum Medizinische Mikrobiologie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Gemäss separatem Programm</i>			20s Std.	12.12.	13-15	HCI J7 HCI G3 HCI J4 HIL E7 HCI G3		A. Lehner	
535-0239-00L	Praktikum Medizinische Chemie	O	3 KP	7P						
535-0239-00 P	Praktikum Medizinische Chemie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Gemäss separatem Programm</i>			100s Std.	07.11.	13-17	HCI J3 HPT C103 HCI J4 HIT E51 HCI G3 HCI G3 HCI G3 HCI H8.1 HCI J6 HCI H8.1 HCI J6		J. Hall, M. Detmar, C. Halin Winter, D. Neri	

► Kompensationsfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
701-0297-00L	Angewandte Ökotoxikologie	W	2 KP	2V					
701-0297-00 V	Angewandte Ökotoxikologie			2 Std.	Mo	10-12	HG D3.2		K. Fent
376-0021-00L	Introduction to Biomedical Engineering I	W	4 KP	3G					
376-0021-00 G	Introduction to Biomedical Engineering I <i>Vorlesung: Di 13-15h Übungen: Di 15-16h Die Übungen finden ab 2. Semesterwoche statt!</i>			3 Std.	Di	13-15 15-16	HCI J7 HCI D6 HCI E8 HCI H2.1 HCI H8.1		P. Christen, R. Müller, J. G. Snedeker, M. Zenobi- Wong
376-1305-00L	Development of the Nervous System	W	3 KP	2V					
376-1305-00 V	Development of the Nervous System <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50793089.details.html</i> <i>One hour of self-study per week is included in the course.</i>			2 Std.	Mo	08-10	Y15 G40		E. Stoekli, weitere Dozierende
376-1305-01L	Structure, Plasticity and Repair of the Nervous System	W	3 KP	2V					
376-1305-01 V	Structure, Plasticity and Repair of the Nervous System <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50793087.details.html BE AWARE: Lecture starts already on Monday 19.09.2016!</i> <i>4 hours of self-study (preparation and post-study) per week are included in the course.</i>			2 Std.	Mo	10-12	Y15 G40		M. E. Schwab, L. Filli, K. A. Martin, weitere Dozierende
376-1714-00L	Biocompatible Materials	W	4 KP	3G					
376-1714-00 G	Biocompatible Materials <i>Vorlesung 8-10h Uebungen/Gruppenarbeiten 10-11h</i>			3 Std.	Fr	08-11	ETF E1		K. Maniura, J. Möller, M. Zenobi-Wong
551-0313-00L	Microbiology (Part I)	W	3 KP	2V					
551-0313-00 V	Microbiology (Part I)			2 Std.	Mo	10-12	HCI G7		W.-D. Hardt, L. Eberl, H.- M. Fischer, J. Piel, M. Pilhofer
551-0319-00L	Cellular Biochemistry (Part I)	W	3 KP	2V					
551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)			2 Std.	Mo	15-17	HPM D7.2		U. Kutay, R. I. Enchev, B. Kornmann, M. Peter, I. Zemp, weitere Dozierende
752-1003-00L	Lebensmittelchemie II	W	3 KP	2V					
752-1003-00 V	Lebensmittelchemie II			2 Std.	Mo	13-15	LFO C13		L. Nyström, M. Erzinger
752-4005-00L	Lebensmittel-Mikrobiologie I	W	3 KP	2V					
752-4005-00 V	<i>Für Studierende des Studiengangs Biologie BSc nur als 4. Konzeptkurs wählbar.</i> Lebensmittel-Mikrobiologie I			2 Std.	Di	10-12	HG E1.1		M. Loessner
376-2017-00L	Biomechanik von Sportverletzungen und Rehabilitation	W	3 KP	2V					
376-2017-00 V	Biomechanik von Sportverletzungen und Rehabilitation			2 Std.	Mo	15-17	HG D5.2		K.-U. Schmitt, J. Goldhahn
752-4009-00L	Molecular Biology of Foodborne Pathogens	W	3 KP	2V					
752-4009-00 V	Molecular Biology of Foodborne Pathogens			2 Std.	Do	10-12	LFO C13		M. Loessner, M. Schuppler
752-5103-00L	Functional Microorganisms in Foods	W	3 KP	2G					

752-5103-00 G	Functional Microorganisms in Foods <i>Durchführung im LFV B42.2 nach speziellem Programm.</i>			2 Std.	Mi	13-15	LFV B42.2 LFV E41 NO C6	C. Lacroix , T. de Wouters, L. Meile, C. Schwab
752-6101-00L	Dietary Etiologies of Chronic Disease	W	3 KP	2V				
752-6101-00 V	Dietary Etiologies of Chronic Disease			2 Std.	Do	08-10	CAB G11	M. B. Zimmermann
752-6105-00L	Epidemiology and Prevention <i>Information für UZH Studierende: Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls CS16_101 an der UZH ist nicht möglich.</i>	W	3 KP	2V				
	<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>							
752-6105-00 V	Epidemiology and Prevention **gemeinsam mit der Uni Zürich**			2 Std.	Mi	10-12	LFO C13	M. Puhan , R. Heusser
752-5001-00L	Food Biotechnology	W	4 KP	3V				
752-5001-00 V	Food Biotechnology			3 Std.	Mo Do 06.01.	10-12 09-10 13-15	LFV E41 LFV E41 LFV E41	C. Lacroix , L. Meile, M. Stevens

► GESS Wissenschaft im Kontext

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

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

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

Pharmazeutische Wissenschaften Bachelor - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Pharmazeutische Wissenschaften Master

► Erstes Studienjahr

►► Obligatorische Fächer und Kompensationsfächer

►►► Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-0010-00L	Arzneimittelseminar I <i>Nach erfolgreicher Präsentation in der Seminarwoche werden 6 KP erteilt. - Die Belegung dieser Lerneinheit ist nur für Studierende möglich, die im Master Pharmazeutische Wissenschaften oder im Master MIPS eingeschrieben sind.</i>	O	0 KP	11S	
535-0010-00 S	Arzneimittelseminar I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			150s Std. 22.09. 12-14	HCI G3 D. Neri
535-0030-00L	Therapeutic Proteins	O	3 KP	3G	
535-0030-00 G	Therapeutic Proteins			3 Std. Mo 09-12	HIL E9 C. Halin Winter, D. Neri
535-0041-00L	Pharmacology and Toxicology III	O	2 KP	2G	
535-0041-00 G	Pharmacology and Toxicology III			2 Std. Mo 13-15	HCI G3 M. Detmar, U. Quitterer
535-0050-00L	Pharmacoepidemiology and Drug Safety	O	3 KP	2G	
535-0050-00 G	Pharmacoepidemiology and Drug Safety			2 Std. Fr/1 08-12	ML F36 S. Russmann

►►► Kompensationsfächer

Als Kompensationsfach kann jede Lerneinheit gewählt werden, die auch als Wahlfach des ersten Master-Studienjahres gewählt werden kann.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-0023-00L	Praktikum Computer-Assisted Drug Design <i>Limited number of participants.</i>	W Dr	4 KP	6P	
535-0023-00 P	Praktikum Computer-Assisted Drug Design ■ <i>Time: 23. Jan - 3. Feb 2017 Room: HCI G492 Preliminary meeting: 6 Dec 2016, 17:00, HCI G492</i>			80s Std.	G. Schneider, J. A. Hiss
535-0024-00L	Methods in Drug Design <i>Ergänzung zum "Praktikum Computer-Assisted Drug Design" 535-0023-00L, Pflicht für alle Praktikumssteilnehmer, offen für alle Interessierten.</i>	W Dr	1 KP	1V	
535-0024-00 V	Methods in Drug Design ■ <i>Time: 23. Jan - 3. Feb 2017 Preliminary meeting: 6 Dec 2016, 17:00, HCI G492</i>			20s Std.	G. Schneider

►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-0250-00L	Biotransformation of Drugs and Xenobiotics	W Dr	1 KP	1V	
535-0250-00 V	Biotransformation of Drugs and Xenobiotics			1 Std. Di/1 01.11. 08-10 08-09	HCI H2.1 HCI G3 S.-D. Krämer
535-0137-00L	Klinische Chemie II	W Dr	1 KP	1V	
535-0137-00 V	Klinische Chemie II			1 Std. Di/1 10-12	HPV G5 M. Hersberger
535-0015-00L	Geschichte der Pharmazie	W	1 KP	1V	
535-0015-00 V	Geschichte der Pharmazie			1 Std. Di/1 10-12	HCI J4 M. Fankhauser
535-0344-00L	Von Ethnopharmazie zu molekularer Pharmakognosie	W Dr	1 KP	1V	
535-0344-00 V	Von Ethnopharmazie zu molekularer Pharmakognosie			1 Std. Di/1 13-15	HCI D8 B. Frei Haller, J. Gertsch
535-0423-00L	Drug Delivery and Drug Targeting	W Dr	2 KP	2V	
535-0423-00 V	Drug Delivery and Drug Targeting			2 Std. Di 15-17	HCI J4 J.-C. Leroux, D. Brambilla
535-0300-00L	Molecular Mechanisms of Drug Actions and Targets <i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i>	W Dr	1 KP	1V	
535-0300-00 V	Molecular Mechanisms of Drug Actions and Targets			1 Std. Di/1 15-17	HPT C103 V. I. Otto
535-0022-00L	Computer-Assisted Drug Design	W Dr	1 KP	1V	
535-0022-00 V	Computer-Assisted Drug Design			1 Std. Di/1 17-19	HCI J4 G. Schneider
535-0546-00L	Patente	W	1 KP	1V	
535-0546-00 V	Patente			1 Std. Mi/1 02.11. 10-12 12-13 07.11. 16-17	HCI H8.1 HCI H8.1 HCI J4 A. Koepf, P. Pliska
535-0310-00L	Glycobiology in Drug Development	W Dr	1 KP	1V	
535-0310-00 V	Glycobiology in Drug Development			1 Std. Mi/1 13-15	HIL E8 V. I. Otto
535-0021-00L	Vitamine in der Vorsorge und Therapie	W Dr	1 KP	1V	
535-0021-00 V	Vitamine in der Vorsorge und Therapie			1 Std. Mi/1 13-15	HCI J4 C. Müller
535-0360-00L	Rationale Phytotherapie an	W Dr	1 KP	1V	

ausgewählten Beispielen

535-0360-00 V	Rationale Phytotherapie an ausgewählten Beispielen	1 Std.	Mi/1	15-17	HCI J4	J. Drewe, K. Berger Büter
327-0811-00L	Industrial Research and Development at the Interface of Biomaterials and Drug Delivery	W Dr	1 KP	1V		
327-0811-00 V	Industrial Research and Development at the Interface of Biomaterials and Drug Delivery	1 Std.	Mo/2w	16-18	HCI H8.1	L. B. Uebersax, J. Goldhahn, F. Schlottig, R. Streicher

►► Projektarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-0655-00L	Projektarbeit	O	10 KP	20A	
535-0655-00 A	Projektarbeit ■			20 Std. n. V.	Dozent/innen

►► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-0660-00L	Master's Thesis	O	30 KP	40D	
	<i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:</i> a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.				
535-0660-00 D	Master's Thesis ■			40 Std. n. V.	Dozent/innen

►► GESS Wissenschaft im Kontext

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

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

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

► Zweites Studienjahr

►► Obligatorische Blockkurse und Kompensationskurse

►►► Obligatorische Blockkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-5501-00L	Angewandte Pharmakologie	O	6 KP	7G	
535-5501-00 G	Angewandte Pharmakologie ■			100s Std.	
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				
	<i>Alternierend mit 535-5504-00G Grundlagen der praktischen Pharmazie</i>				
	<i>ACHTUNG: Am 20.09., 21.09. und 22.09. Nachmittag findet die LV in einem anderen Raum statt. Der Raum wird in der Kalenderwoche 35 bekannt gegeben.</i>				
				19.09. 08-18 ML H37.1	P. Wiedemeier, S. Erni, B. Falch, K. Fünfschilling, A. Gutzeit, I. S. Vogel Kahmann
				20.09. 08-12 ML H37.1	
				13-18 HIL E9	
				21.09. 08-12 HCI D2	
				13-18 HIL E9	
				22.09. 08-12 ML H37.1	
				13-18 LFW B1	
				23.09. 08-18 ML H37.1	
				26.09.- 08-18 ML H37.1	
				28.10.	
535-5502-00L	Arzneimittelherstellung in kleinen Mengen	O	3 KP	3G	
535-5502-00 G	Arzneimittelherstellung in kleinen Mengen ■			40s Std.	
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				
	<i>Gemäss separatem Programm</i>				
				09.01. 08-12 HCI H8.1	J. Fröhlich, H. Hartenberg, C. Meier
				03.07. 08-13 HCI J4	
535-5503-00L	Institutionelle Pharmazie	O	3 KP	3G	
535-5503-00 G	Institutionelle Pharmazie ■			40s Std. n. V.	
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				
				19.09. 08-18 ML H37.1	P. Wiedemeier, S. Erni, B. Falch, K. Fünfschilling, I. S. Vogel Kahmann
				20.09. 08-12 ML H37.1	
				13-18 HIL E9	
				21.09. 08-12 HCI D2	
				13-18 HIL E9	
				22.09. 08-12 ML H37.1	
				13-18 LFW B1	
				23.09. 08-18 ML H37.1	
				26.09.- 08-18 ML H37.1	
				28.10.	
535-5504-00L	Grundlagen der praktischen Pharmazie	O	6 KP	7G	
535-5504-00 G	Grundlagen der praktischen Pharmazie ■			100s Std.	
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				
	<i>Alternierend mit 535-5501-00G Angewandte Pharmakologie.</i>				
	<i>ACHTUNG: Am 20.09., 21.09. und 22.09. Nachmittag findet die LV in einem anderen Raum statt. Der Raum wird in der Kalenderwoche 35 bekannt gegeben.</i>				
				19.09. 08-18 ML H37.1	P. Wiedemeier, S. Erni, B. Falch, K. Fünfschilling, I. S. Vogel Kahmann
				20.09. 08-12 ML H37.1	
				13-18 HIL E9	
				21.09. 08-12 HCI D2	
				13-18 HIL E9	
				22.09. 08-12 ML H37.1	
				13-18 LFW B1	
				23.09. 08-18 ML H37.1	
				26.09.- 08-18 ML H37.1	
				28.10.	

►►► Kompensationskurse

Als Kompensationskurs kann jede Lerneinheit gewählt werden, die auch als Wahlblockkurs des zweiten Master-Studienjahres gewählt werden kann. Die Wahlblockkurse werden im Frühjahrssemester angeboten.

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

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

376-0152-AAL	Anatomy and Physiology I+II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	10 KP	21R	
376-0152-AA R	Anatomy and Physiology I+II <i>Self-study course. No presence required.</i>			300s Std.	C. Spengler, D. P. Wolfer
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 andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	4 KP	9R	
406-0603-AA R	Stochastics (Probability and Statistics) <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	M. Kalisch
551-0103-AAL	Fundamentals of Biology II: Cell Biology <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	5 KP	11R	
551-0103-AA R	Fundamentals of Biology II: Cell Biology <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	E. Hafen, J. Fernandes de Matos, U. Kutay, G. Schertler, U. Suter, S. Werner
535-0135-AAL	Clinical Chemistry I <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	1 KP	2R	
535-0135-AA R	Clinical Chemistry I <i>Self-study course. No presence required.</i>			30s Std.	M. Hersberger
535-0222-AAL	Pharmaceutical Analytics <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	
535-0222-AA R	Pharmaceutical Analytics <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	C. Steuer
535-0241-AAL	Biopharmacy <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	
535-0241-AA R	Biopharmacy <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	S.-D. Krämer
535-0440-AAL	Quality Management in Pharmaceutical Business <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	1 KP	2R	
535-0440-AA R	Quality Management in Pharmaceutical Business <i>Self-study course. No presence required.</i>			30s Std.	A. Sterchi, C. Siegmund
551-0110-AAL	Fundamentals of Biology II: Microbiology <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	2 KP	2R	

551-0110-AA R	Fundamentals of Biology II: Microbiology <i>Self-study course. No presence required.</i>			24s Std.	J. Vorholt-Zambelli
551-0108-AAL	Fundamentals of Biology II: Plant Biology <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	2 KP	2R	
551-0108-AA R	Fundamentals of Biology II: Plant Biology <i>Self-study course. No presence required.</i>			24s Std.	W. Gruissem
551-1323-AAL	Fundamentals of Biology II: Biochemistry and Molecular Biology <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	4 KP	11R	
551-1323-AA R	Fundamentals of Biology II: Biochemistry and Molecular Biology <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	K. Locher, N. Ban, R. Glockshuber, E. Weber-Ban

Pharmazeutische Wissenschaften Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

Physik (Allgemeines Angebot)

► Allgemein zugängliche Seminare und Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0101-00L	The Zurich Physics Colloquium	E-	0 KP	1K				
402-0101-00 K	The Zurich Physics Colloquium **together with the Uni Zurich** 16:15-17:15			1 Std.	Mi	16-17	HPV G4	R. Renner , G. Aeppli, C. Anastasiou, N. Beisert, G. Blatter, S. Cantalupo, M. Carollo, C. Degen, G. Dissertori, K. Ensslin, T. Esslinger, J. Faist, M. Gaberdiel, T. K. Gehrman, G. M. Graf, R. Grange, J. Home, S. Huber, A. Imamoglu, P. Jetzer, S. Johnson, U. Keller, K. S. Kirch, S. Lilly, L. M. Mayer, J. Mesot, B. Moore, D. Pescia, A. Refregier, A. Rubbia, K. Schawinski, T. C. Schulthess, M. Sigrist, M. Troyer, A. Vaterlaus, R. Wallny, A. Wallraff, W. Wegscheider, A. Zheludev, O. Zilberberg

Physik (Allgemeines Angebot) - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Physik Bachelor

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2016)

►► Basisjahr

Obligatorische Fächer des Basisjahres

GESS Wissenschaft im Kontext

Ergänzende Fächer

►► Obligatorische Fächer des Basisjahres

►►► Basisprüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-1151-00L	Lineare Algebra I	O	7 KP	4V+2U				
401-1151-00 V	Lineare Algebra I Vorlesung im HG F 1 bzw. ML D 28 mit Videoübertragung im HG F 3 bzw. ML E 12.			4 Std.	Mo	10-12	HG F1 HG F3 ML D28 ML E12	M. Akveld
401-1151-00 U	Lineare Algebra I			2 Std.	Mo	13-15	CAB G56 CAB G59 CAB G61 CHN D42 CHN D48 CHN G22 ETZ K91 HG D7.1 HG E21 HG E33.1 HG F26.3 IFW C31 IFW C33 LEE C104 LFW E13 ML H34.3 ML H41.1 ML H44 NO C60 NO E39 RZ F21	M. Akveld
402-1701-00L	Physik I	O	7 KP	4V+2U				
402-1701-00 V	Physik I			4 Std.	Di	10-12	HPH G1	A. Wallraff
402-1701-00 U	Physik I Do 11-13, Do 12-14 gemäss Gruppeneinteilung			2 Std.	Do	11-13	HCI D6 HCI E8 HCI F8 HCI J8 HIL B21 HIL C10.2 HIL D60.1 HIT F12 HIT F13 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT F32 HIT H51 HIT J51 HPK D24.2 HPL D32 HPL D34 12-14 HCI F2 HCI G7 HIT F11.1 HIT H42 HIT J52 HIT J53 HPT C103 22.09. 11-13 HG F26.1	A. Wallraff
252-0847-00L	Informatik	O	5 KP	2V+2U				
252-0847-00 V	Informatik Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung in ML E 12.			2 Std.	Di	13-15	ML D28 ML E12	B. Gärtner

2 Std.	Di	15-17	CAB G59 CHN D44 CHN D48 CHN E42 HG D1.2 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG E33.5 HG F26.3 HG F26.5 IFW A34 IFW C31 IFW D42 LFW C1 ML H34.3 ML H41.1 ML J34.1 ML J37.1 NO C6	B. Gärtner
--------	----	-------	--	-------------------

▶▶▶ Basisprüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
401-1261-07L	Analysis I	O	10 KP	6V+3U			
401-1261-07 V	Analysis I <i>Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12.</i>			6 Std.	Mo	08-10	ML D28 ML E12 M. Einsiedler
					Mi	08-10	ML D28 ML E12
					Do	08-10	ML D28 ML E12
401-1261-07 U	Analysis I <i>Freitag 8-10 der ersten Semesterwoche (23.09.2016): während dieser Doppelübungsstunde findet für die Studierenden aus den Studiengängen Mathematik und Physik im Rahmen des Pilotprojekts "Aufteilung der Basisprüfung" die Erhebung der Vorkenntnisse statt, nach folgender Einteilung: Studierende Mathematik Ackermann - Mattmann: LFW C 5 Maunoir - Sauder: LFW C 4 Scheidl - Zurbuchen: HG F 26.5 Studierende Physik Aeppli - Chen: CAB G 59 Christl - Erdogan: HG E 33.5 Fehr - Zurfluh: CAB G 61 Übungen Fr 8-10 (Mathematik und Physik) bzw. Fr 13-15 (Interdisziplinäre Naturwissenschaften). Dritte Übungsstunde Mo 15-16 oder Mi 15-16 gemäss Gruppeneinteilung (Mi 15-16 insbesondere für jene, welche 401-1511-00L Geometrie belegen) ab der zweiten Semesterwoche.</i>			3 Std.	Mo	15-16	CAB G11 CHN D42 HG D7.1 IFW A32.1 IFW A34 IFW C31 IFW C35 LEE C104 LEE D105 ML H41.1 M. Einsiedler
					Mi	15-16	CHN G46 HG E1.2 HG E33.3 HG E33.5 IFW A32.1 LFV E41 LFW C11 ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1 NO D11 NO E39
					Fr	08-10	CAB G59 CHN D46 ETZ G91 ETZ H91 ETZ J91 ETZ K91 HG D3.1 HG E33.5 HG F26.5 HG G26.3 IFW B42 IFW C33 LEE C104 LEE C114 LFW C4 LFW C5 LFW E11 ML J34.1 ML J34.3 CAB G11 CHN G46
						13-15	ML H43 HG F26.1
					11.11.	13-15	
					07.12.	10-12	

▶ Bachelor-Studium (Studienreglement 2010)

▶▶ Basisjahr

Lerneinheiten des Basisjahres sind im Abschnitt Bachelor-Studium (Studienreglement 2016) - Basisjahr zu finden.

▶▶ Obligatorische Fächer

▶▶▶ Obligatorische Fächer des zweiten Studienjahres

▶▶▶▶ Prüfungsblock I

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

401-2303-00L	Funktionentheorie	O	6 KP	3V+2U					
401-2303-00 V	Funktionentheorie			3 Std.	Di	10-12	NO C60	R. Pandharipande	
					Fr	11-12	NO C60		
401-2303-00 U	Funktionentheorie			2 Std.	Di	13-15	CHN D42 ETZ F91 HG D5.2 HG D7.2 HG G26.1 HG G26.3 LEE D101 LFW C11 ML F39 ML H44 ML J34.3 NO C44	R. Pandharipande	
401-2333-00L	Methoden der mathematischen Physik I	O	6 KP	3V+2U					
401-2333-00 V	Methoden der mathematischen Physik I			3 Std.	Mi	08-10	NO C60	C. A. Keller	
					Fr	10-11	NO C60		
401-2333-00 U	Methoden der mathematischen Physik I			2 Std.	Di	15-17	HG D5.2 HG D7.2 HG E1.2 HG G26.1 HG G26.3 LEE D101 LFW C11 ML F39 ML H44 ML J34.3 NO C44 HG F26.5	C. A. Keller	
					Mi	13-15			
402-2883-00L	Physik III	O	7 KP	4V+2U					
402-2883-00 V	Physik III (Physics III)			4 Std.	Mo	11-13	HPH G2	J. Home	
					Do	11-13	HPH G2		
402-2883-00 U	Physik III (Physics III) <i>Two exercise groups Thu 14-16 are planned to take place at the ETH Zentrum campus.</i>			2 Std.	Do	14-16	CAB G56 HCI D4 HCI F2 HCI G7 HCI H2.1 HCI J7 HG D7.1 HIT F11.1 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HPT C103 HPV G5 HCI J8 HCI J4	J. Home	
						20.12.	14-16		
						21.12.	14-16		

▶▶▶▶ Prüfungsblock II

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
402-2203-01L	Allgemeine Mechanik	O	7 KP	4V+2U					
402-2203-01 V	Allgemeine Mechanik <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			4 Std.	Mo	09-11	HPV G4	G. M. Graf	
					Do	09-11	HPV G4		
402-2203-01 U	Allgemeine Mechanik <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Di	08-10	HG G26.1 HG E33.1 HG E33.3 LFV E41 LFW C1 ML F40 ML J34.1	G. M. Graf	
					Mi	10-12			

▶▶▶ Obligatorische Fächer des dritten Studienjahres

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
402-0205-00L	Quantenmechanik I	O	10 KP	3V+2U					
402-0205-00 V	Quantenmechanik I <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			3 Std.	Di	09-11	HPV G4	T. K. Gehrman	
					Do	11-12	HPV G4		
402-0205-00 U	Quantenmechanik I <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Do 9-11 oder Do 15-17 gemäss Gruppeneinteilung</i>			2 Std.	Do	09-11	HCI H8.1 HIT J53 HIL E10.1 HIL F10.3 HPK D24.2 HPV G4	T. K. Gehrman	
						15-17			

▶▶ Kernfächer

▶▶▶ Experimentalphysikalische Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
402-0263-00L	Astrophysics I	W	10 KP	3V+2U					
402-0263-00 V	Astrophysics I			3 Std.	Di	13-15	HPV G4	A. Refregier	
					Mi	13-14	HPV G5		

402-0263-00 U	Astrophysics I			2 Std.	Do	08-10	HIT J51 HIT J52 HIT F12	A. Refregier
					Fr	14-16		
402-0255-00L	Einführung in die Festkörperphysik	W	10 KP	3V+2U				
402-0255-00 V	Einführung in die Festkörperphysik			3 Std.	Mi	11-12	HPH G3	K. Ensslin
					Do	13-15	HPH G3	
402-0255-00 U	Einführung in die Festkörperphysik (Introduction to Solid State Physics) Wed 14-16 or Thu 9-11			2 Std.	Mi	14-16	HIT F11.1 HIT F12 HIT H51 HIT J51	K. Ensslin
					Do	09-11	HIT F11.1 HIT F12 HPL D34	

►► Theoretische Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0205-00L	Quantenmechanik I	W	10 KP	3V+2U				
402-0205-00 V	Quantenmechanik I <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			3 Std.	Di	09-11	HPV G4	T. K. Gehrman
					Do	11-12	HPV G4	
402-0205-00 U	Quantenmechanik I <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Do 9-11 oder Do 15-17 gemäss Gruppeneinteilung</i>			2 Std.	Do	09-11	HCI H8.1 HIT J53	T. K. Gehrman
						15-17	HIL E10.1 HIL F10.3 HPK D24.2 HPV G4	

►► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0000-01L	Einführung in das Experimentieren I	O	4 KP	1V+4P				
402-0000-01 V	Einführung in das Experimentieren I (AP I) <i>Am 26.9. dauert die Vorlesung bis 19 Uhr; die Versuche beginnen am 3.10.</i>			1 Std.	Mo	14-15	HPH G2	A. Biland, M. Doebeli, M. Kroner, S. P. Quanz
						26.09. 15-19	HPH G2	
402-0000-01 P	Einführung in das Experimentieren I (AP I)			4 Std.	Mo	15-19	HPP	A. Biland, M. Doebeli, M. Kroner, S. P. Quanz
402-0241-00L	Fortgeschrittenes Experimentieren I <i>WICHTIG: Diese Lehrveranstaltung darf nur einmal in Rahmen des Bachelor-Studiums belegt werden.</i>	O	9 KP	18P				
402-0241-00 P	Fortgeschrittenes Experimentieren I (VP I) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Montag obligatorisch. Das Praktikum ist auch Di, Mi und Fr geöffnet.</i> <i>Einführung in die Datenanalyse jeweils Mo 16 -18 (15:45 - 17:30)</i>			250s Std.	Mo	09-18	HPP	C. Grab, T. M. Ihn
						16-18	HPV G5	
						26.09. 09-11	HPV G5	
402-0240-00L	Fortgeschrittenes Experimentieren II <i>Voraussetzung: "Fortgeschrittenes Experimentieren I" abgeschlossen. Wenn Sie Fortgeschrittenes Experimentieren I noch nicht belegt hatten, schreiben Sie sich bitte dafür zuerst ein.</i> <i>Bitte belegen Sie diese Veranstaltung im Rahmen Ihres Bachelor-Studiums höchstens einmal!</i>	W	9 KP	18P				
402-0240-00 P	Fortgeschrittenes Experimentieren II (VP II) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Montag obligatorisch. Das Praktikum ist auch Di, Mi und Fr geöffnet.</i>			250s Std.	Mo	09-18	HPP	C. Grab, T. M. Ihn

►► Proseminare, experimentelle und theoretische 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
402-0210-96L	Proseminar Theoretical Physics: Solitons and Instantons in Condensed Matter <i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i>	W	9 KP	4S				
402-0210-00 S	Proseminar Theoretical Physics: Solitons and Instantons in Condensed Matter			4 Std.	Mo	09-13	HIT F31.2	V. Geshkenbein
402-0217-BSL	Theoretische Semesterarbeit in einer Gruppe des Physikdepartements <i>Betreuer: C. Anastasiou, N. Beisert, G. Blatter, P. De Forcrand, M. Gaberdiel, A. Gehrmann-De Ridder, V. Geshkenbein, G. M. Graf, S. Huber, A. Lazopoulos, R. Renner, T. C. Schulthess, M. Sgrist, M. Troyer, O. Zilberberg</i>	W	9 KP	18A				

402-0217-BS A	Theoretische Semesterarbeit in einer Gruppe des Physikdepartements (Physik Bachelor) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std. n. V.		Betreuer/innen
402-0215-BSL	Experimentelle Semesterarbeit in einer Gruppe des Physikdepartements	W	9 KP	18A		
402-0215-BS A	Experimentelle Semesterarbeit in einer Gruppe des Physikdepartements (Physik Bachelor) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std. n. V.		Professor/innen
402-0510-BSL	Festkörperphysik für Vorgerückte	W	9 KP	18P		
	<i>Betreuer dieser experimentellen Semesterarbeit: Prof. Christian Degen Prof. Leonardo Degiorgi Prof. Klaus Ensslin Prof. Thomas Ihn Prof. Joël Mesot Prof. Danilo Pescia Prof. Andreas Vaterlaus Prof. Andreas Wallraff Prof. Werner Wegscheider Prof. Andrey Zheludev</i>					
402-0510-00 P	Festkörperphysik für Vorgerückte ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std. n. V.		Betreuer/innen
402-0400-BSL	Quantenelektronik für Vorgerückte	W	9 KP	18P		
	<i>Betreuer/in dieser experimentellen Semesterarbeit: Prof. Tilman Esslinger Prof. Jérôme Faist Prof. Rachel Grange Prof. Jonathan Home Prof. Atac Imamoglu Prof. Steven Johnson Prof. Ursula Keller</i>					
402-0400-00 P	Quantenelektronik für Vorgerückte ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std. n. V.		Betreuer/innen
402-0719-BSL	Particle Physics at PSI (Paul Scherrer Institute)	W	9 KP	18P		
402-0719-00 P	Particle Physics at PSI (Paul Scherrer Institute) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Three weeks during semester break; special programs after consultation with lecturer. Date: 22.8.-9.9.</i>			250s Std.		C. Grab
402-0717-BSL	Teilchenphysik am CERN	W	9 KP	18P		
402-0717-00 P	Teilchenphysik am CERN ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std. n. V.		F. Nessi-Tedaldi, W. Luster
402-0340-BSL	Medizinische Physik	W	9 KP	18P		
402-0340-00 P	Medizinische Physik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std. n. V.		A. J. Lomax, K. P. Prüssmann, M. Rudin
402-0240-00L	Fortgeschrittenes Experimentieren II	W	9 KP	18P		
	<i>Voraussetzung: "Fortgeschrittenes Experimentieren I" abgeschlossen. Wenn Sie Fortgeschrittenes Experimentieren I noch nicht belegt hatten, schreiben Sie sich bitte dafür zuerst ein. Bitte belegen Sie diese Veranstaltung im Rahmen Ihres Bachelor-Studiums höchstens einmal!</i>					
402-0240-00 P	Fortgeschrittenes Experimentieren II (VP II) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Montag obligatorisch. Das Praktikum ist auch Di, Mi und Fr geöffnet.</i>			250s Std. Mo	09-18	HPP C. Grab, T. M. Ihn

► GESS Wissenschaft im Kontext

►► GESS Wissenschaft im Kontext

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

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

►► Sprachkurse

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

► Ergänzende Fächer, Seminare, Kolloquia

►► Ergänzende Fächer aus dem Basisjahr oder dem zweiten Studienjahr

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

402-0351-00L	Astronomie	Z	2 KP	2V						
402-0351-00 V	Astronomie			2 Std.	Mi	10-12	CAB G61	H. M. Schmid, W. Schmutz		
401-1511-00L	Geometrie	Z	3 KP	2V+1U						
401-1511-00 V	Geometrie			2 Std.	Fr	10-12	HG G5	T. Ilmanen		
401-1511-00 U	Geometrie			1 Std.	Mo/2w	15-17	CHN F42 CHN G42 CHN G46 HG F26.3 LFW E11	T. Ilmanen		

►► Ergänzende Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0247-00L	Elektronik für Physiker I (Analog)	Z	4 KP	2V+2P				
402-0247-00 V	Elektronik für Physiker I (Analog) <i>Fr 12:45-16:30 (Vorlesung und Praktikum)</i>			2 Std.	Fr	13-15	HPT C103	R. Horisberger
402-0247-00 P	Elektronik für Physiker I (Analog) <i>Fr 12:45-16:30 (Vorlesung und Praktikum)</i>			2 Std.	Fr	15-17	HPT C103	R. Horisberger

►► Ergänzende Fächer (aus dem zweiten Studienjahr Mathematik Bachelor)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-2003-00L	Algebra I	Z	7 KP	4V+2U				
401-2003-00 V	Algebra I			4 Std.	Mi Fr	13-15 08-10	HG E5 ML D28	L. Halbeisen
401-2003-00 U	Algebra I <i>Die Übungen finden Mo 14-16 statt. Bei genügend grossem Bedarf kann für andere Studiengänge als Mathematik BSc eine Übungsgruppe Mi 15-17 angeboten werden.</i>			2 Std.	Mo	14-16	HG E1.2 LFW C4 ML F39 ML J37.1 LEE C114	L. Halbeisen

►► Seminare und Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0101-00L	The Zurich Physics Colloquium	E-	0 KP	1K				
402-0101-00 K	The Zurich Physics Colloquium <i>**together with the Uni Zurich**</i> 16:15-17:15			1 Std.	Mi	16-17	HPV G4	R. Renner, G. Aepli, C. Anastasiou, N. Beisert, G. Blatter, S. Cantalupo, M. Carollo, C. Degen, G. Dissertori, K. Ensslin, T. Esslinger, J. Faist, M. Gaberdiel, T. K. Gehrman, G. M. Graf, R. Grange, J. Home, S. Huber, A. Imamoglu, P. Jetzer, S. Johnson, U. Keller, K. S. Kirch, S. Lilly, L. M. Mayer, J. Mesot, B. Moore, D. Pescia, A. Refregier, A. Rubbia, K. Schawinski, T. C. Schulthess, M. Sigris, M. Troyer, A. Vaterlaus, R. Wallny, A. Wallraff, W. Wegscheider, A. Zheludev, O. Zilberberg
402-0800-00L	The Zurich Theoretical Physics Colloquium	E-	0 KP	1K				
402-0800-00 K	The Zurich Theoretical Physics Colloquium <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>The Colloquium takes place on selected Mondays during the academic semester on the Irchel Campus of UZH or at ETH Hönggerberg</i> Time: 16:45h			1 Std.	Mo	17-18	HIT H42 UNI ZH.	S. Huber, C. Anastasiou, N. Beisert, G. Blatter, M. Gaberdiel, T. K. Gehrman, G. M. Graf, P. Jetzer, L. M. Mayer, B. Moore, R. Renner, T. C. Schulthess, M. Sigris, M. Troyer, O. Zilberberg, Uni-Dozierende
401-5330-00L	Talks in Mathematical Physics	E-	0 KP	1K				
401-5330-00 K	Talks in Mathematical Physics <i>**together with the Uni Zurich**</i>			1 Std.	Do	15-17	HG G43	A. Cattaneo, G. Felder, M. Gaberdiel, G. M. Graf, H. Knörrer, T. H. Willwacher, Uni-Dozierende
402-0501-00L	Solid State Physics	E-	0 KP	1S				
402-0501-00 S	Solid State Physics			1 Std.	Do	17-18	HPF G6	A. Zheludev, G. Blatter, C. Degen, K. Ensslin, D. Pescia, M. Sigris, A. Wallraff
402-0551-00L	Laser Seminar	E-	0 KP	1S				
402-0551-00 S	Laser Seminar			1 Std.	Mo	17-18	HPF G6	T. Esslinger, J. Faist, J. Home, A. Imamoglu, U. Keller, F. Merkt, H. J. Wörner
402-0600-00L	Nuclear and Particle Physics with Applications	E-	0 KP	2S				

402-0600-00 S	Nuclear and Particle Physics with Applications <i>Durchführung nach Vereinbarung</i>		2 Std.	Di	17-19	HPK D24.2	A. Rubbia , G. Dissertori, C. Grab, K. S. Kirch, R. Wallny
402-0893-00L	Particle Physics Seminar	E-	0 KP	1S			
402-0893-00 S	Particle Physics Seminar <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50790228.details.html		1 Std.	Di	11-12	UNI ZH.	T. K. Gehrman
402-0700-00L	Seminar in Elementary Particle Physics	E-	0 KP	1S			
402-0700-00 S	Seminar in Elementary Particle Physics <i>gemäss Ankündigung</i>		1 Std.				M. Spira
402-0369-00L	Research Colloquium in Astrophysics	E-	0 KP	1K			
402-0369-00 K	Research Colloquium in Astrophysics		1 Std.	Do	10-11	HIT J43.1	S. Cantalupo, M. Carollo, S. Lilly, A. Refregier, K. Schawinski, H. M. Schmid
402-0356-00L	Astrophysics Seminar	E-	0 KP	2S			
402-0356-00 S	Astrophysics Seminar <i>16:15-17:30</i>		2 Std.	Di	16-18	HIT H42	S. Cantalupo, M. Carollo, S. Lilly, A. Refregier, K. Schawinski, H. M. Schmid
402-0746-00L	Seminar: Particle and Astrophysics (Aktuelles aus der Teilchen- und Astrophysik)	E-	0 KP	1S			
402-0746-00 S	Seminar: Particle and Astrophysics (Aktuelles aus der Teilchen- und Astrophysik) <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>Mon 14:30 - 15:30</i> <i>UZH Y35 F32</i>		1 Std.	Mo	14-16	Y35 F32	C. Grab , Uni-Dozierende
402-0530-00L	Mesoscopic Systems	E-	0 KP	1S			
402-0530-00 S	Mesoscopic Systems		1 Std.	Fr	11-12	HPF E6	T. M. Ihn
227-0980-00L	Seminar on Biomedical Magnetic Resonance	E-	0 KP	2K			
227-0980-00 K	Seminar on Biomedical Magnetic Resonance		2 Std.	Do	12-13	ETZ E6	K. P. Prüssmann , S. Kozerke, M. Rudin
227-1043-00L	Neuroinformatics - Colloquia (University of Zurich)	E-	0 KP	1K			
	<i>No enrolment to this course at ETH Zurich.</i> <i>Book the corresponding module directly at UZH.</i> <i>UZH Module Code: INI701</i>						
	<i>Mind the enrolment deadlines at UZH:</i> http://www.uzh.ch/studies/application/mobilietaet_en.html						
227-1043-00 K	Neuroinformatics - Colloquia (University of Zurich) <i>**Course at Uni Zurich**</i>		1 Std.	Fr	16-17	Y35 F51	S.-C. Liu , R. Hahnloser, V. Mante, K. A. Martin
227-1044-00L	Auditory Informatics (University of Zurich)	E-	2 KP	1S			
	<i>No enrolment to this course at ETH Zurich.</i> <i>Book the corresponding module directly at UZH.</i> <i>UZH Module Code: INI413</i>						
	<i>Mind the enrolment deadlines at UZH:</i> http://www.uzh.ch/studies/application/mobilietaet_en.html						
227-1044-00 S	Auditory Informatics (University of Zurich) <i>**together with the Uni Zurich**</i>		1 Std.	Mi	15-16	Y55 G20	R. Stoop
402-0396-00L	Recent Research Highlights in Astrophysics (University of Zurich)	E-	0 KP	1S			
	<i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> <i>UZH Modulkürzel: AST006</i>						
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> http://www.uzh.ch/studies/application/mobilietaet.html						
402-0396-00 S	Recent Research Highlights in Astrophysics (University of Zurich) <i>**Course at Uni Zurich**</i>		1 Std.	Di	16-18	UNI ZH.	Uni-Dozierende
	<i>Time: 16:30-17:30</i>						

► Auswahl an Lehrveranstaltungen aus höheren Semestern

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
402-0811-00L	Programming Techniques for Scientific Simulations I	W	5 KP	4G			
402-0811-00 G	Programming Techniques for Scientific Simulations I		4 Std.	Do	14-18	HCI J3	M. Troyer
402-0713-00L	Astro-Particle Physics I	W	6 KP	2V+1U			

402-0713-00 V	Astro-Particle Physics I			2 Std.	Do	14-16	HIT F13	A. Biland
402-0713-00 U	Astro-Particle Physics I oder nach Vereinbarung			1 Std.	Do	16-17	HIT F13	A. Biland
402-0737-00L	Energy and Environment in the 21st Century (Part I)	W	6 KP	2V+1U				
402-0737-00 V	Energy and Environment in the 21st Century (Part I)			2 Std.	Fr	09-11	HIT F32	M. Dittmar
402-0737-00 U	Energy and Environment in the 21st Century (Part I) or by appt.			1 Std.	Fr	11-12	HIT F32	M. Dittmar
402-0461-00L	Quantum Information Theory	W	8 KP	3V+1U				
402-0461-00 V	Quantum Information Theory			3 Std.	Mi Do	11-13 14-15	HCI J4 HCI J4	R. Renner
402-0461-00 U	Quantum Information Theory			1 Std.	Do	15-16	HCI J8 HIL C10.2	R. Renner
402-0580-00L	Superconductivity	W	6 KP	2V+1U				
402-0580-00 V	Superconductivity			2 Std.	Mi	09-11	HIT F11.1	M. Sigrist
402-0580-00 U	Superconductivity			1 Std.	Do	11-12	HIT F11.1	M. Sigrist
402-0674-00L	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells	W	6 KP	2V+1U				
402-0674-00 V	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells			2 Std.	Fr	13-15	HCI H8.1	B. K. R. Müller
402-0674-00 U	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells			1 Std.	Fr	15-16	HCI H8.1	B. K. R. Müller
227-1037-00L	Introduction to Neuroinformatics	W	6 KP	2V+1U				
227-1037-00 V	Introduction to Neuroinformatics			2 Std.	Do	09-11	Y03 G85 Y35 F32	K. A. Martin , M. Cook, V. Mante, M. Pfeiffer
227-1037-00 U	Introduction to Neuroinformatics			1 Std.	Do	11-12	Y35 F32	K. A. Martin , M. Cook, V. Mante, M. Pfeiffer
401-3531-00L	Differentialgeometrie I <i>Das Bachelor-Kernfach 401-3531-00L Differentialgeometrie I / Differential Geometry I ist für Studierende mit einem ETH Zürich Bachelor-Abschluss in Mathematik für den Master-Studiengang Mathematik anrechenbar, falls sie im vorangegangenen Bachelor-Studium weder 401-3531-00L Differentialgeometrie I / Differential Geometry I noch 401-3532-00L Differentialgeometrie II / Differential Geometry II für den Bachelor-Abschluss anrechnen liessen. Ausserdem ist höchstens eines der drei Fächer 401-3461-00L Funktionalanalysis I / Functional Analysis I 401-3531-00L Differentialgeometrie I / Differential Geometry I 401-3601-00L Wahrscheinlichkeitstheorie / Probability Theory im Master-Studiengang Mathematik anrechenbar.</i>	W	10 KP	4V+1U				
401-3531-00 V	Differentialgeometrie I			4 Std.	Di Do	10-12 10-12	HG E7 HG G5	U. Lang
401-3531-00 U	Differentialgeometrie I Do 13-14 oder Do 14-15 oder Fr 13-14			1 Std.	Do	13-14 14-15	CAB G52 HG E21 ML H41.1 HG G26.3	U. Lang
401-3461-00L	Funktionalanalysis I <i>Das Bachelor-Kernfach 401-3461-00L Funktionalanalysis I / Functional Analysis I ist für Studierende mit einem ETH Zürich Bachelor-Abschluss in Mathematik für den Master-Studiengang Mathematik anrechenbar, falls sie im vorangegangenen Bachelor-Studium weder 401-3461-00L Funktionalanalysis I / Functional Analysis I noch 401-3462-00L Funktionalanalysis II / Functional Analysis II für den Bachelor-Abschluss anrechnen liessen. Ausserdem ist höchstens eines der drei Fächer 401-3461-00L Funktionalanalysis I / Functional Analysis I 401-3531-00L Differentialgeometrie I / Differential Geometry I 401-3601-00L Wahrscheinlichkeitstheorie / Probability Theory im Master-Studiengang Mathematik anrechenbar.</i>	W	10 KP	4V+1U				
401-3461-00 V	Funktionalanalysis I			4 Std.	Mo Mi	10-12 08-10	HG G5 HG G5	M. Struwe

401-3461-00 U	Funktionalanalysis I		1 Std.	Mo	09-10	HG E21 HG F26.3 HG F26.5 HG G26.1 HG G26.5	M. Struwe
401-3601-00L	Probability Theory	W	10 KP		4V+1U		
	<i>Das Bachelor-Kernfach 401-3601-00L Wahrscheinlichkeitstheorie / Probability Theory ist für Studierende mit einem ETH Zürich Bachelor-Abschluss in Mathematik für den Master-Studiengang Mathematik anrechenbar, falls sie im vorangegangenen Bachelor-Studium keine der drei Lerneinheiten 401-3601-00L Wahrscheinlichkeitstheorie / Probability Theory, 401-3642-00L Brownian Motion and Stochastic Calculus bzw. 401-3602-00L Applied Stochastic Processes für den Bachelor-Abschluss anrechnen liessen. Ausserdem ist höchstens eines der drei Fächer 401-3461-00L Funktionalanalysis I / Functional Analysis I 401-3531-00L Differentialgeometrie I / Differential Geometry I 401-3601-00L Wahrscheinlichkeitstheorie / Probability Theory im Master-Studiengang Mathematik anrechenbar.</i>						
401-3601-00 V	Probability Theory		4 Std.	Di Do	10-12 10-12	HG G3 HG G3	A.-S. Sznitman
401-3601-00 U	Probability Theory		1 Std.	Di	13-14 14-15	HG F26.5 ML H41.1 HG F26.5 ML H41.1	A.-S. Sznitman
	<i>Tue 13-14 or Tue 14-15 starting in the second week of the semester (Sep 27, 2016)</i>						
401-3621-00L	Fundamentals of Mathematical Statistics	W	10 KP		4V+1U		
401-3621-00 V	Fundamentals of Mathematical Statistics		4 Std.	Mi Fr	10-12 08-10	HG E1.1 HG E1.1	F. Balabdaoui
401-3621-00 U	Fundamentals of Mathematical Statistics		1 Std.	Di	12-13 14-15	HG E1.1 HG F26.3	F. Balabdaoui
	<i>Wahlfächer (Physik Master)</i>						

Physik Bachelor - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Physik DZ

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

► Erziehungswissenschaften

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0240-00L	Menschliches Lernen (EW1) <i>Die Veranstaltung sollte nur besucht werden, wenn man vorhat, sich in den Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen" oder in den Ausbildungsgang "Didaktik-Zerfitikat" einzuschreiben. Der Inhalt ist auf schulisches Lernen im Kindes- und Jugendalter abgestimmt.</i>	O	2 KP	2G				
851-0240-00 G	Menschliches Lernen (EW1)			2 Std.	Di 20.12.	17-19 17-19	HG F7 HG E7	E. Stern
851-0240-03L	Einführung in die Testkonstruktion: Theorie und Praxis (Universität Zürich) <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom für Maturitätsschulen oder Didaktik-Zertifikat möglich.</i> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> <i>UZH Modulkürzel: 200a968</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> <i>http://www.uzh.ch/studies/application/mobiltaet.html</i>	W	4 KP	2S				
851-0240-03 S	Einführung in die Testkonstruktion: Theorie und Praxis (Universität Zürich) **Kurs an der Uni Zürich**			2 Std.	Mi	12-14	UNI ZH.	Uni-Dozierende
851-0240-16L	Kolloquium Lehr-Lern-Forschung und Fachdidaktik	W	1 KP	1K				
851-0240-16 K	Kolloquium Lehr-Lern-Forschung und Fachdidaktik <i>Beginn: Montag, 26. September 2016</i> <i>Die Vorträge im MINT-Kolloquium werden in deutscher oder in englischer Sprache gehalten.</i> <i>The lectures of the MINT-Colluquium will be held in German or in English.</i>			14s Std.	Mo/2w	18-20	HG E33.3	E. Stern , P. Greutmann, weitere Dozierende
851-0240-22L	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i> <i>Der erfolgreiche Abschluss von EW1 und EW2 stellt eine wünschenswerte, jedoch nicht obligatorische Voraussetzung dar.</i>	W	2 KP	3S				
851-0240-22 S	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) ■			3 Std.	Di	09-12	HG F26.3	A. Deiglmayr , P. Greutmann, U. Markwalder
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	17-19	ML H41.1	R. Schumacher
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden!</i>	W	1 KP	1S				
851-0242-07 S	Menschliche Intelligenz <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart.</i>			14s Std.	Mi	15-17	LEE D105	E. Stern , P. Edelsbrunner, B. Rüsche

851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung Maximale Teilnehmerzahl: 30 Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.	W	1 KP	1S					
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung Unregelmässige Lehrveranstaltung. Zwei obligatorische Präsenztermine: 28.09.16 und 02.11.16. An den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen). Am ersten Termin (28.09.16) werden alle Teilnehmer in Kleingruppen eingeteilt und der Kleingruppen-Termin vereinbart.				14s Std.	Mi/1	12-15	LFW C1	P. Edelsbrunner, B. Rütsche, E. Stern, E. Ziegler

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
402-0910-00L	Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts Beschränkte Teilnehmerzahl. Schriftliche Anmeldung erforderlich bis 31.8.2016 bei mamohr@ethz.ch. Teilnehmer werden in der Reihenfolge der Anmeldung berücksichtigt. Lehrdiplom-Studierende Physik 1. Fach müssen die LE zusammen mit dem Einführungspraktikum - LE 402-0920-00L - belegen. Information für UZH Studierende: Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls 090Phy1 ist an der UZH nicht möglich. Beachten Sie die Einschreibungstermine an der ETH für UZH Studierende: https://www.ethz.ch/de/studium/non-degree-angebote/fachstudierende/fachstudierende_uzh.html	O	4 KP	3G					
402-0910-00 G	Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts **gemeinsam mit der Uni Zürich** Genauere Zeit: 15:30-18:00 Ort: Kantonsschule Zürcher Oberland, Bühelstrasse 36, 8620 Wetzikon, Zimmer P1 Blockveranstaltung 06.10.2016, 13-18h.	■		3 Std.	Do	15-18			M. Mohr
402-0915-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Physik Unterrichtspraktikum Physik für DZ und Lehrdiplom Physik als 2. Fach. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.	O	4 KP	9P					
402-0915-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Physik Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig	■		120s Std.	n. V.				M. Mohr
402-0917-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik A Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik für DZ und Lehrdiplom.	O	2 KP	4A					
402-0917-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik A für DZ und Lehrdiplom Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig	■		60s Std.	n. V.				G. Schiltz, A. Vaterlaus, C. Wagner

► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
402-0737-00L	Energy and Environment in the 21st Century (Part I)	W	6 KP	2V+1U					
402-0737-00 V	Energy and Environment in the 21st Century (Part I)			2 Std.	Fr	09-11	HIT F32		M. Dittmar
402-0737-00 U	Energy and Environment in the 21st Century (Part I) or by appt.			1 Std.	Fr	11-12	HIT F32		M. Dittmar
402-0922-00L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik A Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik für DZ und Lehrdiplom.	O	2 KP	4A					
402-0922-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik A für DZ und Lehrdiplom Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig	■		60s Std.	n. V.				G. Schiltz, A. Vaterlaus, C. Wagner

402-0944-00L Science in School (Aktuelle Themen für W 2 KP 2G
den Unterricht)

Der Besuch der Fachdidaktik Physik I (402-0910-00L) sowie der Fachdidaktik Physik II (402-0909-00L) wird vorausgesetzt.

402-0944-00 G Science in School (Aktuelle Themen für den Unterricht) ■ 2 Std. Di 13-15 HIT H42 C. Wagner, A. Vaterlaus

Physik DZ - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Physik Lehrdiplom

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

► Erziehungswissenschaften

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0242-06L	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern <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	17-19	ML H41.1	R. Schumacher
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden!</i>	W	1 KP	1S				
851-0242-07 S	Menschliche Intelligenz <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart.</i>			14s Std.	Mi	15-17	LEE D105	E. Stern, P. Edelsbrunner, B. Rüsche
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	1S				
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> <i>Zwei obligatorische Präsenztermine: 28.09.16 und 02.11.16. An den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen).</i> <i>Am ersten Termin (28.09.16) werden alle Teilnehmer in Kleingruppen eingeteilt und der Kleingruppen-Termin vereinbart.</i>			14s Std.	Mi/1	12-15	LFW C1	P. Edelsbrunner, B. Rüsche, E. Stern, E. Ziegler
851-0242-09L	Empirische Arbeit: Praktische Lehr- und Lernforschung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i> <i>Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Veranstaltungen 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" und 851-0238-01L "Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW 3)".</i>	W	2 KP	2S				
851-0242-09 S	Empirische Arbeit: Praktische Lehr- und Lernforschung <i>Es findet nicht jede Woche ein Präsenztermin statt. Weitere Sitzungen vereinbaren die Studierenden individuell mit einem der betreuenden Dozierenden.</i> <i>siehe Erziehungswissenschaften Lehrdiplom für Maturitätsschulen</i>			2 Std.	Fr	10-12	CHN D44	A. Deiglmayr, P. Edelsbrunner, S. Hofer, B. Rüsche, L. Schalk, E. Stern, E. Ziegler

► Fachdidaktik in Physik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0910-00L	Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts <i>Beschränkte Teilnehmerzahl.</i> <i>Schriftliche Anmeldung erforderlich bis 31.8.2016 bei mamohr@ethz.ch.</i> <i>Teilnehmer werden in der Reihenfolge der Anmeldung berücksichtigt.</i>	O	4 KP	3G				

Lehrdiplom-Studierende Physik 1. Fach
müssen die LE zusammen mit dem
Einführungspraktikum - LE 402-0920-00L -
belegen.

Information für UZH Studierende:
Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt
werden. Die Belegung des Moduls
090Phy1 ist an der UZH nicht möglich.
Beachten Sie die Einschreibungstermine an
der ETH für UZH Studierende:
https://www.ethz.ch/de/studium/non-degree-angebote/fachstudierende/fachstudierende_uzh.html

402-0910-00 G	Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich**	3 Std.	Do	15-18		M. Mohr
	Genauere Zeit: 15:30-18:00 Ort: Kantonsschule Zürcher Oberland, Bühelstrasse 36, 8620 Wetzikon, Zimmer P1 Blockveranstaltung 06.10.2016, 13-18h.					
402-0917-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik A	O		2 KP		4A
	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik für DZ und Lehrdiplom.					
402-0917-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik A für DZ und Lehrdiplom ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig	60s Std.	n. V.			G. Schiltz, A. Vaterlaus, C. Wagner
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 ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig	60s Std.	n. V.			G. Schiltz, A. Vaterlaus, C. Wagner

► Berufspraktische Ausbildung in Physik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
402-0920-00L	Einführungspraktikum Physik LE muss zusammen mit der Fachdidaktik I - LE 402-0910-00L - belegt werden.	O	3 KP	6P		
402-0920-00 P	Einführungspraktikum Physik ■			90s Std. n. V.	M. Mohr	
402-0911-00L	Unterrichtspraktikum Physik	O	8 KP	17P		
	Unterrichtspraktikum Physik für Lehrdiplom mit Physik als 1. Fach					
402-0911-00 P	Unterrichtspraktikum Physik Lehrdiplom ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			240s Std. n. V.	M. Mohr	
402-0913-00L	Unterrichtspraktikum II Physik	W	4 KP	9P		
	Unterrichtspraktikum für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.					
402-0913-00 P	Unterrichtspraktikum II Physik (ohne Prüfungslektionen) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			120s Std. n. V.	M. Mohr	
402-0921-01L	Prüfungslektion untere Stufe Physik	O	1 KP	2P		
	Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Physik" (402-0921-02L) belegt werden.					
402-0921-01 P	Prüfungslektion untere Stufe Physik für Lehrdiplom ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			30s Std. n. V.	M. Mohr	
402-0921-02L	Prüfungslektion obere Stufe Physik	O	1 KP	2P		
	Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Physik" (402-0921-01L) belegt werden.					
402-0921-02 P	Prüfungslektion obere Stufe Physik für Lehrdiplom ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			30s Std. n. V.	M. Mohr	

► Fachwiss. Vertiefung mit pädagogischem Fokus und weitere Fachdidaktik

Für Studierende, die ab FS 2014 in das Lehrdiplom eingetreten sind, ist das Fachdidaktikpraktikum Physik obligatorisch. Alle weiteren
Lehrveranstaltungen sind individuell wählbar.
Studierende, die vor dem FS 2014 in das Lehrdiplom eingetreten sind, müssen entweder die mentorierte Arbeit oder das jeweils im FS angebotene
Fachdidaktikpraktikum Physik als obligatorische Lehrveranstaltung absolvieren. Selbstverständlich können auch beide Lehrveranstaltungen absolviert
werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0737-00L	Energy and Environment in the 21st Century (Part I)	W	6 KP	2V+1U	
402-0737-00 V	Energy and Environment in the 21st Century (Part I)			2 Std. Fr 09-11 HIT F32	M. Dittmar
402-0737-00 U	Energy and Environment in the 21st Century (Part I) or by apt.			1 Std. Fr 11-12 HIT F32	M. Dittmar
402-0944-00L	Science in School (Aktuelle Themen für den Unterricht)	W	2 KP	2G	

Der Besuch der Fachdidaktik Physik I (402-0910-00L) sowie der Fachdidaktik Physik II (402-0909-00L) wird vorausgesetzt.

402-0944-00 G	Science in School (Aktuelle Themen für den Unterricht) ■	W	2 KP	4A	2 Std.	Di	13-15	HIT H42	C. Wagner, A. Vaterlaus
402-0922-00L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik A	W	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, C. Wagner
402-0923-00L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik B	W	2 KP	4A					
	<i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik für Lehrdiplom und für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i>								
402-0923-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik B Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				60s Std.	n. V.			G. Schiltz, A. Vaterlaus, C. Wagner
402-0924-00L	Fachdidaktikpraktikum Physik	W	4 KP	9P					
	<i>Fachdidaktikpraktikum für Lehrdiplom mit Physik als 1. Fach.</i>								
	<i>Obligatorisch für Studierende, die ab FS 2014 in das Lehrdiplom eintreten. Studierende, die vor dem FS 2014 in das Lehrdiplom eingetreten sind, müssen entweder die mentorierte Arbeit oder das Fachdidaktikpraktikum Physik als obligatorische Lehrveranstaltung absolvieren. Selbstverständlich können auch beide Lehrveranstaltungen absolviert werden.</i>								
402-0924-00 P	Fachdidaktikpraktikum Physik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Termine:</i> <i>Einführungsveranstaltung: 09.12.2016</i> <i>Abschluss-Seminar: Juni 2017, nach Absprache</i>				120s Std.				M. Mohr, A. Vaterlaus, C. Wagner

► Wahlpflicht

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
402-0737-00L	Energy and Environment in the 21st Century (Part I)	W	6 KP	2V+1U					
402-0737-00 V	Energy and Environment in the 21st Century (Part I)			2 Std.	Fr	09-11	HIT F32	M. Dittmar	
402-0737-00 U	Energy and Environment in the 21st Century (Part I) or by appt.			1 Std.	Fr	11-12	HIT F32	M. Dittmar	
402-0944-00L	Science in School (Aktuelle Themen für den Unterricht)	W	2 KP	2G					
	<i>Der Besuch der Fachdidaktik Physik I (402-0910-00L) sowie der Fachdidaktik Physik II (402-0909-00L) wird vorausgesetzt.</i>								
402-0944-00 G	Science in School (Aktuelle Themen für den Unterricht) ■			2 Std.	Di	13-15	HIT H42	C. Wagner, A. Vaterlaus	
252-0855-00L	Informatik im gymnasialen Mathematikunterricht	W	4 KP	3G					
252-0855-00 G	Informatik im gymnasialen Mathematikunterricht ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std.	Mi	10-13	CAB G57	J. Hromkovic, G. Serafini	
	<i>siehe Wahlpflicht Lehrdiplom für Maturitätsschulen</i>								

Physik Lehrdiplom - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Physik Master

► Kernfächer

Ein experimentelles oder theoretisches Bachelorkernfach kann als Masterkernfach angerechnet werden, allerdings kann dieses nicht benutzt werden, um das obligatorische experimentelle oder theoretische Kernfach im Master zu kompensieren.
Für die Kategoriezuordnung lassen Sie bei der Prüfungsanmeldung "keine Kategorie" ausgewählt und wenden Sie sich nach dem Verfügen des Prüfungsergebnisses an das Studiensekretariat (www.phys.ethz.ch/de/studium/studiensekretariat.html).

►► Theoretische Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0861-00L	Statistical Physics	W	10 KP	4V+2U	
402-0861-00 V	Statistical Physics			4 Std. Di 13-15 HPV G5 Mi 14-16 HPV G5	G. Blatter
402-0861-00 U	Statistical Physics			2 Std. Di 15-17 HIT F11.1 Mi 11-13 HIT F13	G. Blatter
402-0843-00L	Quantum Field Theory I	W	10 KP	4V+2U	
402-0843-00 V	Quantum Field Theory I <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50790226.details.html			4 Std. Mo 14-16 HPV G5 Do 09-11 HPV G5	C. Anastasiou
402-0843-00 U	Quantum Field Theory I <i>**together with the Uni Zurich**</i> Thu 14:45-16:30 or Fri 9:45-11:30. Exercises start in the second week of the semester.			2 Std. Do 15-17 HCI J6 Fr 10-12 HIT F32 HIT F13 HIT J53	C. Anastasiou
402-0830-00L	General Relativity	W	10 KP	4V+2U	
402-0830-00 V	General Relativity <i>**together with the Uni Zurich**</i>			4 Std. Di 15-17 HPV G5 Do 11-13 HPV G5	P. Jetzer
402-0830-00 U	General Relativity <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std. Do 15-17 HIT F31.2 Fr 13-15 HIT F13 HIT F31.1	P. Jetzer

►► Experimentelle Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0257-00L	Advanced Solid State Physics	W	10 KP	3V+2U	
402-0257-00 V	Advanced Solid State Physics			3 Std. Di 11-12 HPV G4 Do 13-15 HPV G4	A. Zheludev
402-0257-00 U	Advanced Solid State Physics			2 Std. Do 09-11 HIT F13 Fr 08-10 HIT F31.2 HIT F13	A. Zheludev
402-0442-00L	Quantum Optics	W	10 KP	3V+2U	
402-0442-00 V	Quantum Optics			3 Std. Mi 09-11 HPV G5 Fr 09-10 HPV G5	J. Faist
402-0442-00 U	Quantum Optics			2 Std. Di 09-11 HIT F11.1 Do 15-17 HIT H42 HIT H51 HIT H42 HIT H51	J. Faist
402-0402-00L	Ultrafast Laser Physics	W	10 KP	3V+2U	
402-0402-00 V	Ultrafast Laser Physics			3 Std. Mi 11-12 HIT F11.1 Do 09-11 HIT H51	L. P. Gallmann, S. Johnson, U. Keller
402-0402-00 U	Ultrafast Laser Physics			2 Std. Mi 13-15 HIT F13 HIT F31.1	L. P. Gallmann, S. Johnson, U. Keller
402-0891-00L	Phenomenology of Particle Physics I	W	10 KP	3V+2U	
402-0891-00 V	Phenomenology of Particle Physics I <i>**together with the Uni Zurich**</i>			3 Std. Mo 11-13 HPV G5 Di 14-15 HPH G2	A. Gehrmann-De Ridder, R. Wallny
402-0891-00 U	Phenomenology of Particle Physics I <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std. Di 15-17 HIT F31.2 17-19 HIT F31.2	A. Gehrmann-De Ridder, R. Wallny

► Wahlfächer

►► Physikalische und mathematische Wahlfächer

►►► Auswahl: Festkörperphysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0521-66L	Modern Aspects in Surface Science Research: Techniques and Applications	W	6 KP	2V+1U	
402-0521-66 V	Modern Aspects in Surface Science Research: Techniques and Applications			2 Std. Fr 13-15 HIT H42	O. Gürlü
402-0521-66 U	Modern Aspects in Surface Science Research: Techniques and Applications			1 Std. Fr 15-16 HIT H42	O. Gürlü
402-0526-00L	Ultrafast Processes in Solids	W	6 KP	2V+1U	
402-0526-00 V	Ultrafast Processes in Solids			2 Std. Do 15-17 HIT F12	Y. M. Acremann, A. Vaterlaus
402-0526-00 U	Ultrafast Processes in Solids			1 Std. Do 17-18 HIT F12	Y. M. Acremann, A. Vaterlaus
402-0535-00L	Introduction to Magnetism	W	6 KP	2V+1U	
402-0535-00 V	Introduction to Magnetism			2 Std. Mo 16-18 HIT F13	A. Vindigni

402-0535-00 U	Introduction to Magnetism			1 Std.	Mo	18-19	HIT F13	A. Vindigni
402-0595-00L	Semiconductor Nanostructures	W	6 KP	2V+1U				
402-0595-00 V	Semiconductor Nanostructures			2 Std.	Mi	11-13	HCI J7	T. M. Ihn
402-0595-00 U	Semiconductor Nanostructures <i>or by appointment</i>			1 Std.	Mi	10-11 13-14	HCI F8 HCI E8 HCI F8	T. M. Ihn
402-0313-00L	Materials Research Using Synchrotron Radiation	W	6 KP	2V+2P				
402-0313-00 V	Materials Research Using Synchrotron Radiation			2 Std.	Do	15-17	HCI D8	L. Heyderman, V. Scagnoli
402-0313-00 P	Materials Research Using Synchrotron Radiation <i>Practical work during two days at the Swiss Light Source, Paul Scherrer Institute.</i>			24s Std.	n. V.			L. Heyderman, V. Scagnoli
402-0317-00L	Semiconductor Materials: Fundamentals and Fabrication	W	6 KP	2V+1U				
402-0317-00 V	Semiconductor Materials: Fundamentals and Fabrication			2 Std.	Di	13-15	HCI F2	S. Schön, W. Wegscheider
402-0317-00 U	Semiconductor Materials: Fundamentals and Fabrication			1 Std.	Di	15-16	HCI F2	S. Schön, W. Wegscheider

►►► Auswahl: Quantenelektronik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0464-00L	Optical Properties of Semiconductors	W	8 KP	2V+2U				
402-0464-00 V	Optical Properties of Semiconductors			2 Std.	Mo	11-13	HIT J53	A. Imamoglu, G. Scalari
402-0464-00 U	Optical Properties of Semiconductors			2 Std.	Mo	14-16	HIT J53	A. Imamoglu, G. Scalari
402-0865-66L	Physics of Cold Atomic Gases	W	6 KP	2V+1U				
402-0865-66 V	Physics of Cold Atomic Gases			2 Std.	Do	15-17	HCP E47.4	W. Zwerger
402-0865-66 U	Physics of Cold Atomic Gases			1 Std.	Do	17-18	HCP E47.4	W. Zwerger
402-0415-62L	Modern Topics in Terahertz Science	W	6 KP	2V+1U				
402-0415-62 V	Modern Topics in Terahertz Science			2 Std.	Fr	10-12	HIT J52	S. Johnson
402-0415-62 U	Modern Topics in Terahertz Science			1 Std.	Fr	12-13	HIT J52	S. Johnson

►►► Auswahl: Teilchenphysik, Kernphysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0725-00L	Experimental Methods and Instruments of Particle Physics	W	6 KP	3V+1U				
402-0725-00 V	Experimental Methods and Instruments of Particle Physics <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50790205.details.html</i>			3 Std.	Mi Do	14-16 13-14	UNI ZH. UNI ZH.	U. Langenegger, M. Dittmar, A. Streun, Uni-Dozierende
402-0725-00 U	Experimental Methods and Instruments of Particle Physics <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50790206.details.html</i>			1 Std.	Do	14-15	UNI ZH.	U. Langenegger, M. Dittmar, A. Streun, Uni-Dozierende
402-0713-00L	Astro-Particle Physics I	W	6 KP	2V+1U				
402-0713-00 V	Astro-Particle Physics I			2 Std.	Do	14-16	HIT F13	A. Biland
402-0713-00 U	Astro-Particle Physics I <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Do	16-17	HIT F13	A. Biland
402-0833-00L	Particle Physics in the Early Universe	W	6 KP	2V+1U				
402-0833-00 V	Particle Physics in the Early Universe <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				
402-0833-00 U	Particle Physics in the Early Universe <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				
402-0715-00L	Low Energy Particle Physics	W	6 KP	2V+1U				
402-0715-00 V	Low Energy Particle Physics			2 Std.	Mo	09-11	HIT F31.1	A. S. Antognini, P. A. Schmidt-Wellenburg
402-0715-00 U	Low Energy Particle Physics			1 Std.	Mo	16-17	HIT F31.1	A. S. Antognini, P. A. Schmidt-Wellenburg
402-0767-00L	Neutrino Physics	W	6 KP	2V+1U				
402-0767-00 V	Neutrino Physics			2 Std.	Di	13-15	HIT F31.1	A. Rubbia
402-0767-00 U	Neutrino Physics			1 Std.	Di	15-16	HIT F31.1	A. Rubbia
402-0777-00L	Particle Accelerator Physics and Modeling I	W	6 KP	2V+1U				
402-0777-00 V	Particle Accelerator Physics and Modeling I			2 Std.	Fr	10-12	HIT F31.2	A. Adelmann
402-0777-00 U	Particle Accelerator Physics and Modeling I			1 Std.	Fr	13-14	HIT F12	A. Adelmann
402-0851-00L	QCD: Theory and Experiment	W	3 KP	3G				
402-0851-00 G	QCD: Theory and Experiment <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>Block course: daily during the two weeks from 16 to 27 January 2017</i>			40s Std.	16.01.- 20.01. 23.01.- 27.01.	10-15 10-15	HCI H8.1 HCI H8.1	G. Dissertori, Uni-Dozierende
402-0737-00L	Energy and Environment in the 21st Century (Part I)	W	6 KP	2V+1U				
402-0737-00 V	Energy and Environment in the 21st Century (Part I)			2 Std.	Fr	09-11	HIT F32	M. Dittmar

402-0737-00 U	Energy and Environment in the 21st Century (Part I) or by appt.	1 Std.	Fr	11-12	HIT F32	M. Dittmar
---------------	--	--------	----	-------	---------	------------

►►► Auswahl: Theoretische Physik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
402-0822-13L	Introduction to Integrability	W	6 KP	2V+1U				
402-0822-13 V	Introduction to Integrability			2 Std.	Mi	09-11	HIT F13	N. Beisert
402-0822-13 U	Introduction to Integrability			1 Std.	Fr/2w	13-15	HIT J52	N. Beisert
402-0883-63L	Symmetries in Physics	W	6 KP	2V+1U				
402-0883-63 V	Symmetries in Physics			2 Std.	Mi	11-13	HPV G5	M. Gaberdiel
402-0883-63 U	Symmetries in Physics			1 Std.	Fr	09-10	HIT F12	M. Gaberdiel
						15-16	HIT J52	
402-0898-00L	The Physics of Electroweak Symmetry Breaking	W	6 KP	2V+1U				
402-0898-00 V	The Physics of Electroweak Symmetry Breaking <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.				keine Angaben
402-0898-00 U	The Physics of Electroweak Symmetry Breaking <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>**together with the Uni Zurich**</i>			1 Std.				keine Angaben
402-0845-60L	Quantum Field Theory III: EFT and SUSY	W	6 KP	2V+1U				
402-0845-60 V	Quantum Field Theory III: EFT and SUSY <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.	Fr	10-12	HIT F12	G. Isidori
402-0845-60 U	Quantum Field Theory III: EFT and SUSY <i>**together with the Uni Zurich**</i>			1 Std.	Fr	12-13	HIT F12	G. Isidori
402-0899-65L	Higgs Physics	W	6 KP	2V+1U				
402-0899-65 V	Higgs Physics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.				M. Grazzini
402-0899-65 U	Higgs Physics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>**together with the Uni Zurich**</i>			1 Std.				M. Grazzini
402-0849-00L	Introduction to Lattice QCD	W	6 KP	2V+1U				
402-0849-00 V	Introduction to Lattice QCD			2 Std.	Di	11-13	HIT F31.2	P. De Forcrand
						04.10.	10-11	HIT F31.2
402-0849-00 U	Introduction to Lattice QCD			1 Std.	Di	13-14	HIT F31.2	P. De Forcrand
402-0461-00L	Quantum Information Theory	W	8 KP	3V+1U				
402-0461-00 V	Quantum Information Theory			3 Std.	Mi	11-13	HCI J4	R. Renner
					Do	14-15	HCI J4	
402-0461-00 U	Quantum Information Theory			1 Std.	Do	15-16	HCI J8	R. Renner
							HIL C10.2	
402-0811-00L	Programming Techniques for Scientific Simulations I	W	5 KP	4G				
402-0811-00 G	Programming Techniques for Scientific Simulations I			4 Std.	Do	14-18	HCI J3	M. Troyer
402-0809-00L	Introduction to Computational Physics	W	8 KP	2V+2U				
402-0809-00 V	Introduction to Computational Physics			2 Std.	Di	11-13	HPT C103	H. J. Herrmann
402-0809-00 U	Introduction to Computational Physics			2 Std.	Di	09-11	HIT F21	H. J. Herrmann
					04.10.	09-11	HIL B21	
402-0865-66L	Physics of Cold Atomic Gases	W	6 KP	2V+1U				
402-0865-66 V	Physics of Cold Atomic Gases			2 Std.	Do	15-17	HCP E47.4	W. Zwerger
402-0865-66 U	Physics of Cold Atomic Gases			1 Std.	Do	17-18	HCP E47.4	W. Zwerger
402-0580-00L	Superconductivity	W	6 KP	2V+1U				
402-0580-00 V	Superconductivity			2 Std.	Mi	09-11	HIT F11.1	M. Sigrist
402-0580-00 U	Superconductivity			1 Std.	Do	11-12	HIT F11.1	M. Sigrist
402-0863-62L	Dissipation in Quantum Systems	W	6 KP	2V+1U				
402-0863-62 V	Dissipation in Quantum Systems			2 Std.	Di	10-12	HIT F13	R. Chitra
402-0863-62 U	Dissipation in Quantum Systems			1 Std.	Mi	15-16	HIT F13	R. Chitra
402-0801-66L	Mechanical Metamaterials	W	4 KP	2V+1U				
402-0801-66 V	Mechanical Metamaterials			2 Std.	Mo	15-17	CLA E4	S. Huber
402-0801-66 U	Mechanical Metamaterials			1 Std.	Mo	17-18	CLA E4	S. Huber
402-0846-66L	The BFKL Equation Reloaded and the Multi-Regge Kinematics in QCD and in N=4 SYM	W	1 KP	2G				
402-0846-16 G	The BFKL Equation Reloaded and the Multi-Regge Kinematics in QCD and in N=4 SYM <i>Block course. The course length is 14 lecture hours plus 7 tutorial hours.</i> <i>The dates are:</i> <i>January 16, 18, 20, 23, 25, 27, 30 (two lecture hours + one tutorial hour each session)</i>			21s Std.				V. Del Duca

►►► Auswahl: Astronomie

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

402-0353-63L	Observational Techniques in Astrophysics	W	6 KP	2V+1U					
402-0353-63 V	Observational Techniques in Astrophysics			2 Std.	Di	10-12	HIT F31.1	K. Schawinski	
402-0353-63 U	Observational Techniques in Astrophysics			1 Std.	Di	12-13	HIT F31.1	K. Schawinski	
402-0375-63L	Statistical Methods in Cosmology and Astrophysics	W	6 KP	2V+1U					
402-0375-63 V	Statistical Methods in Cosmology and Astrophysics			2 Std.	Mi	09-11	HIT F32	A. Amara	
402-0375-63 U	Statistical Methods in Cosmology and Astrophysics			1 Std.	Di	09-10	HIT F13	A. Amara	
402-0381-64L	Hot Topics in Astrophysics	W	4 KP	2V					
402-0381-64 V	Hot Topics in Astrophysics			2 Std.	Mi	11-13	HIT J43.1	M. Carollo	

►►► Auswahl: Neuroinformatik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
227-1033-00L	Neuromorphic Engineering I <i>Registration in this class requires the permission of the instructors. Class size will be limited to available lab spots. Preference is given to students that require this class as part of their major.</i>	W	6 KP	2V+3U					
227-1033-00 V	Neuromorphic Engineering I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50794088.details.html</i>			2 Std.	Mo	13-15	Y21 D68a	T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu	
227-1033-00 U	Neuromorphic Engineering I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50794095.details.html</i>			3 Std.	n. V.			T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu	
227-1037-00L	Introduction to Neuroinformatics	W	6 KP	2V+1U					
227-1037-00 V	Introduction to Neuroinformatics			2 Std.	Do	09-11	Y03 G85 Y35 F32	K. A. Martin, M. Cook, V. Mante, M. Pfeiffer	
227-1037-00 U	Introduction to Neuroinformatics			1 Std.	Do	11-12	Y35 F32	K. A. Martin, M. Cook, V. Mante, M. Pfeiffer	

►►► Auswahl: Biophysik, Physikalische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
551-1601-00L	Biophysics of Biological Macromolecules <i>The course will only take place with a minimum of 4 participants.</i>	W	6 KP	2V+1U					
551-1601-00 V	Biophysics of Biological Macromolecules <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				G. Wider, F. Allain	
551-1601-00 U	Biophysics of Biological Macromolecules <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				G. Wider, F. Allain	

►►► Auswahl: Medizinphysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
402-0341-00L	Medical Physics I	W	6 KP	2V+1U					
402-0341-00 V	Medical Physics I			2 Std.	Do	15-17	HCI J4	P. Manser	
402-0341-00 U	Medical Physics I			1 Std.	Do	17-18	HCI J4	P. Manser	
402-0674-00L	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells	W	6 KP	2V+1U					
402-0674-00 V	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells			2 Std.	Fr	13-15	HCI H8.1	B. K. R. Müller	
402-0674-00 U	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells			1 Std.	Fr	15-16	HCI H8.1	B. K. R. Müller	

►►► Auswahl: Umweltphysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
402-0572-00L	Aerosols I: Physical and Chemical Principles	W	4 KP	2V+1U					
402-0572-00 V	Aerosols I: Physical and Chemical Principles			2 Std.	Mo	14-16	CAB G52	M. Gysel Beer, U. Baltensperger, H. Burtscher	
402-0572-00 U	Aerosols I: Physical and Chemical Principles			1 Std.	Mo	13-14	CAB G52	M. Gysel Beer, U. Baltensperger, H. Burtscher	

►►► Auswahl: Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
401-3531-00L	Differentialgeometrie I <i>Das Bachelor-Kernfach 401-3531-00L Differentialgeometrie I / Differential Geometry I ist für Studierende mit einem ETH Zürich Bachelor-Abschluss in Mathematik für den Master-Studiengang Mathematik anrechenbar, falls sie im vorangegangenen Bachelor-Studium weder</i>	W	10 KP	4V+1U					

<p>401-3531-00L Differentialgeometrie I / Differential Geometry I noch 401-3532-00L Differentialgeometrie II / Differential Geometry II für den Bachelor-Abschluss anrechnen liessen. Ausserdem ist höchstens eines der drei Fächer 401-3461-00L Funktionalanalysis I / Functional Analysis I 401-3531-00L Differentialgeometrie I / Differential Geometry I 401-3601-00L Wahrscheinlichkeitstheorie / Probability Theory im Master-Studiengang Mathematik anrechenbar.</p>								
401-3531-00 V	Differentialgeometrie I			4 Std.	Di Do	10-12 10-12	HG E7 HG G5	U. Lang
401-3531-00 U	Differentialgeometrie I Do 13-14 oder Do 14-15 oder Fr 13-14			1 Std.	Do Fr	13-14 14-15 13-14	CAB G52 HG E21 ML H41.1 HG G26.3	U. Lang
401-3461-00L	Funktionalanalysis I	W	10 KP	4V+1U				
<p>Das Bachelor-Kernfach 401-3461-00L Funktionalanalysis I / Functional Analysis I ist für Studierende mit einem ETH Zürich Bachelor-Abschluss in Mathematik für den Master-Studiengang Mathematik anrechenbar, falls sie im vorangegangenen Bachelor-Studium weder 401-3461-00L Funktionalanalysis I / Functional Analysis I noch 401-3462-00L Funktionalanalysis II / Functional Analysis II für den Bachelor- Abschluss anrechnen liessen. Ausserdem ist höchstens eines der drei Fächer 401-3461-00L Funktionalanalysis I / Functional Analysis I 401-3531-00L Differentialgeometrie I / Differential Geometry I 401-3601-00L Wahrscheinlichkeitstheorie / Probability Theory im Master-Studiengang Mathematik anrechenbar.</p>								
401-3461-00 V	Funktionalanalysis I			4 Std.	Mo Mi	10-12 08-10	HG G5 HG G5	M. Struwe
401-3461-00 U	Funktionalanalysis I			1 Std.	Mo	09-10	HG E21 HG F26.3 HG F26.5 HG G26.1 HG G26.5	M. Struwe
401-3601-00L	Probability Theory	W	10 KP	4V+1U				
<p>Das Bachelor-Kernfach 401-3601-00L Wahrscheinlichkeitstheorie / Probability Theory ist für Studierende mit einem ETH Zürich Bachelor-Abschluss in Mathematik für den Master-Studiengang Mathematik anrechenbar, falls sie im vorangegangenen Bachelor-Studium keine der drei Lerneinheiten 401-3601-00L Wahrscheinlichkeitstheorie / Probability Theory, 401-3642-00L Brownian Motion and Stochastic Calculus bzw. 401- 3602-00L Applied Stochastic Processes für den Bachelor-Abschluss anrechnen liessen. Ausserdem ist höchstens eines der drei Fächer 401-3461-00L Funktionalanalysis I / Functional Analysis I 401-3531-00L Differentialgeometrie I / Differential Geometry I 401-3601-00L Wahrscheinlichkeitstheorie / Probability Theory im Master-Studiengang Mathematik anrechenbar.</p>								
401-3601-00 V	Probability Theory			4 Std.	Di Do	10-12 10-12	HG G3 HG G3	A.-S. Sznitman
401-3601-00 U	Probability Theory Tue 13-14 or Tue 14-15 starting in the second week of the semester (Sep 27, 2016)			1 Std.	Di	13-14 14-15	HG F26.5 ML H41.1 HG F26.5 ML H41.1	A.-S. Sznitman
401-3621-00L	Fundamentals of Mathematical Statistics	W	10 KP	4V+1U				
401-3621-00 V	Fundamentals of Mathematical Statistics			4 Std.	Mi Fr	10-12 08-10	HG E1.1 HG E1.1	F. Balabdaoui
401-3621-00 U	Fundamentals of Mathematical Statistics			1 Std.	Di	12-13 14-15	HG E1.1 HG F26.3	F. Balabdaoui

401-4767-66L	Partial Differential Equations (Hyperbolic PDEs)	W	7 KP	4V					
401-4767-66 V	Partial Differential Equations (Hyperbolic PDEs)			4 Std.	Mo Mi	13-15 10-12	HG G26.5 HG G26.5	D. Christodoulou	

►►► Auswahl: Wahlfächer der Uni Zürich

Dozierende der Uni Zürich empfehlen folgende Lehrveranstaltungen ausdrücklich auch den Studierenden der Physik an der ETH Zürich. Die entsprechenden Mobilitäts-Kreditpunkte sind nur nach Bewilligung durch den Studiendirektor anrechenbar. Gesuche nimmt das Studiensekretariat (www.phys.ethz.ch/de/studium/studiensekretariat.html) entgegen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
401-7851-00L	Theoretical Astrophysics (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: AST512</i>	W	10 KP	4V+2U					
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>								
401-7851-00 V	Theoretical Astrophysics (University of Zurich) **Course at Uni Zurich**			4 Std.	Mo Di	10-12 10-12	UNI ZH. UNI ZH.	R. Teyssier	
401-7851-00 U	Theoretical Astrophysics (University of Zurich) **Course at Uni Zurich**			2 Std.	Mo	13-15	UNI ZH.	R. Teyssier	
401-7855-00L	Computational Astrophysics (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: AST245</i>	W	6 KP	2V					
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>								
401-7855-00 V	Computational Astrophysics (University of Zurich) **Course at Uni Zurich**			2 Std.					L. M. Mayer
402-6821-66L	Understanding Topological Phases of Matter from Toy Models (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: PHY576</i>	W	3 KP	2G					
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>								
402-6821-66 G	Understanding Topological Phases of Matter from Toy Models (University of Zurich) **Course at Uni Zurich**			2 Std.					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 Kategoriezuordnung anderer zugelassener Lehrveranstaltungen lassen Sie bei der Prüfungsanmeldung "keine Kategorie" ausgewählt und wenden Sie sich nach dem Verfügen des Prüfungsergebnisses an das Studiensekretariat (www.phys.ethz.ch/de/studium/studiensekretariat.html).)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
529-0433-00L	Advanced Physical Chemistry: Statistical Thermodynamics	W	7 KP	3G					
529-0433-00 G	Advanced Physical Chemistry: Statistical Thermodynamics			3 Std.	Mo Di	08-10 08-09	HCI J6 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI J4 HCI E2	G. Jeschke	
151-0163-00L	Nuclear Energy Conversion	W	4 KP	2V+1U					
151-0163-00 V	Nuclear Energy Conversion			2 Std.	Mo	13-15	HG E22	H.-M. Prasser	
151-0163-00 U	Nuclear Energy Conversion <i>Andere Übungstermine können abgesprochen werden.</i>			1 Std.	Mo	15-16	HG E22	H.-M. Prasser	
151-0103-00L	Fluiddynamik II	W	3 KP	2V+1U					
151-0103-00 V	Fluiddynamik II <i>Bitte beachten: Anstelle der Übungen finden am Di 20.09.16 und Di 27.09.2016 von 11 - 12 h, je eine Vorlesungsstunde in ETF E 1 statt.</i>			2 Std.	Mo 20.09. 27.09.	10-12 11-12 11-12	HG E7 ETF E1 ETF E1	P. Jenny	

151-0103-00 U	Fluiddynamik II <i>Die Übungen beginnen in der 3. Semesterwoche.</i> <i>Anstelle der Übungen finden am Di 20.09.16 und Di 27.09.2016 von 11 - 12 h, je eine Vorlesungsstunde in ETF E 1 statt.</i>		1 Std.	Di	11-12	ETF E1 HG D1.2 IFW A36 ML F36 ML H44	P. Jenny
151-0532-00L	Nonlinear Dynamics and Chaos I	W	4 KP	2V+2U			
151-0532-00 V	Nonlinear Dynamics and Chaos I		2 Std.	Mi	10-12	HG D7.1	G. Haller, F. Kogelbauer
151-0532-00 U	Nonlinear Dynamics and Chaos I		2 Std.	Do	16-18	HG D7.1	G. Haller, F. Kogelbauer
151-0213-00L	Fluid Dynamics with the Lattice Boltzmann Method	W	4 KP	3G			
151-0213-00 G	Fluid Dynamics with the Lattice Boltzmann Method		3 Std.	Mi	10-13	IFW B42	I. Karlin
151-0105-00L	Quantitative Flow Visualization	W	4 KP	2V+1U			
151-0105-00 V	Quantitative Flow Visualization		2 Std.	Di	10-12	ML H41.1	T. Rösgen
				01.11.	13-14	ML H37.1	
151-0105-00 U	Quantitative Flow Visualization <i>Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche.</i> <i>Die Übungen im ML H 34.1 beginnen um 12:30 Uhr.</i>		1 Std.	Di	12-14	ML H34.1	T. Rösgen
					13-14	ML H41.2	
151-0911-00L	Introduction to Plasmonics	W	4 KP	2V+1U			
151-0911-00 V	Introduction to Plasmonics		2 Std.	Mi	15-17	ML F34	D. J. Norris
151-0911-00 U	Introduction to Plasmonics		1 Std.	Do	09-10	HG F26.5	D. J. Norris
151-0107-20L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I	W	4 KP	4G			
151-0107-20 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I <i>Lecture: 10-12h</i> <i>Exercises: 8-10h</i> <i>The exercises begin in the second week of the semester.</i>		4 Std.	Fr	08-10	HG E26.1 HG E26.3 HG E27 ML H44 ML H44 ML D28	M. Troyer, P. Chatzidoukas
					10-12		
				07.10.	14-16		
227-1047-00L	Consciousness: From Philosophy to Neuroscience (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich.</i> <i>Book the corresponding module directly at UZH.</i> <i>UZH Module Code: INI410</i> <i>Mind the enrolment deadlines at UZH:</i> <i>http://www.uzh.ch/studies/application/mobili_tae_t_en.html</i>	W	3 KP	2V			
227-1047-00 V	Consciousness: From Philosophy to Neuroscience (University of Zurich) **Course at Uni Zurich**		2 Std.	Do	17-19	Y16 G05	D. Kiper, A. Gamma
151-0621-00L	Microsystems Technology	W	6 KP	4G			
151-0621-00 G	Microsystems Technology <i>The course starts in the second week of the semester.</i>		4 Std.	Do	13-17	HG E5	C. Hierold, M. Haluska
227-0385-10L	Biomedical Imaging	W	6 KP	5G			
227-0385-10 G	Biomedical Imaging **together with the Uni Zurich**		5 Std.	Mo	13-15	HG E19	S. Kozerke, K. P. Prüssmann, M. Rudin
				Di	13-16	HG E7	
227-0386-00L	Biomedical Engineering	W	4 KP	3G			
227-0386-00 G	Biomedical Engineering **together with the Uni Zurich**		3 Std.	Mi	08-10	ETZ E6	J. Vörös, S. J. Ferguson, S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin, M. P. Wolf, M. Zenobi-Wong
					10-11	ETZ E8	
227-0965-00L	Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues	W	4 KP	3G			
227-0965-00 G	Micro and Nano-Tomography of Biological Tissues		3 Std.	Mo	09-12	ETZ E9	M. Stampanoni, P. A. Kaestner
227-0157-00L	Semiconductor Devices: Physical Bases and Simulation	W	4 KP	3G			
227-0157-00 G	Semiconductor Devices: Physical Bases and Simulation <i>Falls alle Hörende es wünschen, kann die Vorlesung auch auf Deutsch gehalten werden.</i>		3 Std.	Mo	09-12	ETZ G91	A. Schenk
227-0147-00L	VLSI II: Design of Very Large Scale Integration Circuits	W	7 KP	5G			
227-0147-00 G	VLSI II: Design of Very Large Scale Integration Circuits		5 Std.	Di	13-15	ETZ E9	H. Kaeslin, F. K. Gürkaynak, M. Korb
					15-18	ETZ D61.1	
				27.09.	15-18	ETZ F91	
				18.10.	15-18	ETZ E81	
227-0663-00L	Nano-Optics	W	6 KP	2V+2U			
227-0663-00 V	Nano-Optics		2 Std.	Fr	10-12	ETZ E9	L. Novotny
227-0663-00 U	Nano-Optics <i>The laboratory experiments will take place in HPP M33.</i>		2 Std.				L. Novotny
227-0301-00L	Optical Communication Fundamentals	W	6 KP	2V+1U+1P			
227-0301-00 V	Optical Communication Fundamentals		2 Std.	Di	13-15	ETZ H91	J. Leuthold
227-0301-00 U	Optical Communication Fundamentals		1 Std.	Di	15-16	ETZ H91	J. Leuthold
227-0301-00 P	Optical Communication Fundamentals		1 Std.	Di	16-17	ETZ H91	J. Leuthold

151-0620-00L	Embedded MEMS Lab	W	5 KP	3P						
151-0620-00 P	Embedded MEMS Lab - Distribution of the script / class material and first part of the introduction lecture (compulsory): Monday, 26.09.2016 from 13:15 to 17:45 - Distribution of the script and second part of the introduction lecture (compulsory): Monday, 03.10.2016 from 13:15 to 17:45 - Practical portion of the course: 7 consecutive Mondays from 13:00 to 18:30 during the semester weeks - Attendance is required at all meetings of the course.			45s Std.	Mo	13-14	ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1 CLA G2			C. Hierold , S. Blunier, M. Haluska
529-0443-00L	Advanced Magnetic Resonance	W	7 KP	3G						
529-0443-00 G	Advanced Magnetic Resonance			3 Std.	Mi	10-13	HCI J3			B. H. Meier , M. Ernst
327-0703-00L	Electron Microscopy in Material Science	W	4 KP	2V+2U						
327-0703-00 V	Electron Microscopy in Material Science			2 Std.	Fr	08-10	HCI D2			K. Kunze , R. Erni, S. Gerstl, F. Gramm, F. Krumeich
327-0703-00 U	Electron Microscopy in Material Science			2 Std.	Fr	12-14	HCI J7			K. Kunze , R. Erni, S. Gerstl, F. Gramm, F. Krumeich
327-0702-00L	EM-Practical Course in Materials Science	W	2 KP	4P						
327-0702-00 P	EM-Practical in Materials Science Das Praktikum findet vom 16.-20.1.2017 ganztags statt.			60s Std.						K. Kunze , F. Gramm, F. Krumeich, J. Reuteler
327-2125-00L	Microscopy Training SEM I - Introduction to SEM	W	1 KP	3P						
	Number of participants limited to 6. The participants will be chosen based on a short motivation letter. Please send this letter to S. Rodighiero (main lecturer) as soon as possible.									
327-2125-00 P	Microscopy Training SEM I - Introduction to SEM ■ This block course will take place from 24th-28th October 2016.			35s Std.	24.10.- 26.10. 24.10.- 28.10.	08-13 08-17	HPZ E35 HPZ C24 HPZ C31.1 HPZ E35			S. Rodighiero , A. G. Bittermann, K. Kunze, J. Reuteler
327-2126-00L	Microscopy Training TEM I - Introduction to TEM	W	1 KP	3P						
	Number of participants limited to 6. The participants will be chosen based on a short motivation letter. Please send this letter to S. Rodighiero (main lecturer).									
327-2126-00 P	Microscopy Training TEM I - Introduction to TEM Findet dieses Semester nicht statt. This block course will take place from 7th-11th November 2016.			35s Std.						
363-0541-00L	Systems Dynamics and Complexity	W	3 KP	3G						
363-0541-00 G	Systems Dynamics and Complexity Lecture: Thursday, 8-10 h Exercises: Tuesday, 12-13 h			3 Std.	Di Do	12-13 08-10	HG D1.2 HG D1.2			F. Schweitzer , G. Casiraghi, V. Nanumyan
363-1065-00L	Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges	W	5 KP	5G						
	Due to didactic reasons, the number of participants is limited to 30. All interested students are invited to apply for this course by sending a one-page motivation letter until 14.9.16 to Florian Rittiner (frittiner@ethz.ch). Additionally please enroll via mystudies. Places will be assigned after the first lecture on the basis of your motivation letter and commitment for the class.									
363-1065-00 G	Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges Participation in the first lecture 21.9.16 at 17 h is compulsory.			5 Std.	Mo Mi	15-18 17-19	LEO B8.1 LEO B8.1			A. Cabello Llamas , F. Rittiner , S. Brusoni, C. Hölscher, M. Meboldt

► 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
402-0210-96L	Proseminar Theoretical Physics: Solitons and Instantons in Condensed Matter	W	9 KP	4S	
	Maximale Teilnehmerzahl: 24				
402-0210-00 S	Proseminar Theoretical Physics: Solitons and Instantons in Condensed Matter			4 Std.	Mo 09-13 HIT F31.2
402-0217-MSL	Theoretical Semester Project in a Group of the Physics Department	W	9 KP	18A	

Supervisors: C. Anastasiou, N. Beisert, G. Blatter, P. De Forcrand, M. Gaberdiel, A. Gehrmann-De Ridder, V. Geshkenbein, G. M. Graf, S. Huber, A. Lazopoulos, R. Renner, T. C. Schulthess, M. Sigrist, M. Troyer, O. Zilberberg

402-0217-MS A	Theoretical Semester Project in a Group of the Physics Department (Physics Master) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std. n. V.	Betreuer/innen
402-0215-MSL	Experimental Semester Project in a Group of the Physics Department	W	9 KP	18A	
402-0215-MS A	Experimental Semester Project in a Group of the Physics Department (Physics Master) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std. n. V.	Professor/innen
402-0510-MSL	Festkörperphysik für Vorgerückte <i>Betreuer dieser experimentellen Semesterarbeit:</i> Prof. Christian Degen Prof. Leonardo Degiorgi Prof. Klaus Ensslin Prof. Thomas Ihn Prof. Joël Mesot Prof. Danilo Pescia Prof. Andreas Vaterlaus Prof. Andreas Wallraff Prof. Werner Wegscheider Prof. Andrey Zheludev	W	9 KP	18P	
402-0510-00 P	Festkörperphysik für Vorgerückte ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std. n. V.	Betreuer/innen
402-0400-MSL	Quantenelektronik für Vorgerückte <i>Betreuer/in dieser experimentellen Semesterarbeit:</i> Prof. Tilman Esslinger Prof. Jérôme Faist Prof. Rachel Grange Prof. Jonathan Home Prof. Atac Imamoglu Prof. Steven Johnson Prof. Ursula Keller	W	9 KP	18P	
402-0400-00 P	Quantenelektronik für Vorgerückte ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std. n. V.	Betreuer/innen
402-0717-MSL	Teilchenphysik am CERN	W	9 KP	18P	
402-0717-00 P	Teilchenphysik am CERN ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std. n. V.	F. Nessi-Tedaldi, W. Luster mann
402-0719-MSL	Particle Physics at PSI (Paul Scherrer Institute)	W	9 KP	18P	
402-0719-00 P	Particle Physics at PSI (Paul Scherrer Institute) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Three weeks during semester break; special programs after consultation with lecturer. Date: 22.8.-9.9.</i>			250s Std.	C. Grab
402-0340-MSL	Medizinische Physik	W	9 KP	18P	
402-0340-00 P	Medizinische Physik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std. n. V.	A. J. Lomax, K. P. Prüssmann, M. Rudin

► GESS Wissenschaft im Kontext

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

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

*siehe Studiengang GESS Wissenschaft im
Kontext: Sprachkurse ETH/UZH*

► Master-Arbeit (Studienreglement 2007)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-2000-00L	Scientific Works in Physics <i>Zielpublikum: Master-Studierende, welche noch keine entsprechende Ausbildung vorweisen können.</i> <i>Weisung https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/comm/mon/docs/weisungssammlung/files-de/wiss-arbeiten-eigenst%C3%A4ndigkeitserklaerung.pdf</i>	O	0 KP		

402-2000-00 V	Scientific Works in Physics <i>The lecture will be performed twice: on November 17, 2016, 16-18 and on December 6, 2016, 17-19</i>	2s Std.	17.11. 06.12.	16-18 17-19	HPV G5 HPV G5	C. Grab
---------------	---	---------	---------------	-------------	------------------	----------------

402-0900-00L	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. im Master-Studium die erforderlichen 9 KP in der Kategorie Proseminare und Semesterarbeiten erworben hat. Bitte reichen Sie das ausgefüllte Anmelde-Formular https://www.phys.ethz.ch/content/dam/ethz/main/education/bachelor/physik/files/2014-10-Masterarbeit_%20PHYS_Regl%202007.pdf im Studiensekretariat ein. Weitere Informationen: www.phys.ethz.ch/phys/education/master/msc-theses	O	25 KP	46D			
402-0900-00 D	Master's Thesis ■		650s Std.	n. V.		Professor/innen	

► **Master-Arbeit (Studienreglement 2014)**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
402-2000-00L	Scientific Works in Physics Zielpublikum: Master-Studierende, welche noch keine entsprechende Ausbildung vorweisen können. Weisung https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/communication/docs/weisungssammlung/files-de/wiss-arbeiten-eigenst%C3%A4ndigkeitserklaerung.pdf	O	0 KP			
402-2000-00 V	Scientific Works in Physics <i>The lecture will be performed twice: on November 17, 2016, 16-18 and on December 6, 2016, 17-19</i>			2s Std. 17.11. 06.12.	16-18 17-19 HPV G5 HPV G5	C. Grab

402-0900-30L	Master's Thesis Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat. c. im Master-Studium die erforderlichen 8 KP in der Kategorie Proseminare und Semesterarbeiten erworben hat. Weitere Informationen: www.phys.ethz.ch/phys/education/master/msc-theses	O	30 KP	57D		
402-0900-30 D	Master's Thesis ■		800s Std.	n. V.		Betreuer/innen

► **Seminare, Kolloquia und Ergänzende Fächer**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
402-0247-00L	Elektronik für Physiker I (Analog)	Z	4 KP	2V+2P		
402-0247-00 V	Elektronik für Physiker I (Analog) <i>Fr 12:45-16:30 (Vorlesung und Praktikum)</i>			2 Std. Fr	13-15 HPT C103	R. Horisberger
402-0247-00 P	Elektronik für Physiker I (Analog) <i>Fr 12:45-16:30 (Vorlesung und Praktikum)</i>			2 Std. Fr	15-17 HPT C103	R. Horisberger
402-0101-00L	The Zurich Physics Colloquium	E-	0 KP	1K		

402-0101-00 K	The Zurich Physics Colloquium **together with the Uni Zurich** 16:15-17:15			1 Std.	Mi	16-17	HPV G4		R. Renner , G. Aeppli, C. Anastasiou, N. Beisert, G. Blatter, S. Cantalupo, M. Carollo, C. Degen, G. Dissertori, K. Ensslin, T. Esslinger, J. Faist, M. Gaberdiel, T. K. Gehrman, G. M. Graf, R. Grange, J. Home, S. Huber, A. Imamoglu, P. Jetzer, S. Johnson, U. Keller, K. S. Kirch, S. Lilly, L. M. Mayer, J. Mesot, B. Moore, D. Pescia, A. Refregier, A. Rubbia, K. Schawinski, T. C. Schulthess, M. Sigris, M. Troyer, A. Vaterlaus, R. Wallny, A. Wallraff, W. Wegscheider, A. Zheludev, O. Zilberberg
402-0800-00L	The Zurich Theoretical Physics Colloquium	E-	0 KP	1K					
402-0800-00 K	The Zurich Theoretical Physics Colloquium **together with the Uni Zurich** <i>The Colloquium takes place on selected Mondays during the academic semester on the Irchel Campus of UZH or at ETH Hönggerberg Time: 16:45h</i>			1 Std.	Mo	17-18	HIT H42 UNI ZH.		S. Huber , C. Anastasiou, N. Beisert, G. Blatter, M. Gaberdiel, T. K. Gehrman, G. M. Graf, P. Jetzer, L. M. Mayer, B. Moore, R. Renner, T. C. Schulthess, M. Sigris, M. Troyer, O. Zilberberg, Uni-Dozierende
402-0890-00L	Seminars of the Platform for Advanced Scientific Computing (PASC)	E-	0 KP	2S					
402-0890-00 S	Seminars of the Platform for Advanced Scientific Computing (PASC) <i>Monday 14:30-16:00</i>			2 Std.	Mo	14-16	HIT H42		H. J. Herrmann , T. C. Schulthess , N. Spaldin , M. Troyer
401-5330-00L	Talks in Mathematical Physics	E-	0 KP	1K					
401-5330-00 K	Talks in Mathematical Physics **together with the Uni Zurich**			1 Std.	Do	15-17	HG G43		A. Cattaneo, G. Felder, M. Gaberdiel, G. M. Graf, H. Knörrer, T. H. Willwacher, Uni-Dozierende
402-0501-00L	Solid State Physics	E-	0 KP	1S					
402-0501-00 S	Solid State Physics			1 Std.	Do	17-18	HPF G6		A. Zheludev , G. Blatter, C. Degen, K. Ensslin, D. Pescia, M. Sigris, A. Wallraff
402-0551-00L	Laser Seminar	E-	0 KP	1S					
402-0551-00 S	Laser Seminar			1 Std.	Mo	17-18	HPF G6		T. Esslinger , J. Faist, J. Home, A. Imamoglu, U. Keller, F. Merkt, H. J. Wörner
402-0600-00L	Nuclear and Particle Physics with Applications	E-	0 KP	2S					
402-0600-00 S	Nuclear and Particle Physics with Applications <i>Durchführung nach Vereinbarung</i>			2 Std.	Di	17-19	HPK D24.2		A. Rubbia , G. Dissertori, C. Grab, K. S. Kirch, R. Wallny
402-0893-00L	Particle Physics Seminar	E-	0 KP	1S					
402-0893-00 S	Particle Physics Seminar **together with the Uni Zurich** <i>More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50790228.details.html</i>			1 Std.	Di	11-12	UNI ZH.		T. K. Gehrman
402-0700-00L	Seminar in Elementary Particle Physics	E-	0 KP	1S					
402-0700-00 S	Seminar in Elementary Particle Physics <i>gemäss Ankündigung</i>			1 Std.					M. Spira
402-0369-00L	Research Colloquium in Astrophysics	E-	0 KP	1K					
402-0369-00 K	Research Colloquium in Astrophysics			1 Std.	Do	10-11	HIT J43.1		S. Cantalupo , M. Carollo , S. Lilly , A. Refregier , K. Schawinski , H. M. Schmid
402-0356-00L	Astrophysics Seminar	E-	0 KP	2S					
402-0356-00 S	Astrophysics Seminar <i>16:15-17:30</i>			2 Std.	Di	16-18	HIT H42		S. Cantalupo , M. Carollo , S. Lilly , A. Refregier , K. Schawinski , H. M. Schmid
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 the Uni Zurich** <i>Mon 14:30 - 15:30 UZH Y35 F32</i>			1 Std.	Mo	14-16	Y35 F32		C. Grab , Uni-Dozierende

402-0396-00L	Recent Research Highlights in Astrophysics (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> <i>UZH Modulkürzel: AST006</i>	E-	0 KP	1S					
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> <i>http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>								
402-0396-00 S	Recent Research Highlights in Astrophysics (University of Zurich) **Course at Uni Zurich**			1 Std.	Di	16-18	UNI ZH.		Uni-Dozierende
	<i>Time: 16:30-17:30</i>								
402-0530-00L	Mesoscopic Systems	E-	0 KP	1S					
402-0530-00 S	Mesoscopic Systems			1 Std.	Fr	11-12	HPF E6		T. M. Ihn
402-0620-00L	Aktuelle Themen aus der Beschleunigermassenspektrometrie und deren Anwendungen	E-	0 KP	1S					
402-0620-00 S	Aktuelle Themen aus der Beschleunigermassenspektrometrie und deren Anwendungen			1 Std.	Mi	11-12	HPK D24.2		M. Christl, S. Willett
227-0980-00L	Seminar on Biomedical Magnetic Resonance	E-	0 KP	2K					
227-0980-00 K	Seminar on Biomedical Magnetic Resonance			2 Std.	Do	12-13	ETZ E6		K. P. Prüssmann, S. Kozerke, M. Rudin
227-1043-00L	Neuroinformatics - Colloquia (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich.</i> <i>Book the corresponding module directly at UZH.</i> <i>UZH Module Code: INI701</i>	E-	0 KP	1K					
	<i>Mind the enrolment deadlines at UZH:</i> <i>http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet_en.html</i>								
227-1043-00 K	Neuroinformatics - Colloquia (University of Zurich) **Course at Uni Zurich**			1 Std.	Fr	16-17	Y35 F51		S.-C. Liu, R. Hahnloser, V. Mante, K. A. Martin
227-1044-00L	Auditory Informatics (University of Zurich) <i>No enrolment to this course at ETH Zurich.</i> <i>Book the corresponding module directly at UZH.</i> <i>UZH Module Code: INI413</i>	E-	2 KP	1S					
	<i>Mind the enrolment deadlines at UZH:</i> <i>http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet_en.html</i>								
227-1044-00 S	Auditory Informatics (University of Zurich) **together with the Uni Zurich**			1 Std.	Mi	15-16	Y55 G20		R. Stoop
651-1581-00L	Seminar in Glaciology	E-	3 KP	2S					
651-1581-00 S	Seminar in Glaciology <i>Format and topics will be introduced in the first session on 21.9.2016 at 16:00 in HIA D 59.</i>			2 Std.	Mi	16-18	HCI F2		A. Bauder

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
406-0204-AAL	Electrodynamics <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	7 KP	15R	
	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
406-0204-AA R	Electrodynamics <i>Self-study course. No presence required.</i>			210s Std.	N. Beisert
406-0663-AAL	Numerical Methods for CSE <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	7 KP	15R	
	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
406-0663-AA R	Numerical Methods for CSE <i>Self-study course. No presence required.</i>			210s Std.	R. Hiptmair

Physik 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.

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)

Für allfällige weitere Kursangebote siehe www.msfinance.ch

►► Bereich MF (Mathematical Methods for Finance)

Für allfällige weitere Kursangebote siehe www.msfinance.ch

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3913-01L	Mathematical Foundations for Finance	W	4 KP	3V+2U	
401-3913-01 V	Mathematical Foundations for Finance <i>**together with the Uni Zurich**</i>			3 Std. Do 13-14 HG E1.1 Fr 14-16 HG E1.1	E. W. Farkas, M. Schweizer
401-3913-01 U	Mathematical Foundations for Finance <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>Fri 8-10 or Fri 10-12</i>			2 Std. Fr 08-10 HG D7.1 10-12 LFW E13 LFW E13	E. W. Farkas, M. Schweizer

► Wahlpflichtmodule

►► Bereich EF (Economic Theory for Finance)

Für allfällige weitere Kursangebote siehe www.msfinance.ch

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-4633-00L	Data Analytics in Organisations and Business	W	5 KP	2V+1U	
401-4633-00 V	Data Analytics in Organisations and Business			2 Std. Mi 15-17 HG D7.1	I. Flückiger
401-4633-00 U	Data Analytics in Organisations and Business			1 Std. Mi/2w 17-19 HG D5.2 HG D7.1 HG E33.1	I. Flückiger

►► Bereich MF (Mathematical Methods for Finance)

Für allfällige weitere Kursangebote siehe www.msfinance.ch

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3925-00L	Non-Life Insurance: Mathematics and Statistics	W	6 KP	4G	
401-3925-00 G	Non-Life Insurance: Mathematics and Statistics			4 Std. Mo 16-18 HG D1.1 Di 13-15 HG D1.1	M. V. Wüthrich
401-4889-00L	Mathematical Finance	W	11 KP	4V+2U	
401-4889-00 V	Mathematical Finance			4 Std. Di 08-10 HG G19.1 Do 08-10 HG G19.1	M. Schweizer
401-4889-00 U	Mathematical Finance			2 Std. Fr 10-12 HG D1.1	M. Schweizer
401-4657-00L	Numerical Analysis of Stochastic Ordinary Differential Equations <i>Alternative course title: "Computational Methods for Quantitative Finance: Monte Carlo and Sampling Methods"</i>	W	6 KP	3V+1U	
401-4657-00 V	Numerical Analysis of Stochastic ODEs (Comp. Meth. Quant. Fin.: Monte Carlo and Sampling Methods)			3 Std. Mi 13-15 HG E1.1 Fr 13-14 HG E1.1	A. Jentzen
401-4657-00 U	Numerical Analysis of Stochastic ODEs (Comp. Meth. Quant. Fin.: Monte Carlo and Sampling Methods) <i>Thu 14-15 or Fri 12-13</i>			1 Std. Do 14-15 HG E1.1 Fr 12-13 HG E1.1	A. Jentzen
401-3929-00L	Financial Risk Management in Social and Pension Insurance	W	4 KP	2V	
401-3929-00 V	Financial Risk Management in Social and Pension Insurance			2 Std. Mi 16-18 HG G3	P. Blum
401-3922-00L	Life Insurance Mathematics	W	4 KP	2V	
401-3922-00 V	Life Insurance Mathematics			2 Std. Fr 16-18 HG E1.1	M. Koller

► 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.

Raumentwicklung und Infrastruktursysteme Master

► 1. Semester

►► Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0467-01L	Transport Systems <i>Only for master students, otherwise a special permission by the lecturers is required.</i>	O	6 KP	4G	
101-0467-01 G	Transport Systems <i>Course starts in the second week according to separate programme IVT. / Vorlesung beginnt erst in der zweiten Woche gemäss separatem Programm des IVT.</i>			4 Std. Mo 13-15 Mi 13-15	HIL E9 HIL E9 U. A. Weidmann, K. W. Axhausen, M. Menendez, M. Sinner
103-0317-00L	Nachhaltige Raumentwicklung I <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>	O	3 KP	2G	
103-0317-00 G	Nachhaltige Raumentwicklung I <i>Unregelmässige Veranstaltung. Findet im Wechsel mit 103-0417-02L Theorien und Methoden der Planung statt. Daten der Veranstaltung Nachhaltige Raumentwicklung I: 20.09. (ausnahmsweise nur von 10-12), 27.09., 18.10., 01.11., 08.11 gemeinsame Exkursion mit 103-0417-02L, 15.11., 29.11., 20.12.2016.</i>			2 Std. Di 08-12 29.11. 08-12	HIL E6 HIL E6 B. Scholl
103-0347-00L	Landscape Planning and Environmental Systems <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.</i>	O	3 KP	2V	
103-0347-00 V	Landscape Planning and Environmental Systems <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Fr 08-10	HIL E9 A. Grêt-Regamey

►► Vertiefungsfächer

►►► Vertiefung in Raumentwicklung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0337-00L	Standort- und Projektentwicklung	W	3 KP	2G	
103-0337-00 G	Standort- und Projektentwicklung			2 Std. Fr 14-16 14.10. 15-17	HIL E7 HCP E47.2 G. Nussbaumer
103-0417-02L	Theorien und Methoden der Planung <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>	W	3 KP	2G	
103-0417-02 G	Theorien und Methoden der Planung <i>Unregelmässige Veranstaltung. Im Wechsel mit 103-0317-00L Nachhaltige Raumentwicklung I. Daten der Veranstaltung Theorien und Methoden der Planung: 04.10., 11.10., 25.10., 08.11. gemeinsame Veranstaltung (Exkursion) mit 103-0317-00, 22.11., 06.12., 13.12.2016.</i>			2 Std. Di 08-12 06.12. 08-12	HIL E6 HIL E6 M. Nollert
051-0363-00L	Geschichte des Städtebaus I	W	2 KP	2G	
051-0363-00 G	Geschichte des Städtebaus I <i>Keine Lehrveranstaltung 27.10. (Seminarwoche) sowie am 15. und 22.12.2016 (Schlussabgaben).</i>			2 Std. Do 10-12	HIL E4 V. Magnago Lampugnani
851-0707-00L	Raumplanungsrecht und Umwelt <i>Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-USYS</i>	W	2 KP	2G	
851-0707-00 G	Raumplanungsrecht und Umwelt <i>Vorlesungs-/Übungsveranstaltung nach speziellem Programm.</i>			2 Std. Mi 17-19	HG E1.1 O. Bucher
103-0327-00L	Geschichte der Raumplanung	W	1 KP	1V	
103-0327-00 V	Geschichte der Raumplanung			1 Std. Mo/2w 10-12 03.10. 10-12 31.10. 10-12	HIL D10.2 HIL D10.2 HIL D10.2 M. Koll-Schretzenmayr
103-0569-00L	European Aspects of Spatial Development	W	3 KP	2G	
103-0569-00 G	European Aspects of Spatial Development			2 Std. Di 15-17	HIL F10.3 A. Peric Momcilovic

►►► Vertiefung in Landschafts- und Umweltplanung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0307-00L	Multikriterielle Entscheidungsanalyse	W	3 KP	2G	
103-0307-00 G	Multikriterielle Entscheidungsanalyse			2 Std. Do 10-12	HIL H40.8 A. Grêt-Regamey
103-0347-01L	Landscape Planning and Environmental Systems (GIS Exercises)	W	3 KP	2U	
103-0347-01 U	Landscape Planning and Environmental Systems (GIS Exercises) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Starts on 2nd week of semester (30.09.2016.)</i>			2 Std. Fr 10-12	HIL E15.2 A. Grêt-Regamey, S. Huber, S.-E. Rabe, A. Strith
851-0707-00L	Raumplanungsrecht und Umwelt	W	2 KP	2G	

Besonders geeignet für Studierende D-ARCH, D-BAUG, D-USYS

851-0707-00 G	Raumplanungsrecht und Umwelt <i>Vorlesungs-/Übungsveranstaltung nach speziellem Programm.</i>			2 Std.	Mi	17-19	HG E1.1	O. Bucher
051-0161-00L	Landschaftsarchitektur I	W	1 KP	2V				
051-0161-00 V	Landschaftsarchitektur I <i>Keine Lehrveranstaltung am 28.10. (Seminarwoche) sowie am 16. und 23.12.2016 (Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Fr	08-10	HIL E3	C. Girot
701-1631-00L	Foundations of Ecosystem Management	W	5 KP	3G				
701-1631-00 G	Foundations of Ecosystem Management			3 Std.	Do	10-13	HG E41	J. Ghazoul, C. Garcia
701-0565-00L	Grundzüge des Naturgefahrenmanagements	W	3 KP	3G				
701-0565-00 G	Grundzüge des Naturgefahrenmanagements <i>Zusätzlich zwei obligatorische, ganztägige Exkursionen: Samstag 29. Oktober und Samstag 26. November</i>			3 Std.	Mo	09-12	CHN E46	H. R. Heinemann,
					05.12.	09-12	HG D16.2	B. Krummenacher, S. Löw
					12.12.	09-12	HG D16.2	
					19.12.	09-12	HG D16.2	
701-1453-00L	Ecological Assessment and Evaluation	W	3 KP	3G				
701-1453-00 G	Ecological Assessment and Evaluation			3 Std.	Fr	09-12	CHN G22	F. Knaus, U. Bollens Hunziker

▶▶▶ Vertiefung in Verkehrsplanung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
401-0647-00L	Introduction to Mathematical Optimization	W	5 KP	2V+1U					
401-0647-00 V	Introduction to Mathematical Optimization			2 Std.	Mi	10-12	HG D1.1	D. Adjashvili	
401-0647-00 U	Introduction to Mathematical Optimization			1 Std.	Mi	12-13	HG D1.1	D. Adjashvili	
101-0417-00L	Transport Planning Methods	W	6 KP	4G					
101-0417-00 G	Transport Planning Methods			4 Std.	Mo	10-12	HIL F10.3	K. W. Axhausen	
					Mi	08-10	HIL E6		
363-1047-00L	Economics of Urban Transportation	W	3 KP	2G					
363-1047-00 G	Economics of Urban Transportation			2 Std.	Do	10-12	CHN D42	A. Russo	
					13.10.	12-14	CAB G56		
					22.12.	12-15	LFO C13		

▶▶▶ Vertiefung in Verkehrssysteme

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
101-0427-01L	System- und Netzplanung	W	6 KP	4G					
101-0427-01 G	System- und Netzplanung			4 Std.	Do	08-10	HIL C10.2	U. A. Weidmann	
					Fr	08-10	HIL C10.2		
101-0499-00L	Grundlagen der Luftfahrt	W	4 KP	3G					
101-0499-00 G	Grundlagen der Luftfahrt			3 Std.	Do	15-18	HIL E7	P. Wild	
					15.12.	12-15	HIL E4		

▶▶▶ Verkehrstechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
101-0437-00L	Traffic Engineering	W	6 KP	4G					
101-0437-00 G	Traffic Engineering			4 Std.	Mo	15-17	HIL D10.2	M. Menendez	
					Di	15-17	HIL D10.2		
701-0963-00L	Energy and Mobility	W	3 KP	2G					
701-0963-00 G	Energy and Mobility			2 Std.	Do	08-10	CHN E42	P. J. de Haan van der Weg,	
								M. Müller	
363-1047-00L	Economics of Urban Transportation	W	3 KP	2G					
363-1047-00 G	Economics of Urban Transportation			2 Std.	Do	10-12	CHN D42	A. Russo	
					13.10.	12-14	CAB G56		
					22.12.	12-15	LFO C13		

▶▶▶ Infrastrukturmanagement

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
101-0579-00L	Infrastructure Maintenance Processes	W	3 KP	2G					
	<i>101-0579-00L "Infrastructure Maintenance Processes" wird ab FS17 unter dem neuen Titel 101-0579-00L "Infrastructure Management 2: Evaluation Tools" angeboten werden.</i>								
101-0579-00 G	Infrastructure Maintenance Processes <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					B. T. Adey
101-0187-00L	Structural Reliability and Risk Analysis	W	3 KP	2G					
101-0187-00 G	Structural Reliability and Risk Analysis			2 Std.	Fr	10-12	HCI J6	B. Sudret	
101-0549-00L	AK Baurecht	W	3 KP	2G					
101-0549-00 G	AK Baurecht			2 Std.	Mi	15-17	HIL E6	H. Briner, D. Trümpy	
					20.12.	10-12	HIL E5		

▶▶▶ Vertiefungsfächer für alle Vertiefungen

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

103-0377-00L	Introduction to the Data Analysis Software R	W	1 KP	1G						
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 36</i>									
103-0377-00 G	Introduction to the Data Analysis Software R ■			12s Std.	20.09.	08-10	HIL H40.8		A. Grêt-Regamey,	
	<i>Remark: Takes place during 1st week of HS16 (20.09. 8-10 and 13-15, 21.09. 13-15 and 23.09. 13-17).</i>					13-15	HIL H40.8		M. J. Van Strien	
						21.09.	13-15			
						22.09.	13-15			
						23.09.	13-17			
364-0517-00L	Urban and Spatial Economics	W	3 KP	2V						
364-0517-00 V	Urban and Spatial Economics			2 Std.	Fr	14-16	CLA E4		R. H. van Nieuwkoop	
					23.09.	14-16	HG F26.5			

► 3. Semester

►► Vertiefungsfächer

►►► Vertiefung in Raumentwicklung

►►► Vertiefung in Landschafts- und Umweltplanung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
101-0258-00L	Flussbau	W	3 KP	2G				
101-0258-00 G	Flussbau			2 Std.	Mi	15-17	HIL E8	G. R. Bezzola
					30.11.	15-17	HIL E9	

►►► Vertiefung in Verkehrsplanung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
101-0439-00L	Introduction to Economic Analysis - A Case Study Approach with Cost Benefit Analysis in Transport	W	6 KP	4G				
101-0439-00 G	Introduction to Economic Analysis - A Case Study Approach with Cost Benefit Analysis in Transport			4 Std.	Mi	10-12	HCP E47.3	K. W. Axhausen, R. Schubert
	<i>Remark: Former Title "Introduction to Economic Policy - A Case Study Approach with Cost Benefit Analysis in Transport"</i>				Do	13-15	HCP E47.3	
363-0445-00L	Production and Operations Management	W	3 KP	2G				
363-0445-00 G	Production and Operations Management			2 Std.	Do	13-15	HG G3	T. Netland, P. Schönsleben
363-0445-02L	Production and Operations Management (Additional Cases)	W	1 KP	2A				
363-0445-02 A	Production and Operations Management (Additional Cases)			30s Std.	Do	12-13	HG G3	T. Netland, P. Schönsleben
	<i>this time-slot is used only on specific dates. See detailed program.</i>							
101-0491-00L	Agent Based Modeling in Transportation	W	3 KP	2G				
101-0491-00 G	Agent Based Modeling in Transportation			2 Std.	Mo/2	10-12	HPK D24.2	F. Ciari, M. Balac
					Di/2	13-15	HPK D24.2	
101-0491-01L	Agent Based Modeling in Transportation (Additional JAVA Exercises)	W	3 KP	2U				
	<i>Recommended for students without JAVA skills in addition to LE101-0491-00 Agent Based Modeling in Transportation.</i>							
101-0491-01 U	Agent Based Modeling in Transportation (Additional JAVA Exercises)			2 Std.	Mo/1	10-12	HPK D24.2	F. Ciari, M. Balac
	<i>Exercises always for all students (no separate groups).</i>				Di/1	13-15	HPK D24.2	

►►► Vertiefung in Verkehrssysteme

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
101-0449-00L	Systemführung, Marketing, Qualität	W	6 KP	4G				
101-0449-00 G	Systemführung, Marketing, Qualität			4 Std.				U. A. Weidmann
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>							
101-0479-00L	Sicherheit und Zuverlässigkeit im Eisenbahnbetrieb	W	3 KP	3G				
101-0479-00 G	Sicherheit und Zuverlässigkeit im Eisenbahnbetrieb			3 Std.	Di	13-16	HIL C10.2	U. A. Weidmann,
								A. Bomhauer-Beins, O. Fink, M. Montigel
363-0445-00L	Production and Operations Management	W	3 KP	2G				
363-0445-00 G	Production and Operations Management			2 Std.	Do	13-15	HG G3	T. Netland, P. Schönsleben
363-0445-02L	Production and Operations Management (Additional Cases)	W	1 KP	2A				
363-0445-02 A	Production and Operations Management (Additional Cases)			30s Std.	Do	12-13	HG G3	T. Netland, P. Schönsleben
	<i>this time-slot is used only on specific dates. See detailed program.</i>							

►►► Verkehrstechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
101-0469-00L	Strassenverkehrssicherheit	W	6 KP	4G				
101-0469-00 G	Strassenverkehrssicherheit: Grundlagen, Wirkungsweisen, Verfahren			4 Std.	Fr	13-17	HIL F10.3	H. Schüller, M. Deublein
101-0492-00L	Simulation of Traffic Operations	W	3 KP	2G				
101-0492-00 G	Simulation of Traffic Operations			2 Std.	Do	10-12	HIL C29	H. He

►►► Infrastrukturmanagement

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0419-00L	Eisenbahnbau und -erhaltung	W	4 KP	4G	
101-0419-00 G	Eisenbahnbau und -erhaltung			4 Std. Mo 17-19 HIL E6 Mi 17-19 HIL E6	U. A. Weidmann, P. Güldenapfel, M. Kohler, M. J. Manhart, weitere Referent/innen
101-0509-00L	Infrastructure Management 1: Process	W	3 KP	2G	
101-0509-00 G	Infrastructure Management 1: Process <i>Remark: Former Title "Infrastructure Management Systems".</i>			2 Std. Mi 10-12 HIT J52	B. T. Adey

►►► Vertiefungsfächer für alle Vertiefungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0377-00L	Introduction to the Data Analysis Software R	W	1 KP	1G	
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 36</i>				
103-0377-00 G	Introduction to the Data Analysis Software R ■ <i>Remark: Takes place during 1st week of HS16 (20.09. 8-10 and 13-15, 21.09. 13-15 and 23.09. 13-17).</i>			12s Std. 20.09. 08-10 HIL H40.8 13-15 HIL H40.8 21.09. 13-15 HIL H40.8 22.09. 13-15 HIL H40.8 23.09. 13-17 HIL H40.8	A. Grêt-Regamey, M. J. Van Strien
364-0517-00L	Urban and Spatial Economics	W	3 KP	2V	
364-0517-00 V	Urban and Spatial Economics			2 Std. Fr 14-16 CLA E4 23.09. 14-16 HG F26.5	R. H. van Nieuwkoop

►► Interdisziplinäre Projektarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0489-02L	Interdisziplinäre Projektarbeit	O	12 KP	24A	
101-0489-02 A	Interdisziplinäre Projektarbeit ■ <i>Sprechstunde am Mittwoch-Vormittag. Daten Veranstaltung (Ort wird noch bekannt gegeben): -Mi 21.09. (8.00-11:45): Startveranstaltung -Mi 19.10. (12:45-18:30): Zwischenpräsentation -Mi 21.12. (12:45-18:30): Abschlusspräsentation.</i>			330s Std. 21.12. 13-19 HCI G7	B. T. Adey, M. Menendez

► Wahlfächer

Den Studierenden steht das gesamte Lehrangebot der ETH Zürich und der Universitäten Zürich zur individuellen Auswahl offen. Die Studierende haben selbst zu überprüfen, ob sie die Zulassungsvoraussetzungen zu einer Lehrveranstaltung erfüllen.

►► Empfohlene Wahlfächer des Studiengangs

Studierende, welche bereits im Rahmen des Bachelorstudiums oder als Auflagenfach für das Masterstudium die 851-0703-03 absolviert haben, dürfen diese im Rahmen des Masterstudiums nicht noch einmal belegen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0249-00L	Ausgewählte Kapitel aus dem Wasserbau	W	3 KP	2S	
	<i>Voraussetzung: 101-0247-01L Wasserbau II oder gleichwertige Lehrveranstaltung.</i>				
101-0249-00 S	Ausgewählte Kapitel aus dem Wasserbau <i>Lehrsprache vorrangig Deutsch, ausgewählte Veranstaltungen in Englisch.</i>			2 Std. Do 13-15 HIL C10.2	R. Boes, I. Albayrak
103-0245-01L	Thematische Kartografie	W	2 KP	2G	
103-0245-01 G	Thematische Kartografie			2 Std. Di 10-12 HIL D10.2	L. Hurni
103-0227-00L	Cartography III	W	5 KP	4G	
103-0227-00 G	Cartography III <i>Bei Bedarf wird die Vorlesung mit mündlichen Zusammenfassungen und Glossaren im Skript in Englisch ergänzt.</i>			4 Std. Mo 13-17 HIL C10.2	L. Hurni
401-0625-01L	Applied Analysis of Variance and Experimental Design	W	5 KP	2V+1U	
401-0625-01 V	Applied Analysis of Variance and Experimental Design			2 Std. Mo 13-15 HG G5	L. Meier
401-0625-01 U	Applied Analysis of Variance and Experimental Design <i>Mon 15-17 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots for the exercise sessions can be offered.</i>			1 Std. Mo/2w 15-17 HG E1.1	L. Meier
751-1551-00L	Ressourcen- und Umweltökonomie	W	3 KP	2V	
751-1551-00 V	Ressourcen- und Umweltökonomie			2 Std. Di 13-15 HG G3	L. Bretschger, A. Müller
363-0541-00L	Systems Dynamics and Complexity	W	3 KP	3G	
363-0541-00 G	Systems Dynamics and Complexity <i>Lecture: Thursday, 8-10 h Exercises: Tuesday, 12-13 h</i>			3 Std. Di 12-13 HG D1.2 Do 08-10 HG D1.2	F. Schweitzer, G. Casiraghi, V. Nanumyan
701-1543-00L	Transdisciplinary Methods and Applications	W	3 KP	2G	
701-1543-00 G	Transdisciplinary Methods and Applications			2 Std. Mo 13-15 CHN E46	P. Krüttli, M. Stauffacher
401-3901-00L	Mathematical Optimization	W	11 KP	4V+2U	

401-3901-00 V	Mathematical Optimization			4 Std.	Mo	13-15	HG E1.1	R. Weismantel
401-3901-00 U	Mathematical Optimization			2 Std.	Do Fr	10-12 10-12	HG D5.2 HG E1.1	R. Weismantel
227-0523-00L	Eisenbahn-Systemtechnik I	W	6 KP	4G				
227-0523-00 G	Eisenbahn-Systemtechnik I			4 Std.	Fr	08-12	LFW C1	M. Meyer
851-0703-03L	Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaft	W	2 KP	2V				
	<i>Nur für Bauingenieurwissenschaften BSc, Geomatik und Planung BSc, Umweltingenieurwissenschaften BSc und Raumentwicklung und Infrastruktursysteme MSc.</i>							
	<i>Studierende die die Vorlesung Grundzüge des Rechts für Architektur (851-0703-01L) belegt haben oder belegen werden, sollen sich in dieser Lerneinheit nicht einschreiben.</i>							
851-0703-03 V	Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaft ■			2 Std.	Mo	16-18	HG G5	G. Hertig
851-0733-00L	Verkehrsrecht / Verkehrswirtschaftsrecht	W	2 KP	2G				
851-0733-00 G	Verkehrsrecht / Verkehrswirtschaftsrecht <i>Blockkurs, Daten: 26.10., 27.10., 2.11., 9.11. und 10.11.2016 jeweils 13-17</i> <i>Interessierte setzen sich bitte vor der Veranstaltung direkt mit dem Dozenten (sstefan@ethz.ch) in Verbindung. Der Hörsaal wird nach Semesterbeginn bekanntgegeben.</i>			2 Std.	26.10. 27.10. 02.11. 09.11. 10.11.	13-17 13-17 13-17 13-17 13-17	IFW C42 IFW C42 IFW C42 IFW C42 IFW C42	S. Scherler
151-0757-00L	Umwelt-Management	W	2 KP	2G				
151-0757-00 G	Umwelt-Management			2 Std.	Mi	17-19	HG D1.2	R. Züst
102-0317-00L	Advanced Environmental Assessments	W	3 KP	2G				
	<i>Masterstudierende Umweltingenieurwissenschaften mit Modul Ecological Systems Design dürfen die 102-0317-00 (3KP) nicht belegen, da diese bereits in 102-0307-01 Advanced Environmental, Social and Economic Assessments (5KP) enthalten ist.</i>							
102-0317-00 G	Advanced Environmental Assessments			2 Std.	Do	10-12	HPT C103	S. Hellweg, R. Frischknecht

►► Wahlfächer ETH Zürich

Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich

► GESS Wissenschaft im Kontext

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

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

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0010-00L	Master-Arbeit	O	24 KP	47D	
	<i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:</i> <i>a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;</i> <i>b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat;</i> <i>c. im Master-Studium mindestens 90 KP erworben hat, wobei die erforderlichen 12 KP für die interdisziplinäre Projektarbeit erworben sein müssen.</i>				
103-0010-00 D	Master-Arbeit ■			660s Std. n. V.	Betreuer/innen
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0031-AAL	Systems Engineering	E-	4 KP	9R	
	<i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>				
	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				

101-0031-AA R	Systems Engineering <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	B. T. Adey
101-0414-AAL	Transport Planning (Transportation I) <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	3 KP	2R	
101-0414-AA R	Transport Planning (Transportation I) <i>Self-study course. No presence required.</i>			28s Std.	K. W. Axhausen
101-0415-AAL	Railway Infrastructures (Transportation 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	4R	
101-0415-AA R	Railway Infrastructures (Transportation II) <i>Self-study course. No presence required.</i>			60s Std.	U. A. Weidmann
101-0515-AAL	Project Management <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	2 KP	4R	
101-0515-AA R	Projektmanagement <i>Self-study course. No presence required.</i>			60s Std.	B. T. Adey
102-0516-AAL	Environmental Impact Assessment <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	3 KP	4R	
102-0516-AA R	Environmental Impact Assessment <i>Self-study course. No presence required.</i>			60s Std.	A. Grêt-Regamey, G. Nussbaumer
103-0233-AAL	GIS I <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	3 KP	2R	
103-0233-AA R	GIS I <i>Self-study course. No presence required.</i>			28s Std.	M. Raubal
103-0234-AAL	GIS II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	5 KP	4R	
103-0234-AA R	GIS II <i>Self-study course. No presence required.</i>			56s Std.	M. Raubal
103-0313-AAL	Planning I <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	5 KP	4R	
103-0313-AA R	Planning I <i>Self-study course. No presence required.</i>			56s Std.	G. Nussbaumer
103-0435-AAL	Landmanagement <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	5 KP	4R	

103-0435-AA R	Landmanagement <i>Self-study course. No presence required.</i>			56s Std.	G. Nussbaumer
252-0835-AAL	Computer Science I <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	4 KP	9R	
252-0835-AA R	Computer Science I <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	F. O. Friedrich Wicker
252-0846-AAL	Computer Science II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	4 KP	9R	
252-0846-AA R	Computer Science II <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	F. O. Friedrich Wicker
406-0242-AAL	Analysis 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	15R	
406-0242-AA R	Analysis II <i>Self-study course. No presence required.</i>			210s Std.	M. Akveld, C. Busch
406-0251-AAL	Mathematics I <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	6 KP	13R	
406-0251-AA R	Mathematics I <i>Self-study course. No presence required.</i>			180s Std.	A. Cannas da Silva
406-0603-AAL	Stochastics (Probability and Statistics) <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere 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
851-0703-AAL	Introduction to Law for Civil Engineering <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	2 KP	4R	
851-0703-AA R	Introduction to Law for Civil Engineering <i>Self-study course. No presence required. Course Slides (but for Court Cases) and Semester Performance Work are in English. Lecture Notes (Skript) are in German.</i>			60s Std.	G. Hertig
101-0032-AAL	Business Administration <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	2 KP	4R	
101-0032-AA R	Business Administration <i>Self-study course. No presence required.</i>			60s Std.	B. T. Adey
651-3070-AAL	Fundamentals of Geology <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	6 KP	13R	

*Self-study course. No presence required.**- MSc in Earth Sciences students: Please contact the subject advisor Prof. Stefano Bernasconi (Major Geology) for further information.**- MSc in Spatial Development and Infrastructure Systems students: Please contact Prof. Christoph Heinrich or Prof. Simon Löw for further information***Raumentwicklung und Infrastruktursysteme Master - Legende für Typ**

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Rechnergestützte Wissenschaften Bachelor

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2016)

►► Obligatorische Fächer des Basisjahres

►►► Basisprüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
401-0151-00L	Lineare Algebra	O	4 KP	3G+2U					
401-0151-00 G	Lineare Algebra jeweils bis 12:45			3 Std.	Fr	10-13	HG E3 HG F1 HG E3		V. C. Gradinaru, R. Käppeli
	Vorlesung im HG F 1 mit Videoübertragung im HG E 3.					23.09.	10-12		
	Zusätzlich zu den Übungen wird eine Zentralpräsenz angeboten: Mo 16-19 im HCP E 47.2 (Hönggerberg) Mi 16-19 im HCP E 47.2 (Hönggerberg) Fr 17-20 im HG E 41 (Zentrum)								
401-0151-00 U	Lineare Algebra Dienstag 13-15 der ersten Semesterwoche (20.09.2016): in dieser Doppelübungsstunde findet für die Studierenden im Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften zum Pilotprojekt "Aufteilung der Basisprüfung" die Erhebung der Vorkenntnisse statt (für die Studierenden im Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnologie gleichzeitig in den Übungsräumen der Lehrveranstaltung "NuS I"). Übungen Mo 10-12 für Studiengang Materialwissenschaft. Di 13-15 oder Di 17-19 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften gemäss Gruppeneinteilung. Di 15-17 oder Do 15-17 für Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnologie gemäss Gruppeneinteilung. Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche, d. h. am 26.09.2016 (für Studiengang Materialwissenschaft) bzw. 29.09.2016 (für die anderen Studiengänge) mit einer Einführung in MATLAB sowie der Besprechung der ersten Übungsserie unabhängig von der Gruppeneinteilung in speziellen Hörsälen. Zentralpräsenz: siehe Text zu 401-0151-00 G			2 Std.	Mo	10-12	HG E1.2 NO C44 NO E39 HG D1.2 CAB G61 HG E1.1 IFW A36 ML F40 RZ F21 HG E33.3 CHN D44 CHN G46 ETZ E8 ETZ G91 HG E1.1 HG E7 HG D1.2		V. C. Gradinaru, R. Käppeli
20.09.					Do	15-17			
						13-15			
						15-17			
252-0025-00L	Diskrete Mathematik	O	7 KP	4V+2U					
252-0025-00 V	Diskrete Mathematik Vorlesung: Mo 13-15 im HG E 7 mit Videoübertragung im HG E 5 Mi 13-15 im HG F 1 mit Videoübertragung im HG F3			4 Std.	Mo	13-15	HG E5 HG E7 HG F1 HG F3		U. Maurer
252-0025-00 U	Diskrete Mathematik Am Freitag findet von 12 - 13 in CAB G 52 jeweils ein TA-Meeting statt.			2 Std.	Mo	15-17	CAB G57 CAB H53 CHN D46 CHN E46 HG D3.3 HG E21 HG E33.5 HG G26.3 HG G26.5 LFW E13 NO D11 CAB G52 ETZ E6 ETZ E7 ETZ E9 IFW B42 LEE C114 LFW E13		U. Maurer
					Di	15-17			
227-0003-00L	Digitaltechnik	O	4 KP	2V+2U					
227-0003-00 V	Digitaltechnik			2 Std.	Mi	10-12	ETF E1		G. Tröster
227-0003-00 U	Digitaltechnik			2 Std.	Do	13-15	CHN D44 CHN E42 ETZ E7 ETZ E8 ETZ F91 HG D3.3 HG D5.3 HG E33.5 HG G26.5 IFW A34 LFW E11 NO C44		G. Tröster
252-0835-00L	Informatik I	O	4 KP	2V+2U					
252-0835-00 V	Informatik I			2 Std.	Mi	08-10	ETF E1		F. O. Friedrich Wicker

252-0835-00 U	Informatik I Übungen Mo 10-12 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften	2 Std.	Mo	10-12	CHN G46 HG D5.1 LEE D105			F. O. Friedrich Wicker
				13-15	CHN F42 ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 HG D5.1 HG G26.1 ML F34			
				15-17	CHN D48 ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 ETZ K91 HG D5.1			
				17-19	ETZ F91 ETZ G91			
			Di	17-19	HG D3.1			

▶▶▶ Basisprüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
401-0231-10L	Analysis I	O	8 KP	4V+3U		
401-0231-10 V	Analysis I			4 Std.	Di 10-12 ETF C1 Do 08-10 ETF C1 09.12. 08-10 HG F1 23.12. 08-10 HG F1	D. A. Salamon
401-0231-10 U	Analysis I Übungen Mo 13-15 oder Mo 15-17 gemäss Gruppeneinteilung für Studiengänge Elektrotechnik und Informationstechnologie bzw. Interdisziplinäre Naturwissenschaften. Mo 15-17 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften. Schnellübungen Fr 8-10 (14-täglich).			3 Std.	Mo 13-15 CHN D44 CHN G46 ETZ J91 HG D3.1 IFW A36 LEE C114 15-17 CHN D44 ETZ J91 HG D3.1 HG D5.3 IFW A36 LEE C114 Fr/2w 08-10 HG D7.2 HG E21 HG E22 HG E33.1 HG F26.3 HG G26.5	D. A. Salamon

▶ Bachelor-Studium (Studienreglement 2012)

▶▶ Basisjahr

Lerneinheiten des Basisjahres sind im Abschnitt Bachelor-Studium (Studienreglement 2016) - Obligatorische Fächer des Basisjahres zu finden.

▶▶ Grundlagenfächer

▶▶▶ Block G1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
401-0353-00L	Analysis III	O	4 KP	2V+1U		
401-0353-00 V	Analysis III			2 Std.	Mo 08-10 HG E5	E. Kowalski
401-0353-00 U	Analysis III			1 Std.	Fr/2w 10-12 CLA E4 ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 ETZ J91 HG E22 HG G26.5 LEE C104 23.09. 10-12 CLA E4 ETZ E7 ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 ETZ J91 HG F26.1 HG F26.5	E. Kowalski
402-0811-00L	Programming Techniques for Scientific Simulations I	O	5 KP	4G		
402-0811-00 G	Programming Techniques for Scientific Simulations I			4 Std.	Do 14-18 HCI J3	M. Troyer
401-0663-00L	Numerical Methods for CSE	O	7 KP	4V+2U		
401-0663-00 V	Numerical Methods for CSE No classes on October 13, 14, 20, and 21, 2016			4 Std.	Do 08-10 HG F1 Fr 13-15 HG F1 15-16 HG F1	R. Hiptmair

401-0663-00 U	Numerical Methods for CSE <i>Mon 10-12, Mon 12-14, or Mon 13-15 according to exercise group allocation. In addition, a 'Zentralpräsenz' will be offered (Mon 18-20 in HG E 41).</i>	2 Std.	Mo	10-12	CLA E4 LFW E11 LFW E13 ML H41.1 ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1 LFW C4 12-14 13-15	CLA E4 HG E33.3 HG F26.5 LEE D105	R. Hiptmair
---------------	--	--------	----	-------	--	--	--------------------

►►► Block G2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-0603-00L	Stochastik	O	4 KP	2V+1U				
401-0603-00 V	Stochastik			2 Std.	Mo	15-17	HG E7	M. H. Maathuis
401-0603-00 U	Stochastik <i>Mo 17-18 oder Di 12-13 gemäss Gruppeneinteilung (Mo 17-18 für Studiengang Materialwissenschaft)</i>			1 Std.	Mo	17-18	HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG G26.1 ML F40 ML J34.1 HG F26.5 HG G26.1 HG G26.3 ML F36 ML H41.1 ML H44	M. H. Maathuis
					Di	12-13		
252-0834-00L	Informationssysteme für Ingenieure	O	4 KP	2V+1U				
252-0834-00 V	Informationssysteme für Ingenieure			2 Std.	Di	08-10	LEE D101	R. Marti
252-0834-00 U	Informationssysteme für Ingenieure			1 Std.	Di	10-11	LEE D101	R. Marti
401-0647-00L	Introduction to Mathematical Optimization	O	5 KP	2V+1U				
401-0647-00 V	Introduction to Mathematical Optimization			2 Std.	Mi	10-12	HG D1.1	D. Adjashvili
401-0647-00 U	Introduction to Mathematical Optimization			1 Std.	Mi	12-13	HG D1.1	D. Adjashvili

►►► Block G3

Die Lehrveranstaltungen von Block G3 finden im Frühjahrssemester statt.

►►► Block G4

Studierende, die aus einem anderen ETH-Studiengang in das zweite Studienjahr des Bachelor-Studiengangs RW übergetreten sind und deren Basisprüfung das Fach "Physik I" nicht umfasst, müssen im Prüfungsblock G4 anstelle von "Physik II" (im Frühjahrssemester) den Jahreskurs "Physik I und II" (402-0043-00L und 402-0044-00L) aus dem Bachelor-Studiengang Chemie belegen und die entsprechende Prüfung ablegen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0043-00L	Physik I	W	4 KP	3V+1U				
402-0043-00 V	Physik I			3 Std.	Mi	14-16	HPH G1	T. Esslinger
					Fr	10-11	HPH G1	
402-0043-00 U	Physik I <i>Die Übungen Mi 16-17 beginnen bereits um 15:30.</i>			1 Std.	Mi	13-14	HIT F11.1 HIT F12 HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI H2.1 HIL E10.1 HIL E5 HIL F10.3 HIT J53 HPK D24.2	T. Esslinger
						16-17		

►► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0107-20L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I	O	4 KP	4G				
151-0107-20 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I <i>Lecture: 10-12h Exercises: 8-10h The exercises begin in the second week of the semester.</i>			4 Std.	Fr	08-10	HG E26.1 HG E26.3 HG E27 ML H44 ML H44 ML D28	M. Troyer, P. Chatzidoukas
					07.10.	14-16		

►► Vertiefungsgebiete

►►► Astrophysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-7851-00L	Theoretical Astrophysics (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: AST512</i>	W	10 KP	4V+2U				

Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:
<http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html>

401-7851-00 V	Theoretical Astrophysics (University of Zurich) **Course at Uni Zurich**	4 Std.	Mo Di	10-12 10-12	UNI ZH. UNI ZH.	R. Teyssier
401-7851-00 U	Theoretical Astrophysics (University of Zurich) **Course at Uni Zurich**	2 Std.	Mo	13-15	UNI ZH.	R. Teyssier

401-7855-00L	Computational Astrophysics (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: AST245	6 KP	2V			
---------------------	---	-------------	-----------	--	--	--

Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:
<http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html>

401-7855-00 V	Computational Astrophysics (University of Zurich) **Course at Uni Zurich**	2 Std.				L. M. Mayer
---------------	---	--------	--	--	--	--------------------

►►► Atmosphärenphysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0023-00L	Atmosphäre	W	3 KP	2V	
701-0023-00 V	Atmosphäre			2 Std. Di 08-10 HG E5	H. Wernli, E. Fischer, T. Peter

►►► Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0004-00L	Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics	W	7 KP	4G	
529-0004-00 G	Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 2 hr lecture + 2 hr exercise session in our computer room; the timing of the exercise sessions will be decided at the semester start together with the students (usually, students can choose between two alternative sessions, either on Tuesdays 7:30-9:30 a.m. or Thursdays 7:45-9:45 a.m.)			4 Std. Di 10-12 HCI D2	P. H. Hünenberger

►►► Fluiddynamik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0103-00L	Fluiddynamik II	W	3 KP	2V+1U	
151-0103-00 V	Fluiddynamik II Bitte beachten: Anstelle der Übungen finden am Di 20.09.16 und Di 27.09.2016 von 11 - 12 h, je eine Vorlesungsstunde in ETF E 1 statt.			2 Std. Mo 10-12 HG E7 20.09. 11-12 ETF E1 27.09. 11-12 ETF E1	P. Jenny
151-0103-00 U	Fluiddynamik II Die Übungen beginnen in der 3. Semesterwoche. Anstelle der Übungen finden am Di 20.09.16 und Di 27.09.2016 von 11 - 12 h, je eine Vorlesungsstunde in ETF E 1 statt.			1 Std. Di 11-12 ETF E1 HG D1.2 IFW A36 ML F36 ML H44	P. Jenny

►►► Systems and Control

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0103-00L	Regelsysteme	W	6 KP	2V+2U	
227-0103-00 V	Regelsysteme			2 Std. Mo 10-12 ETF C1	F. Dörfler
227-0103-00 U	Regelsysteme			2 Std. Di 10-12 CHN C14	F. Dörfler
227-0045-00L	Signal- und Systemtheorie I	W	4 KP	2V+2U	
227-0045-00 V	Signal- und Systemtheorie I			2 Std. Do 08-10 ETF E1 20.01. 09-12 ETF E1	H. Bölcskei
227-0045-00 U	Signal- und Systemtheorie I			2 Std. Di 15-17 ETF E1	H. Bölcskei

►►► Robotik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0601-00L	Theory of Robotics and Mechatronics	W	4 KP	3G	
151-0601-00 G	Theory of Robotics and Mechatronics			3 Std. Mo 08-11 CAB G61	P. Korba, S. Stoeter, B. Nelson
252-0535-00L	Machine Learning	W	8 KP	3V+2U+2A	
252-0535-00 V	Machine Learning Vorlesung am Dienstag im HG E 7 mit Videoübertragung im HG E 3.			3 Std. Mo 14-15 ETF C1 Di 08-10 HG E3 HG E7	J. M. Buhmann
252-0535-00 U	Machine Learning			2 Std. Mi 13-15 CAB G11 15-17 CAB G61 Fr 08-10 ML E12 13-15 CAB G61	J. M. Buhmann
252-0535-00 A	Machine Learning Project Work, no fixed presence required.			2 Std.	J. M. Buhmann

263-5902-00L	Computer Vision	W	6 KP	3V+1U+1A						
263-5902-00 V	Computer Vision			3 Std.	Mi	13-16	CHN C14		L. Van Gool , V. Ferrari, A. Geiger	
263-5902-00 U	Computer Vision			1 Std.	Do	15-16	CHN C14		L. Van Gool , V. Ferrari, A. Geiger	
263-5902-00 A	Computer Vision			1 Std.					L. Van Gool , V. Ferrari, A. Geiger	

151-0563-01L	Dynamic Programming and Optimal Control	W	4 KP	2V+1U					
151-0563-01 V	Dynamic Programming and Optimal Control <i>The lecture will start in the 2nd week of the Semester.</i>			2 Std.	Mi	13-15 09.11.	HG E7 HG G5		R. D'Andrea
151-0563-01 U	Dynamic Programming and Optimal Control <i>The exercise will start in the 2nd week of the Semester.</i>			1 Std.	Mi	15-16	HG G3		R. D'Andrea

151-0851-00L	Robot Dynamics	W	4 KP	2V+1U					
151-0851-00 V	Robot Dynamics ■			2 Std.	Di	10-12	CAB G11		M. Hutter , R. Siegwart, T. Stastny
151-0851-00 U	Robot Dynamics ■			1 Std.	Mi	08-10	HG E1.2		M. Hutter , R. Siegwart, T. Stastny

▶▶▶ Physik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
402-0809-00L	Introduction to Computational Physics	W	8 KP	2V+2U						
402-0809-00 V	Introduction to Computational Physics			2 Std.	Di	11-13	HPT C103		H. J. Herrmann	
402-0809-00 U	Introduction to Computational Physics			2 Std.	Di	09-11 04.10.	HIT F21 HIL B21		H. J. Herrmann	

▶▶▶ Computational Finance

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
401-3913-01L	Mathematical Foundations for Finance	W	4 KP	3V+2U						
401-3913-01 V	Mathematical Foundations for Finance <i>**together with the Uni Zurich**</i>			3 Std.	Do	13-14	HG E1.1		E. W. Farkas, M. Schweizer	
					Fr	14-16	HG E1.1			
401-3913-01 U	Mathematical Foundations for Finance <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>Fri 8-10 or Fri 10-12</i>			2 Std.	Fr	08-10	HG D7.1 LFW E13 LFW E13		E. W. Farkas, M. Schweizer	
401-4657-00L	Numerical Analysis of Stochastic Ordinary Differential Equations <i>Alternative course title: "Computational Methods for Quantitative Finance: Monte Carlo and Sampling Methods"</i>	W	6 KP	3V+1U						
401-4657-00 V	Numerical Analysis of Stochastic ODEs (Comp. Meth. Quant. Fin.: Monte Carlo and Sampling Methods)			3 Std.	Mi	13-15	HG E1.1		A. Jentzen	
					Fr	13-14	HG E1.1			
401-4657-00 U	Numerical Analysis of Stochastic ODEs (Comp. Meth. Quant. Fin.: Monte Carlo and Sampling Methods) <i>Thu 14-15 or Fri 12-13</i>			1 Std.	Do	14-15	HG E1.1		A. Jentzen	
					Fr	12-13	HG E1.1			

▶▶▶ Electromagnetics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
227-2037-00L	Physical Modelling and Simulation	W	5 KP	4G						
227-2037-00 G	Physical Modelling and Simulation			4 Std.	Do	08-12	ETZ E6		C. Hafner , J. Leuthold, 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 5 + Fach 4

▶▶▶▶ Geophysik: Fach 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
651-4007-00L	Continuum Mechanics	W	3 KP	2V						
651-4007-00 V	Continuum Mechanics			28s Std.	Mi/1	08-10 13-15	NO D11 NO D11		T. Gerya	

▶▶▶▶ Geophysik: Fach 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
651-4241-00L	Numerical Modelling I and II: Theory and Applications	W	6 KP	4G						
651-4009-00 G	Numerical Modeling I: Theory			24s Std.	Mo/1	08-12	NO F39		T. Gerya	
651-4011-00 G	Numerical Modeling II: Applications			28s Std.	Mo/2	08-12	NO F39		T. Gerya	

▶▶▶▶ Geophysik: Fach 3

Findet im Frühjahrssemester statt

▶▶▶▶ Geophysik: Fach 4

Findet im Frühjahrssemester statt

▶▶▶▶ Geophysik: Fach 5

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4014-00L	Seismic Tomography	W	3 KP	2G				E. Kissling, T. Diehl
651-4014-00 G	Seismic Tomography			2 Std.	Mi	15-17	NO E11	

▶▶▶▶ Geophysik: Fach 6

Findet im Frühjahrssemester statt

▶▶▶ Biologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
636-0007-00L	Computational Systems Biology	W	6 KP	3V+2U				J. Stelling
636-0007-00 V	Computational Systems Biology			3 Std.	Mi	14-17	HG D3.2	
636-0007-00 U	Computational Systems Biology			2 Std.	Fr	10-12	CAB G11	J. Stelling
636-0706-00L	Spatio-Temporal Modelling in Biology	W	5 KP	3G				D. Iber
636-0706-00 G	Spatio-Temporal Modelling in Biology <i>Lecture Wednesday 9-11h</i> <i>Tutorial Wednesday, 13-14h</i>			3 Std.	Mi	09-11 13-14	CAB G56 HG D3.1	

▶▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0113-00L	Applied Fluid Dynamics	W	4 KP	2V+1U				J.-P. Kunsch
151-0113-00 V	Applied Fluid Dynamics			2 Std.	Mi	08-10	ML F40	
151-0113-00 U	Applied Fluid Dynamics			1 Std.	Mi	13-14 26.10. 07.12.	ML F40 ML H44 ML H44	J.-P. Kunsch
151-0709-00L	Stochastic Methods for Engineers and Natural Scientists	W	4 KP	3G				D. W. Meyer-Masseti, N. Noiray
151-0709-00 G	Stochastic Methods for Engineers and Natural Scientists <i>Lectures: 14:00 - 16:00 h</i> <i>Exercises: 16:00 - 17:00 h</i>			3 Std.	Di	14-16 16-17	LFW C5 LFW C5	
151-0317-00L	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality II	W	4 KP	3G				A. Kunz
151-0317-00 G	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality II <i>Additional lecture hour in consultation with the students.</i>			3 Std.	Mo	12-15	HG K30.1	
151-0833-00L	Principles of Nonlinear Finite-Element-Methods	W	5 KP	2V+2U				N. Manopulo, B. Berisha, P. Hora
151-0833-00 V	Principles of Nonlinear Finite-Element-Methods <i>Wird auf Wunsch der Studenten auch in deutscher Sprache gehalten</i>			2 Std.	Mi	10-12	CLA E4	
151-0833-00 U	Principles of Nonlinear Finite-Element-Methods <i>Wird auf Wunsch der Studenten auch in deutscher Sprache gehalten.</i>			2 Std.	Mi	14-16	CLA F2	N. Manopulo, B. Berisha, P. Hora
<i>Exercises start in the second week of the semester.</i>								
263-5001-00L	Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving	W	4 KP	2V+1U				P. Arbenz
263-5001-00 V	Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving			2 Std.	Fr	08-10	CAB G56	
263-5001-00 U	Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving			1 Std.	Fr	10-11	CAB G56	P. Arbenz
263-3010-00L	Big Data	W	6 KP	2V+2U+1A				G. Fourny
263-3010-00 V	Big Data			2 Std.	Di	10-12	HG F3 CAB G51	
263-3010-00 U	Big Data			2 Std.	Mi	10-12 13-15	HG E3 CHN D46 HG F26.3 LEE D105 ML F36	G. Fourny
263-3010-00 A	Big Data <i>Individual work to get hands-on experience with the technologies covered, no fixed presence required.</i>			1 Std.	Do Fr	15-17 13-15	CHN E46 LEE C104	G. Fourny
263-2800-00L	Design of Parallel and High-Performance Computing	W	7 KP	3V+2U+1A				T. Hoefler, M. Püschel
263-2800-00 V	Design of Parallel and High-Performance Computing			3 Std.	Mo	13-16	LEE D101	
263-2800-00 U	Design of Parallel and High-Performance Computing			2 Std.	Do	13-15	LEE D101	T. Hoefler, M. Püschel
263-2800-00 A	Design of Parallel and High-Performance Computing <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.				T. Hoefler, M. Püschel
227-0102-00L	Diskrete Ereignissysteme	W	6 KP	4G				L. Thiele, L. Vanbever, R. Wattenhofer
227-0102-00 G	Diskrete Ereignissysteme			4 Std.	Do	13-17	ETZ E6	
227-0197-00L	Wearable Systems I	W	6 KP	4G				G. Tröster, U. Blanke
227-0197-00 G	Wearable Systems I			4 Std.	Di	08-12	ETZ E6	
227-0447-00L	Image Analysis and Computer Vision	W	6 KP	3V+1U				

227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision			3 Std.	Do	13-16	HG D1.2		L. Van Gool , O. Göksel, E. Konukoglu
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std.	Do	16-17	HG D1.2		L. Van Gool , O. Göksel, E. Konukoglu
227-0417-00L	Information Theory I	W	6 KP	4G					
227-0417-00 G	Information Theory I			4 Std.	Mi	13-17	ETZ E9		A. Lapidoth
227-0427-00L	Signal and Information Processing: Modeling, Filtering, Learning	W	6 KP	4G					
227-0427-00 G	Signal and Information Processing: Modeling, Filtering, Learning			4 Std.	Fr	08-12	ETZ E8		H.-A. Loeliger
227-0627-00L	Angewandte Computer Architektur	W	6 KP	4G					
227-0627-00 G	Angewandte Computer Architektur			4 Std.	Mo	08-12	ETZ E8		A. Gunzinger
252-0206-00L	Visual Computing	W	8 KP	4V+3U					
252-0206-00 V	Visual Computing			4 Std.	Di	10-12	HG E1.2		M. Gross, O. Hilliges
					Do	13-15	HG E1.2		
252-0206-00 U	Visual Computing			3 Std.	Di	13-16	CHN G42		M. Gross, O. Hilliges
					Do	09-12	IFW A36		
252-0417-00L	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods	W	7 KP	3V+2U+1A					
252-0417-00 V	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			3 Std.	Di	13-14	CAB G51		A. Steger , E. Welzl
					Do	08-10	CAB G51		
252-0417-00 U	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			2 Std.	Di	16-18	CAB G51		A. Steger , E. Welzl
252-0417-00 A	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.					A. Steger , E. Welzl
252-0546-00L	Physically-Based Simulation in Computer Graphics	W	4 KP	2V+1U					
252-0546-00 V	Physically-Based Simulation in Computer Graphics			2 Std.	Mi	09-11	CHN E42		B. Solenthaler , B. Thomaszewski
252-0546-00 U	Physically-Based Simulation in Computer Graphics			1 Std.	Mi	11-12	CHN E42		B. Solenthaler , B. Thomaszewski
401-3611-00L	Advanced Topics in Computational Statistics	W	4 KP	2V					
401-3611-00 V	Advanced Topics in Computational Statistics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					M. H. Maathuis
401-3627-00L	High-Dimensional Statistics	W	4 KP	2V					
401-3627-00 V	High-Dimensional Statistics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					P. L. Bühlmann
401-4623-00L	Time Series Analysis	W	6 KP	3G					
401-4623-00 G	Time Series Analysis			3 Std.	Mi	09-10	HG D7.1		N. Meinshausen
					Do	10-12	HG D1.1		
401-3901-00L	Mathematical Optimization	W	11 KP	4V+2U					
401-3901-00 V	Mathematical Optimization			4 Std.	Mo	13-15	HG E1.1		R. Weismantel
					Do	10-12	HG D5.2		
401-3901-00 U	Mathematical Optimization			2 Std.	Fr	10-12	HG E1.1		R. Weismantel
402-2203-01L	Allgemeine Mechanik	W	7 KP	4V+2U					
402-2203-01 V	Allgemeine Mechanik <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			4 Std.	Mo	09-11	HPV G4		G. M. Graf
					Do	09-11	HPV G4		
402-2203-01 U	Allgemeine Mechanik <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Di	08-10	HG G26.1		G. M. Graf
					Mi	10-12	HG E33.1		
							HG E33.3		
							LFV E41		
							LFW C1		
							ML F40		
							ML J34.1		
227-1033-00L	Neuromorphic Engineering I	W	6 KP	2V+3U					
	<i>Registration in this class requires the permission of the instructors. Class size will be limited to available lab spots. Preference is given to students that require this class as part of their major.</i>								
227-1033-00 V	Neuromorphic Engineering I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with the Uni Zürich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50794088.details.html</i>			2 Std.	Mo	13-15	Y21 D68a		T. Delbrück , G. Indiveri, S.-C. Liu
227-1033-00 U	Neuromorphic Engineering I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with the Uni Zürich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50794095.details.html</i>			3 Std.	n. V.				T. Delbrück , G. Indiveri, S.-C. Liu
227-1037-00L	Introduction to Neuroinformatics	W	6 KP	2V+1U					
227-1037-00 V	Introduction to Neuroinformatics			2 Std.	Do	09-11	Y03 G85		K. A. Martin , M. Cook, V. Mante, M. Pfeiffer
							Y35 F32		
227-1037-00 U	Introduction to Neuroinformatics			1 Std.	Do	11-12	Y35 F32		K. A. Martin , M. Cook, V. Mante, M. Pfeiffer

327-1201-00L	Transport Phenomena I	W	4 KP	4G						
327-1201-00 G	Transport Phenomena I 13:00-14:00 Vorlesung 14:15-15:15 Übungen in zwei Gruppen 15:30-16:30 Vorlesung			4 Std.	Mo	13-17 14-16	HCP E47.3 HCP E47.1		H. C. Öttinger	
	Wahlfächer (RW Master)									
	siehe auch Angebot im Abschnitt Vertiefungsgebiete									

►► Weitere Wahlfächer aus den Vertiefungsgebieten (RW Master)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende					
651-4053-05L	Boundary Layer Meteorology	W	4 KP	3G						
651-4053-05 G	Boundary Layer Meteorology			3 Std.	Fr	08-10 12-13 02.12. 09.12. 16.12.	CAB G51 CAB G56 LEE D101 LEE D101 LEE D101		M. Rotach, P. Calanca	
701-1221-00L	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow	W	4 KP	2V+1U						
701-1221-00 V	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			2 Std.	Di	15-17	CHN F46		H. Wernli, S. Pfahl	
701-1221-00 U	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			1 Std.	Di	17-18	CHN F46		H. Wernli, S. Pfahl	
529-0003-00L	Advanced Quantum Chemistry	W	7 KP	3G						
529-0003-00 G	Advanced Quantum Chemistry Lecture Tue 12:00-14:00, Exercise Classes Thursday 10:00-11:00 Vorlesung Di 12-14 Uhr, Uebung Donnerstag 10-11 Uhr			3 Std.	Di Do	12-14 10-11	HCI J4 HCI F8		M. Reiher, S. Knecht	
151-0105-00L	Quantitative Flow Visualization	W	4 KP	2V+1U						
151-0105-00 V	Quantitative Flow Visualization			2 Std.	Di	10-12	ML H41.1		T. Rösger	
					01.11.	13-14	ML H37.1			
151-0105-00 U	Quantitative Flow Visualization Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche. Die Übungen im ML H 34.1 beginnen um 12:30 Uhr.			1 Std.	Di	12-14 13-14	ML H34.1 ML H41.2		T. Rösger	
151-0109-00L	Turbulent Flows	W	4 KP	2V+1U						
151-0109-00 V	Turbulent Flows			2 Std.	Do	08-10	ML H44		P. Jenny	
151-0109-00 U	Turbulent Flows			1 Std.	Do	13-14	HG D7.1		P. Jenny	
151-0213-00L	Fluid Dynamics with the Lattice Boltzmann Method	W	4 KP	3G						
151-0213-00 G	Fluid Dynamics with the Lattice Boltzmann Method			3 Std.	Mi	10-13	IFW B42		I. Karlin	
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.	Mo	10-12 14-15	ML F38 ML F38		C. E. Frouzakis, I. Mantzaras	
252-0535-00L	Machine Learning	W	8 KP	3V+2U+2A						
252-0535-00 V	Machine Learning Vorlesung am Dienstag im HG E 7 mit Videoübertragung im HG E 3.			3 Std.	Mo Di	14-15 08-10	ETF C1 HG E3 HG E7		J. M. Buhmann	
252-0535-00 U	Machine Learning			2 Std.	Mi Fr	13-15 15-17 08-10 13-15	CAB G11 CAB G61 ML E12 CAB G61		J. M. Buhmann	
252-0535-00 A	Machine Learning Project Work, no fixed presence required.			2 Std.					J. M. Buhmann	

► Fallstudien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende					
401-3667-66L	Case Studies Seminar (Autumn Semester 2016)	W	3 KP	2S						
401-3667-00 S	Case Studies Seminar Attendance mandatory.			2 Std.	Do	15-17	HG D16.2 HG E1.2		V. C. Gradinaru, R. Hiptmair, M. Reiher	

► GESS Wissenschaft im Kontext

►► Wissenschaft im Kontext

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

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

►► Sprachkurse

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende					
401-2000-00L	Scientific Works in Mathematics	O	0 KP							
	Zielpublikum:									

Bachelor-Studierende im dritten Jahr;
Master-Studierende, welche noch keine
entsprechende Ausbildung vorweisen
können.

Obligatorisch für alle Bachelor- und Master-
Studierenden mit Immatrikulation ab dem
HS 2014.

Weisung

<https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/comm/mon/docs/weisungssammlung/files-de/wiss-arbeiten-eigenst%C3%A4ndigkeitserklaerung.pdf>

401-2000-00 V	Scientific Works in Mathematics <i>The course on November 23, 2016 is mandatory and is complemented by the optional course "Recherchieren in der Mathematik" (held in German) on November 28, 2016. Details and registration: https://www.math.ethz.ch/mathbib-schulungen</i>	1s Std.	23.11. 18-19 28.11. 17-19	HG E1.2 HG G19.2	E. Kowalski
---------------	--	---------	------------------------------	---------------------	--------------------

401-3990-01L Bachelor-Arbeit O 8 KP 11D

Sie können diese Lerneinheit nicht selber in myStudies belegen, sondern müssen sich beim Studiensekretariat via Online-Anmeldeformular dafür registrieren. Bedingungen und Anmeldeformular unter www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html (Danach erfolgt die Belegung durch das Studiensekretariat.)

401-3990-01 D	Bachelor-Arbeit (RW) ■	160s Std.	n. V.		Professor/innen
---------------	------------------------	-----------	-------	--	-----------------

► Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-5650-00L	Zürich Colloquium in Applied and Computational Mathematics	E-	0 KP	2K	
401-5650-00 K	Zürich Colloquium in Applied and Computational Mathematics <i>Will take place either at ETH or UZH, see announcement. http://www.math.uzh.ch/index.php?ve_ps_det&key2=808&keySemId=29 http://www.sam.math.ethz.ch/zhacm_colloquia/</i>			2 Std. Mi 16-17 HG E1.2	R. Abgrall, H. Ammari, R. Hiptmair, A. Jentzen, 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 DZ

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

► Erziehungswissenschaften

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0240-00L	Menschliches Lernen (EW1) <i>Die Veranstaltung sollte nur besucht werden, wenn man vorhat, sich in den Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen" oder in den Ausbildungsgang "Didaktik-Zerifikat" einzuschreiben. Der Inhalt ist auf schulisches Lernen im Kindes- und Jugendalter abgestimmt.</i>	O	2 KP	2G				
851-0240-00 G	Menschliches Lernen (EW1)			2 Std.	Di 20.12.	17-19 17-19	HG F7 HG E7	E. Stern
851-0240-03L	Einführung in die Testkonstruktion: Theorie und Praxis (Universität Zürich) <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom für Maturitätsschulen oder Didaktik-Zertifikat möglich.</i> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> <i>UZH Modulkürzel: 200a968</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> <i>http://www.uzh.ch/studies/application/mobiltaet.html</i>	W	4 KP	2S				
851-0240-03 S	Einführung in die Testkonstruktion: Theorie und Praxis (Universität Zürich) **Kurs an der Uni Zürich**			2 Std.	Mi	12-14	UNI ZH.	Uni-Dozierende
851-0240-16L	Kolloquium Lehr-Lern-Forschung und Fachdidaktik	W	1 KP	1K				
851-0240-16 K	Kolloquium Lehr-Lern-Forschung und Fachdidaktik <i>Beginn: Montag, 26. September 2016</i> <i>Die Vorträge im MINT-Kolloquium werden in deutscher oder in englischer Sprache gehalten.</i> <i>The lectures of the MINT-Collloquium will be held in German or in English.</i>			14s Std.	Mo/2w	18-20	HG E33.3	E. Stern , P. Greutmann, weitere Dozierende
851-0240-22L	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i> <i>Der erfolgreiche Abschluss von EW1 und EW2 stellt eine wünschenswerte, jedoch nicht obligatorische Voraussetzung dar.</i>	W	2 KP	3S				
851-0240-22 S	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) ■			3 Std.	Di	09-12	HG F26.3	A. Deiglmayr , P. Greutmann, U. Markwalder
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	17-19	ML H41.1	R. Schumacher
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	1S				

851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i>	14s Std.	Mi/1	12-15	LFW C1	P. Edelsbrunner, B. Rüttsche, E. Stern, E. Ziegler
<p>Zwei obligatorische Präsenztermine: 28.09.16 und 02.11.16. An den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen).</p> <p>Am ersten Termin (28.09.16) werden alle Teilnehmer in Kleingruppen eingeteilt und der Kleingruppen-Termin vereinbart.</p>						
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport. Maximale Teilnehmerzahl: 30 Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden!	W	1 KP	1S		
851-0242-07 S	Menschliche Intelligenz <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i> An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart.	14s Std.	Mi	15-17	LEE D105	E. Stern, P. Edelsbrunner, B. Rüttsche

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-9908-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Rechnergestützte Wissenschaften Unterrichtspraktikum Rechnergestützte Wissenschaften für DZ. Ausschliesslich für Studierende, die sich ab HS 2011 ins DZ eingeschrieben haben. Das Unterrichtspraktikum kann erst nach Abschluss aller anderen Lehrveranstaltungen des DZ absolviert werden. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.	W	6 KP	13P	
401-9908-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Rechnergestützte Wissenschaften DZ ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			180s Std. n. V.	J. Hromkovic, G. Serafini
272-0101-00L	Fachdidaktik Informatik I Lehrdiplom-Studierende müssen diese Lerneinheit zusammen mit dem Einführungspraktikum Informatik - 272-0201-00L - belegen.	O	4 KP	3G	
272-0101-00 G	Fachdidaktik Informatik I ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			3 Std. Mi 10-13	CAB G52 G. Serafini, J. Hromkovic
401-9901-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Rechnergestützte Wissenschaften	W	2 KP	4A	
401-9901-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Rechnergestützte Wissenschaften ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			60s Std. n. V.	J. Hromkovic, G. Serafini

► Weitere Fachdidaktik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
263-2800-00L	Design of Parallel and High-Performance Computing	W	7 KP	3V+2U+1A	
263-2800-00 V	Design of Parallel and High-Performance Computing			3 Std. Mo 13-16	LEE D101 T. Hoefler, M. Püschel
263-2800-00 U	Design of Parallel and High-Performance Computing			2 Std. Do 13-15	LEE D101 T. Hoefler, M. Püschel
263-2800-00 A	Design of Parallel and High-Performance Computing <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.	T. Hoefler, M. Püschel
252-0341-01L	Information Retrieval	W	4 KP	2V+1U	
252-0341-01 V	Information Retrieval			2 Std. Mi 09-11	ML F34 T. Hofmann
252-0341-01 U	Information Retrieval			1 Std. Mi 11-12	ML F34 T. Hofmann
252-0535-00L	Machine Learning	W	8 KP	3V+2U+2A	
252-0535-00 V	Machine Learning <i>Vorlesung am Dienstag im HG E 7 mit Videoübertragung im HG E 3.</i>			3 Std. Mo 14-15 Di 08-10	ETF C1 HG E3 HG E7 J. M. Buhmann
252-0535-00 U	Machine Learning			2 Std. Mi 13-15 Fr 15-17 13-15	CAB G11 CAB G61 ML E12 CAB G61 J. M. Buhmann

252-0535-00 A	Machine Learning <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			2 Std.					J. M. Buhmann
252-1407-00L	Algorithmic Game Theory	W	7 KP	3V+2U+1A					
252-1407-00 V	Algorithmic Game Theory			3 Std.	Mo	09-12	CAB G51		P. Widmayer, P. Penna
252-1407-00 U	Algorithmic Game Theory			2 Std.	Mo	15-17	CAB G56 CAB G59 IFW C33		P. Widmayer, P. Penna
252-1407-00 A	Algorithmic Game Theory <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.					P. Widmayer, P. Penna
252-0417-00L	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods	W	7 KP	3V+2U+1A					
252-0417-00 V	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			3 Std.	Di Do	13-14 08-10	CAB G51 CAB G51		A. Steger, E. Welzl
252-0417-00 U	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			2 Std.	Di	16-18	CAB G51		A. Steger, E. Welzl
252-0417-00 A	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.					A. Steger, E. Welzl

Rechnergestützte Wissenschaften 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.

Rechnergestützte Wissenschaften Master

► Kernfächer

Von den im HS und FS angebotenen Kernfächern müssen mindestens zwei Lerneinheiten erfolgreich abgeschlossen werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0543-01L	Computer Graphics	W	6 KP	3V+2U	
252-0543-01 V	Computer Graphics			3 Std. Mo 13-14 NO C44 Fr 10-12 CAB G51	M. Gross, J. Novak
252-0543-01 U	Computer Graphics			2 Std. Fr 13-15 HG D1.1	M. Gross, J. Novak

► Vertiefungsgebiete

►► Astrophysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-7851-00L	Theoretical Astrophysics (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: AST512</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>	W	10 KP	4V+2U	
401-7851-00 V	Theoretical Astrophysics (University of Zurich) **Course at Uni Zurich**			4 Std. Mo 10-12 UNI ZH. Di 10-12 UNI ZH.	R. Teyssier
401-7851-00 U	Theoretical Astrophysics (University of Zurich) **Course at Uni Zurich**			2 Std. Mo 13-15 UNI ZH.	R. Teyssier
401-7855-00L	Computational Astrophysics (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: AST245</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>	W	6 KP	2V	
401-7855-00 V	Computational Astrophysics (University of Zurich) **Course at Uni Zurich**			2 Std.	L. M. Mayer

►► Atmosphärenphysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0023-00L	Atmosphäre	W	3 KP	2V	
701-0023-00 V	Atmosphäre			2 Std. Di 08-10 HG E5	H. Wernli, E. Fischer, T. Peter
651-4053-05L	Boundary Layer Meteorology	W	4 KP	3G	
651-4053-05 G	Boundary Layer Meteorology			3 Std. Fr 08-10 CAB G51 12-13 CAB G56 02.12. 12-14 LEE D101 09.12. 12-14 LEE D101 16.12. 12-14 LEE D101	M. Rotach, P. Calanca
701-1221-00L	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow	W	4 KP	2V+1U	
701-1221-00 V	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			2 Std. Di 15-17 CHN F46	H. Wernli, S. Pfahl
701-1221-00 U	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			1 Std. Di 17-18 CHN F46	H. Wernli, S. Pfahl
401-5930-00L	Seminar in Physics of the Atmosphere for CSE	W	4 KP	2S	
401-5930-00 S	Seminar in Physics of the Atmosphere for CSE <i>Diese Lehrveranstaltung wird zeitlich und organisatorisch mit der LV 701-1211-01 S "Master Seminar: Atmosphere and Climate" koordiniert.</i>			2 Std. Fr 14-16 CHN F42	H. Joos, C. Schär

►► Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0004-00L	Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics	W	7 KP	4G	
529-0004-00 G	Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 2 hr lecture + 2 hr exercise session in our computer room; the timing of the exercise sessions will be decided at the semester start together with the students (usually, students can choose between two alternative sessions, either on Tuesdays 7:30-9:30 a.m. or Thursdays 7:45-9:45 a.m.)</i>			4 Std. Di 10-12 HCI D2	P. H. Hünenberger
529-0003-00L	Advanced Quantum Chemistry	W	7 KP	3G	
529-0003-00 G	Advanced Quantum Chemistry <i>Lecture Tue 12:00-14:00, Exercise Classes Thursday 10:00-11:00 Vorlesung Di 12-14 Uhr, Uebung Donnerstag 10-11 Uhr</i>			3 Std. Di 12-14 HCI J4 Do 10-11 HCI F8	M. Reiher, S. Knecht
401-5940-00L	Seminar in Chemistry for CSE	W	4 KP	2S	

►► **Fluiddynamik**

Eine der beiden Lerneinheiten
151-0103-00L Fluiddynamik II
151-0109-00L Turbulent Flows

ist obligatorisch. Studierenden, welche deutschsprachigen Lehrveranstaltungen folgen können, wird 151-0103-00L Fluiddynamik II empfohlen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0103-00L	Fluiddynamik II	O	3 KP	2V+1U	
151-0103-00 V	Fluiddynamik II <i>Bitte beachten: Anstelle der Übungen finden am Di 20.09.16 und Di 27.09.2016 von 11 - 12 h, je eine Vorlesungsstunde in ETF E 1 statt.</i>			2 Std. Mo 10-12 20.09. 11-12 27.09. 11-12	HG E7 ETF E1 ETF E1 P. Jenny
151-0103-00 U	Fluiddynamik II <i>Die Übungen beginnen in der 3. Semesterwoche.</i> <i>Anstelle der Übungen finden am Di 20.09.16 und Di 27.09.2016 von 11 - 12 h, je eine Vorlesungsstunde in ETF E 1 statt.</i>			1 Std. Di 11-12	ETF E1 HG D1.2 IFW A36 ML F36 ML H44 P. Jenny
151-0109-00L	Turbulent Flows	W	4 KP	2V+1U	
151-0109-00 V	Turbulent Flows			2 Std. Do 08-10	ML H44 P. Jenny
151-0109-00 U	Turbulent Flows			1 Std. Do 13-14	HG D7.1 P. Jenny
151-0182-00L	Fundamentals of CFD Methods	W+	4 KP	3G	
151-0182-00 G	Fundamentals of CFD Methods			3 Std. Mi 12-15 29.09. 13-16	HG E41 HG E41 A. Haselbacher
151-0105-00L	Quantitative Flow Visualization	W	4 KP	2V+1U	
151-0105-00 V	Quantitative Flow Visualization			2 Std. Di 10-12 01.11. 13-14	ML H41.1 ML H37.1 T. Rösgen
151-0105-00 U	Quantitative Flow Visualization <i>Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche.</i> <i>Die Übungen im ML H 34.1 beginnen um 12:30 Uhr.</i>			1 Std. Di 12-14 13-14	ML H34.1 ML H41.2 T. Rösgen
151-0213-00L	Fluid Dynamics with the Lattice Boltzmann Method	W	4 KP	3G	
151-0213-00 G	Fluid Dynamics with the Lattice Boltzmann Method			3 Std. Mi 10-13	IFW B42 I. Karlin
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. Mo 10-12 14-15	ML F38 ML F38 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
227-0103-00L	Regelsysteme	W	6 KP	2V+2U	
227-0103-00 V	Regelsysteme			2 Std. Mo 10-12	ETF C1 F. Dörfler
227-0103-00 U	Regelsysteme			2 Std. Di 10-12	CHN C14 F. Dörfler
227-0045-00L	Signal- und Systemtheorie I	W	4 KP	2V+2U	
227-0045-00 V	Signal- und Systemtheorie I			2 Std. Do 08-10 20.01. 09-12	ETF E1 ETF E1 H. Bölscke
227-0045-00 U	Signal- und Systemtheorie I			2 Std. Di 15-17	ETF E1 H. Bölscke
227-0225-00L	Linear System Theory	W	6 KP	5G	
227-0225-00 G	Linear System Theory			5 Std. Mo 09-12 Do 17-19 20.10. 17-19 24.11. 17-19	ML H44 ETZ E8 ETF C1 ETF C1 M. Kamgarpour
252-0535-00L	Machine Learning	W	8 KP	3V+2U+2A	
252-0535-00 V	Machine Learning <i>Vorlesung am Dienstag im HG E 7 mit Videoübertragung im HG E 3.</i>			3 Std. Mo 14-15 Di 08-10	ETF C1 HG E3 HG E7 J. M. Buhmann
252-0535-00 U	Machine Learning			2 Std. Mi 13-15 Fr 08-10 13-15	CAB G11 CAB G61 ML E12 CAB G61 J. M. Buhmann
252-0535-00 A	Machine Learning <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			2 Std.	J. M. Buhmann
151-0575-01L	Signals and Systems	W	4 KP	2V+2U	
151-0575-01 V	Signals and Systems <i>The lecture will start in the 2nd week of the Semester.</i>			2 Std. Do 13-15 10.11. 13-14	HG G5 IFW A36 R. D'Andrea
151-0575-01 U	Signals and Systems <i>The exercise will start in the 3rd week of the Semester.</i>			2 Std. Do 15-17	HG G5 R. D'Andrea
151-0563-01L	Dynamic Programming and Optimal Control	W	4 KP	2V+1U	
151-0563-01 V	Dynamic Programming and Optimal Control <i>The lecture will start in the 2nd week of the Semester.</i>			2 Std. Mi 13-15 09.11. 12-15	HG E7 HG G5 R. D'Andrea

151-0563-01 U	Dynamic Programming and Optimal Control <i>The exercise will start in the 2nd week of the Semester.</i>		1 Std.	Mi	15-16	HG G3		R. D'Andrea
401-5850-00L	Seminar in Systems and Control for CSE W	4 KP	2S					
401-5850-00 S	Seminar in Systems and Control for CSE		2 Std.	n. V.				J. Lygeros
►► Robotik								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0601-00L	Theory of Robotics and Mechatronics	W	4 KP	3G				
151-0601-00 G	Theory of Robotics and Mechatronics		3 Std.	Mo	08-11	CAB G61		P. Korba, S. Stoeter, B. Nelson
252-0535-00L	Machine Learning	W	8 KP	3V+2U+2A				
252-0535-00 V	Machine Learning <i>Vorlesung am Dienstag im HG E 7 mit Videoübertragung im HG E 3.</i>		3 Std.	Mo	14-15	ETF C1		J. M. Buhmann
				Di	08-10	HG E3 HG E7		
252-0535-00 U	Machine Learning		2 Std.	Mi	13-15	CAB G11		J. M. Buhmann
				Fr	15-17	CAB G61		
					08-10	ML E12		
					13-15	CAB G61		
252-0535-00 A	Machine Learning <i>Project Work, no fixed presence required.</i>		2 Std.					J. M. Buhmann
263-5902-00L	Computer Vision	W	6 KP	3V+1U+1A				
263-5902-00 V	Computer Vision		3 Std.	Mi	13-16	CHN C14		L. Van Gool, V. Ferrari, A. Geiger
263-5902-00 U	Computer Vision		1 Std.	Do	15-16	CHN C14		L. Van Gool, V. Ferrari, A. Geiger
263-5902-00 A	Computer Vision		1 Std.					L. Van Gool, V. Ferrari, A. Geiger
151-0563-01L	Dynamic Programming and Optimal Control	W	4 KP	2V+1U				
151-0563-01 V	Dynamic Programming and Optimal Control <i>The lecture will start in the 2nd week of the Semester.</i>		2 Std.	Mi	13-15	HG E7		R. D'Andrea
					09.11.	12-15	HG G5	
151-0563-01 U	Dynamic Programming and Optimal Control <i>The exercise will start in the 2nd week of the Semester.</i>		1 Std.	Mi	15-16	HG G3		R. D'Andrea
151-0851-00L	Robot Dynamics	W	4 KP	2V+1U				
151-0851-00 V	Robot Dynamics ■		2 Std.	Di	10-12	CAB G11		M. Hutter, R. Siegwart, T. Stastny
151-0851-00 U	Robot Dynamics ■		1 Std.	Mi	08-10	HG E1.2		M. Hutter, R. Siegwart, T. Stastny
401-5860-00L	Seminar in Robotics for CSE	W	4 KP	2S				
401-5860-00 S	Seminar in Robotics for CSE <i>The study plan will be discussed individually. Please contact the responsible lecturer if you are interested in this course.</i>		2 Std.					R. Siegwart

►► Physik

Für das Vertiefungsgebiet "Physik" sind Grundkenntnisse in Quantenmechanik erforderlich.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0809-00L	Introduction to Computational Physics	W	8 KP	2V+2U				
402-0809-00 V	Introduction to Computational Physics		2 Std.	Di	11-13	HPT C103		H. J. Herrmann
402-0809-00 U	Introduction to Computational Physics		2 Std.	Di	09-11	HIT F21		H. J. Herrmann
					04.10.	09-11	HIL B21	
402-0205-00L	Quantenmechanik I	W	10 KP	3V+2U				
402-0205-00 V	Quantenmechanik I <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>		3 Std.	Di	09-11	HPV G4		T. K. Gehrman
				Do	11-12	HPV G4		
402-0205-00 U	Quantenmechanik I <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Do 9-11 oder Do 15-17 gemäss Gruppeneinteilung</i>		2 Std.	Do	09-11	HCI H8.1		T. K. Gehrman
					15-17	HIT J53		
						HIL E10.1		
						HIL F10.3		
						HPK D24.2		
						HPV G4		
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. Soluyanov, M. Troyer

►► Computational Finance

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-3913-01L	Mathematical Foundations for Finance	W	4 KP	3V+2U				
401-3913-01 V	Mathematical Foundations for Finance <i>**together with the Uni Zurich**</i>		3 Std.	Do	13-14	HG E1.1		E. W. Farkas, M. Schweizer
				Fr	14-16	HG E1.1		
401-3913-01 U	Mathematical Foundations for Finance <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>Fri 8-10 or Fri 10-12</i>		2 Std.	Fr	08-10	HG D7.1		E. W. Farkas, M. Schweizer
					10-12	LFW E13		
						LFW E13		
401-4657-00L	Numerical Analysis of Stochastic Ordinary Differential Equations <i>Alternative course title: "Computational Methods for Quantitative Finance: Monte Carlo and Sampling Methods"</i>	W	6 KP	3V+1U				

401-4657-00 V	Numerical Analysis of Stochastic ODEs (Comp. Meth. Quant. Fin.: Monte Carlo and Sampling Methods)		3 Std.	Mi	13-15	HG E1.1		A. Jentzen
401-4657-00 U	Numerical Analysis of Stochastic ODEs (Comp. Meth. Quant. Fin.: Monte Carlo and Sampling Methods) <i>Thu 14-15 or Fri 12-13</i>		1 Std.	Do	14-15	HG E1.1		A. Jentzen
401-8905-00L	Financial Engineering (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: MFOEC103</i>	W	4.5 KP					3G
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobili.taet.html</i>							
401-8905-00 G	Financial Engineering (University of Zurich) **Course at Uni Zurich**		3 Std.	Do	10-13	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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0110-00L	Elektromagnetische Wellen für Fortgeschrittene <i>Die Vorlesung wird per Studienjahr 2016/17 auf das Herbstsemester verschoben. Im FS 2017 findet sie also nicht mehr statt.</i>	W	6 KP	2V+2U				
227-0110-00 V	Elektromagnetische Wellen für Fortgeschrittene		2 Std.	Do	08-10	CAB G56		P. Leuchtmann
227-0110-00 U	Elektromagnetische Wellen für Fortgeschrittene		2 Std.	Do	10-12	CAB G56		P. Leuchtmann
227-2037-00L	Physical Modelling and Simulation	W	5 KP	4G				
227-2037-00 G	Physical Modelling and Simulation		4 Std.	Do	08-12	ETZ E6		C. Hafner, J. Leuthold, J. Smajic
227-0301-00L	Optical Communication Fundamentals	W	6 KP	2V+1U+1P				
227-0301-00 V	Optical Communication Fundamentals		2 Std.	Di	13-15	ETZ H91		J. Leuthold
227-0301-00 U	Optical Communication Fundamentals		1 Std.	Di	15-16	ETZ H91		J. Leuthold
227-0301-00 P	Optical Communication Fundamentals		1 Std.	Di	16-17	ETZ H91		J. Leuthold
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.				C. Hafner, J. Leuthold

►► Geophysik

*Empfohlene Kombinationen:
Fach 1 + Fach 2
Fach 1 + Fach 3
Fach 2 + Fach 3
Fach 3 + Fach 4
Fach 5 + Fach 6
Fach 5 + Fach 4*

►►► Geophysik: Fach 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4007-00L	Continuum Mechanics	W	3 KP	2V				
651-4007-00 V	Continuum Mechanics		28s Std.	Mi/1	08-10	NO D11		T. Gerya
					13-15	NO D11		

►►► Geophysik: Fach 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4241-00L	Numerical Modelling I and II: Theory and Applications	W	6 KP	4G				
651-4009-00 G	Numerical Modeling I: Theory		24s Std.	Mo/1	08-12	NO F39		T. Gerya
651-4011-00 G	Numerical Modeling II: Applications		28s Std.	Mo/2	08-12	NO F39		T. Gerya

►►► Geophysik: Fach 3

Findet im Frühjahrssemester statt

►►► Geophysik: Fach 4

Findet im Frühjahrssemester statt

►►► Geophysik: Fach 5

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4014-00L	Seismic Tomography	W	3 KP	2G				
651-4014-00 G	Seismic Tomography		2 Std.	Mi	15-17	NO E11		E. Kissling, T. Diehl

►►► Geophysik: Fach 6

Findet im Frühjahrssemester statt

►► Biologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
636-0007-00L	Computational Systems Biology	W	6 KP	3V+2U				
636-0007-00 V	Computational Systems Biology			3 Std.	Mi	14-17	HG D3.2	J. Stelling
636-0007-00 U	Computational Systems Biology			2 Std.	Fr	10-12	CAB G11	J. Stelling
636-0706-00L	Spatio-Temporal Modelling in Biology	W	5 KP	3G				
636-0706-00 G	Spatio-Temporal Modelling in Biology <i>Lecture Wednesday 9-11h</i> <i>Tutorial Wednesday, 13-14h</i>			3 Std.	Mi	09-11 13-14	CAB G56 HG D3.1	D. Iber
► Wahlfächer								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0113-00L	Applied Fluid Dynamics	W	4 KP	2V+1U				
151-0113-00 V	Applied Fluid Dynamics			2 Std.	Mi	08-10	ML F40	J.-P. Kunsch
151-0113-00 U	Applied Fluid Dynamics			1 Std.	Mi	13-14 26.10. 07.12.	ML F40 ML H44 ML H44	J.-P. Kunsch
151-0709-00L	Stochastic Methods for Engineers and Natural Scientists	W	4 KP	3G				
151-0709-00 G	Stochastic Methods for Engineers and Natural Scientists <i>Lectures: 14:00 - 16:00 h</i> <i>Exercises: 16:00 - 17:00 h</i>			3 Std.	Di	14-16 16-17	LFW C5 LFW C5	D. W. Meyer-Masseti, N. Noiray
151-0317-00L	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality II	W	4 KP	3G				
151-0317-00 G	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality II <i>Additional lecture hour in consultation with the students.</i>			3 Std.	Mo	12-15	HG K30.1	A. Kunz
151-0833-00L	Principles of Nonlinear Finite-Element-Methods	W	5 KP	2V+2U				
151-0833-00 V	Principles of Nonlinear Finite-Element-Methods <i>Wird auf Wunsch der Studenten auch in deutscher Sprache gehalten</i>			2 Std.	Mi	10-12	CLA E4	N. Manopulo, B. Berisha, P. Hora
151-0833-00 U	Principles of Nonlinear Finite-Element-Methods <i>Wird auf Wunsch der Studenten auch in deutscher Sprache gehalten.</i> <i>Exercises start in the second week of the semester.</i>			2 Std.	Mi	14-16	CLA F2	N. Manopulo, B. Berisha, P. Hora
263-5001-00L	Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving	W	4 KP	2V+1U				
263-5001-00 V	Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving			2 Std.	Fr	08-10	CAB G56	P. Arbenz
263-5001-00 U	Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving			1 Std.	Fr	10-11	CAB G56	P. Arbenz
263-3010-00L	Big Data	W	6 KP	2V+2U+1A				
263-3010-00 V	Big Data			2 Std.	Di	10-12 20.09. 21.09.	HG F3 CAB G51 HG E3	G. Fourny
263-3010-00 U	Big Data			2 Std.	Mi	13-15	CHN D46 HG F26.3 LEE D105 ML F36 CHN E46 LEE C104	G. Fourny
263-3010-00 A	Big Data <i>Individual work to get hands-on experience with the technologies covered, no fixed presence required.</i>			1 Std.	Do Fr	15-17 13-15		G. Fourny
263-5200-00L	Data Mining: Learning from Large Data Sets	W	4 KP	2V+1U				
263-5200-00 V	Data Mining: Learning from Large Data Sets			2 Std.	Do	13-15	HG F3	A. Krause
263-5200-00 U	Data Mining: Learning from Large Data Sets			1 Std.	Do	15-16 16-17	HG D3.2 HG D3.2	A. Krause
263-2800-00L	Design of Parallel and High-Performance Computing	W	7 KP	3V+2U+1A				
263-2800-00 V	Design of Parallel and High-Performance Computing			3 Std.	Mo	13-16	LEE D101	T. Hoefler, M. Püschel
263-2800-00 U	Design of Parallel and High-Performance Computing			2 Std.	Do	13-15	LEE D101	T. Hoefler, M. Püschel
263-2800-00 A	Design of Parallel and High-Performance Computing <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.				T. Hoefler, M. Püschel
263-3210-00L	Deep Learning <i>Maximale Teilnehmerzahl: 120</i>	W	4 KP	2V+1U				
263-3210-00 V	Deep Learning			2 Std.	Mo	10-12	IFW A36	T. Hofmann
263-3210-00 U	Deep Learning			1 Std.	Mo	13-14 15-16	ML F38 CAB G51	T. Hofmann
227-0102-00L	Diskrete Ereignissysteme	W	6 KP	4G				
227-0102-00 G	Diskrete Ereignissysteme			4 Std.	Do	13-17	ETZ E6	L. Thiele, L. Vanbever, R. Wattenhofer
227-0197-00L	Wearable Systems I	W	6 KP	4G				
227-0197-00 G	Wearable Systems I			4 Std.	Di	08-12	ETZ E6	G. Tröster, U. Blanke
227-0447-00L	Image Analysis and Computer Vision	W	6 KP	3V+1U				

227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision			3 Std.	Do	13-16	HG D1.2	L. Van Gool , O. Göksel, E. Konukoglu
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std.	Do	16-17	HG D1.2	L. Van Gool , O. Göksel, E. Konukoglu
227-0417-00L	Information Theory I	W	6 KP	4G				
227-0417-00 G	Information Theory I			4 Std.	Mi	13-17	ETZ E9	A. Lapidoth
227-0427-00L	Signal and Information Processing: Modeling, Filtering, Learning	W	6 KP	4G				
227-0427-00 G	Signal and Information Processing: Modeling, Filtering, Learning			4 Std.	Fr	08-12	ETZ E8	H.-A. Loeliger
227-0627-00L	Angewandte Computer Architektur	W	6 KP	4G				
227-0627-00 G	Angewandte Computer Architektur			4 Std.	Mo	08-12	ETZ E8	A. Gunzinger
252-0237-00L	Concepts of Object-Oriented Programming	W	6 KP	3V+2U				
252-0237-00 V	Concepts of Object-Oriented Programming			3 Std.	Do	09-12	ML F39	P. Müller
252-0237-00 U	Concepts of Object-Oriented Programming			2 Std.	Fr	08-10	CAB G57 CHN D42 CAB G57 CHN D42	P. Müller
						10-12		
252-0417-00L	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods	W	7 KP	3V+2U+1A				
252-0417-00 V	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			3 Std.	Di Do	13-14 08-10	CAB G51 CAB G51	A. Steger , E. Welzl
252-0417-00 U	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			2 Std.	Di	16-18	CAB G51	A. Steger , E. Welzl
252-0417-00 A	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.				A. Steger , E. Welzl
252-0546-00L	Physically-Based Simulation in Computer Graphics	W	4 KP	2V+1U				
252-0546-00 V	Physically-Based Simulation in Computer Graphics			2 Std.	Mi	09-11	CHN E42	B. Solenthaler , B. Thomaszewski
252-0546-00 U	Physically-Based Simulation in Computer Graphics			1 Std.	Mi	11-12	CHN E42	B. Solenthaler , B. Thomaszewski
401-3611-00L	Advanced Topics in Computational Statistics	W	4 KP	2V				
401-3611-00 V	Advanced Topics in Computational Statistics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				M. H. Maathuis
401-3627-00L	High-Dimensional Statistics	W	4 KP	2V				
401-3627-00 V	High-Dimensional Statistics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				P. L. Bühlmann
401-4623-00L	Time Series Analysis	W	6 KP	3G				
401-4623-00 G	Time Series Analysis			3 Std.	Mi Do	09-10 10-12	HG D7.1 HG D1.1	N. Meinshausen
401-3901-00L	Mathematical Optimization	W	11 KP	4V+2U				
401-3901-00 V	Mathematical Optimization			4 Std.	Mo Do	13-15 10-12	HG E1.1 HG D5.2	R. Weismantel
401-3901-00 U	Mathematical Optimization			2 Std.	Fr	10-12	HG E1.1	R. Weismantel
401-3640-66L	Monte Carlo and Quasi-Monte Carlo Methods: Mathematical and Numerical Analysis	W	4 KP	2S				
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 6</i>							
401-3640-66 S	Monte Carlo and Quasi-Monte Carlo Methods: Mathematical and Numerical Analysis <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Preliminary discussion: Monday, 19 September 16:00 pm at HG G 57.1 . There is a maximal number of 6 participants, priority is given to students enrolled in MSc Math or BSc Math.</i>			2 Std.	19.09.	16-17	HG	C. Schwab
402-0777-00L	Particle Accelerator Physics and Modeling I	W	6 KP	2V+1U				
402-0777-00 V	Particle Accelerator Physics and Modeling I			2 Std.	Fr	10-12	HIT F31.2	A. Adelman
402-0777-00 U	Particle Accelerator Physics and Modeling I			1 Std.	Fr	13-14	HIT F12	A. Adelman
227-1033-00L	Neuromorphic Engineering I	W	6 KP	2V+3U				
	<i>Registration in this class requires the permission of the instructors. Class size will be limited to available lab spots. Preference is given to students that require this class as part of their major.</i>							
227-1033-00 V	Neuromorphic Engineering I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50794088.details.html</i>			2 Std.	Mo	13-15	Y21 D68a	T. Delbrück , G. Indiveri, S.-C. Liu

227-1033-00 U	Neuromorphic Engineering I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS16/suche/e-50794095.details.html</i>		3 Std.	n. V.					T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu
---------------	---	--	--------	-------	--	--	--	--	-------------------------------------

227-1037-00L	Introduction to Neuroinformatics	W	6 KP	2V+1U					
227-1037-00 V	Introduction to Neuroinformatics			2 Std.	Do	09-11	Y03 G85 Y35 F32		K. A. Martin, M. Cook, V. Mante, M. Pfeiffer
227-1037-00 U	Introduction to Neuroinformatics			1 Std.	Do	11-12	Y35 F32		K. A. Martin, M. Cook, V. Mante, M. Pfeiffer

151-0104-00L	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Number of participants limited to 60.</i>	W	4 KP	3G					
151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.					P. Koumoutsakos

327-1201-00L	Transport Phenomena I	W	4 KP	4G					
327-1201-00 G	Transport Phenomena I 13:00-14:00 Vorlesung 14:15-15:15 Übungen in zwei Gruppen 15:30-16:30 Vorlesung			4 Std.	Mo	13-17 14-16	HCP E47.3 HCP E47.1		H. C. Öttinger

siehe auch Angebot im Abschnitt
Vertiefungsgebiete

► Fallstudien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
401-3667-66L	Case Studies Seminar (Autumn Semester 2016)	W	3 KP	2S					
401-3667-00 S	Case Studies Seminar <i>Attendance mandatory.</i>			2 Std.	Do	15-17	HG D16.2 HG E1.2		V. C. Gradinaru, R. Hiptmair, M. Reiher

► Semesterarbeit

Es gibt mehrere Lerneinheiten "Semesterarbeit", die alle gleichwertig sind. Wenn Sie im Lauf Ihres Studiums mehrere Semesterarbeiten schreiben, wählen Sie jeweils verschiedene Nummern aus, um wieder Kreditpunkte erhalten zu können.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
401-3740-01L	Semesterarbeit <i>Sie können diese Lerneinheit nicht selber in myStudies belegen, sondern müssen sich beim Studiensekretariat via Online-Anmeldeformular dafür registrieren. Bedingungen und Anmeldeformular unter www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html (Danach erfolgt die Belegung durch das Studiensekretariat.)</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.				Professor/innen

401-3740-02L	Semesterarbeit <i>Sie können diese Lerneinheit nicht selber in myStudies belegen, sondern müssen sich beim Studiensekretariat via Online-Anmeldeformular dafür registrieren. Bedingungen und Anmeldeformular unter www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html (Danach erfolgt die Belegung durch das Studiensekretariat.)</i>	W	8 KP	11A					
401-3740-02 A	Semesterarbeit RW Master ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			160s Std.	n. V.				Professor/innen

► GESS Wissenschaft im Kontext

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

siehe Studiengang Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

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

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
401-2000-00L	Scientific Works in Mathematics <i>Zielpublikum: Bachelor-Studierende im dritten Jahr; Master-Studierende, welche noch keine entsprechende Ausbildung vorweisen können.</i>	O	0 KP						

Obligatorisch für alle Bachelor- und Master-Studierenden mit Immatrikulation ab dem HS 2014.

Weisung

<https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/mon/docs/weisungssammlung/files-de/wiss-arbeiten-eigenst%C3%A4ndigkeitserklaerung.pdf>

401-2000-00 V	Scientific Works in Mathematics <i>The course on November 23, 2016 is mandatory and is complemented by the optional course "Recherchieren in der Mathematik" (held in German) on November 28, 2016. Details and registration: https://www.math.ethz.ch/mathbib-schulungen</i>	1s Std.	23.11. 28.11.	18-19 17-19	HG E1.2 HG G19.2	E. Kowalski
---------------	--	---------	------------------	----------------	---------------------	--------------------

401-4990-01L 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.
Zusätzlich für Studienreglement 2014:
c. im Master-Studium mindestens die folgenden Studienleistungen erbracht hat:
1) in der Kategorie "Kernfächer" müssen mindestens zwei Lerneinheiten bestanden sein;
2) in der Kategorie "Vertiefungsgebiete" müssen mindestens fünf Lerneinheiten, davon ein Seminar, bestanden sein; und
3) die Semesterarbeit muss bestanden sein.

Sie können diese Lerneinheit nicht selber in myStudies belegen, sondern müssen sich beim Studiensekretariat via Online-Anmeldeformular dafür registrieren. Bedingungen und Anmeldeformular unter www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html (Danach erfolgt die Belegung durch das Studiensekretariat.)

401-4990-01 D	Master's Thesis (CSE) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	800s Std.	n. V.			Professor/innen
---------------	---	-----------	-------	--	--	-----------------

► **Kolloquien**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-5650-00L	Zurich Colloquium in Applied and Computational Mathematics	E-	0 KP	2K	
401-5650-00 K	Zurich Colloquium in Applied and Computational Mathematics <i>Will take place either at ETH or UZH, see announcement. http://www.math.uzh.ch/index.php?ve_ps_det&key2=808&keySeMId=29 http://www.sam.math.ethz.ch/zhacm_colloquia/</i>			2 Std. Mi 16-17	HG E1.2 R. Abgrall, H. Ammari, R. Hiptmair, A. Jentzen, S. Mishra, S. Sauter, C. Schwab

► **Auflagen-Lerneinheiten**

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0122-AAL	Fluid Dynamics for CSE <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	5 KP	11R	
	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
151-0122-AA R	Fluid Dynamics for CSE <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	T. Rösgen
406-0353-AAL	Analysis III <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	4 KP	9R	
	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				
406-0353-AA R	Analysis III <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	M. Soner
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 andere 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
406-0663-AAL	Numerical Methods for CSE Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	7 KP	15R	
	Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
406-0663-AA R	Numerical Methods for CSE Self-study course. No presence required.			210s Std.	R. Hiptmair
252-0232-AAL	Software Design Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	6 KP	13R	
	Alle anderen Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
252-0232-AA R	Software Design Self-study course. No presence required.			180s Std.	D. Gruntz
529-0483-AAL	Statistical Physics and Computer Simulation Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.	E-	4 KP	9R	
	Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.				
529-0483-AA R	Statistical Physics and Computer Simulation Self-study course. No presence required.			120s Std.	M. Reiher

Rechnergestützte Wissenschaften Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

Robotics, Systems and Control Master

► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0104-00L	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Number of participants limited to 60.</i>	W	4 KP	3G				
151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				P. Koumoutsakos
151-0107-20L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I	W	4 KP	4G				
151-0107-20 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I <i>Lecture: 10-12h</i> <i>Exercises: 8-10h</i> <i>The exercises begin in the second week of the semester.</i>			4 Std.	Fr	08-10	HG E26.1 HG E26.3 HG E27 ML H44 ML H44 ML D28	M. Troyer, P. Chatzidoukas
151-0509-00L	Microscale Acoustofluidics <i>Number of participants limited to 30.</i>	W	4 KP	3G				
151-0509-00 G	Microscale Acoustofluidics			3 Std.	Mi	13-16	LFW C4	J. Dual
151-0563-01L	Dynamic Programming and Optimal Control	W	4 KP	2V+1U				
151-0563-01 V	Dynamic Programming and Optimal Control <i>The lecture will start in the 2nd week of the Semester.</i>			2 Std.	Mi	13-15	HG E7 HG G5	R. D'Andrea
151-0563-01 U	Dynamic Programming and Optimal Control <i>The exercise will start in the 2nd week of the Semester.</i>			1 Std.	Mi	15-16	HG G3	R. D'Andrea
151-0593-00L	Embedded Control Systems	W	4 KP	6G				
151-0593-00 G	Embedded Control Systems <i>The block course will take place daily from 12 to 16 September and 19 to 23 September 2016.</i> <i>Lectures: 8-12 h</i> <i>Exercises: 13-17 h</i>			80s Std.	12.09.- 16.09. 12.09.- 23.09. 19.09. 13-17	08-12 13-17 08-12 13-17 08-12	ML F40 ML E55 ML H43 ML E55 ML H43	J. S. Freudenberg, M. Schmid Daners, C. Onder
151-0601-00L	Theory of Robotics and Mechatronics	W	4 KP	3G				
151-0601-00 G	Theory of Robotics and Mechatronics			3 Std.	Mo	08-11	CAB G61	P. Korba, S. Stoeter, B. Nelson
151-0604-00L	Microrobotics	W	4 KP	3G				
151-0604-00 G	Microrobotics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				B. Nelson
151-0623-00L	ETH Zurich Distinguished Seminar in Robotics, Systems and Controls <i>Students for other Master's programmes in Department Mechanical and Process Engineering cannot use the credit in the category Core Courses</i>	W	1 KP	1S				
151-0623-00 S	ETH Zurich Distinguished Seminar in Robotics, Systems and Controls <i>The seminar is organized by all IRIS professors: J. Buchli, M. Chli, R. Gassert, M. Hutter, C. Karlen, B. Nelson, R. Riener and R. Siegwart.</i>			1 Std.	Fr/2w	15-17	HG G3	B. Nelson, J. Buchli, M. Chli, R. Gassert, M. Hutter, W. Karlen, R. Riener, R. Siegwart
151-0632-00L	Vision Algorithms for Mobile Robotics <i>Maximale Teilnehmerzahl: 50</i>	W	4 KP	2V+2U				
151-0632-00 V	Vision Algorithms for Mobile Robotics <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.	Do	10-12	LFW C5	D. Scaramuzza
151-0632-00 U	Vision Algorithms for Mobile Robotics <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.	Do	14-16	HG E33.1	D. Scaramuzza
151-0851-00L	Robot Dynamics	W	4 KP	2V+1U				
151-0851-00 V	Robot Dynamics ■			2 Std.	Di	10-12	CAB G11	M. Hutter, R. Siegwart, T. Stastny
151-0851-00 U	Robot Dynamics ■			1 Std.	Mi	08-10	HG E1.2	M. Hutter, R. Siegwart, T. Stastny
151-1116-00L	Einführung in Flug- und Fahrzeugaerodynamik	W	4 KP	3G				
151-1116-00 G	Einführung in Flug- und Fahrzeugaerodynamik			3 Std.	Do	15-18	ML H44	J. Wildi
151-0532-00L	Nonlinear Dynamics and Chaos I	W	4 KP	2V+2U				
151-0532-00 V	Nonlinear Dynamics and Chaos I			2 Std.	Mi	10-12	HG D7.1	G. Haller, F. Kogelbauer
151-0532-00 U	Nonlinear Dynamics and Chaos I			2 Std.	Do	16-18	HG D7.1	G. Haller, F. Kogelbauer
227-0102-00L	Diskrete Ereignissysteme	W	6 KP	4G				
227-0102-00 G	Diskrete Ereignissysteme			4 Std.	Do	13-17	ETZ E6	L. Thiele, L. Vanbever, R. Wattenhofer
227-0103-00L	Regelsysteme	W	6 KP	2V+2U				
227-0103-00 V	Regelsysteme			2 Std.	Mo	10-12	ETF C1	F. Dörfler

227-0103-00 U	Regelsysteme			2 Std.	Di	10-12	CHN C14	F. Dörfler
227-0225-00L	Linear System Theory	W	6 KP	5G				
227-0225-00 G	Linear System Theory			5 Std.	Mo Do 20.10. 24.11.	09-12 17-19 17-19 17-19	ML H44 ETZ E8 ETF C1 ETF C1	M. Kamgarpour
227-0247-00L	Power Electronic Systems I	W	6 KP	4G				
227-0247-00 G	Power Electronic Systems I			4 Std.	Di	13-15 15-17	ETZ E8 ETZ E8	J. W. Kolar
227-0447-00L	Image Analysis and Computer Vision	W	6 KP	3V+1U				
227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision			3 Std.	Do	13-16	HG D1.2	L. Van Gool , O. Göksel, E. Konukoglu
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std.	Do	16-17	HG D1.2	L. Van Gool , O. Göksel, E. Konukoglu
227-0526-00L	Power System Analysis	W	6 KP	4G				
227-0526-00 G	Power System Analysis <i>The language of instruction will be chosen by the students in the first lecture (English or German)</i>			4 Std.	Mi	13-17	ETZ E6	G. Hug
227-0689-00L	System Identification	W	4 KP	2V+1U				
227-0689-00 V	System Identification			2 Std.	Mi	10-12	HG E1.2	R. Smith
227-0689-00 U	System Identification			1 Std.	Mi	12-13	NO C60	R. Smith
227-0697-00L	Industrial Process Control	W	4 KP	3G				
227-0697-00 G	Industrial Process Control <i>Upon special arrangement, on some afternoons the lecture will be extended.</i>			3 Std.	Di	13-16	ETZ G91	G. Maier , A. Horch
227-0778-00L	Hardware/Software Codesign	W	6 KP	2V+2U				
227-0778-00 V	Hardware/Software-Codesign			2 Std.	Mi	10-12	ETZ E6	L. Thiele
227-0778-00 U	Hardware/Software-Codesign			2 Std.	Mi	15-17	ETZ E8	L. Thiele
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	16-18	ETZ E8	F. Dörfler , R. D'Andrea, J. Lygeros, R. Smith
252-0535-00L	Machine Learning	W	8 KP	3V+2U+2A				
252-0535-00 V	Machine Learning <i>Vorlesung am Dienstag im HG E 7 mit Videoübertragung im HG E 3.</i>			3 Std.	Mo Di	14-15 08-10	ETF C1 HG E3 HG E7	J. M. Buhmann
252-0535-00 U	Machine Learning			2 Std.	Mi Fr	13-15 15-17 08-10 13-15	CAB G11 CAB G61 ML E12 CAB G61	J. M. Buhmann
252-0535-00 A	Machine Learning <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			2 Std.				J. M. Buhmann
252-1407-00L	Algorithmic Game Theory	W	7 KP	3V+2U+1A				
252-1407-00 V	Algorithmic Game Theory			3 Std.	Mo	09-12	CAB G51	P. Widmayer , P. Penna
252-1407-00 U	Algorithmic Game Theory			2 Std.	Mo	15-17	CAB G56 CAB G59 IFW C33	P. Widmayer , P. Penna
252-1407-00 A	Algorithmic Game Theory <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.				P. Widmayer , P. Penna
252-3110-00L	Human Computer Interaction	W	4 KP	2V+1U				
252-3110-00 V	Human Computer Interaction			2 Std.	Mi	13-15	HG D7.2	O. Hilliges , M. Norrie
252-3110-00 U	Human Computer Interaction			1 Std.	Mi	15-16	HG D7.2	O. Hilliges , M. Norrie
252-5051-00L	Advanced Topics in Machine Learning	W	2 KP	2S				
252-5051-00 S	Advanced Topics in Machine Learning ■			2 Std.	Di Do 22.09.	16-18 16-18 16-18	CAB H53 CAB G57 ML F40	J. M. Buhmann , T. Hofmann, A. Krause , G. Rätsch
252-5701-00L	Advanced Topics in Computer Graphics and Vision	W	2 KP	2S				
252-5701-00 S	Advanced Topics in Computer Graphics and Vision <i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i>			2 Std.	Do	15-17	HG E33.3	M. Gross , O. Sorkine Hornung
263-5210-00L	Probabilistic Artificial Intelligence	W	4 KP	2V+1U				
263-5210-00 V	Probabilistic Artificial Intelligence			2 Std.	Fr	10-12	CHN C14	S. Tschiatschek
263-5210-00 U	Probabilistic Artificial Intelligence			1 Std.	Fr	13-14 14-15	CHN C14 CHN C14	S. Tschiatschek
263-5902-00L	Computer Vision	W	6 KP	3V+1U+1A				
263-5902-00 V	Computer Vision			3 Std.	Mi	13-16	CHN C14	L. Van Gool , V. Ferrari, A. Geiger
263-5902-00 U	Computer Vision			1 Std.	Do	15-16	CHN C14	L. Van Gool , V. Ferrari, A. Geiger
263-5902-00 A	Computer Vision			1 Std.				L. Van Gool , V. Ferrari, A. Geiger
376-1279-00L	Virtual Reality in Medicine	W	3 KP	2V				

376-1279-00 V	Virtual Reality in Medicine ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					R. Riener
376-1504-00L	Physical Human Robot Interaction (pHRI) <i>Number of participants limited to 26.</i>	W	4 KP	2V+2U					
376-1504-00 V	Physical Human-Robot Interaction (pHRI) ■			2 Std.	Do	08-10	NO E11		R. Gassert, O. Lambercy
376-1504-00 U	Physical Human-Robot Interaction (pHRI) ■			2 Std.	Do	10-12	ML H34.1 NO E11		R. Gassert, O. Lambercy
636-0007-00L	Computational Systems Biology	W	6 KP	3V+2U					
636-0007-00 V	Computational Systems Biology			3 Std.	Mi	14-17	HG D3.2		J. Stelling
636-0007-00 U	Computational Systems Biology			2 Std.	Fr	10-12	CAB G11		J. Stelling

► Multidisziplinärfächer

Gesamtes Lehrangebot der Departemente MAVT, ITET und INFK. In Absprache mit dem Tutor.

► GESS Wissenschaft im Kontext

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

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

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

► Studienarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1014-00L	Semester Project Robotics, Systems and Control <i>Only for Robotics, Systems and Control MSc.</i>	O	8 KP	17A	
	<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, System and Control			240s Std. n. V.	Professor/innen

► Praktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1015-00L	Industrial Internship Robotics, Systems and Control	O	8 KP		
151-1015-00 P	Industrial Internship Robotics, Systems and Control				externe Veranstalter

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1016-00L	Master's Thesis Robotics, Systems and Control <i>Students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their Master's Thesis:</i> <i>a. successful completion of the bachelor program;</i> <i>b. fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master programme;</i> <i>c. successful completion of the semester project;</i> <i>d. achievement of 28 ECTS in the category "Core Courses".</i>	O	30 KP	64D	
	<i>The Master's Thesis must be approved in advance by the tutor and is supervised by a professor of ETH Zurich or an adjunct faculty of RSC.</i> <i>To choose a titular professor as a supervisor, please contact the D-MAVT Student Administration.</i>				
151-1016-00 D	Master's Thesis Robotics, Systems and Control ■			900s Std. n. V.	Professor/innen

Robotics, Systems and Control Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Science, Technology, and Policy Master

► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
860-0003-00L	Cornerstone Science, Technology, and Policy <i>Only for Science, Technology, and Policy MSc.</i>	O	2 KP	2S		
860-0003-00 S	Cornerstone Science, Technology, and Policy ■			30s Std.	13.09.-16.09.19.09. UNO B11 UNO B11	T. Bernauer , R. S. Abhari
860-0002-00L	Quantitative Policy Analysis and Modeling	O	6 KP	4G		
860-0002-00 G	Quantitative Policy Analysis and Modeling			4 Std.	Mi Fr 13-15 13-15 CHN G42 LFW C4	A. Patt , T. Schmidt, E. Trutnevyte, O. van Vliet
860-0004-00L	Bridging Science, Technology, and Policy <i>Only for Science, Technology, and Policy MSc.</i>	O	3 KP	2S		
860-0004-00 S	Bridging Science, Technology, and Policy ■			2 Std.	Di 10-12 UNO B11	R. S. Abhari , T. Bernauer
860-0005-00L	Colloquium Science, Technology, and Policy (HS) <i>Students of Science, Technology, and Policy MSc have priority.</i>	O	1 KP	2K		
860-0005-00 K	Colloquium Science, Technology, and Policy			2 Std.	Di 17-19 UNO B11	T. Bernauer , R. S. Abhari
860-0006-00L	Applied Statistics and Policy Evaluation <i>Number of participants limited to 20.</i>	O	3 KP	3G		
	<i>Science, Technology, and Policy MSc and MAS in Development and Cooperation have priority.</i>					
860-0006-00 G	Applied Statistics and Policy Evaluation ■			3 Std.	Do 14-17 CLD A1	I. Günther , K. Hartgen
860-0007-00L	Principles of Economics <i>Only for Science, Technology, and Policy MSc.</i>	O	3 KP	2V		
860-0007-00 V	Principles of Economics ■			2 Std.	Di 13-15 UNO B11	J. Kingeski Galimberti , J.-P. Nicolai
860-0001-00L	Public Institutions and Policy-Making Processes <i>Number of participants limited to 25. Priority for Science, Technology, and Policy MSc students.</i>	O	3 KP	3G		
860-0001-00 G	Public Institutions and Policy-Making Processes			3 Std.	Do 09-12 UNO B11	T. Bernauer , S. Bechtold, F. Schimmelfennig
860-0001-01L	Public Institutions and Policy-Making Processes; Research Paper <i>Only for Science, Technology, and Policy MSc.</i>	O	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

► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
851-0585-15L	Complexity and Global Systems Science <i>Prerequisites: solid mathematical skills. Particularly suitable for students of D-ITET, D-MAVT</i>	W	3 KP	2V		
851-0585-15 V	Complexity and Global Systems Science			2 Std.	Mo 17-19 03.10. 17-19 17.10. 17-19 RZ F21 IFW A36 IFW A36	D. Helbing , N. Antulov-Fantulin
860-0011-00L	Modelling and Simulating Social Systems with MATLAB (with Coding Project) <i>Nur für Science, Technology, and Policy MSc.</i>	W	6 KP	2S+2A		
851-0585-04 S	Lecture with Computer Exercises: Modelling and Simulating Social Systems with MATLAB			2 Std.	Mo 17-19 LFV E41	D. Helbing , L. Sanders, O. Woolley
860-0011-00 A	Modelling and Simulating Social Systems with MATLAB (with Coding Project)			2 Std.		O. Woolley , D. Helbing, L. Sanders
351-0778-01L	Discovering Management (Exercises) <i>Complementary exercises for the module Discovering Management.</i>	W Dr	1 KP	1U		
	<i>Prerequisite: Participation and successful completion of the module Discovering</i>					

Management (351-0778-00L) is mandatory.

351-0778-01 U	Discovering Management (Exercises)			1 Std.	Fr	11-12	HG G3	B. Clarysse, L. De Cuyper
351-0778-00L	Discovering Management <i>Entry level course in management for BSc, MSc and PHD students at all levels not belonging to D-MTEC. This course can be complemented with Discovering Management (Exercises) 351-0778-01.</i>	W	3 KP	3G				
351-0778-00 G	Discovering Management			3 Std.	Fr	08-11 09-10	HG G3 HG D3.2 HG D3.3	B. Clarysse, M. Ambühl, S. Brusoni, E. Fleisch, G. Grote, V. Hoffmann, P. Schönsleben, G. von Krogh, F. von Wangenheim
851-0609-06L	Governing the Energy Transition <i>Number of participants limited to 30.</i>	W	2 KP	2V				
	<i>Primarily suited for Master and PhD level</i>							
851-0609-06 V	Governing the Energy Transition			2 Std.	Do 15.12.	17-19 17-19	IFW B42 IFW A32.1	T. Schmidt
101-0439-00L	Introduction to Economic Analysis - A Case Study Approach with Cost Benefit Analysis in Transport	W	6 KP	4G				
101-0439-00 G	Introduction to Economic Analysis - A Case Study Approach with Cost Benefit Analysis in Transport <i>Remark: Former Title "Introduction to Economic Policy - A Case Study Approach with Cost Benefit Analysis in Transport"</i>			4 Std.	Mi Do	10-12 13-15	HCP E47.3 HCP E47.3	K. W. Axhausen, R. Schubert
363-1065-00L	Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges <i>Due to didactic reasons, the number of participants is limited to 30.</i>	W	5 KP	5G				
	<i>All interested students are invited to apply for this course by sending a one-page motivation letter until 14.9.16 to Florian Rittiner (frittiner@ethz.ch).</i>							
	<i>Additionally please enroll via mystudies. Places will be assigned after the first lecture on the basis of your motivation letter and commitment for the class.</i>							
363-1065-00 G	Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges <i>Participation in the first lecture 21.9.16 at 17 h is compulsory.</i>			5 Std.	Mo Mi	15-18 17-19	LEO B8.1 LEO B8.1	A. Cabello Llamas, F. Rittiner, S. Brusoni, C. Hölscher, M. Meboldt

► **Praktikum**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
860-0800-00L	Internship <i>Nur für MSc Science, Technology, and Policy Master.</i>	W	0 KP		
860-0800-00 P	Internship				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

► **Ergänzendes Lehrangebot**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
860-0020-00L	Winter School: Low-Carbon Energy and Development Strategies <i>Platzzahl beschränkt. Anmeldung über ETH Global E4D Winter School.</i>	Z	4 KP	8S	
	<i>Offen für Masterstudierende und Doktoranden mit Hintergrund Energie, Entwicklung und Public Policy.</i>				
860-0020-00 S	Winter School: Low-Carbon Energy and Development Strategies <i>Findet dieses Semester nicht statt. The winter school will take place outside of Switzerland from 8 - 27 January 2017.</i>			105s Std.	T. Schmidt
051-0821-16L	Summer School: Learning from Havana	Z	4 KP	4G	

Science, Technology, and Policy Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Sport Lehrdiplom

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

► Erziehungswissenschaften

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
	<i>siehe Erziehungswissenschaften Lehrdiplom für Maturitätsschulen</i>				
851-0240-15L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen im Sport (EW2 Sport) <i>Diese Veranstaltung ist Voraussetzung für den Besuch von Erlebnispädagogik und Outdoor Education im Sportlehrberuf (EW4) (851-0242-02L)</i>	O	4 KP	2S	
851-0240-15 S	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen im Sport (EW2 Sport) ■ <i>unregelmässige Veranstaltung: Daten: 20.9., 27.9., 4.10., 8.11., 22.11. und 29.11.2016 plus obligatorisches Weekend (1./2.10.2016) Teilnahme an einer Active Sunday-Veranstaltung (Ort und Zeit nach Vereinbarung) Das Outdoor-Weekend muss vollumfänglich besucht werden; max. 1 Absenz bei den übrigen Terminen.</i>			2 Std. 20.09. 17-19 27.09. 17-19 04.10. 17-19 08.11. 17-19 22.11. 17-19 29.11. 17-19	LEE D101 LEE D101 LEE D101 LEE D101 LEE D101 LEE D101
851-0240-00L	Menschliches Lernen (EW1) <i>Die Veranstaltung sollte nur besucht werden, wenn man vorhat, sich in den Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen" oder in den Ausbildungsgang "Didaktik-Zerfitikat" einzuschreiben. Der Inhalt ist auf schulisches Lernen im Kindes- und Jugendalter abgestimmt.</i>	O	2 KP	2G	
851-0240-00 G	Menschliches Lernen (EW1)			2 Std. Di 17-19 20.12. 17-19	HG F7 HG E7
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30 Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	1 KP	1S	
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung. Zwei obligatorische Präsenztermine: 28.09.16 und 02.11.16. An den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen). Am ersten Termin (28.09.16) werden alle Teilnehmer in Kleingruppen eingeteilt und der Kleingruppen-Termin vereinbart.</i>			14s Std. Mi/1 12-15	LFW C1
► Fachdidaktik in Sport					
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
557-0203-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Sport A <i>Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport. Beide Mentorierte Arbeiten Fachdidaktik Sport A und B müssen zusammen belegt werden.</i>	O	2 KP	4A	
557-0203-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Sport A für Lehrdiplom			60s Std. n. V.	R. Scharpf, O. Graf
557-0204-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Sport B <i>Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport. Beide Mentorierte Arbeiten Fachdidaktik Sport A und B müssen zusammen belegt werden.</i>	O	2 KP	4A	
557-0204-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Sport B Lehrdiplom			60s Std. n. V.	R. Scharpf, O. Graf
557-0315-00L	Fachdidaktik Sport I <i>Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport. Lehrdiplom-Studierende müssen die Fachdidaktik Sport I zusammen mit dem Einführungspraktikum Sport - LE 557-0210-00 - belegen.</i>	O	4 KP	2V	
557-0315-00 V	Fachdidaktik Sport I ■ <i>Beginn 14.45h</i>			2 Std. Di 15-17	HPS
► Berufspraktische Ausbildung					

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
557-0210-00L	Einführungspraktikum Sport <i>Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport.</i>	O	3 KP	6P	
	<i>Das Einführungspraktikum Sport muss zusammen mit der Fachdidaktik Sport I - LE 557-0315-00L - belegt werden.</i>				
557-0210-00 P	Einführungspraktikum Sport ■			90s Std. n. V.	O. Graf, R. Scharpf
557-0208-00L	Unterrichtspraktikum Sport <i>Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport.</i>	O	8 KP	17P	
557-0208-00 P	Unterrichtspraktikum Sport Lehrdiplom ■			240s Std. n. V.	O. Graf, R. Scharpf
557-0215-00L	Berufspraktische Uebungen <i>Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport.</i>	O	2 KP	4G	
557-0215-00 G	Berufspraktische Uebungen ■ <i>Sporthalle Hönggerberg Hallen 1+2</i>			60s Std. Di 10-12 HPS	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.	R. Scharpf, O. Graf
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
376-1033-00L	Sportgeschichte	W	2 KP	2V	
376-1033-00 V	Sportgeschichte			2 Std. Do 15-17 HG F3	M. Gisler
376-1107-00L	Sportpädagogik	W	2 KP	2V	
376-1107-00 V	Sportpädagogik			2 Std. Do 15-17 HG D5.2	D. Seiler Hubler
376-1117-00L	Sportpsychologie	W	2 KP	2V	
376-1117-00 V	Sportpsychologie <i>Die Unterrichtstermine vom 11.10., 18.10. und 22.11. entfallen. Stattdessen findet am Sa. 17.12.2016 eine eintägige Exkursion nach Engelberg statt.</i>			2 Std. Di 13-15 HG E1.2	H. Gubelmann
376-1127-00L	Sportsoziologie	W	2 KP	2V	
376-1127-00 V	Sportsoziologie			2 Std. Do 08-10 NO C44	M. Lamprecht
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 pädagogischem Fokus Sport A für Lehrdiplom ■ <i>Die mentorierte Arbeit wird in einem der 2 gewählten Fachbereiche geleistet!</i>			60s Std. n. V.	R. Scharpf, O. Graf

►► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus II

In dieser Kategorie sind mindestens 6 KP zu erwerben.

Weitere Fächer müssen aus der Sportpraxis Vertiefungsausbildung und Spezialisierungsausbildung 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>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Sport für Lehrdiplom.</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.	R. Scharpf, O. Graf
	<i>siehe Studiengang Sport Lehrdiplom,</i>				

► **Wahlpflicht**

In dieser Kategorie sind mindestens 6 KP zu erwerben.

Die Fächer müssen aus der Sportpraxis Vertiefungsausbildung und Spezialisierungsausbildung gewählt werden.

Siehe Studiengang Sport Lehrdiploma,
Sportpraxis: Vertiefungsausbildung

► **Sportpraxis**

Fachwissenschaftliche Voraussetzung für den Erhalt des Lehrdiploms in Sport ist ein universitärer Master-, Diplom- oder Lizenziat-Abschluss in Bewegungswissenschaften und Sport. Darüber hinaus ist eine Sportpraxis im Umfang von 56 KP erforderlich, die teilweise im Rahmen des Bachelor- und Master-Studiums absolviert werden kann.

►► **Assessments**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
557-0103-00L	Assessment II Leisten / für Sportpraxisausbildung Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie BSc und Lehrdiplom Sport.	O	2 KP	2G	
557-0103-00 G	Assessment II Leisten / für Sportpraxisausbildung			2 Std. Fr 08-10 HPS	A. Krebs, S. Nüssli
557-0101-00L	Assessment I Gestalten / für Sportpraxisausbildung Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie BSc und Lehrdiplom Sport.	O	2 KP	2G	
557-0101-00 G	Assessment I Gestalten / für Sportpraxisausbildung ■ 1. Gruppe 13.30h - 14.50h 2. Gruppe 15.00h - 16.20h			2 Std. Do 14-16 HPS	B. Mattli Baur, M.-M. Jäggi, C. König

►► **Grundausbildung**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
557-0412-01L	Tanz I Voraussetzung: Praktika BWS I-III oder Assessment I im Studiengang HST abgeschlossen. Obligatorisch für LD Sport neues Reglement!	W	2 KP	2G	
557-0412-01 G	Tanz I Gruppe 1: 13.30h-15.00h Arena 3 Gruppe 2: 15.15h-16.45h Arena 3			2 Std. Mo 14-17 HPS	C. König
557-0433-00L	Geräteturnen und Trampolin I Voraussetzung: Praktikum BWS I (BSc BWS) oder Assessment I BSc HST abgeschlossen. Obligatorisch für LD Sport neues Reglement.	W	2 KP	2G	
557-0433-00 G	Geräteturnen und Trampolin I ■ Halle Höggerberg 1. Gruppe 10.45-12.15h 2. Gruppe 13.15-14.45h			2 Std. Fr 11-13 HPS 13-15 HPS	B. Mattli Baur, M.-M. Jäggi
557-0503-01L	Basketball I Voraussetzung: Praktika BWS I-III oder Assessment III Studiengang HST abgeschlossen. Obligatorisch für LD Sport neues Reglement!	W	2 KP	2G	
557-0503-01 G	Basketball I ■ 13.30 - 15.00h Gruppe 1 15.15 - 16.45h Gruppe 2			2 Std. Mo 15-17 HPS C21.1	C. H. Schaudt
557-0514-03L	Fussball I Voraussetzung: Praktika BWS I-III oder Assessment III Studiengang HST abgeschlossen. Obligatorisch für LD Sport neues Reglement!	W	2 KP	2G	
557-0514-03 G	Fussball I ■ HSA Fluntern 15.15-16-45h			2 Std. Do 15-17 HSA -FLUNT	H. A. Russheim, P. C. Humbel
557-0533-01L	Unihockey I Voraussetzung: Praktika BWS I-III oder Assessment III Studiengang HST abgeschlossen. Obligatorisch für LD Sport neues Reglement!	W	2 KP	2G	
557-0533-01 G	Unihockey I ■ Unterricht 14.00 -15.30h Irchel			2 Std. Fr 14-16 Y	B. Beutler, F. Ungrad

557-0603-00L	Schneesport I <i>Voraussetzung: Assessment I+II BSc HST bestanden.</i> <i>Obligatorisch für LD Sport neues Reglement!</i>	W	2 KP	2G					
557-0603-00 G	Schneesport I ■ <i>8.-13. Januar 2017 in Davos separate Anmeldung nötig!</i>			2 Std.					P. Disler
557-0609-00L	Trendsport <i>Maximale Teilnehmerzahl: 72</i> <i>Voraussetzung: Assessment II Studiengang HST bestanden oder im Studiengang LD Sport eingeschrieben.</i> <i>Obligatorisch für LD Sport neues Reglement!</i>	W	2 KP	2G					
557-0609-00 G	Trendsport <i>Kompaktwoche vom 23.-27-/28. Januar 2017</i>			2 Std.					R. Scharpf, O. Graf
557-0522-01L	Handball I <i>Voraussetzung: Praktikum BWS III (BSc BWS) oder Assessment III BSc HST bestanden.</i> <i>Obligatorisch für LD Sport neues Reglement.</i>	W	2 KP	2G					
557-0522-01 G	Handball I ■ <i>Gruppe 1: 13.30-15.00h Sporthalle Irchel Gruppe 2: 15.30-17.00h Sporthalle Irchel</i>			2 Std.	Mo	14-17	Y		O. Buholzer
557-0601-00L	Badminton I <i>Voraussetzung: Assessment III BSc HST abgeschlossen.</i> <i>Obligatorisch für LD Sport neues Reglement.</i>	W	2 KP	2G					
557-0601-00 G	Badminton I ■ <i>Sporthalle Höggerberg 15.00-16.30h</i>			2 Std.	Mi	15-17	HPS		P. Lüscher Luchsinger

►► Vertiefungsausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
557-0516-03L	Fussball II <i>Voraussetzung: Abgeschlossene Grundausbildung Fussball</i>	W	2 KP	2G					
557-0516-03 G	Fussball II ■ <i>HSA Fluntern 13.30-15.00h</i>			2 Std.	Do	13-15	HSA -FLUNT		P. C. Humbel, H. A. Russheim
557-0555-00L	Basketball II <i>Voraussetzung: Bestandene Grundausbildung Basketball</i>	W	2 KP	2G					
557-0555-00 G	Basketball II ■ <i>Unterricht: 08.15-09.45h</i>			2 Std.	Do	08-10	MM		R. Maggi
557-0545-00L	Volleyball II <i>Voraussetzung: Abgeschlossene Grundausbildung Volleyball</i>	W	2 KP	2G					
557-0545-00 G	Volleyball II ■ <i>Beginn 10.15h Hallen Höggerberg</i>			2 Std.	Mi	10-12	HPS		M. Attinger
557-0605-00L	Schneesport II <i>Voraussetzung: Schneesport I absolviert!</i> <i>Nur für Studierende BWS+HST!</i>	W	2 KP	2G					
557-0605-00 G	Schneesport II ■ <i>8.-13. Januar 2017 in Davos separate Anmeldung über Studiensekretariat nötig!</i>			2 Std.					P. Disler, weitere Dozierende
557-0426-00L	Fitness II <i>Voraussetzung: abgeschlossene Grundausbildung Fitness.</i>	W	2 KP	2G					
557-0426-00 G	Fitness II ■ <i>08.15-09.45h Polyterrasse</i>			2 Std.	Mi	08-10	MM		C. Romano, A. Sonderegger
557-0434-01L	Akrobatik II <i>Voraussetzung: Abgeschlossene Grundausbildung.</i>	W	2 KP	2G					
557-0434-01 G	Akrobatik II ■ <i>Unterricht Halle Höggerberg 10.30-12.00h</i>			2 Std.	Do	10-12	HPS		B. Mattli Baur, M.-M. Jäggi

►► Fremdausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
557-0450-00L	Rettungsschwimmen Plus Pool SLRG <i>Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport.</i>	O	2 KP						

Erwerb des Brevet Basis Pool und Brevet Plus Pool der SLRG (inkl. CPR oder BLS/AED) bei einer Sektion der Schweizerischen Lebensrettungsgesellschaft.

Fremdausbildung! Wird nur im Lehrdiplom Sport angerechnet!

557-0450-00 P Rettungsschwimmen Plus Pool SLRG ■ n. V. externe Veranstalter

557-0451-00L Samariterausweis O 2 KP
Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport.

Erwerb des Samariterausweises
Informationen zur Ausbildung unter
www.samariter.ch

Fremdausbildung! Wird nur im Lehrdiplom Sport angerechnet!

557-0451-00 P Samariterausweis n. V. externe Veranstalter

► Auflagen Sportwissenschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
376-0203-00L	Bewegungs- und Sportbiomechanik	W	4 KP	3G				B. Taylor, R. List, S. Lorenzetti
376-0203-00 G	Bewegungs- und Sportbiomechanik Vorlesung: Fr 13-15 Übungen: Fr 15-16			3 Std.	Fr	13-15 15-16	HCI J3 HCP E47.4 HIT F11.1 HIT F13 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT F32 HIT H51 HIT J53	
376-0207-00L	Sportphysiologie	W	4 KP	3G				C. Spengler
376-0207-00 G	Sportphysiologie			3 Std.	Do	14-17	Y17 M5	
376-1033-00L	Sportgeschichte	W	2 KP	2V				M. Gisler
376-1033-00 V	Sportgeschichte			2 Std.	Do	15-17	HG F3	
376-1107-00L	Sportpädagogik	W	2 KP	2V				D. Seiler Hubler
376-1107-00 V	Sportpädagogik			2 Std.	Do	15-17	HG D5.2	
376-1117-00L	Sportpsychologie	W	2 KP	2V				H. Gubelmann
376-1117-00 V	Sportpsychologie Die Unterrichtstermine vom 11.10., 18.10. und 22.11. entfallen. Stattdessen findet am Sa. 17.12.2016 eine eintägige Exkursion nach Engelberg statt.			2 Std.	Di	13-15	HG E1.2	
376-1127-00L	Sportsoziologie	W	2 KP	2V				M. Lamprecht
376-1127-00 V	Sportsoziologie			2 Std.	Do	08-10	NO C44	
376-0130-00L	Praktikum Sportphysiologie	W	3 KP	4P				C. Spengler
376-0130-00 P	Praktikum Sportphysiologie ■ Maximale Teilnehmerzahl: 48 Studiengang BWS: Obligatorisch für Mastertiefung Sportphysiologie Studiengang HST: ab 5. Semester möglich Die Veranstaltung findet wöchentlich statt, in- und außerhalb Zürichs. Details zum Praktikumsablauf werden in der Woche vor Praktikumsbeginn schriftlich bekanntgegeben. Der Besuch aller Praktikumsstage ist obligatorisch. Für absehbare, zwingende Abwesenheiten ist bis spätestens 4 Wochen vor Semesterbeginn ein schriftliches Gesuch einzureichen.			4 Std.	Do	08-12	Y17 M5	
376-1665-00L	Training und Coaching I	W	3 KP	2G				O. Buholzer
376-1665-00 G	Training und Coaching I ■			2 Std.	Do	16-19	HG G26.5	
376-2019-00L	Angewandte Bewegungsanalyse	W	2 KP	2G				R. Scharpf, S. Lorenzetti
376-2019-00 G	Angewandte Bewegungsanalyse			2 Std.	Di	10-12	HPS D29	

Sport Lehrdiplom - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Staatswissenschaften Bachelor

► 1. Semester

►► Kernfächer der Basisprüfung

►►► Prüfungsblock 1

Studierende haben die Möglichkeit, die Prüfungen zum Recht entweder in Deutsch oder in Französisch abzulegen; sie können also zwischen 853-0723-00L 'Privatrecht: Einführung in das Haftpflicht- und Versicherungsrecht' und 851-0709-00L 'Introduction au Droit civil' wählen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
853-0723-00L	Privatrecht - Einführung in das Haftpflicht- und Versicherungsrecht	W	3 KP	2V	
853-0723-00 V	Privatrecht - Einführung in das Haftpflicht- und Versicherungsrecht ■			2 Std. Mi 08-10 CHN D48	C. von Zedtwitz
851-0709-00L	Introduction au Droit civil	W	2 KP	2V	
851-0709-00 V	Introduction au Droit civil Mit Erklärungen auch in italienischer Sprache.			2 Std. Mo 17-19 HG E7	H. Peter
851-0577-00L	Politikwissenschaft: Grundlagen	O	4 KP	2V+1U	
851-0577-00 V	Politikwissenschaft: Grundlagen			2 Std. Fr 13-15 HG E1.2	S. Mohrenberg, Q. Nguyen
851-0577-00 U	Politikwissenschaft: Grundlagen			1 Std. Fr 15-16 HG E1.2	S. Mohrenberg, Q. Nguyen
853-0033-00L	Leadership I	O	3 KP	2V	
853-0033-00 V	Leadership I			2 Std. Di 15-17 HG G3	F. Kernic

►►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
351-1034-00L	Mikroökonomie (VWL)	O	3 KP	2V	
351-1034-00 V	Mikroökonomie (VWL) ■			2 Std. Do 08-10 IFW A34	A. Fetz, M. Gysler
853-0725-00L	Geschichte I: Europa (Grossbritannien Mutterland der Moderne ca. 1789-1939)	O	3 KP	2V	
853-0725-00 V	Geschichte I: Europa			2 Std. Mi 13-15 NO C60	H. Fischer-Tiné
853-0037-00L	Militärpsychologie und -pädagogik I	O	4 KP	2V+1U	
	Nur für Staatswissenschaften BA				
853-0037-00 V	Militärpsychologie und -pädagogik I			2 Std. Di 10-12 HG E33.1	H. Annen
853-0037-00 U	Militärpsychologie und -pädagogik I (inkl. Übungswoche) Gemäss separatem Programm			1 Std.	H. Annen

►► Kernfächer des übrigen Bachelor-Studiums

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
853-0205-00L	Proseminar I: Politische Methodologie	O	3 KP	2S	
853-0205-00 S	Proseminar I ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			2 Std. Do 10-12 IFW C31	R. Huber
853-0064-00L	Militärsoziologie I	O	3 KP	2V	
853-0064-00 V	Militärsoziologie I			2 Std. Mo 13-15 IFW A32.1	T. Szvircsev Tresch

►► Sprachen

►►► Erste Fremdsprache

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
853-0405-00L	Englisch, Teil I	O	3 KP	2G	
	Nur für Staatswissenschaften BA				
853-0405-00 G	Sprachunterricht Englisch, Teil I Wird mehrfach geführt. Obligatorische Übungswoche im Zwischensemester.			2 Std. Fr 08-10 10-12 ML H34.3 ML H34.3	O. Gwerder

► 3. Semester

►► Kernfächer des übrigen Bachelor-Studiums

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
853-0015-00L	Konfliktforschung I: Kriegsursachen im historischen Kontext	O	4 KP	2V+1U	
	Nur für Staatswissenschaften BA.				
853-0015-00 V	Konfliktforschung I: Kriegsursachen im historischen Kontext ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			2 Std. Mi 15-17 IFW A36	S. Rügger, G. Schvitz
853-0015-00 U	Konfliktforschung I: Kriegsursachen im historischen Kontext ■			1 Std. Mi 17-18 IFW A36	S. Rügger, G. Schvitz
853-0046-00L	Sozialpsychologie der Gruppe	O	3 KP	2V	
853-0046-00 V	Sozialpsychologie der Gruppe ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			2 Std. Di 15-17 IFW C35	T. Heilmann
853-0047-00L	Weltpolitik seit 1945: Geschichte der internationalen Beziehungen	O	4 KP	2V+1U	
	Nur für Staatswissenschaften BA und DAS Militärwissenschaften.				
853-0047-00 V	Weltpolitik seit 1945: Geschichte der internationalen Beziehungen			2 Std. Mi 08.02. 10-12 10-12 HG D1.2 HG D1.2	A. Wenger
853-0047-00 U	Uebungen zu Weltpolitik seit 1945: Geschichte der internationalen Beziehungen			1 Std. Mi 09-10 HG D1.2	A. Wenger

853-0065-00L	Betriebswirtschaftslehre I <i>Nur für Staatswissenschaften BA</i>	O	4 KP	3V						
853-0065-00 V	Betriebswirtschaftslehre I			3 Std.	Mo	08-11	HG E33.3		P. Barmettler	
853-0063-00L	Militärgeschichte I <i>Nur für Staatswissenschaften BA</i>	O	4 KP	2V+1U						
853-0063-00 V	Militärgeschichte I			2 Std.	Mo	15-17	HG D3.2		M. Olsansky	
853-0063-00 U	Militärgeschichte I (inkl. Übungswoche) <i>Gemäss separatem Programm.</i>			1 Std.	n. V.				M. Olsansky	
853-0082-00L	Strategische Studien I	O	3 KP	2V						
853-0082-00 V	Strategische Studien I			2 Std.	Di	13-15	CAB G11		M. Mantovani	
853-0302-00L	Europäische Integration <i>Nur für Staatswissenschaften BA.</i>	O	4 KP	1U+2S						
853-0302-00 U	Europäische Integration: Tutorat			1 Std.	Di	11-12	CHN E42		J. Dederke	
853-0302-00 S	Europäische Integration: Seminar			2 Std.	Di	09-11	CHN E42		F. Schimmelfennig	

►► Sprachen

►►► Erste Fremdsprache

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
853-0416-00L	Englisch, Teil III <i>Nur für Staatswissenschaften BA</i>	O	3 KP	2G				
853-0416-00 G	Sprachunterricht Englisch, Teil III <i>Die Vorlesung findet in 2 Gruppen statt. Einteilung zu Semesterbeginn. Obligatorische Übungswoche im Zwischensemester.</i>			2 Std.	Fr	08-10 10-12	ML F40 ML F40	O. Gwerder

► 5. Semester

►► Kernfächer des übrigen Bachelor-Studiums

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
853-0049-00L	Staatsrechtliche Grundlagen der Sicherheitspolitik	O	3 KP	2V				
853-0049-00 V	Staatsrechtliche Grundlagen der Sicherheitspolitik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Findet statt je 8-12 Uhr und 13-17 Uhr am 28.9.; 12.10.; 26.10.; und 2.11. / Leistungskontrolle am 16.11. von 8-10 Uhr Raumangaben folgen.</i>			2 Std.	28.09. 12.10. 26.10. 02.11. 16.11.	08-12 08-12 08-12 08-10 08-10	IFW C35 IFW C35 IFW C35 IFW C35 IFW C35	P. Sutter
853-0060-00L	Aktuelle sicherheitspolitische Fragen	O	3 KP	2V				
853-0060-00 V	Aktuelle sicherheitspolitische Fragen			2 Std.	Do 26.01.	10-12 10-12	HG E1.2 HG E1.2	A. Wenger, O. Thränert
853-0038-00L	Schweizerische Aussenpolitik	O	3 KP	2V				
853-0038-00 V	Schweizerische Aussenpolitik			2 Std.	Fr 23.12.	15-17 15-17	HG D3.2 HG D1.2	D. Möckli
853-0321-00L	Seminar II	O	4 KP	3S				
853-0321-00 S	Seminar II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Das Seminar wird mehrfach geführt.</i>			3 Std.	Do 21.09.	13-16 09-12	IFW C35 IFW D42 IFW D42	E. Nussio, S. Pfister, T. Szvircsev Tresch
851-0000-00L	Didaktische Grundlagen für die Ausbildungsplanung, -durchführung & -evaluation <i>Nur für Staatswissenschaften BA und DAS Militärwissenschaften.</i>	O	4 KP	2G				
851-0000-00 G	Didaktische Grundlagen für die Ausbildungsplanung, -durchführung & -evaluation			2 Std.	Mo	10-12	LFW C4	E. Ziegler, H. Annen, A. Deiglmayr

►► Sprachen

►►► Zweite Fremdsprache

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
853-0402-00L	Deutsch, Teil II <i>Nur für Staatswissenschaften BA</i>	W	3 KP	2G				
853-0402-00 G	Sprachunterricht Deutsch, Teil II <i>Obligatorische Übungswoche im Zwischensemester.</i>			2 Std.	Fr	10-12	IFW C35	O. Gwerder
853-0404-00L	Französisch, Teil II <i>Nur für Staatswissenschaften BA</i>	W	3 KP	2G				
853-0404-00 G	Sprachunterricht Französisch, Teil II <i>Sprachunterricht in Gruppen. Obligatorische Übungswoche im Zwischensemester.</i>			2 Std.	Fr	08-10 10-12	IFW D42 IFW D42	O. Gwerder

►► Bachelor-Kolloquium und Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
853-0315-00L	Bachelor-Kolloquium	O	2 KP	2K				
853-0315-00 K	Bachelor-Kolloquium ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Do	08-10	IFW D42	A. Wenger, M. Dunn Caveltly

853-0654-00L	Bachelor-Arbeit	O	10 KP	8D						
853-0654-00 D	Bachelor-Arbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			8 Std.	n. V.					Dozent/innen

► Wahlfächer

►► Empfohlene Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
853-0102-00L	Militärökonomie II - Fallbeispiele	W+	3 KP	2V						
853-0102-00 V	Militärökonomie II - Fallbeispiele			2 Std.	Di 20.12.	10-12 10-12	IFW C35 RZ F21			M. M. Keupp

►► Weitere Wahlfächer

Die hier aufgeführten Wahlfächer können ab dem 1. Semester belegt werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
376-1033-00L	Sportgeschichte	W	2 KP	2V						
376-1033-00 V	Sportgeschichte			2 Std.	Do	15-17	HG F3			M. Gisler
376-1107-00L	Sportpädagogik	W	2 KP	2V						
376-1107-00 V	Sportpädagogik			2 Std.	Do	15-17	HG D5.2			D. Seiler Hubler
376-1117-00L	Sportpsychologie	W	2 KP	2V						
376-1117-00 V	Sportpsychologie <i>Die Unterrichtstermine vom 11.10., 18.10. und 22.11. entfallen. Stattdessen findet am Sa. 17.12.2016 eine eintägige Exkursion nach Engelberg statt.</i>			2 Std.	Di	13-15	HG E1.2			H. Gubelmann
376-1127-00L	Sportsoziologie	W	2 KP	2V						
376-1127-00 V	Sportsoziologie			2 Std.	Do	08-10	NO C44			M. Lamprecht
851-0549-00L	WebClass Einführungskurs Technikgeschichte <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i>	W	3 KP	2V						
	<i>Besonders geeignet für Studierende D-BAUG, D-INFK, D-ITET, D-MATL, D-MAVT.</i>									
851-0549-00 V	WebClass Einführungskurs Technikgeschichte <i>Onlinekurs mit 2 oblig. Präsenzsitzungen</i>			2 Std.	26.09. 14.11.	17-19 17-19	HG D7.1 HG D7.1			G. Hürlimann
851-0589-00L	Technology and Innovation for Development	W	3 KP	2V						
851-0589-00 V	Technology and Innovation for Development			2 Std.	Di	17-19	ML F36			P. Aerni
851-0594-00L	International Environmental Politics <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-USYS</i>	W	3 KP	2V						
851-0594-00 V	International Environmental Politics			2 Std.	Mo	17-19	HG E5			T. Bernauer
701-0763-00L	Grundbegriffe des Managements	W	2 KP	2V						
701-0763-00 V	Grundbegriffe des Managements			2 Std.	Mo	17-19	CHN F46			R. Schwarzenbach
363-0341-00L	Introduction to Management	W	3 KP	2G						
363-0341-00 G	Introduction to Management <i>Change in dates/times: 10.11.2016 from 15 to 19 h 17.11.2016 from 15 to 19 h (no lecture on 08.12 and 15.12.16)</i>			2 Std.	Do	15-17 10.11. 17.11.	HG F1 HG G5 HG F1			S. Brusoni, P. Baschera
851-0735-10L	Wirtschaftsrecht <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-MAVT</i>	W	2 KP	2V						
851-0735-10 V	Wirtschaftsrecht			2 Std.	Do	17-19	HG D1.2			P. Peyrot
101-0515-00L	Projektmanagement	W	2 KP	2G						
101-0515-00 G	Projektmanagement			2 Std.	Fr	13-15	HIL E1			M. Kersting
851-0585-15L	Complexity and Global Systems Science <i>Prerequisites: solid mathematical skills. Particularly suitable for students of D-ITET, D-MAVT</i>	W	3 KP	2V						
851-0585-15 V	Complexity and Global Systems Science			2 Std.	Mo	17-19 03.10. 17.10.	RZ F21 IFW A36 IFW A36			D. Helbing, N. Antulov-Fantulin
363-0622-00L	Basic Management Skills <i>Beschränkte Teilnehmerzahl. Obligatorische Anmeldung an: bms@ethz.ch Seminar 1: bis 30.6.2016 Seminar 2: bis 26.9.2016</i>	W	3 KP	8G						

363-0622-00 G	Basic Management Skills ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Seminar 1: 2 x 5 Tage Block I: 15.-19.08.2016, 9-17 h Block II: 05.-09.09.2016, 9-17 h			8 Std.					R. Specht
	Voranzeige FS 2017: Seminar 2: 2 x 5 Tage Block I: 30.01.-03.02.2017, 9-17 h Block II: 13.02.-17.02.2017, 9-17 h								
	Es kann nur "Seminar 1" oder "Seminar 2" belegt und absolviert werden.								
	Ort: tba								
751-1551-00L	Ressourcen- und Umweltökonomie	W	3 KP	2V					
751-1551-00 V	Ressourcen- und Umweltökonomie			2 Std.	Di	13-15	HG G3		L. Bretschger, A. Müller
376-1665-00L	Training und Coaching I	W	3 KP	2G					
376-1665-00 G	Training und Coaching I ■			2 Std.	Do	16-19	HG G26.5		O. Buholzer
851-0588-00L	Einführung in die Spieltheorie. Modelle und experimentelle Studien	W	2 KP	2V					
	<i>Besonders geeignet für Studierende D-MAVT, D-MATL</i>								
851-0588-00 V	Einführung in die Spieltheorie. Modelle und experimentelle Studien			2 Std.	Di	17-19 20.12. 17-19	HG E1.2 HG F3 HG G5		A. Diekmann
851-0585-43L	Experimentelle Spieltheorie	W	2 KP	2S					
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 60</i>								
851-0585-43 S	Experimentelle Spieltheorie			2 Std.	Di	15-17	HG D1.1		A. Diekmann
701-0985-00L	Gesellschaftlicher Umgang mit aktuellen Umwelttrisiken	W	1 KP	1V					
	<i>Periodizität: 2-wöchentlich</i>								
701-0985-00 V	Gesellschaftlicher Umgang mit aktuellen Umwelttrisiken			1 Std.	Mo/2w	17-19 26.09. 17-19 03.10. 17-19	CHN E46 ML E12 ML E12		B. Nowack, C. M. Som-Koller
701-0703-00L	Ethik und Umwelt	W	2 KP	2V					
701-0703-00 V	Ethik und Umwelt			2 Std.	Fr	12-14	HG E5		M. Huppenbauer
151-0757-00L	Umwelt-Management	W	2 KP	2G					
151-0757-00 G	Umwelt-Management			2 Std.	Mi	17-19	HG D1.2		R. Züst

Staatswissenschaften Bachelor - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

Statistik Master

Die hier aufgelisteten Lehrveranstaltungen gehören zum Curriculum des Master-Studiengangs Statistik. Die entsprechenden KP gelten nicht als Mobilitäts-KP, auch wenn gewisse Lerneinheiten nicht an der ETH Zürich belegt werden können.

► Kernfächer

In der Regel werden die Kernfächer in jedem Themenbereich sowohl in einer mathematisch ausgerichteten als auch in einer anwendungsorientierten Art angeboten. Pro Themenbereich wird jeweils nur eine dieser beiden Arten für das Master-Diplom angerechnet.

►► Regression

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-0649-00L	Applied Statistical Regression	W	5 KP	2V+1U	
401-0649-00 V	Applied Statistical Regression			2 Std. Mo 08-10 HG E1.2	M. Dettling
401-0649-00 U	Applied Statistical Regression <i>Mon 10-12 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots (tentatively Mon 15-17 or Fri 10-12) for the exercise sessions can be offered.</i>			1 Std. Mo/2w 10-12 HG D7.2	M. Dettling

►► Varianzanalyse und Versuchsplanung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-0625-01L	Applied Analysis of Variance and Experimental Design	W	5 KP	2V+1U	
401-0625-01 V	Applied Analysis of Variance and Experimental Design			2 Std. Mo 13-15 HG G5	L. Meier
401-0625-01 U	Applied Analysis of Variance and Experimental Design <i>Mon 15-17 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots for the exercise sessions can be offered.</i>			1 Std. Mo/2w 15-17 HG E1.1	L. Meier

►► Multivariate Statistik

Kein Angebot in diesem Semester.

►► Zeitreihen und stochastische Prozesse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-4623-00L	Time Series Analysis	W	6 KP	3G	
401-4623-00 G	Time Series Analysis			3 Std. Mi 09-10 HG D7.1 Do 10-12 HG D1.1	N. Meinshausen

►► Mathematische Statistik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3621-00L	Fundamentals of Mathematical Statistics	W	10 KP	4V+1U	
401-3621-00 V	Fundamentals of Mathematical Statistics			4 Std. Mi 10-12 HG E1.1 Fr 08-10 HG E1.1	F. Balabdaoui
401-3621-00 U	Fundamentals of Mathematical Statistics			1 Std. Di 12-13 HG E1.1 14-15 HG F26.3	F. Balabdaoui
401-8623-00L	Likelihood Inference (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: STA402</i>	W	5 KP	3G	
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>				
401-8623-00 G	Likelihood Inference (University of Zurich) **Course at Uni Zurich**			3 Std. Mi 09-12 UNI ZH.	Uni-Dozierende

► Vertiefungs- und Wahlfächer

►► Statistische und mathematische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3601-00L	Probability Theory	W	10 KP	4V+1U	
	<i>Das Bachelor-Kernfach 401-3601-00L Wahrscheinlichkeitstheorie / Probability Theory ist für Studierende mit einem ETH Zürich Bachelor-Abschluss in Mathematik für den Master-Studiengang Mathematik anrechenbar, falls sie im vorangegangenen Bachelor-Studium keine der drei Lerneinheiten 401-3601-00L Wahrscheinlichkeitstheorie / Probability Theory, 401-3642-00L Brownian Motion and Stochastic Calculus bzw. 401-3602-00L Applied Stochastic Processes für den Bachelor-Abschluss anrechnen liessen. Ausserdem ist höchstens eines der drei Fächer 401-3461-00L Funktionalanalysis I / Functional Analysis I 401-3531-00L Differentialgeometrie I / Differential Geometry I</i>				

401-3601-00L Wahrscheinlichkeitstheorie /
Probability Theory
im Master-Studiengang Mathematik
anrechenbar.

401-3601-00 V	Probability Theory			4 Std.	Di	10-12	HG G3	A.-S. Sznitman
401-3601-00 U	Probability Theory <i>Tue 13-14 or Tue 14-15 starting in the second week of the semester (Sep 27, 2016)</i>			1 Std.	Di	10-12 13-14 14-15	HG G3 HG F26.5 ML H41.1 HG F26.5 ML H41.1	A.-S. Sznitman
401-3627-00L	High-Dimensional Statistics	W	4 KP	2V				P. L. Bühlmann
401-3627-00 V	High-Dimensional Statistics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				
401-3612-00L	Stochastic Simulation	W	5 KP	3G				F. Sigrist
401-3612-00 G	Stochastic Simulation			3 Std.	Di	14-17	ML F36	
401-3611-00L	Advanced Topics in Computational Statistics	W	4 KP	2V				M. H. Maathuis
401-3611-00 V	Advanced Topics in Computational Statistics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				
401-4633-00L	Data Analytics in Organisations and Business	W	5 KP	2V+1U				
401-4633-00 V	Data Analytics in Organisations and Business			2 Std.	Mi	15-17	HG D7.1	I. Flückiger
401-4633-00 U	Data Analytics in Organisations and Business			1 Std.	Mi/2w	17-19	HG D5.2 HG D7.1 HG E33.1	I. Flückiger
401-6217-00L	Using R for Data Analysis and Graphics (Part II)	W	1 KP	1G				
401-6217-00 G	Using R for Data Analysis and Graphics (Part II)			14s Std.	Di/2	13-15	CHN C14	A. Drewek, A. J. Papritz
401-0627-00L	Smoothing and Nonparametric Regression with Examples	W	4 KP	2G				
401-0627-00 G	Smoothing and Nonparametric Regression with Examples			2 Std.	Fr	10-12	HG E33.1	S. Beran-Ghosh
401-6201-00L	Nonparametric and Resampling Methods	W	2 KP	2G				
401-6201-00 G	Nonparametric and Resampling Methods ■ <i>Fachstudierende "Universität Zürich (UZH)" im Master-Studiengang Biostatistik von der UZH können diese Lerneinheit nicht direkt in myStudies belegen. Leiten Sie die schriftliche Teilnahmebewilligung des Dozenten an die Kanzlei weiter. Als Einverständnis gilt auch ein direktes E-Mail des Dozenten an kanzlei@ethz.ch. Die Kanzlei wird anschliessend die Belegung vornehmen.</i> <i>Block course expected to take place on four Mondays in January/February 2018</i>			21s Std.				
401-6221-00L	Nichtparametrische Regression	W	1 KP	1G				
401-6221-00 G	Nichtparametrische Regression ■ <i>Fachstudierende "Universität Zürich (UZH)" im Master-Studiengang Biostatistik von der UZH können diese Lerneinheit nicht direkt in myStudies belegen. Leiten Sie die schriftliche Teilnahmebewilligung des Dozenten an die Kanzlei weiter. Als Einverständnis gilt auch ein direktes E-Mail des Dozenten an kanzlei@ethz.ch. Die Kanzlei wird anschliessend die Belegung vornehmen.</i> <i>Blockkurs am 19.09. / 26.09. / 03.10.2016</i> <i>Weitere Informationen unter http://stat.ethz.ch/wbl/wbl</i>			10.5s Std.	Mo/1	08-10 10-12 19.09.	HG E1.1 HG E19 HG E1.1 HG E19	M. Mächler
401-6233-00L	Räumliche Statistik	W	1 KP	1G				
401-6233-00 G	Räumliche Statistik ■ <i>Fachstudierende "Universität Zürich (UZH)" im Master-Studiengang Biostatistik von der UZH können diese Lerneinheit nicht direkt in myStudies belegen. Leiten Sie die schriftliche Teilnahmebewilligung des Dozenten an die Kanzlei weiter. Als Einverständnis gilt auch ein direktes E-Mail des Dozenten an kanzlei@ethz.ch. Die Kanzlei wird anschliessend die Belegung vornehmen.</i> <i>Blockkurs am 19.09. / 26.09. / 03.10.2016</i> <i>Weitere Informationen unter http://stat.ethz.ch/wbl/wbl</i>			10.5s Std.	Mo/1	13-15 15-17 19.09.	HG D1.1 HG E27 HG D1.1 HG E27	A. J. Papritz
263-5200-00L	Data Mining: Learning from Large Data Sets	W	4 KP	2V+1U				

263-5200-00 V	Data Mining: Learning from Large Data Sets			2 Std.	Do	13-15	HG F3		A. Krause
263-5200-00 U	Data Mining: Learning from Large Data Sets			1 Std.	Do	15-16 16-17	HG D3.2 HG D3.2		A. Krause
401-6245-00L	Data-Mining <i>Fachstudierende "Universität Zürich (UZH)" im Master-Studiengang Biostatistik von der UZH können diese Lerneinheit nicht direkt in myStudies belegen. Leiten Sie die schriftliche Teilnahmebewilligung des Dozenten an die Kanzlei weiter. Als Einverständnis gilt auch ein direktes E-Mail des Dozenten an kanzlei@ethz.ch. Die Kanzlei wird anschliessend die Belegung vornehmen.</i>	W	1 KP	1G					
401-6245-00 G	Data-Mining ■ Blockkurs am 17.10. / 24.10. / 31.10. / 7.11.2016 Weitere Informationen unter http://stat.ethz.ch/wbl/wbl			14s Std.	17.10. 24.10. 31.10. 07.11.	13-15 15-17 13-15 15-17 13-15 15-17 13-15 15-17	HG D1.1 HG E27 HG D1.1 HG E27 HG D1.1 HG E27 HG D1.1 HG E27		M. Mächler
401-6289-00L	Stichproben-Erhebungen <i>Fachstudierende "Universität Zürich (UZH)" im Master-Studiengang Biostatistik von der UZH können diese Lerneinheit nicht direkt in myStudies belegen. Leiten Sie die schriftliche Teilnahmebewilligung des Dozenten an die Kanzlei weiter. Als Einverständnis gilt auch ein direktes E-Mail des Dozenten an kanzlei@ethz.ch. Die Kanzlei wird anschliessend die Belegung vornehmen.</i>	W	2 KP	1G					
401-6289-00 G	Stichproben-Erhebungen ■ Blockkurs am 21.11. / 28.11. / 05.12. / 12.12. / 19.12.2016 Weitere Informationen unter http://stat.ethz.ch/wbl/wbl			17.5s Std.	Mo/2	08-10 10-12	HG E1.1 HG E19		B. Hulliger
401-6273-00L	Bayes-Methoden <i>Fachstudierende "Universität Zürich (UZH)" im Master-Studiengang Biostatistik von der UZH können diese Lerneinheit nicht direkt in myStudies belegen. Leiten Sie die schriftliche Teilnahmebewilligung des Dozenten an die Kanzlei weiter. Als Einverständnis gilt auch ein direktes E-Mail des Dozenten an kanzlei@ethz.ch. Die Kanzlei wird anschliessend die Belegung vornehmen.</i>	W	2 KP	2G					
401-6273-00 G	Bayes-Methoden ■ Blockkurs am 14.11. / 21.11. / 28.11. / 05.12. / 12.12. / 19.12.2016 Weitere Informationen unter http://stat.ethz.ch/wbl/wbl			21s Std.	Mo/2	13-15 15-17	HG D1.1 HG E27		Y.-L. Grize
401-3913-01L	Mathematical Foundations for Finance	W	4 KP	3V+2U					
401-3913-01 V	Mathematical Foundations for Finance <i>**together with the Uni Zurich**</i>			3 Std.	Do Fr	13-14 14-16	HG E1.1 HG E1.1		E. W. Farkas, M. Schweizer
401-3913-01 U	Mathematical Foundations for Finance <i>**together with the Uni Zurich** Fri 8-10 or Fri 10-12</i>			2 Std.	Fr	08-10 10-12	HG D7.1 LFW E13 LFW E13		E. W. Farkas, M. Schweizer
401-3901-00L	Mathematical Optimization	W	11 KP	4V+2U					
401-3901-00 V	Mathematical Optimization			4 Std.	Mo Do	13-15 10-12	HG E1.1 HG D5.2		R. Weismantel
401-3901-00 U	Mathematical Optimization			2 Std.	Fr	10-12	HG E1.1		R. Weismantel
401-6282-00L	Statistical Analysis of High-Throughput Genomic and Transcriptomic Data (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: STA426</i>	W	5 KP	3G					
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobili-taet.html</i>								
401-6282-00 G	Statistical Analysis of High-Throughput Genomic and Transcriptomic Data (University of Zurich) <i>**Course at Uni Zurich**</i>			3 Std.	Mo	09-12	UNI ZH.		H. Rehrauer, M. Robinson
401-8625-00L	Statistical Methods in Clinical Research (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: STA404</i>	W	5 KP	3G					
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an</i>								

der UZH:
<http://www.uzh.ch/studies/application/mobili-taet.html>

401-8625-00 G Statistical Methods in Clinical Research (University of Zurich) 3 Std. Uni-Dozierende
 Course at Uni Zurich

252-0535-00L	Machine Learning	W	8 KP	3V+2U+2A				J. M. Buhmann
252-0535-00 V	Machine Learning Vorlesung am Dienstag im HG E 7 mit Videoübertragung im HG E 3.			3 Std.	Mo	14-15	ETF C1	J. M. Buhmann
					Di	08-10	HG E3 HG E7	
252-0535-00 U	Machine Learning			2 Std.	Mi	13-15	CAB G11	J. M. Buhmann
					Fr	08-10	CAB G61 ML E12 CAB G61	
252-0535-00 A	Machine Learning Project Work, no fixed presence required.			2 Std.				J. M. Buhmann

►► Statistische und mathematische Fächer: nicht wählbar für Kreditpunkte

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-6215-00L	Using R for Data Analysis and Graphics (Part I)	E-	1 KP	1G				
401-6215-00 G	Using R for Data Analysis and Graphics (Part I)			14s Std.	Di/1	13-15	CHN C14	A. Drewek, A. J. Papritz

►► Fächer aus Anwendungsgebieten

Die Studierenden wählen ein Anwendungsgebiet und suchen sich geeignete Lehrveranstaltungen, in denen quantitative Methoden und Modellierung eine Rolle spielen. Sie lassen sich vom Fachberater (<http://stat.ethz.ch/~kalisch/>) bestätigen, dass die gewählten Lehrveranstaltungen in der Kategorie "Fächer aus Anwendungsgebieten" zugelassen sind.

Für die Kategoriezuordnung zugelassener Lehrveranstaltungen lassen Sie bei einer allfälligen Prüfungsanmeldung "keine Kategorie" ausgewählt und wenden Sie sich nach dem Verfügen des Prüfungsergebnisses an das Studiensekretariat (www.math.ethz.ch/studiensekretariat/staff/ekuent/). Das Studiensekretariat benötigt dazu die Bestätigung des Fachberaters.

► Seminar oder Semesterarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-3630-06L	Semesterarbeit Sie können diese Lerneinheit nicht selber in myStudies belegen, sondern müssen sich beim Studiensekretariat via Online-Anmeldeformular dafür registrieren. Bedingungen und Anmeldeformular unter www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html (Danach erfolgt die Belegung durch das Studiensekretariat.)	W	6 KP	9A				
401-3630-06 A	Semesterarbeit (Statistik) 6 KP ■			120s Std.	n. V.			Professor/innen
401-3630-04L	Semesterarbeit Sie können diese Lerneinheit nicht selber in myStudies belegen, sondern müssen sich beim Studiensekretariat via Online-Anmeldeformular dafür registrieren. Bedingungen und Anmeldeformular unter www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html (Danach erfolgt die Belegung durch das Studiensekretariat.)	W	4 KP	6A				
401-3630-04 A	Semesterarbeit (Statistik) 4 KP ■			80s Std.	n. V.			Professor/innen
252-5051-00L	Advanced Topics in Machine Learning	W	2 KP	2S				
252-5051-00 S	Advanced Topics in Machine Learning ■			2 Std.	Di	16-18	CAB H53	J. M. Buhmann, T. Hofmann, A. Krause, G. Rätsch
					Do	16-18	CAB G57	
					22.09.	16-18	ML F40	

► GESS Wissenschaft im Kontext

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

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

siehe Studiengang GESS 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					
	Obligatorisch für alle Bachelor- und Master-							

Studierenden mit Immatrikulation ab dem
 HS 2014.
 Weisung
<https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/commo/docs/weisungssammlung/files-de/wiss-arbeiten-eigenst%C3%A4ndigkeitserklaerung.pdf>

401-2000-00 V Scientific Works in Mathematics 1s Std. 23.11. 18-19 HG E1.2 E. Kowalski
 28.11. 17-19 HG G19.2
 The course on November 23, 2016 is mandatory and is complemented by the optional course "Recherchieren in der Mathematik" (held in German) on November 28, 2016. Details and registration: <https://www.math.ethz.ch/mathbib-schulungen>

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.

Sie können diese Lerneinheit nicht selber in myStudies belegen, sondern müssen sich beim Studiensekretariat via Online-Anmeldeformular dafür registrieren. Bedingungen und Anmeldeformular unter www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html (Danach erfolgt die Belegung durch das Studiensekretariat.)

401-4990-02 D Master's Thesis (Statistics) ■ 800s Std. n. V. Professor/innen

Statistik Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

Umweltingenieurwissenschaften Bachelor

► 1. Semester

►► Basisprüfung (1. Sem.)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-0241-00L	Analysis I	O	7 KP	5V+2U				
401-0241-00 V	Analysis I			5 Std.	Mo	08-10	HG F1	M. Akka Ginosar
					Mi	10-12	HPH G1	
					Do/2w	10-12	HG F1	
401-0241-00 U	Analysis I <i>Übungen Do 13-15 oder Do 15-17 gemäss Gruppeneinteilung.</i>			2 Std.	Do	13-15	CAB G11 CAB G61 ETZ E9 HG D5.2 HG E22 LFW E13	M. Akka Ginosar
						15-17	CAB G11 CAB G61 ETZ E9 HG D3.1 HG E22 LFW E13	
					27.10.	13-15	HG F26.1	
401-0141-00L	Lineare Algebra und Numerische Mathematik	O	5 KP	3V+1U				
401-0141-00 V	Lineare Algebra und Numerische Mathematik			3 Std.	Mi	08-10	HCI G7	V. C. Gradinaru, R. Käppeli
					Do/2w	10-12	HG F1	
401-0141-00 U	Lineare Algebra und Numerische Mathematik <i>Übungen Mi 13-14 oder Mi 14-15 gemäss Gruppeneinteilung.</i>			1 Std.	Mi	13-14	HCI D4 HCI D6 HCI F2 HIL B21 HIL E10.1 HIT F32 HPK D24.2	V. C. Gradinaru, R. Käppeli
	<i>Zusätzlich wird eine Zentralpräsenz angeboten: Mo 16-19 im HCP E 47.2 (Hönggerberg) Mi 16-19 im HCP E 47.2 (Hönggerberg) Fr 17-20 im HG E 41 (Zentrum)</i>					14-15	HCI D4 HCI D6 HCI F2 HIL B21 HIL E10.1 HIT F32 HPK D24.2	
252-0845-00L	Informatik I	O	5 KP	2V+2U				
252-0845-00 V	Informatik I			2 Std.	Di	10-12	HPH G2	M. Hirt
252-0845-00 U	Informatik I <i>Am Montag findet von 13.30 - 15.30 Uhr im IFW B42 jeweils ein Coaching statt.</i>			2 Std.	Mo	13-16	IFW B42	M. Hirt
					Do	13-15	CHN G22 ETZ J91 HG G26.1 IFW B42 IFW C31 IFW C33 LFW C5	
						15-17	CHN G22 ETZ J91 HG D5.1 HG D5.3 HG G26.1 LFW C11 LFW C5	
101-0031-01L	Systems Engineering	O	4 KP	3G				
101-0031-01 G	Systems Engineering <i>Die Vorlesung im HIL E1 beginnt am Dienstag jeweils um 07.45 Uhr (statt um 08.00 Uhr)!</i>			3 Std.	Di	08-10	HIL E1	B. T. Adey, C. Richmond
	<i>Die Vorlesung im HCI G7 beginnt am Freitag jeweils um 08.45 Uhr.</i>				Fr	09-10	HIL E1 HCI G7	
	<i>Am Dienstag-Nachmittag finden freiwillige Fragestunden statt.</i>				10.02.	14-17	HIL E1	
651-0032-00L	Geologie und Petrographie	O	4 KP	2V+1U				
651-0032-00 V	Geologie und Petrographie <i>Die Vorlesung beginnt um 10:00 Uhr!</i>			2 Std.	Fr	10-12	HPH G2	C. A. Heinrich, S. Löw, K. Rauchenstein
651-0032-00 U	Geologie und Petrographie <i>In Gruppen</i>			1 Std.	Fr	12-16	HIL B18.2 HIL B21 HIL D10.2 HIL D53 HIL E10.1 HIL E5	
					14.10.	12-16	HCP E47.1	
529-2001-02L	Chemie I	O	4 KP	2V+2U				
529-2001-02 V	Chemie I <i>Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12.</i>			2 Std.	Di	15-17	ML D28 ML E12	W. Uhlig

529-2001-02 U	Chemie I <i>Übungen:</i> <i>Mo 10 - 12 Uhr für Umweltingenieure</i> <i>Di 10 - 12 Uhr für Erd- und Umweltnaturwissenschaften</i> <i>Do 10 - 12 Uhr für Agrar- und Lebensmittelwissenschaften</i> <i>Präsenzstunden für alle Studierenden: Mo bis Fr 12-13 Uhr.</i>	2 Std.	Mo	10-12	HG E1.1 CHN D48	W. Uhlig, J. E. E. Buschmann, S. Canonica, P. Funck, E. C. Meister, R. Verel
			Di	10-12	ML F34 ML F38	
				12-13	CHN D44	
				13-14	CHN D44	
			Mi	12-13	LEE C114	
			Do	10-12	HG D1.2 NO C44	
				12-13	LEE D105	
			Fr	12-13	CHN D48	

► 3. Semester

►► Obligatorische Fächer 3. Semester

►►► Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0023-01L	Physik	O	7 KP	5V+2U				
402-0023-01 V	Physik			5 Std.	Mi	09-11	HPH G3	L. Degiorgi
					Fr	09-12	HPH G3	
402-0023-01 U	Physik <i>Do 8-10 für Studiengang Bauingenieurwissenschaften</i> <i>Do 13-15 für Studiengänge Geomatik und Planung bzw. Umweltingenieurwissenschaften</i>			2 Std.	Do	08-10	HCI D4 HCI F8 HIL D10.2 HIL D60.1 HIL F10.3 HIT F31.1 HIT F32 HIL E10.1 HIT F12 HIT F31.2 HIT F32	L. Degiorgi
101-0203-01L	Hydraulik I	O	5 KP	3V+1U				
101-0203-01 V	Hydraulik I			3 Std.	Mi	14-15	HIL E3	R. Stocker
					Do	10-12	HIL E1	
101-0203-01 U	Hydraulik I (in G) <i>Übungen Mi 08-09 Uhr für Bauing./Geomatiking.</i> <i>Übungen Mi 13-14 Uhr für Umwelting.</i>			1 Std.	Mi	08-09	HIL B18.2 HIL B21 HIL D60.1 HIL F10.3 HIT H51 HIT H51 HIL C10.2 HIL E3	R. Stocker
103-0233-01L	GIS I	O	3 KP	2G				
103-0233-01 G	GIS I <i>Übungen in Gruppen: DI 10-12 sowie FR 14-16 im HIL E15.2 (Termine nach Vorankündigung).</i>			2 Std.	Di/2w Fr/2w	10-12 14-16	HIL E15.2 HCI J7 HIL E15.2	M. Raubal
102-0293-00L	Hydrology	O	3 KP	2G				
102-0293-00 G	Hydrology			2 Std.	Di	13-15	HIL E4	P. Burlando
701-0243-01L	Biologie III: Ökologie	O	3 KP	2V				
701-0243-01 V	Biologie III: Ökologie <i>Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12.</i>			2 Std.	Mo	10-12	ML D28 ML E12	S. Güsewell, C. Vorburger

►►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
752-4001-00L	Mikrobiologie	O	2 KP	2V				
752-4001-00 V	Mikrobiologie			2 Std.	Mo	15-17	ML D28	M. Schuppler, S. Schlegel, J. Vorholt-Zambelli
701-0255-00L	Biochemie	O	2 KP	2V				
701-0255-00 V	Biochemie			2 Std.	Mo	13-15	ML D28	H.-P. Kohler

► 5. Semester

►► Obligatorische Fächer 5. Semester

►►► Prüfungsblock 3

Der Prüfungsblock 3 wird ab der Prüfungssession Winter 2015 in der neuen Zusammensetzung durchgeführt (d.h. Erdbeobachtung wird neu im Prüfungsblock 3 statt im Prüfungsblock 4 geprüft). Die neuen Zusammensetzungen gelten für Studierende, die bis und mit Prüfungssession Sommer 2014 weder den Prüfungsblock 3 noch den Prüfungsblock 4 bereits einmal abgelegt haben. Alle anderen Studierenden legen sowohl Prüfungsblock 3 als auch den Prüfungsblock 4 in der bisherigen Zusammensetzung ab, einschliesslich einer allfälligen Repetition.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
102-0215-00L	Siedlungswasserwirtschaft II	O	3 KP	2G				
102-0215-00 G	Siedlungswasserwirtschaft II			2 Std.	Di	10-12	HIL E8	M. Maurer, P. Stauer
102-0455-01L	Grundwasser I	O	3 KP	2G				
102-0455-01 G	Grundwasser I			2 Std.	Fr	10-12	HIL E8	M. Willmann
102-0635-01L	Luftreinhaltung	O	6 KP	4G				
102-0635-01 G	Luftreinhaltung			4 Std.	Mi	10-12	HIL E6	B. Buchmann, P. Hofer
					Fr	08-10	HIL E6	
					07.12.	09-10	HIL E9	

102-0675-00L	Erdbeobachtung	O	4 KP	3G						
102-0675-00 G	Erdbeobachtung			3 Std.	Do	11-12 13-15 14-15	HIL E8 HIL E8 HIL E15.2		I. Hajnsek, E. Baltsavias	

▶▶▶ Prüfungsblock 4

Anstelle der deutschsprachigen Lehrveranstaltung 851-0703-03L Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften kann wahlweise auch die französischsprachige Lehrveranstaltung 851-0709-00L Droit civil belegt werden.

Der Prüfungsblock 4 wird ab der Prüfungssession Sommer 2015 in der neuen Zusammensetzung durchgeführt (d.h. Erdbeobachtung wird neu im Prüfungsblock 3 statt im Prüfungsblock 4 geprüft). Die neuen Zusammensetzungen gelten für Studierende, die bis und mit Prüfungssession Sommer 2014 weder den Prüfungsblock 3 noch den Prüfungsblock 4 bereits einmal abgelegt haben. Alle anderen Studierenden legen sowohl Prüfungsblock 3 als auch den Prüfungsblock 4 in der bisherigen Zusammensetzung ab, einschliesslich einer allfälligen Repetition.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende					
101-0031-02L	Betriebswirtschaftslehre <i>Hinweis: 101-0031-02 Betriebswirtschaftslehre darf nicht von Studierenden BSc Bauingenieurwissenschaften nach dem Studienreglement 2014 belegt werden, sondern müssen die 101-0031-04 Betriebswirtschaftslehre im FS (2. Sem.) belegen.</i>	O	2 KP	2V						
101-0031-02 V	Betriebswirtschaftslehre			2 Std.	Do	08-10	HG F3		M. Passardi	
851-0703-03L	Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaft <i>Nur für Bauingenieurwissenschaften BSc, Geomatik und Planung BSc, Umweltingenieurwissenschaften BSc und Raumentwicklung und Infrastruktursysteme MSc.</i> <i>Studierende die die Vorlesung Grundzüge des Rechts für Architektur (851-0703-01L) belegt haben oder belegen werden, sollen sich in dieser Lerneinheit nicht einschreiben.</i>	W	2 KP	2V						
851-0703-03 V	Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaft ■			2 Std.	Mo	16-18	HG G5		G. Hertig	
851-0709-00L	Introduction au Droit civil	W	2 KP	2V						
851-0709-00 V	Introduction au Droit civil <i>Mit Erklärungen auch in italienischer Sprache.</i>			2 Std.	Mo	17-19	HG E7		H. Peter	
101-0515-00L	Projektmanagement	O	2 KP	2G						
101-0515-00 G	Projektmanagement			2 Std.	Fr	13-15	HIL E1		M. Kersting	

▶▶▶ Übrige obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende					
102-0515-01L	Seminar Umweltingenieurwissenschaften	O	3 KP	3S						
102-0515-01 S	Seminar Umweltingenieurwissenschaften ■ <i>Für die Schulungen in Präsentationstechnik werden Gruppen von ca. 12 Studenten in separaten Räumen unterrichtet. Die Schulungen finden an den Daten vom 29.09., 06.10. und 13.10. statt, jeweils ab 14:45 Uhr in den Räumen HIL G22 und HIL G36.1.</i>			3 Std.	Do	15-18	HIL E9		M. Maurer, P. Burlando, I. Hajnsek, S. Hellweg, M. Holzner, P. Molnar, E. Morgenroth, R. Stocker, J. Wang	

▶▶ Wahlmodule

▶▶▶ Wahlmodul Umweltplanung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende					
102-0535-00L	Lärmbekämpfung	W	5 KP	4G						
102-0535-00 G	Lärmbekämpfung			4 Std.	Mo Mi	08-10 08-10	HIL E10.1 HIL E10.1		K. Eggenschwiler, J. M. Wunderli	

▶▶▶ Wahlmodul Bodenschutz

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende					
701-0501-00L	Pedosphäre	W	3 KP	2V						
701-0501-00 V	Pedosphäre			2 Std.	Mo	08-10	HG F3		R. Kretzschmar	
701-0533-00L	Bodenchemie	W	3 KP	2G						
701-0533-00 G	Bodenchemie			2 Std.	Mi	13-15	CHN F46		R. Kretzschmar, D. I. Christl	

▶▶▶ Wahlmodul Bauingenieurwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende					
101-0339-00L	Umweltgeotechnik	W	3 KP	2G						
101-0339-00 G	Umweltgeotechnik			2 Std.	Di	08-10	HPV G5		M. Plötze	
101-1249-00L	Hydraulics of Engineering Structures <i>Alter Titel bis HS15: Abwasserhydraulik.</i>	W	3 KP	2G						

▶▶▶ **Wahlmodul Energie**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0193-00L	Renewable Energy Technologies I <i>Die Lerneinheiten Renewable Energy Technologies I (529-0193-00L, im HS) und Renewable Energy Technologies II (529-0191-01L, im FS) können unabhängig voneinander besucht werden.</i>	W	4 KP	3G	
529-0193-00 G	Renewable Energy Technologies I			3 Std. Di 14-17 HG G5	A. Wokaun, A. Steinfeld
227-1631-00L	Energy System Analysis	W	4 KP	3G	
227-1631-00 G	Energy System Analysis <i>The lecture will start at 13:30 instead of 13:15.</i>			3 Std. Mo 13-16 ETF E1	G. Hug, S. Hellweg, F. Noembrini, A. Schlüter

▶ **Wahlfächer**

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

▶▶ **Wahlfächer ETH Zürich**

*Auswahl aus sämtlichen
Lehrveranstaltungen der ETH Zürich*

▶ **GESS Wissenschaft im Kontext**

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

*siehe Studiengang GESS Wissenschaft im
Kontext: Sprachkurse ETH/UZH*

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

▶ **Bachelor-Arbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0006-00L	Bachelor-Arbeit	O	10 KP	20D	
102-0006-00 D	Bachelor-Arbeit ■			275s Std. n. V.	Dozent/innen

Umweltingenieurwissenschaften Bachelor - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Umweltingenieurwissenschaften Master

► Master-Studium (Studienreglement 2016)

►► Vertiefungen

►►► Vertiefung Siedlungswasserwirtschaft

►►►► Obligatorische Module

►►►►► Ecological System Design

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0307-01L	Advanced Environmental, Social and Economic Assessments <i>Nur für Umweltingenieurwissenschaften MSc.</i>	O	5 KP	3G	
102-0317-00 G	Advanced Environmental Assessments			2 Std. Do 10-12	HPT C103 S. Hellweg, R. Frischknecht
102-0327-01 G	Implementation of Environmental and other Sustainability Goals			18s Std. Di/2w 13.12. 09-12	HPL D32 A. E. Braunschweig

102-0317-03L	Advanced Environmental Assessment (Computer Lab I)	O	1 KP	1U	
102-0317-03 U	Advanced Environmental Assessment (Computer Lab I)			1 Std.	S. Pfister

►►►►► 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 (1st half of semester).</i>	O	3 KP	2G	
102-0217-01 G	Process Engineering Ib			2 Std. Mo/2 Mi 10-12 08-10	HCI D8 HCP E47.1 HCP E47.4 E. Morgenroth
				Mi/2 23.11. 08-10	HIL E8 HCP E47.2
				28.11. 10-12	HCI E2 HCI E8 HCI J8
				30.11. 08-10	HCP E47.1
				05.12. 10-12	HCP E47.2 HIT J52 HIT K51
				12.12. 10-12	HCI E2 HCI E8

►►►►► System Analysis in Urban Water Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0227-00L	Systems Analysis and Mathematical Modeling in Urban Water Management	O	6 KP	4G	
102-0227-00 G	Systems Analysis and Mathematical Modeling in Urban Water Management			4 Std. Fr 08-12	HIL D10.2 E. Morgenroth, M. Maurer
102-0217-00L	Process Engineering Ia	O	3 KP	2G	
102-0217-00 G	Process Engineering Ia <i>For detailed information on prerequisites and information needed from Systems Analysis and Mathematical Modeling the student should consult the lecture program and important information (syllabus) of Process Engineering I that can be downloaded at http://www.sww.ifu.ethz.ch/studium/vorlesungen/process-engineering-i0.html</i>			2 Std. Mo/1 Mi/1 10-12 08-10	HCI D8 HIL E8 E. Morgenroth
				12.10. 10-12	HIL E7
				02.11. 10-12	HIL E7
				11.01. 09-10	HIL E7
				25.01. 09-10	HIL E7

►►►►► Water Infrastructure Planning and Stormwater Management

Das Modul wird erst ab FS17 angeboten.

►►► Vertiefung Umwelttechnologien

►►►► Obligatorische Module

►►►►► Air Quality Control

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0377-00L	Air Pollution Modeling and Chemistry	O	3 KP	2G	
102-0377-00 G	Air Pollution Modeling and Chemistry			2 Std. Do 08-10	HIL E6 S. Henne, A. C. Gerecke, S. Reimann Bhend

►►►►► 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 (1st half of semester).</i>	O	3 KP	2G	

102-0217-01 G	Process Engineering Ib	2 Std.	Mo/2 Mi	10-12 08-10	HCI D8 HCP E47.1 HCP E47.4 HIL E8 HCP E47.2 HCI E2 HCI E8 HCI J8 HCP E47.1 HCP E47.2 HIT J52 HIT K51 HCI E2 HCI E8	E. Morgenroth
---------------	------------------------	--------	------------	----------------	---	----------------------

▶▶▶▶ System Analysis in Urban Water Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
102-0227-00L	Systems Analysis and Mathematical Modeling in Urban Water Management	O	6 KP	4G		
102-0227-00 G	Systems Analysis and Mathematical Modeling in Urban Water Management			4 Std. Fr 08-12	HIL D10.2 E. Morgenroth, M. Maurer	
102-0217-00L	Process Engineering Ia	O	3 KP	2G		
102-0217-00 G	Process Engineering Ia <i>For detailed information on prerequisites and information needed from Systems Analysis and Mathematical Modeling the student should consult the lecture program and important information (syllabus) of Process Engineering I that can be downloaded at http://www.sww.ifu.ethz.ch/studium/vorlesungen/process-engineering-i0.html</i>			2 Std. Mo/1 10-12 Mi/1 08-10 12.10. 10-12 02.11. 10-12 11.01. 09-10 25.01. 09-10	HCI D8 HIL E8 HIL E7 HIL E7 HIL E7 HIL E7	E. Morgenroth

▶▶▶▶ Waste Management

Hinweis: 102-0337-00 Landfilling, Contaminated Sites and Radioactive Waste Repositories nur für Studierende, die ebenfalls das Modul "System Analysis in Urban Water Management" wählen als Ersatzfach für 102-0217-00 Process Engineering Ia im Modul "Waste Management".

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
102-0357-00L	Waste Recycling Technologies	O	3 KP	2G		
102-0357-00 G	Waste Recycling Technologies			2 Std. Di/2 13-17	HCI D8 R. Bunge	
102-0337-00L	Landfilling, Contaminated Sites and Radioactive Waste Repositories	O	3 KP	2G		
102-0337-00 G	Landfilling, Contaminated Sites and Radioactive Waste Repositories ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Mi 13-15	HPT C103 W. Hummel, M. Plötze	
102-0217-00L	Process Engineering Ia	O	3 KP	2G		
102-0217-00 G	Process Engineering Ia <i>For detailed information on prerequisites and information needed from Systems Analysis and Mathematical Modeling the student should consult the lecture program and important information (syllabus) of Process Engineering I that can be downloaded at http://www.sww.ifu.ethz.ch/studium/vorlesungen/process-engineering-i0.html</i>			2 Std. Mo/1 10-12 Mi/1 08-10 12.10. 10-12 02.11. 10-12 11.01. 09-10 25.01. 09-10	HCI D8 HIL E8 HIL E7 HIL E7 HIL E7 HIL E7	E. Morgenroth

▶▶▶ Vertiefung Ressourcenmanagement

▶▶▶▶ Obligatorische Module

▶▶▶▶ Ecological System Design

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0307-01L	Advanced Environmental, Social and Economic Assessments <i>Nur für Umweltingenieurwissenschaften MSc.</i>	O	5 KP	3G	
102-0317-00 G	Advanced Environmental Assessments			2 Std. Do 10-12	HPT C103 S. Hellweg, R. Frischknecht
102-0327-01 G	Implementation of Environmental and other Sustainability Goals			18s Std. Di/2w 09-12 13.12. 09-12	HPL D32 HPL D32 A. E. Braunschweig
102-0317-03L	Advanced Environmental Assessment (Computer Lab I)	O	1 KP	1U	
102-0317-03 U	Advanced Environmental Assessment (Computer Lab I)			1 Std.	S. Pfister

▶▶▶▶ Groundwater

Das Modul wird erst ab FS17 angeboten.

▶▶▶▶ Waste Management

Hinweis: 102-0337-00 Landfilling, Contaminated Sites and Radioactive Waste Repositories nur für Studierende, die ebenfalls das Modul "Water Infrastructure Planning and Stormwater Management" wählen als Ersatzfach für 102-0217-00 Process Engineering Ia im Modul "Waste Management".

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0357-00L	Waste Recycling Technologies	O	3 KP	2G	
102-0357-00 G	Waste Recycling Technologies			2 Std. Di/2 13-17	HCI D8 R. Bunge
102-0337-00L	Landfilling, Contaminated Sites and Radioactive Waste Repositories	O	3 KP	2G	

102-0337-00 G Landfilling, Contaminated Sites and Radioactive Waste Repositories ■
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

102-0217-00L Process Engineering Ia O 3 KP 2G
 102-0217-00 G Process Engineering Ia
For detailed information on prerequisites and information needed from Systems Analysis and Mathematical Modeling the student should consult the lecture program and important information (syllabus) of Process Engineering I that can be downloaded at <http://www.sww.ifu.ethz.ch/studium/vorlesungen/process-engineering-i0.html>

▶▶▶▶▶ **Water Resources Management**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0237-00L	Hydrology II	O	3 KP	2G	
102-0237-00 G	Hydrology II			2 Std. Mo 15-17	HIL E6 P. Burlando, S. Fatichi

▶▶▶ **Vertiefung Wasserwirtschaft**

▶▶▶▶ **Obligatorische Module**

▶▶▶▶▶ **Flow and Transport**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0267-01L	Numerical Hydraulics	O	3 KP	2G	
101-0267-01 G	Numerical Hydraulics			2 Std. Mo 13-15	HIL E6 M. Holzner

▶▶▶▶▶ **Groundwater**

Das Modul wird erst ab FS17 angeboten.

▶▶▶▶▶ **Landscape**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0347-00L	Landscape Planning and Environmental Systems	O	3 KP	2V	
	<i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.</i>				
103-0347-00 V	Landscape Planning and Environmental Systems ■			2 Std. Fr 08-10	HIL E9 A. Grêt-Regamey
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				

▶▶▶▶▶ **Water Resources Management**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0237-00L	Hydrology II	O	3 KP	2G	
102-0237-00 G	Hydrology II			2 Std. Mo 15-17	HIL E6 P. Burlando, S. Fatichi

▶▶▶ **Vertiefung Fluss- und Wasserbau**

▶▶▶▶ **Obligatorische Module**

▶▶▶▶▶ **Flow and Transport**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0267-01L	Numerical Hydraulics	O	3 KP	2G	
101-0267-01 G	Numerical Hydraulics			2 Std. Mo 13-15	HIL E6 M. Holzner

▶▶▶▶▶ **Hydraulic Engineering**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0247-01L	Wasserbau II	O	6 KP	4G	
	<i>Hinweis: Da Wasserbau II stark auf Wasserbau (101-0206-00L) aufbaut, wird eine Belegung von Wasserbau II ohne vorangehenden Besuch der LV 101-0206-00L Wasserbau nicht empfohlen.</i>				
101-0247-01 G	Wasserbau II			4 Std. Di 08-10 Do 08-10	HIL E9 HIL E9 R. Boes

▶▶▶▶▶ **River Systems**

Remark: partly in German.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0258-00L	Flussbau	O	3 KP	2G	
101-0258-00 G	Flussbau			2 Std. Mi 15-17 30.11. 15-17	HIL E8 HIL E9 G. R. Bezzola

▶▶▶▶▶ **Water Resources Management**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0237-00L	Hydrology II	O	3 KP	2G	
102-0237-00 G	Hydrology II			2 Std. Mo 15-17	HIL E6 P. Burlando, S. Fatichi

▶▶ **Wählbare Module**

Für alle Vertiefungen

▶▶▶ WM: Air Quality Control

Wählbares Modul für die Vertiefungen "Fluss- und Wasserbau", "Ressourcenmanagement", "Siedlungswasserwirtschaft" und "Wasserwirtschaft".

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0377-00L	Air Pollution Modeling and Chemistry	W	3 KP	2G	
102-0377-00 G	Air Pollution Modeling and Chemistry			2 Std. Do 08-10 HIL E6	S. Henne, A. C. Gerecke, S. Reimann Bhend

▶▶▶ WM: Ecological System Design

Wählbares Modul für die Vertiefungen "Fluss- und Wasserbau", "Umwelttechnologien" und "Wasserwirtschaft".

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0307-01L	Advanced Environmental, Social and Economic Assessments	W	5 KP	3G	
	<i>Nur für Umweltingenieurwissenschaften MSc.</i>				
102-0317-00 G	Advanced Environmental Assessments			2 Std. Do 10-12 HPT C103	S. Hellweg, R. Frischknecht
102-0327-01 G	Implementation of Environmental and other Sustainability Goals			18s Std. Di/2w 09-12 HPL D32 13.12. 09-12 HPL D32	A. E. Braunschweig
102-0317-03L	Advanced Environmental Assessment (Computer Lab I)	W	1 KP	1U	
102-0317-03 U	Advanced Environmental Assessment (Computer Lab I)			1 Std.	S. Pfister

▶▶▶ WM: Flow and Transport

Wählbares Modul für die Vertiefungen "Ressourcenmanagement", "Siedlungswasserwirtschaft" und "Umwelttechnologien".

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0267-01L	Numerical Hydraulics	W	3 KP	2G	
101-0267-01 G	Numerical Hydraulics			2 Std. Mo 13-15 HIL E6	M. Holzner

▶▶▶ WM: Groundwater

Wählbares Modul für die Vertiefungen "Fluss- und Wasserbau", "Siedlungswasserwirtschaft" und "Umwelttechnologien".

Das Modul wird erst ab FS17 angeboten.

▶▶▶ WM: Hydraulic Engineering

Wählbares Modul für die Vertiefungen "Ressourcenmanagement", "Siedlungswasserwirtschaft", "Umwelttechnologien" und "Wasserwirtschaft".

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0247-01L	Wasserbau II	W	6 KP	4G	
	<i>Hinweis: Da Wasserbau II stark auf Wasserbau (101-0206-00L) aufbaut, wird eine Belegung von Wasserbau II ohne vorangehenden Besuch der LV 101-0206-00L Wasserbau nicht empfohlen.</i>				
101-0247-01 G	Wasserbau II			4 Std. Di 08-10 HIL E9 Do 08-10 HIL E9	R. Boes

▶▶▶ WM: Landscape

Wählbares Modul für die Vertiefungen "Fluss- und Wasserbau", "Ressourcenmanagement", "Siedlungswasserwirtschaft" und "Umwelttechnologien".

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0347-00L	Landscape Planning and Environmental Systems	W	3 KP	2V	
	<i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.</i>				
103-0347-00 V	Landscape Planning and Environmental Systems			2 Std. Fr 08-10 HIL E9	A. Grêt-Regamey
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				

▶▶▶ 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	W	3 KP	2G	
	<i>Prerequisite: 102-0217-00L Process Engineering Ia (1st half of semester).</i>				
102-0217-01 G	Process Engineering Ib			2 Std. Mo/2 10-12 HCI D8 Mi 08-10 HCP E47.1 Mi/2 08-10 HCP E47.4 23.11. 08-11 HIL E8 28.11. 10-12 HCP E47.2 HCI E2 HCI E8 HCI J8 30.11. 08-10 HCP E47.1 08-11 HCP E47.2 05.12. 10-12 HIT J52 12.12. 10-12 HIT K51 HCI E2 HCI E8	E. Morgenroth

▶▶▶ WM: Remote Sensing and Earth Observation

Wählbares Modul für die Vertiefungen "Fluss- und Wasserbau", "Ressourcenmanagement", "Siedlungswasserwirtschaft", "Umwelttechnologien" und "Wasserwirtschaft".

Hinweis: Studierende, die ebenfalls das Modul "Remote Sensing and Earth Observation" wählen, müssen als Ersatzfach für 102-0617-01L Methodologies for Image Processing of Remote Sensing Data im Modul "Landscape" eines aus der folgenden Liste belegen:

1. 701-0104-00L Statistical Modelling of Spatial Data (FS) oder
2. 701-1674-00L Spatial Analysis, Modelling and Optimisation (FS) oder
3. 701-1644-00L Mountain Forest Hydrology (HS).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
102-0617-00L	Basics and Principles of Radar Remote Sensing for Environmental Applications	W	3 KP	2G				
102-0617-00 G	Basics and Principles of Radar Remote Sensing for Environmental Applications			2 Std.	Mi	10-12	HIL E9	I. Hajsek

▶▶▶ WM: River Systems

Wählbares Modul für die Vertiefungen "Ressourcenmanagement", "Siedlungswasserwirtschaft", "Umwelttechnologien" und "Wasserwirtschaft".

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
101-0258-00L	Flussbau	W	3 KP	2G				
101-0258-00 G	Flussbau			2 Std.	Mi	15-17 30.11.	HIL E8 HIL E9	G. R. Bezzola

▶▶▶ WM: Soil

Wählbares Modul für die Vertiefungen "Fluss- und Wasserbau", "Ressourcenmanagement", "Siedlungswasserwirtschaft", "Umwelttechnologien" und "Wasserwirtschaft".

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0535-00L	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology	W	3 KP	2G+2U				
701-0535-00 G	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology			2 Std.	Mi	15-17	CHN E46	D. Or
701-0535-00 U	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology			2 Std.	Mi	17-18	CHN E46	D. Or
701-1681-00L	Element Balancing and Soil Functions in Managed Ecosystems	W	3 KP	2G				
701-1681-00 G	Element Balancing and Soil Functions in Managed Ecosystems <i>Kurs findet ab dem 26.09.2016 alle 2 Wochen als Blockkurs statt. Vorlesung: 8-10 Übungen: 10-12</i>			2 Std.	Mo/2w	08-10 10-12	HG E33.1 HG D11	A. Keller

▶▶▶ WM: System Analysis in Urban Water Management

Wählbares Modul für die Vertiefungen "Fluss- und Wasserbau", "Ressourcenmanagement" und "Wasserwirtschaft".

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
102-0227-00L	Systems Analysis and Mathematical Modeling in Urban Water Management	W	6 KP	4G				
102-0227-00 G	Systems Analysis and Mathematical Modeling in Urban Water Management			4 Std.	Fr	08-12	HIL D10.2	E. Morgenroth, M. Maurer
102-0217-00L	Process Engineering Ia	W	3 KP	2G				
102-0217-00 G	Process Engineering Ia <i>For detailed information on prerequisites and information needed from Systems Analysis and Mathematical Modeling the student should consult the lecture program and important information (syllabus) of Process Engineering I that can be downloaded at http://www.sww.ifu.ethz.ch/studium/vorlesungen/process-engineering-i0.html</i>			2 Std.	Mo/1 Mi/1	10-12 08-10 12.10. 10-12 02.11. 10-12 11.01. 09-10 25.01. 09-10	HCI D8 HIL E8 HIL E7 HIL E7 HIL E7 HIL E7	E. Morgenroth

▶▶▶ WM: Waste Management

Wählbares Modul für die Vertiefungen "Fluss- und Wasserbau", "Siedlungswasserwirtschaft" und "Wasserwirtschaft".

Hinweis: 102-0337-00 Landfilling, Contaminated Sites and Radioactive Waste Repositories nur für Studierende, die ebenfalls das Modul "System Analysis in Urban Water Management" wählen als Ersatzfach für 102-0217-00 Process Engineering Ia im Modul "Waste Management".

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
102-0217-00L	Process Engineering Ia	W	3 KP	2G				
102-0217-00 G	Process Engineering Ia <i>For detailed information on prerequisites and information needed from Systems Analysis and Mathematical Modeling the student should consult the lecture program and important information (syllabus) of Process Engineering I that can be downloaded at http://www.sww.ifu.ethz.ch/studium/vorlesungen/process-engineering-i0.html</i>			2 Std.	Mo/1 Mi/1	10-12 08-10 12.10. 10-12 02.11. 10-12 11.01. 09-10 25.01. 09-10	HCI D8 HIL E8 HIL E7 HIL E7 HIL E7 HIL E7	E. Morgenroth
102-0337-00L	Landfilling, Contaminated Sites and Radioactive Waste Repositories	W	3 KP	2G				
102-0337-00 G	Landfilling, Contaminated Sites and Radioactive Waste Repositories <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Mi	13-15	HPT C103	W. Hummel, M. Plötze
102-0357-00L	Waste Recycling Technologies	W	3 KP	2G				
102-0357-00 G	Waste Recycling Technologies			2 Std.	Di/2	13-17	HCI D8	R. Bunge

▶▶▶ WM: Water Infrastructure Planning and Stormwater Management

Wählbares Modul für die Vertiefungen "Fluss- und Wasserbau", "Ressourcenmanagement", "Umwelttechnologien" und "Wasserwirtschaft".

Das Modul wird erst ab FS17 angeboten.

►► WM: Water Resources Management

Wählbares Modul für die Vertiefungen "Siedlungswasserwirtschaft" und "Umwelttechnologien".

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0237-00L	Hydrology II	W	3 KP	2G	P. Burlando, S. Fatichi
102-0237-00 G	Hydrology II			2 Std. Mo 15-17 HIL E6	

►► Fach- und Computerlabor

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0527-00L	Experimental and Computer Laboratory I O (Year Course)	O	0 KP	6P	D. Braun, L. Biolley, N. Derlon, P. U. Lehmann Grunder, B. Lüthi, C. Paschmann, S. Pfister, A. Siviglia, A. Stritih, D. F. Vetsch
102-0527-00 P	Experimental and Computer Laboratory I ■ Time and place are indicated on http://www.luiw.ethz.ch/ Semester performance as year course together with 102-0528-00L Experimental and Computer Laboratory II			6 Std. Di/1 13-17 HIF C33.1 Do 13-17 HIF C33.1 Do/2 13-17 HIL B18.2 Fr 13-17 HIF C33.1 11.10. 15-17 HIL E9 17-18 HIL E9 18.10. 12-15 HIL D60.1 20.10. 13-15 HIT K52 15-16 HIT K52 01.11. 12-15 HIL D60.1	
103-0347-70L	Supplementary course to 102-0527-00L Experimental and Computer Laboratory I Only for Environmental Sciences MSc.	W	1 KP	1U	A. Stritih
103-0347-70 U	Supplementary course to 102-0527-00L Experimental and Computer Laboratory I This is a supplementary course for students in the Laboratory Courses in Environmental Engineering who wish to complete all the exercises in Landscape planning and environmental system, as in the 3CP course 103-0347-01L Landscape Planning and Environmental Systems (GIS Exercises).			1 Std. n. V.	

►► Wahlfächer

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

Auswahl aus sämtlichen
Lehrveranstaltungen der ETH Zürich

► Master-Studium (Studienreglement 2006)

►► Vertiefungsfächer (Majors)

►►► Vertiefung Wasserwirtschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0237-00L	Hydrology II	O	3 KP	2G	P. Burlando, S. Fatichi
102-0237-00 G	Hydrology II			2 Std. Mo 15-17 HIL E6	
101-0267-01L	Numerical Hydraulics	O	3 KP	2G	M. Holzner
101-0267-01 G	Numerical Hydraulics			2 Std. Mo 13-15 HIL E6	
102-0287-00L	Fluvial Systems	O	3 KP	2G	P. Molnar
102-0287-00 G	Fluvial Systems			2 Std. Do 13-15 HIL E6	

►►► Vertiefung Siedlungswasserwirtschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0217-00L	Process Engineering Ia	O	3 KP	2G	E. Morgenroth
102-0217-00 G	Process Engineering Ia For detailed information on prerequisites and information needed from Systems Analysis and Mathematical Modeling the student should consult the lecture program and important information (syllabus) of Process Engineering I that can be downloaded at http://www.sww.ifu.ethz.ch/studium/vorlesungen/process-engineering-i0.html			2 Std. Mo/1 10-12 HCI D8 Mi/1 08-10 HIL E8 12.10. 10-12 HIL E7 02.11. 10-12 HIL E7 11.01. 09-10 HIL E7 25.01. 09-10 HIL E7	
102-0227-00L	Systems Analysis and Mathematical Modeling in Urban Water Management	O	6 KP	4G	E. Morgenroth, M. Maurer
102-0227-00 G	Systems Analysis and Mathematical Modeling in Urban Water Management			4 Std. Fr 08-12 HIL D10.2	

►►► Vertiefung Ökolog. Systemdesign, Luftreinhaltung u. Entsorgungstechnik

In der Vertiefung "Ökologisches Systemdesign, Luftreinhaltung und Entsorgungstechnik" ist jeweils 1 von 3 möglichen Kombinationen zu wählen:

1. Kombination: Ökologisches Systemdesign & Luftreinhaltung,
2. Kombination: Luftreinhaltung & Entsorgungstechnik oder
3. Kombination: Entsorgungstechnik & Ökologisches Systemdesign

Diejenigen Studierenden, die entweder Kombination 2 oder 3 wählen und gleichzeitig als zweite Vertiefung Siedlungswasserwirtschaft belegen, müssen anstatt "102-0217-00L Process Engineering I (Biological Processes)" im Herbstsemester, die Vorlesung "102-0337-00L Landfilling, Contaminated Sites

and Radioactive Waste Repositories" besuchen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
102-0217-00L	Process Engineering Ia	O	3 KP	2G		
102-0217-00 G	Process Engineering Ia <i>For detailed information on prerequisites and information needed from Systems Analysis and Mathematical Modeling the student should consult the lecture program and important information (syllabus) of Process Engineering I that can be downloaded at http://www.sww.ifu.ethz.ch/studium/vorlesungen/process-engineering-i0.html</i>			2 Std. Mo/1 10-12 Mi/1 08-10 12.10. 10-12 02.11. 10-12 11.01. 09-10 25.01. 09-10	HCI D8 HIL E8 HIL E7 HIL E7 HIL E7 HIL E7	E. Morgenroth
102-0307-01L	Advanced Environmental, Social and Economic Assessments <i>Nur für Umweltingenieurwissenschaften MSc.</i>	O	5 KP	3G		
102-0317-00 G	Advanced Environmental Assessments			2 Std. Do 10-12	HPT C103	S. Hellweg, R. Frischknecht
102-0327-01 G	Implementation of Environmental and other Sustainability Goals			18s Std. Di/2w 09-12 13.12. 09-12	HPL D32 HPL D32	A. E. Braunschweig
102-0317-03L	Advanced Environmental Assessment (Computer Lab I)	O	1 KP	1U		
102-0317-03 U	Advanced Environmental Assessment (Computer Lab I)			1 Std.		S. Pfister
102-0357-00L	Waste Recycling Technologies	O	3 KP	2G		
102-0357-00 G	Waste Recycling Technologies			2 Std. Di/2 13-17	HCI D8	R. Bunge
102-0377-00L	Air Pollution Modeling and Chemistry	O	3 KP	2G		
102-0377-00 G	Air Pollution Modeling and Chemistry			2 Std. Do 08-10	HIL E6	S. Henne, A. C. Gerecke, S. Reimann Bhend
102-0337-00L	Landfilling, Contaminated Sites and Radioactive Waste Repositories	O	3 KP	2G		
102-0337-00 G	Landfilling, Contaminated Sites and Radioactive Waste Repositories ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Mi 13-15	HPT C103	W. Hummel, M. Plötze

▶▶▶ Vertiefung Wasserbau

Hinweis: 101-0269-00 Numerical Modelling in Fluvial Hydraulics and River Engineering im FS (nicht mehr im HS)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
101-0247-01L	Wasserbau II <i>Hinweis: Da Wasserbau II stark auf Wasserbau (101-0206-00L) aufbaut, wird eine Belegung von Wasserbau II ohne vorangehenden Besuch der LV 101-0206-00L Wasserbau nicht empfohlen.</i>	O	6 KP	4G		
101-0247-01 G	Wasserbau II			4 Std. Di 08-10 Do 08-10	HIL E9 HIL E9	R. Boes
102-0617-00L	Basics and Principles of Radar Remote Sensing for Environmental Applications	W	3 KP	2G		
102-0617-00 G	Basics and Principles of Radar Remote Sensing for Environmental Applications			2 Std. Mi 10-12	HIL E9	I. Hajnsek
101-0258-00L	Flussbau	O	3 KP	2G		
101-0258-00 G	Flussbau			2 Std. Mi 15-17 30.11. 15-17	HIL E8 HIL E9	G. R. Bezzola

▶▶▶ Vertiefung Bodenschutz

Studierende mit Major Bodenschutz müssen als Ersatz für 101-0314-99 Soil Mechanics eine der folgenden 3 Lehrveranstaltungen obligatorisch besuchen:

1. 651-4033-00 Soil Mechanics and Foundation (jeweils in HS), oder
2. 751-3404-00L Nutrient Fluxes in Soil-Plant Systems (jeweils im FS), oder
3. 701-1802-00L Ökologie von Waldböden (jeweils im FS).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
701-0535-00L	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology	O	3 KP	2G+2U		
701-0535-00 G	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology			2 Std. Mi 15-17	CHN E46	D. Or
701-0535-00 U	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology			2 Std. Mi 17-18	CHN E46	D. Or
701-1315-00L	Biogeochemistry of Trace Elements	O	3 KP	2G		
701-1315-00 G	Biogeochemistry of Trace Elements			2 Std. Di 10-12	LFV E41	A. Voegelin, M. Etique, L. Winkel
701-1681-00L	Element Balancing and Soil Functions in Managed Ecosystems	O	3 KP	2G		
701-1681-00 G	Element Balancing and Soil Functions in Managed Ecosystems <i>Kurs findet ab dem 26.09.2016 alle 2 Wochen als Blockkurs statt. Vorlesung: 8-10 Übungen: 10-12</i>			2 Std. Mo/2w 08-10 10-12	HG E33.1 HG D11	A. Keller
651-4033-00L	Soil Mechanics and Foundation Engineering	W	4 KP	3V+2U		

651-4033-00 V	Soil Mechanics and Foundation Engineering <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Lecture: every Friday from 8 - 11 h</i> <i>Voluntary exercise tutorial: 11 - 12 h</i>	3 Std.	Fr	08-11 11-12	NO D11 NO D11 NO C6 NO D11	A. Wolter, M. Stolz
651-4033-00 U	Lab Practical of Soil Mechanics and Foundation Engineering <i>The laboratory practical takes place every Friday afternoon during the second half of the semester (following the "rock mechanics" lab) from 14 - 18. Meeting place is our lab space: NO G 39.3.</i> <i>Detailed information on the lab will be given during the lecture.</i>	28s Std.	Fr/2	14-15 15-18	NO E51.1 NO G39.3	M. Perras

►► Fach- und Computerlabor

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
102-0527-00L	Experimental and Computer Laboratory I O (Year Course)		0 KP	6P		
102-0527-00 P	Experimental and Computer Laboratory I ■ <i>Time and place are indicated on http://www.luiw.ethz.ch/</i> <i>Semester performance as year course together with 102-0528-00L Experimental and Computer Laboratory II</i>			6 Std. Di/1 13-17 Do 13-17 Do/2 13-17 Fr 13-17 11.10. 15-17 17-18 18.10. 12-15 20.10. 13-15 15-16 01.11. 12-15	HIF C33.1 HIF C33.1 HIL B18.2 HIF C33.1 HIL E9 HIL E9 HIL D60.1 HIT K52 HIT K52 HIL D60.1	D. Braun, L. Biolley, N. Derlon, P. U. Lehmann Grunder, B. Lüthi, C. Paschmann, S. Pfister, A. Siviglia, A. Strith, D. F. Vetsch

►► Fachspezifische Wahlfächer (Minors)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
102-0227-00L	Systems Analysis and Mathematical Modeling in Urban Water Management	W	6 KP	4G		
102-0227-00 G	Systems Analysis and Mathematical Modeling in Urban Water Management			4 Std. Fr 08-12	HIL D10.2 E. Morgenroth, M. Maurer	
102-0217-00L	Process Engineering Ia	W	3 KP	2G		
102-0217-00 G	Process Engineering Ia <i>For detailed information on prerequisites and information needed from Systems Analysis and Mathematical Modeling the student should consult the lecture program and important information (syllabus) of Process Engineering I that can be downloaded at http://www.sww.ifu.ethz.ch/studium/vorlesungen/process-engineering-i0.html</i>			2 Std. Mo/1 10-12 Mi/1 08-10 12.10. 10-12 02.11. 10-12 11.01. 09-10 25.01. 09-10	HCI D8 HIL E8 HIL E7 HIL E7 HIL E7 HIL E7	E. Morgenroth
101-0247-01L	Wasserbau II <i>Hinweis: Da Wasserbau II stark auf Wasserbau (101-0206-00L) aufbaut, wird eine Belegung von Wasserbau II ohne vorangehenden Besuch der LV 101-0206-00L Wasserbau nicht empfohlen.</i>	W	6 KP	4G		
101-0247-01 G	Wasserbau II			4 Std. Di 08-10 Do 08-10	HIL E9 HIL E9 R. Boes	
101-0249-00L	Ausgewählte Kapitel aus dem Wasserbau <i>Voraussetzung: 101-0247-01L Wasserbau II oder gleichwertige Lehrveranstaltung.</i>	W	3 KP	2S		
101-0249-00 S	Ausgewählte Kapitel aus dem Wasserbau <i>Lehrsprache vorrangig Deutsch, ausgewählte Veranstaltungen in Englisch.</i>			2 Std. Do 13-15	HIL C10.2 R. Boes, I. Albayrak	
101-0289-00L	Angewandte Glaziologie	W	3 KP	2G		
101-0289-00 G	Angewandte Glaziologie			2 Std. Mi 08-10	HIL E7 M. Funk, A. Bauder, D. Farinotti	
102-0287-00L	Fluvial Systems	W	3 KP	2G		
102-0287-00 G	Fluvial Systems			2 Std. Do 13-15	HIL E6 P. Molnar	
101-0267-01L	Numerical Hydraulics	W	3 KP	2G		
101-0267-01 G	Numerical Hydraulics			2 Std. Mo 13-15	HIL E6 M. Holzner	
102-0237-00L	Hydrology II	W	3 KP	2G		
102-0237-00 G	Hydrology II			2 Std. Mo 15-17	HIL E6 P. Burlando, S. Fatichi	
102-0307-01L	Advanced Environmental, Social and Economic Assessments <i>Nur für Umweltingenieurwissenschaften MSc.</i>	W	5 KP	3G		
102-0317-00 G	Advanced Environmental Assessments			2 Std. Do 10-12	HPT C103 S. Hellweg, R. Frischknecht	
102-0327-01 G	Implementation of Environmental and other Sustainability Goals			18s Std. Di/2w 09-12 13.12. 09-12	HPL D32 HPL D32 A. E. Braunschweig	
102-0357-00L	Waste Recycling Technologies	W	3 KP	2G		
102-0357-00 G	Waste Recycling Technologies			2 Std. Di/2 13-17	HCI D8 R. Bunge	
102-0617-00L	Basics and Principles of Radar Remote Sensing for Environmental Applications	W	3 KP	2G		
102-0617-00 G	Basics and Principles of Radar Remote Sensing for Environmental Applications			2 Std. Mi 10-12	HIL E9 I. Hajsek	
101-0187-00L	Structural Reliability and Risk Analysis	W	3 KP	2G		

101-0187-00 G	Structural Reliability and Risk Analysis			2 Std.	Fr	10-12	HCI J6	B. Sudret
529-0047-00L	Risk Assessment of Chemicals	W	7 KP	6A				
529-0047-00 A	Risikobewertung für Chemikalien <i>Projektarbeit.</i>			80s Std.	n. V.			C. Bogdal , K. Hungerbühler, N. von Götz, Z. Wang
701-0423-00L	Chemie aquatischer Systeme	W	3 KP	2G				
701-0423-00 G	Chemie aquatischer Systeme <i>Diese Lehrveranstaltung wird im Herbst 2016 und dann erst wieder im Frühling 2018 angeboten.</i>			2 Std.	Do	13-15	RZ F21	L. Winkel
363-0387-00L	Corporate Sustainability	W	3 KP	2G				
363-0387-00 G	Corporate Sustainability			2 Std.	Mi	15-17	HG E21 HG F3 ML E12 WEV F109 WEV H326 LEE E101	V. Hoffmann
					30.11. 14.12.	15-17 14-17		
701-1543-00L	Transdisciplinary Methods and Applications	W	3 KP	2G				
701-1543-00 G	Transdisciplinary Methods and Applications			2 Std.	Mo	13-15	CHN E46	P. Krütli , M. Stauffacher
701-1541-00L	Multivariate Methods	W	3 KP	2V+1U				
	<i>Studierenden der Umweltnaturwissenschaften mit der Vertiefung Umweltsysteme und Politikanalyse wird sehr empfohlen entweder die Lehrveranstaltung 701-1541-00 im Herbstsemester ODER 752-2110-00 im Frühjahrssemester zu belegen.</i>							
701-1541-00 V	Multivariate Methods			2 Std.	Do	15-17	CHN G42	R. Hansmann
701-1541-00 U	Multivariate Methods			1 Std.	Do	17-18	CHN G42 HG D11	R. Hansmann
701-1551-00L	Sustainability Assessment	W	3 KP	2G				
701-1551-00 G	Sustainability Assessment			2 Std.	Fr	10-12	CHN G42	P. Krütli , C. E. Pohl
851-0589-00L	Technology and Innovation for Development	W	3 KP	2V				
851-0589-00 V	Technology and Innovation for Development			2 Std.	Di	17-19	ML F36	P. Aerni
701-0015-00L	Seminar on Transdisciplinary Research for Sustainable Development	W	2 KP	2S				
701-0015-00 S	Seminar on Transdisciplinary Research for Sustainable Development			2 Std.	28.09. 12.10. 02.11. 16.11. 30.11.	08-12 08-12 08-12 08-12 08-12	CHN K77 CHN K77 CHN K77 CHN K77 CHN K77	C. E. Pohl , M. Stauffacher
701-0473-00L	Wettersysteme	W	3 KP	2G				
701-0473-00 G	Wettersysteme			2 Std.	Mi	13-15	CHN E46	M. A. Sprenger , C. Grams
701-0479-00L	Umwelt-Fluiddynamik	W	3 KP	2G				
701-0479-00 G	Umwelt-Fluiddynamik			2 Std.	Di	10-12	CHN E46	H. Wernli , M. Croci-Maspoli
701-1315-00L	Biogeochemistry of Trace Elements	W	3 KP	2G				
701-1315-00 G	Biogeochemistry of Trace Elements			2 Std.	Di	10-12	LFV E41	A. Voegelin , M. Etique, L. Winkel
701-1681-00L	Element Balancing and Soil Functions in Managed Ecosystems	W	3 KP	2G				
701-1681-00 G	Element Balancing and Soil Functions in Managed Ecosystems <i>Kurs findet ab dem 26.09.2016 alle 2 Wochen als Blockkurs statt. Vorlesung: 8-10 Übungen: 10-12</i>			2 Std.	Mo/2w	08-10 10-12	HG E33.1 HG D11	A. Keller
101-0258-00L	Flussbau	W	3 KP	2G				
101-0258-00 G	Flussbau			2 Std.	Mi	15-17	HIL E8 HIL E9	G. R. Bezzola
					30.11.	15-17		
102-0337-00L	Landfilling, Contaminated Sites and Radioactive Waste Repositories	W	3 KP	2G				
102-0337-00 G	Landfilling, Contaminated Sites and Radioactive Waste Repositories ■ <i>Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Mi	13-15	HPT C103	W. Hummel , M. Plötze
151-0709-00L	Stochastic Methods for Engineers and Natural Scientists	W	4 KP	3G				
151-0709-00 G	Stochastic Methods for Engineers and Natural Scientists <i>Lectures: 14:00 - 16:00 h Exercises: 16:00 - 17:00 h</i>			3 Std.	Di	14-16 16-17	LFW C5 LFW C5	D. W. Meyer-Masseti , N. Noiray
102-0377-00L	Air Pollution Modeling and Chemistry	W	3 KP	2G				
102-0377-00 G	Air Pollution Modeling and Chemistry			2 Std.	Do	08-10	HIL E6	S. Henne , A. C. Gerecke, S. Reimann Bhend
701-0535-00L	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology	W	3 KP	2G+2U				
701-0535-00 G	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology			2 Std.	Mi	15-17	CHN E46	D. Or
701-0535-00 U	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology			2 Std.	Mi	17-18	CHN E46	D. Or

102-0317-03L	Advanced Environmental Assessment (Computer Lab I)	W	1 KP	1U					
102-0317-03 U	Advanced Environmental Assessment (Computer Lab I)				1 Std.				S. Pfister

►► Fachspezifische Wahlfächer (Minors) mit Begrenzung auf Total 6 KP

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0535-00L	Lärmbekämpfung	W	5 KP	4G	
102-0535-00 G	Lärmbekämpfung			4 Std. Mo 08-10 Mi 08-10	HIL E10.1 HIL E10.1 K. Eggenschwiler, J. M. Wunderli
102-0215-00L	Siedlungswasserwirtschaft II	W	3 KP	2G	
102-0215-00 G	Siedlungswasserwirtschaft II			2 Std. Di 10-12	HIL E8 M. Maurer, P. Stauer
101-1249-00L	Hydraulics of Engineering Structures <i>Alter Titel bis HS15: Abwasserhydraulik.</i>	W	3 KP	2G	
101-1249-00 G	Hydraulics of Engineering Structures			2 Std. Di 15-17	HIL E8 H. Fuchs, I. Albayrak, L. Schmocker
101-0339-00L	Umweltgeotechnik	W	3 KP	2G	
101-0339-00 G	Umweltgeotechnik			2 Std. Di 08-10	HPV G5 M. Plötze
701-0501-00L	Pedosphäre	W	3 KP	2V	
701-0501-00 V	Pedosphäre			2 Std. Mo 08-10	HG F3 R. Kretzschmar
701-0533-00L	Bodenchemie	W	3 KP	2G	
701-0533-00 G	Bodenchemie			2 Std. Mi 13-15	CHN F46 R. Kretzschmar, D. I. Christl

►► Projektarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0199-01L	Project on Water Resources Management	W	12 KP	24A	
102-0199-01 A	Project on Water Resources Management ■			330s Std. n. V.	Dozent/innen
102-0299-01L	Project on Urban Water Management	W	12 KP	24A	
102-0299-01 A	Project on Urban Water Management ■			330s Std. n. V.	Dozent/innen
102-0399-01L	Project on Ecological Systems Design, Air Quality Control and Waste Management	W	12 KP	24A	
102-0399-01 A	Project on Ecological Systems Design, Air Quality Control and Waste Management ■			330s Std. n. V.	Dozent/innen
102-0499-01L	Project on Soil Protection	W	12 KP	24A	
102-0499-01 A	Project on Soil Protection ■			330s Std. n. V.	Dozent/innen
102-0599-01L	Projektarbeit in Wasserbau	W	12 KP	24A	
102-0599-01 A	Projektarbeit in Wasserbau ■			330s Std. n. V.	Dozent/innen

►► Berufspraktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0003-00L	External Professional Training	O	16 KP		
102-0003-00 P	External Professional Training ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				Dozent/innen

►► Freie Wahlfächer

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

►►► Wahlfächer ETH Zürich

*Auswahl aus sämtlichen
Lehrveranstaltungen der ETH Zürich*

►► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0010-00L	Master's Thesis in Water Resources Management	W	24 KP	47D	
102-0010-00 D	Master's Thesis ■ <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			660s Std. n. V.	Betreuer/innen
102-0010-10L	Master's Thesis in Urban Water Management	W	24 KP	47D	
102-0010-00 D	Master's Thesis ■ <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			660s Std. n. V.	Betreuer/innen
102-0010-20L	Master's Thesis in Ecological Systems	W	24 KP	47D	

Design, Air Quality Control and Waste Management

Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:

- a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;
- b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.

102-0010-00 D Master's Thesis ■ 660s Std. n. V. Betreuer/innen
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

102-0010-30L Master's Thesis in Hydraulic Engineering W 24 KP 47D

Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:

- a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;
- b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.

102-0010-00 D Master's Thesis ■ 660s Std. n. V. Betreuer/innen
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

102-0010-40L Master's Thesis in Soil Protection W 24 KP 47D

Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:

- a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;
- b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.

102-0010-00 D Master's Thesis ■ 660s Std. n. V. Betreuer/innen
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

► **GESS Wissenschaft im Kontext**

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

siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH

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

► **Auflagen-Lerneinheiten**

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0203-AAL	Hydraulics I <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	5 KP	11R	
101-0203-AA R	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> Hydraulics I <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	M. Holzner
102-0214-AAL	Introduction to Urban Water Management <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	6 KP	4R	
102-0214-AA R	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> Introduction to Urban Water Management <i>Self-study course. No presence required. Details must be arranged in the beginning of the course.</i>			56s Std.	E. Morgenroth, M. Maurer
102-0324-AAL	Ecological Systems Analysis <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	6 KP	4R	
102-0324-AA R	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i> Ecological Systems Analysis <i>Self-study course. No presence required.</i>			56s Std.	S. Hellweg
102-0325-AAL	Waste Management <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i>	E-	4 KP	3R	
	<i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>				

102-0325-AA R	Waste Management <i>Self-study course. No presence required.</i>			42s Std.	C. Leitzinger
102-0455-AAL	Groundwater I <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	3 KP	2R	
102-0455-AA R	Groundwater I <i>Self-study course. No presence required.</i>			28s Std.	M. Willmann, J. Jimenez-Martinez
102-0635-AAL	Air Pollution Control <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	6 KP	4R	
102-0635-AA R	Air Pollution Control <i>Self-study course. No presence required.</i>			56s Std.	J. Wang, B. Buchmann
102-0474-AAL	Introduction to Water Resources Management <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	6 KP	4R	
102-0474-AA R	Introduction to Water Resources Management <i>Self-study course. No presence required.</i>			56s Std.	P. Burlando
252-0846-AAL	Computer Science II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	4 KP	9R	
252-0846-AA R	Computer Science II <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	F. O. Friedrich Wicker
529-2001-AAL	Chemistry I and II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	9 KP	19R	
529-2001-AA R	Chemistry I and II <i>Self-study course. No presence required.</i>			270s Std.	H. Grützmaker, W. Uhlig
529-2002-AAL	Chemistry II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	5 KP	11R	
529-2002-AA R	Chemistry II <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	H. Grützmaker, W. Uhlig
701-0255-AAL	Biochemistry <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	2 KP	4R	
701-0255-AA R	Biochemistry <i>Self-study course. No presence required. Please contact Dr. H.-P. Kohler for further information.</i>			60s Std.	H.-P. Kohler
752-4001-AAL	Microbiology <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	2 KP	4R	

752-4001-AA R Microbiology
Self-study course. No presence required.

60s Std.

M. Schuppler

102-0293-AAL Hydrology
Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.

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

E-

3 KP

6R

102-0293-AA R Hydrology
Self-study course. No presence required.

90s Std.

P. Burlando

Umweltingenieurwissenschaften Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Umweltlehre DZ

Detaillierte Informationen zum Ausbildungsgang auf: <https://www.ethz.ch/de/studium/didaktische-ausbildung.html/>

► Erziehungswissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0240-00L	Menschliches Lernen (EW1) <i>Die Veranstaltung sollte nur besucht werden, wenn man vorhat, sich in den Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen" oder in den Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat" einzuschreiben. Der Inhalt ist auf schulisches Lernen im Kindes- und Jugendalter abgestimmt.</i>	O	2 KP	2G				
851-0240-00 G	Menschliches Lernen (EW1)			2 Std.	Di 20.12.	17-19 17-19	HG F7 HG E7	E. Stern
851-0240-03L	Einführung in die Testkonstruktion: Theorie und Praxis (Universität Zürich) <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom für Maturitätsschulen oder Didaktik-Zertifikat möglich.</i> <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: 200a968</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>	W	4 KP	2S				
851-0240-03 S	Einführung in die Testkonstruktion: Theorie und Praxis (Universität Zürich) <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Mi	12-14	UNI ZH.	Uni-Dozierende
851-0240-16L	Kolloquium Lehr-Lern-Forschung und Fachdidaktik	W	1 KP	1K				
851-0240-16 K	Kolloquium Lehr-Lern-Forschung und Fachdidaktik <i>Beginn: Montag, 26. September 2016 Die Vorträge im MINT-Kolloquium werden in deutscher oder in englischer Sprache gehalten. The lectures of the MINT-Collloquium will be held in German or in English.</i>			14s Std.	Mo/2w	18-20	HG E33.3	E. Stern, P. Greutmann, weitere Dozierende
851-0242-06L	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	2 KP	2S				
851-0242-06 S	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung; für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.</i>			2 Std.	Mi	17-19	ML H41.1	R. Schumacher
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport. Maximale Teilnehmerzahl: 30 Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden!</i>	W	1 KP	1S				
851-0242-07 S	Menschliche Intelligenz <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung. An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart.</i>			14s Std.	Mi	15-17	LEE D105	E. Stern, P. Edelsbrunner, B. Rüttsche
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30 Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	1 KP	1S				

851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung.</i>	14s Std.	Mi/1	12-15	LFW C1	P. Edelsbrunner , B. Rüttsche, E. Stern, E. Ziegler
<p>Zwei obligatorische Präsenztermine: 28.09.16 und 02.11.16. An den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen).</p> <p>Am ersten Termin (28.09.16) werden alle Teilnehmer in Kleingruppen eingeteilt und der Kleingruppen-Termin vereinbart.</p>						

851-0240-22L	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) Maximale Teilnehmerzahl: 20 Der erfolgreiche Abschluss von EW1 und EW2 stellt eine wünschenswerte, jedoch nicht obligatorische Voraussetzung dar.	W	2 KP	3S		
851-0240-22 S	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4 DZ) ■	3 Std.	Di	09-12	HG F26.3	A. Deiglmayr , P. Greutmann, U. Markwalder

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0823-00L	Fachdidaktik Umweltlehre I Einschreibung im Masterstudium erforderlich. Keine Doppelanrechnung Master/DZ	O	4 KP	3G	
701-0823-00 G	Fachdidaktik Umweltlehre I			3 Std. Mi 10-13	CHN D42 C. Colberg, F. Keller
701-0827-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Umweltlehre Voraussetzung: Abgeschlossene Mentorierte Arbeit (701-0822-00L) Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.	O	6 KP	13P	
701-0827-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Umweltlehre DZ ■			180s Std. n. V.	C. Colberg, F. Keller

Umweltlehre DZ - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

Umweltnaturwissenschaften Bachelor

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2016)

►► Grundlagenfächer I

►►► Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-2001-02L	Chemie I	O	4 KP	2V+2U	
529-2001-02 V	Chemie I <i>Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12.</i>			2 Std. Di 15-17	ML D28 ML E12 W. Uhlig
529-2001-02 U	Chemie I <i>Übungen: Mo 10 - 12 Uhr für Umweltingenieure Di 10 - 12 Uhr für Erd- und Umweltnaturwissenschaften Do 10 - 12 Uhr für Agrar- und Lebensmittelwissenschaften Präsenzstunden für alle Studierenden: Mo bis Fr 12-13 Uhr.</i>			2 Std. Mo 10-12 Di 12-13 Di 10-12 12-13 13-14 Mi 12-13 Do 10-12 12-13 Fr 12-13	HG E1.1 CHN D48 HG D7.1 ML F34 ML F38 CHN D44 CHN D44 LEE C114 HG D1.2 NO C44 LEE D105 CHN D48 W. Uhlig, J. E. E. Buschmann, S. Canonica, P. Funck, E. C. Meister, R. Verel
401-0251-00L	Mathematik I: Analysis I und Lineare Algebra	O	6 KP	4V+2U	
401-0251-00 V	Mathematik I: Analysis I und Lineare Algebra			4 Std. Mo 08-10 Do 08-10	HG E7 HG E7 A. Cannas da Silva
401-0251-00 U	Mathematik I: Analysis I und Lineare Algebra <i>Beginn 2. Semesterwoche. Mo 15-17 für Studiengang Umweltnaturwissenschaften Mi 10-12 für Studiengang Erdwissenschaften Mi 13-15 für Studiengänge Agrarwissenschaften bzw. Lebensmittelwissenschaften</i>			2 Std. Mo 15-17 Mi 10-12 13-15	HG E33.1 HG E33.3 HG G26.1 ML E12 ML F34 ML F40 CHN D44 CHN E46 HG D5.2 HG G26.1 HG G26.5 LEE C114 LEE D101 ML J34.1 ML J34.3 A. Cannas da Silva
701-0007-00L	Umweltproblemlösen I	O	5 KP	4G	
701-0007-00 G	Umweltproblemlösen I ■ <i>zusätzliche obligatorische Termine: Exkursion am Samstag 26. November, ganzer Tag (evt. auch vorhergehender Fr-Nachmittag, genaue Informationen zu Semesterbeginn); Seminarwoche: Mo 09.01.- 13.01.2017.</i>			4 Std. Do 10-12 Fr 08-10 07.10. 08-10 14.10. 08-10 20.10. 10-12 08.12. 12-13 09.01.- 08-09 13.01. 08-18 13.01. 09-18	CHN C14 CHN F46 CHN G22 CHN G42 CHN K77 CHN D44 CHN E46 CHN F46 CHN K77 CHN F42 CHN F42 CAB G57 CHN F46 CHN C14 CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN E46 CHN F42 ML J37.1 CHN C14 C. E. Pohl, P. Krütli, B. B. Pearce
551-0001-00L	Allgemeine Biologie I	O	3 KP	3V	
551-0001-00 V	Biologie I: Allgemeine Biologie I			3 Std. Mi 09-10 Fr 10-12	HG F1 HG E7 U. Sauer, O. Y. Martin, A. Widmer
701-0243-01L	Biologie III: Ökologie	O	3 KP	2V	
701-0243-01 V	Biologie III: Ökologie <i>Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12.</i>			2 Std. Mo 10-12	ML D28 ML E12 S. Güsewell, C. Vorburger
701-0027-00L	Umweltsysteme I	O	2 KP	2V	
701-0027-00 V	Umweltsysteme I			2 Std. Do 13-15	HG F1 C. Schär, S. Bonhoeffer, N. Dubois
701-0029-00L	Umweltsysteme II	O	3 KP	2V	
701-0029-00 V	Umweltsysteme II			2 Std. Di 13-15	HG F1 B. Wehrli, C. Garcia, M. Sonnevelt

►►► Weitere obligatorische Fächer im Basisjahr

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

252-0839-00L	Einsatz von Informatikmitteln	O	2 KP	2G						
252-0839-00 G	Einsatz von Informatikmitteln			2 Std.	Mo	17-18	HG E19 HG E26.3 HG E27			L. E. Fässler, M. Dahinden
					Do	17-18	HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27			
					Fr	13-15 14-17	HG F7 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27			
529-0030-00L	Praktikum Chemie	O	3 KP	6P						
529-0030-00 P	Praktikum Chemie <i>vorwiegend BSc UWIS: Kurs 1 vorwiegend BSc ERD, AGR, LM: Kurs 2</i>			6 Std.	Mo	08-10	CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN E46 CHN G22			N. Kobert, M. Morbidelli, M. H. Schroth, B. Wehrli
						13-14	CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN G22			
					Di	08-10	CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN G22			
						13-14	CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN G22			
					Mi	09-14 13-15	CHN E46 CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN G22			
					Do	08-10	CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN G22			
						13-14	CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN G22			
					Fr	08-10	CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN G22			
						13-17	CHN E46			
					18.01.	08-12	HCI J4 HCI J6			
					20.01.	13-17	HCI J4 HCI J6			
					25.01.	08-12	HCI J3 HIL E3			
					27.01.	13-17	HCI J4 HCI J6			
					01.02.	08-12	HCI J3 HIL E6			
					03.02.	13-17	HCI J4 HCI J6			
751-0801-00L	Biologie I: Uebungen (in G)	O	1 KP	2U						
751-0801-00 U	Biologie I: Uebungen (in G) <i>Beginn der Lehrveranstaltung in der zweiten Semesterwoche</i>			2 Std.	Mo	13-15 15-17	LFW B3 LFW B3			E. B. Truernit
					Di	08-10 10-12	LFW B3 LFW B3			
					Mi	13-15 15-17	LFW B3 LFW B3			
					Do	15-17 17-19	LFW B2 LFW B3 LFW B3			
►► Sozial- und Geisteswissenschaften										
►►► Pflichtteil										
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
701-0757-00L	Ökonomie	O	3 KP	2G						
701-0757-00 G	Ökonomie <i>Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12. Gruppenarbeiten finden in den anderen Seminarräume statt.</i>			2 Std.	Mi	10-12	HG E41 LEE C104 LEE C114 LEE D101 LEE D105 ML D28 ML E12			R. Schubert

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2011)

►► Grundlagenfächer II

►►► Prüfungsblöcke

►►►► Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0063-00L	Physik II	O	5 KP	3V+1U	
402-0063-00 V	Physik II			3 Std. Mo 10-11 NO C60 Mi 13-15 HPH G2	A. Vaterlaus
402-0063-00 U	Physik II <i>Zumindest für die sechs Übungsgruppen in den Räumen</i> HCI D 4 HCI D 6 HCI E 8 HIL E 5 HIL F 10.3 HPK D 24.2 <i>finden die Übungen 5 Minuten früher als üblich statt, also 14:40-15:25.</i>			1 Std. Mi 15-16 HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HIL B21 HIL C10.2 HIL D60.1 HIL E5 HIL F10.3 HIT F32 HIT H42 HPK D24.2	A. Vaterlaus
701-0245-00L	Introduction to Evolutionary Biology	O	2 KP	2V	
701-0245-00 V	Introduction to Evolutionary Biology <i>Lectures for part S. Wielgoss are taught in German, if students agree on that. All lecture materials are in English.</i>			2 Std. Mi 08-10 HG F3	G. Velicer, S. Wielgoss
701-0255-00L	Biochemie	O	2 KP	2V	
701-0255-00 V	Biochemie			2 Std. Mo 13-15 ML D28	H.-P. Kohler
752-4001-00L	Mikrobiologie	O	2 KP	2V	
752-4001-00 V	Mikrobiologie			2 Std. Mo 15-17 ML D28	M. Schuppler, S. Schlegel, J. Vorholt-Zambelli

►►►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0023-00L	Atmosphäre	O	3 KP	2V	
701-0023-00 V	Atmosphäre			2 Std. Di 08-10 HG E5	H. Wernli, E. Fischer, T. Peter
701-0071-00L	Mathematik III: Systemanalyse	O	4 KP	2V+1U	
701-0071-00 V	Mathematik III: Systemanalyse			2 Std. Fr 10-12 HG E5	N. Gruber, D. Byrne
701-0071-00 U	Mathematik III: Systemanalyse			1 Std. Mo 11-12 CAB G52 CAB G56 HG D7.1 HG E33.3 HG E33.5 HG F26.3 HG F26.5 ML F36 ML F40	N. Gruber, D. Byrne
701-0401-00L	Hydrosphäre	O	3 KP	2V	
701-0401-00 V	Hydrosphäre			2 Std. Di 10-12 HG E5	R. Kipfer, C. Roques
701-0501-00L	Pedosphäre	O	3 KP	2V	
701-0501-00 V	Pedosphäre			2 Std. Mo 08-10 HG F3	R. Kretzschmar

►►► Weitere obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0033-00L	Praktikum Physik für Studierende in Umweltnaturwissenschaften	O	2 KP	4P	
701-0033-00 P	Praktikum Physik für Studierende in Umweltnaturwissenschaften <i>In zwei Blöcken während der Hälfte des Semesters im Wechsel mit 701-0035-00.</i> <i>Einführungsveranstaltungen jeweils von 9-12 Uhr.</i> <i>Block 1 (voraussichtlich Familienname A-K)</i> <i>Block 2 (voraussichtlich Familienname L-Z)</i> <i>Da die beiden Blöcke gleich gross sein sollten, müssen insbesondere Studierende mit Familiennamen beginnend mit K, L oder M damit rechnen, in einen anderen Block eingeteilt zu werden. Die definitive Blockteilung erfolgt erst zu Semesterbeginn via Email.</i>			4 Std. Do 08-17 HPP 09-12 IFW A32.1 06.10. 08-09 HPT C103 03.11. 09-12 HG E5 17.11. 08-09 HIL E8	M. Münnich, A. Biland, N. Gruber
701-0035-00L	Integriertes Praktikum Beobachtungsnetze	O	1.5 KP	4P	

701-0035-00 P	Beobachtungsnetze <i>In zwei Blöcken während der Hälfte des Semesters im Wechsel mit 701-0033-00L</i>	4 Std.	Do/2 Do/1 Do/2 Do/1 Do/2 Do/1 Do/2 Do/1 22.09. 03.11.	08-10 08-10 08-17 08-17 08-17 08-17 08-17 08-17 09-11 09-11	CHN D42 CHN D42 CHN D22 CHN D22 CHN D46 CHN D46 CHN D48 CHN D48 NO D39 NO D39 CHN D42 CHN D42 CHN G42 CHN G42	J. Henneberger, T. Tormann
---------------	--	--------	--	--	--	-----------------------------------

►► Sozial- und geisteswissenschaftliche Module

►►► Modul Wirtschaftswissenschaften

►►►► Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
363-0387-00L	Corporate Sustainability	O	3 KP	2G				V. Hoffmann
363-0387-00 G	Corporate Sustainability			2 Std.	Mi	15-17	HG E21 HG F3 ML E12 WEV F109	
					30.11. 14.12.	15-17 14-17	WEV H326 LEE E101	
751-1551-00L	Ressourcen- und Umweltökonomie	O	3 KP	2V				L. Bretschger, A. Müller
751-1551-00 V	Ressourcen- und Umweltökonomie			2 Std.	Di	13-15	HG G3	

►►►► Wählbare Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0763-00L	Grundbegriffe des Managements	W	2 KP	2V				R. Schwarzenbach
701-0763-00 V	Grundbegriffe des Managements			2 Std.	Mo	17-19	CHN F46	
151-0757-00L	Umwelt-Management	W	2 KP	2G				R. Züst
151-0757-00 G	Umwelt-Management			2 Std.	Mi	17-19	HG D1.2	
351-0778-00L	Discovering Management <i>Entry level course in management for BSc, MSc and PHD students at all levels not belonging to D-MTEC. This course can be complemented with Discovering Management (Exercises) 351-0778-01.</i>	W	3 KP	3G				B. Clarysse, M. Ambühl, S. Brusoni, E. Fleisch, G. Grote, V. Hoffmann, P. Schönsleben, G. von Krogh, F. von Wangenheim
351-0778-00 G	Discovering Management			3 Std.	Fr	08-11 09-10	HG G3 HG D3.2 HG D3.3	
351-0778-01L	Discovering Management (Exercises) <i>Complementary exercises for the module Discovering Management.</i>	W	1 KP	1U				B. Clarysse, L. De Cuyper
	<i>Prerequisite: Participation and successful completion of the module Discovering Management (351-0778-00L) is mandatory.</i>							
351-0778-01 U	Discovering Management (Exercises)			1 Std.	Fr	11-12	HG G3	
363-0503-00L	Principles of Microeconomics	W	3 KP	2G				M. Filippini
363-0503-00 G	Principles of Microeconomics			2 Std.	Do	17-19	ML D28	
751-1101-00L	Finanz- und Rechnungswesen	W	2 KP	2G				M. Dumondel
751-1101-00 G	Finanz- und Rechnungswesen			2 Std.	Do	10-12	CAB G11	
851-0626-01L	International Aid and Development <i>Voraussetzung: Verständnis der Grundlagen der Volkswirtschaftslehre.</i>	W	2 KP	2V				I. Günther
851-0626-01 V	International Aid and Development <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				

►►► Modul Staats- und Gesellschaftswissenschaften

►►►► Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0747-00L	Umweltpolitik der Schweiz I	O	3 KP	2V				E. Lieberherr
701-0747-00 V	Umweltpolitik der Schweiz I <i>Termine im Wechsel mit 701-0967-00L Projektentwicklung im Bereich erneuerbarer Energien</i>			2 Std.	Do/2w	13-17	CHN F46	
851-0577-00L	Politikwissenschaft: Grundlagen	O	4 KP	2V+1U				S. Mohrenberg, Q. Nguyen
851-0577-00 V	Politikwissenschaft: Grundlagen			2 Std.	Fr	13-15	HG E1.2	
851-0577-00 U	Politikwissenschaft: Grundlagen			1 Std.	Fr	15-16	HG E1.2	

►►►► Wählbare Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0727-00L	Politics of Environmental Problem Solving in Developing Countries	W	2 KP	2G	
701-0727-00 G	Politics of Environmental Problem Solving in Developing Countries			2 Std. Di 17-19 HG D7.2	U. Scheidegger
701-0731-00L	Umweltverhalten im gesellschaftlichen Kontext	W	2 KP	2S	
701-0731-00 S	Umweltverhalten im gesellschaftlichen Kontext			2 Std. Di 17-19 CHN G22	H. BrudererENZler
701-0985-00L	Gesellschaftlicher Umgang mit aktuellen Umweltrisiken	W	1 KP	1V	
701-0985-00 V	Gesellschaftlicher Umgang mit aktuellen Umweltrisiken <i>Periodizität: 2-wöchentlich</i>			1 Std. Mo/2w 26.09. 17-19 03.10. 17-19 CHN E46 ML E12 ML E12	B. Nowack, C. M. Som-Koller
227-0802-02L	Soziologie. Eine Einführung anhand ausgewählter Themen	W	2 KP	2V	
227-0802-02 V	Soziologie. Eine Einführung anhand ausgewählter Themen			2 Std. Mi 21.12. 17-19 LEE C114 LEE E101	A. Diekmann
851-0591-00L	Digitale Nachhaltigkeit in der Wissensgesellschaft <i>Besonders geeignet für Studierende D-INFK, D-ITET, D-MATL, D-MAVT, D-MTEC, D-USYS.</i>	W	2 KP	2V	
851-0591-00 V	Digitale Nachhaltigkeit in der Wissensgesellschaft <i>Interdisziplinäre Veranstaltung mit aktuellen Bezügen. Interessierte Studierende der UZH sind herzlichst eingeladen teilzunehmen.</i>			2 Std. Mo 07.11. 15-17 16-18 HG D1.2 HG D1.2	M. M. Dapp
851-0594-00L	International Environmental Politics <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-USYS</i>	W	3 KP	2V	
851-0594-00 V	International Environmental Politics			2 Std. Mo 17-19 HG E5	T. Bernauer

▶▶▶ Modul Individualwissenschaften

▶▶▶▶ Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0721-00L	Psychologie	O	3 KP	2V	
701-0721-00 V	Psychologie			2 Std. Di 13-15 ML F38	R. Hansmann, C. Keller, M. Siegrist
752-2120-00L	Consumer Behaviour I	O	2 KP	2V	
752-2120-00 V	Consumer Behaviour I			2 Std. Fr 13-15 HG G3	M. Siegrist, C. Keller, B. S. Sütterlin

▶▶▶▶ Wählbare Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0771-00L	Integrale Umweltkommunikation <i>Maximale Teilnehmerzahl: 60.</i>	W	2 KP	2G	
	<i>Einschreibung bis am 29.09.2016.</i>				
	<i>Auswahl auf Grund eines Motivationsschreibens (max. 1 Seite A4). Bitte schreiben Sie, was Sie von der Vorlesung erwarten? Warum Sie gerade diese Vorlesung besuchen wollen? Und welchen Bezug Sie zur Umweltkommunikation, beziehungsweise zum Integralen Modell haben?</i>				
701-0771-00 G	Integrale Umweltkommunikation			2 Std. Do 17-19 CHN E46	R. Locher
701-0785-00L	Umwelt- und Wissenschaftskommunikation <i>Maximale Teilnehmerzahl: 120 60 ETH-Studierende und 60 UZH-Studierende. Es zählt der Zeitpunkt der Belegung!</i>	W	4 KP	2V	
	<i>Gibt es in einer Gruppe (ETH- oder UZH-Studierende) weniger als 60 Belegungen, werden die freien Plätze der anderen Gruppe zugeteilt.</i>				
	<i>ACHTUNG: Die Belegung der Lerneinheit ist nur vom 31.08.16 bis 14.09.16 möglich.</i>				
	<i>Information für UZH Studierende: Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls 251359 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</i>				

701-0785-00 V	Umwelt- und Wissenschaftskommunikation <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>	2 Std.	Fr	13-15	HG F5	M. Schäfer
---------------	---	--------	----	-------	-------	-------------------

▶▶▶ Modul Geisteswissenschaften

▶▶▶▶ Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
701-0701-00L	Wissenschaftsphilosophie	O	3 KP	2V			
701-0701-00 V	Wissenschaftsphilosophie			2 Std.	Di	13-15	HG G26.5 G. Hirsch Hadorn, C. J. Baumberger
701-0703-00L	Ethik und Umwelt	O	2 KP	2V			
701-0703-00 V	Ethik und Umwelt			2 Std.	Fr	12-14	HG E5 M. Huppenbauer

▶▶▶▶ Wählbare Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
701-0701-01L	Wissenschaftsphilosophie: Übungen	W	1 KP	1U			
701-0701-01 U	Wissenschaftsphilosophie: Übungen <i>Findet alle 2 Wochen in 2 Stunden statt.</i>			1 Std.	Di/2w	15-17	HG G26.5 G. Hirsch Hadorn, C. J. Baumberger
701-0791-00L	Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i>	W	2 KP	2V			
701-0791-00 V	Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme			2 Std.	Fr	13-15	IFW A36 D. Speich Chassé

▶▶▶ Wahlfächer D-GESS Wissenschaft im Kontext (für alle Module wählbar)

Politologie

Recht

Soziologie

Ökonomie

Psychologie, Pädagogik

Geschichte

Philosophie

Wissenschaftsforschung

▶ Naturwissenschaftliche und technische Wahlfächer

▶▶ Naturwissenschaftliche Module

▶▶▶ Biomedizin

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
227-0399-10L	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers I	W	3 KP	2G			
227-0399-10 G	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers I			2 Std.	Di	08-10	ETZ G91 H. Niemann
551-0317-00L	Immunology I	W	3 KP	2V			
551-0317-00 V	Immunology I			2 Std.	Di	08-10	HG G3 A. Oxenius, M. Kopf
752-6001-00L	Introduction to Nutritional Science	W	3 KP	2V			
752-6001-00 V	Introduction to Nutritional Science <i>Course is taught in English (M. Zimmermann) and German (Ch. Wolfrum)</i>			2 Std.	Fr	08-10	CAB G11 M. B. Zimmermann, C. Wolfrum

▶▶▶ Bodenwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
701-0533-00L	Bodenchemie	W	3 KP	2G			
701-0533-00 G	Bodenchemie			2 Std.	Mi	13-15	CHN F46 R. Kretzschmar, D. I. Christl
701-0535-00L	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology	W	3 KP	2G+2U			
701-0535-00 G	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology			2 Std.	Mi	15-17	CHN E46 D. Or
701-0535-00 U	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology			2 Std.	Mi	17-18	CHN E46 D. Or
651-3525-00L	Ingenieurgeologie	W	3 KP	3G			
651-3525-00 G	Ingenieurgeologie			3 Std.	Mo Do	13-15 12-13 13-14	NO C6 NO D11 NO D11 S. Löw

▶▶▶ Methoden der statistischen Datenanalyse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
701-0105-00L	Mathematik VI: Angewandte Statistik für Umweltnaturwissenschaften	W	3 KP	2G			
701-0105-00 G	Mathematik VI: Angewandte Statistik für Umweltnaturwissenschaften			2 Std.	Fr 23.09.	08-10 08-10	HG E41 HG D1.1 C. Bigler, U. Brändle, M. Kalisch, L. Meier
701-1671-00L	Sampling Techniques for Forest Inventories	W	3 KP	2V			
701-1671-00 V	Sampling Techniques for Forest Inventories			2 Std.	Di	17-19	CHN G42 D. Mandallaz

401-0625-01L	Applied Analysis of Variance and Experimental Design	W	5 KP	2V+1U					
401-0625-01 V	Applied Analysis of Variance and Experimental Design			2 Std.	Mo	13-15	HG G5	L. Meier	
401-0625-01 U	Applied Analysis of Variance and Experimental Design <i>Mon 15-17 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots for the exercise sessions can be offered.</i>			1 Std.	Mo/2w	15-17	HG E1.1	L. Meier	
401-0649-00L	Applied Statistical Regression	W	5 KP	2V+1U					
401-0649-00 V	Applied Statistical Regression			2 Std.	Mo	08-10	HG E1.2	M. Dettling	
401-0649-00 U	Applied Statistical Regression <i>Mon 10-12 might not work for all different programmes where this course is offered. On sufficient demand, other slots (tentatively Mon 15-17 or Fri 10-12) for the exercise sessions can be offered.</i>			1 Std.	Mo/2w	10-12	HG D7.2	M. Dettling	
401-6215-00L	Using R for Data Analysis and Graphics (Part I)	W	1 KP	1G					
401-6215-00 G	Using R for Data Analysis and Graphics (Part I)			14s Std.	Di/1	13-15	CHN C14	A. Drewek, A. J. Papritz	
401-6217-00L	Using R for Data Analysis and Graphics (Part II)	W	1 KP	1G					
401-6217-00 G	Using R for Data Analysis and Graphics (Part II)			14s Std.	Di/2	13-15	CHN C14	A. Drewek, A. J. Papritz	

►►► Ökologie und Naturschutz

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
701-0305-00L	Ökologie der Wirbeltiere	W	2 KP	2G						
701-0305-00 G	Ökologie der Wirbeltiere			2 Std.	Mo	15-17	CHN F46	W. Suter, J. Senn		
701-0405-00L	Binnengewässer: Konzepte und Methoden für ein nachhaltiges Management	W	3 KP	2G						
701-0405-00 G	Binnengewässer: Konzepte und Methoden für ein nachhaltiges Management			2 Std.	Mo	08-10	CHN G42	C. Scheidegger, C. Weber, V. Weitbrecht		
701-1663-00L	Exploring Resilience of Tropical Forest Landscapes <i>Dieser Kurs findet alternierend statt zu der Lehrveranstaltung 701-1661-00 Conservation and Development in Complex Landscapes.</i>	W	4 KP	9G						
701-1663-00 G	Exploring Resilience of Tropical Forest Landscapes <i>This field trip takes place in Borneo from January 23 - February 13, 2017. This field trip takes place every other year. In between the field trip 701-1661-00 Conservation and Development in Complex Landscapes takes place.</i>			120s Std.				C. Kettle, C. D. Philipson		

►►► Umweltchemie/Ökotoxikologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
701-0201-00L	Introduction to Environmental Organic Chemistry	W	5 KP	4G						
701-0201-00 G	Introduction to Environmental Organic Chemistry			4 Std.	Mo	13-17	CHN E42	M. Sander, K. McNeill		
701-0225-00L	Organic Chemistry	W	2 KP	2V						
701-0225-00 V	Organic Chemistry			2 Std.	Mo Di Mi	09-10 15-16 09-10 10-12 17.01. 09-12	CAB G52 CAB G11 CHN F42 CHN C14 CHN C14	K. McNeill		
701-0297-00L	Angewandte Ökotoxikologie	W	2 KP	2V						
701-0297-00 V	Angewandte Ökotoxikologie			2 Std.	Mo	10-12	HG D3.2	K. Fent		
529-0051-00L	Analytische Chemie I	W	3 KP	3G						
529-0051-00 G	Analytische Chemie I <i>ACHTUNG: Am Do 10.11.2016 findet die Lehrveranstaltung ausnahmsweise im HPH G 2 statt.</i>			3 Std.	Mi Do 10.11.	08-10 08-09 08-09	HCI G3 HPH G1 HPH G2	D. Günther, M.-O. Ebert, R. Zenobi		

►►► Umweltphysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
701-0479-00L	Umwelt-Fluiddynamik	W	3 KP	2G						
701-0479-00 G	Umwelt-Fluiddynamik			2 Std.	Di	10-12	CHN E46	H. Wernli, M. Croci-Maspoli		
101-0203-01L	Hydraulik I	W	5 KP	3V+1U						
101-0203-01 V	Hydraulik I			3 Std.	Mi Do	14-15 10-12	HIL E3 HIL E1	R. Stocker		
101-0203-01 U	Hydraulik I (in G) <i>Übungen Mi 08-09 Uhr für Bauing./Geomatiking. Übungen Mi 13-14 Uhr für Umwelting.</i>			1 Std.	Mi	08-09	HIL B18.2 HIL B21 HIL D60.1 HIL F10.3 HIT H51 12-14 13-14 HIT H51 HIL C10.2 HIL E3	R. Stocker		
102-0455-01L	Grundwasser I	W	3 KP	2G						

102-0455-01 G	Grundwasser I			2 Std.	Fr	10-12	HIL E8	M. Willmann
651-3561-00L	Kryosphäre	W	3 KP	2V				
651-3561-00 V	Kryosphäre			2 Std.	Di	08-10 13.12.	ML F36 CHN C14	M. Funk, M. Huss, K. Steffen

►► Modul Technik und Planung

►►► Raum- und Verkehrsplanung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
701-0951-00L	GIST - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und -technologien <i>Maximale Teilnehmerzahl: 60</i>	W	5 KP	2V+3P					
701-0951-00 V	GIST - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und -technologien			2 Std.	Fr	10-12	CHN E46	M. A. M. Niederhuber, S. Salvini	
701-0951-01 P	GIST - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und -technologien <i>Die Teilnehmerzahl ist auf 60 Studierende beschränkt. Für die Übungen müssen die Studierenden auf verschiedene Zeitfenster aufgeteilt werden. Zur Verfügung stehen: Mo 10 - 12, Di 13 - 15 und Fr 15 - 17 Uhr. Eine endgültige Entscheidung fällt in der ersten Semesterwoche.</i>			3 Std.	Mo Di Fr	10-12 13-15 15-17	NO D39 NO D39 NO D39	M. A. M. Niederhuber, S. Salvini	
101-0415-01L	Bahninfrastrukturen (Verkehr II)	W	3 KP	2G					
101-0415-01 G	Bahninfrastrukturen (Verkehr II)			2 Std.	Fr	10-12 27.10.	HPV G4 HIL E1	U. A. Weidmann	

►►► Erneuerbare Energien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
701-0967-00L	Projektentwicklung im Bereich erneuerbarer Energien <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	W	2 KP	2G					
701-0967-00 G	Projektentwicklung im Bereich erneuerbarer Energien <i>Termine im Wechsel mit 701-0747-00L Entwicklungen nationaler Umweltpolitik</i>			2 Std.	Do/2w	13-17	CHN F46	R. Rechsteiner, A. Appenzeller, A. Wanner	
529-0193-00L	Renewable Energy Technologies I <i>Die Lerneinheiten Renewable Energy Technologies I (529-0193-00L, im HS) und Renewable Energy Technologies II (529-0191-01L, im FS) können unabhängig voneinander besucht werden.</i>	W	4 KP	3G					
529-0193-00 G	Renewable Energy Technologies I			3 Std.	Di	14-17	HG G5	A. Wokaun, A. Steinfeld	

►► Einzelfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
701-0317-00L	Gehölzbestimmung im Winter	W	1 KP	1G					
701-0317-00 G	Gehölzbestimmung im Winter <i>Einführung: 28.09., 13-14h Exkursionen: 9.11., 23.11., 7.12., 21.12., jeweils 13-18h</i>			20s Std.	28.09.	13-14	HG E21	A. Rudow	
701-0901-00L	ETH Week 2016: Challenging Water <i>All ETH Bachelor's, Master's students and exchange students can take part in the ETH week 2016. Tuition, food and accommodation are free of charge.</i>	W	1 KP						
701-0901-00 S	ETH Week 2016: Challenging Water ■ <i>The ETH-Week 2016 takes place from Sunday September 11 through Friday September 16. Registration is open from 7 March to 15 May 2016.</i>				11.09.- 16.09.	08-19	HIT F11.1	R. Knutti, C. Bratrach, S. Brusoni, P. Burlando, A. Cabello Llamas, G. Folkers, D. Molnar, A. Vaterlaus, B. Wehrli	
051-0159-00L	Urban Design I	W	1 KP	2V					
051-0159-00 V	Urban Design I <i>Keine Lehrveranstaltung am 27.10. (Seminarwoche) sowie am 15. und 22.12.2016 (Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Do	08-10	ONA E7	H. Klumpner, A. Brillembourg	
751-3401-00L	Pflanzenernährung I	W	2 KP	2V					
751-3401-00 V	Pflanzenernährung I			2 Std.	Di	08-10	LFW C5	E. Frossard	
751-4801-00L	Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten I	W	2 KP	2G					
751-4801-00 G	Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten I <i>Lehrveranstaltungen aus der Systemvertiefung</i>			2 Std.	Mo	10-12	CHN C14	D. Mazzi	

► Systemvertiefung

►► Biogeochemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
701-0216-00L	Biogeochemische Kreisläufe	W	3 KP	2G					
701-0216-00 G	Biogeochemische Kreisläufe			2 Std.	Di	08-10	CHN G42	B. Wehrli	

701-0419-01L	Seminar für Bachelor-Studierende: Biogeochemie	O	2 KP	2S					
701-0419-01 S	Seminar für Bachelor-Studierende: Biogeochemie			2 Std.	Mi	10-12	CHN F42	G. Furrer, R. Kretzschmar, B. Wehrli	
701-0423-00L	Chemie aquatischer Systeme	W	3 KP	2G					
701-0423-00 G	Chemie aquatischer Systeme <i>Diese Lehrveranstaltung wird im Herbst 2016 und dann erst wieder im Frühling 2018 angeboten.</i>			2 Std.	Do	13-15	RZ F21	L. Winkel	
701-0533-00L	Bodenchemie	W	3 KP	2G					
701-0533-00 G	Bodenchemie			2 Std.	Mi	13-15	CHN F46	R. Kretzschmar, D. I. Christl	
701-0535-00L	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology	W	3 KP	2G+2U					
701-0535-00 G	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology			2 Std.	Mi	15-17	CHN E46	D. Or	
701-0535-00 U	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology			2 Std.	Mi	17-18	CHN E46	D. Or	
►► Atmosphäre und Klima									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende		
701-0459-00L	Seminar für Bachelor-Studierende: Atmosphäre und Klima	W	2 KP	2S					
701-0459-00 S	Seminar für Bachelor-Studierende: Atmosphäre und Klima			2 Std.	Do	10-12	CHN E46	R. Knutti, H. Joos, O. Stebler	
701-0461-00L	Numerische Methoden in der Umweltphysik	W	3 KP	2G					
701-0461-00 G	Numerische Methoden in der Umweltphysik			2 Std.	Do	08-10 27.10. 03.11. 24.11. 08.12.	08-10 08-10 08-10 08-10 08-10	CHN E46 HG D12 HG D12 HG D12 HG D12	C. Schär, O. Fuhrer
701-0471-01L	Atmosphärenchemie	W	3 KP	2G					
701-0471-01 G	Atmosphärenchemie			2 Std.	Mo Mi	16-17 08-10	CHN D42 CHN F46	M. Ammann, D. W. Brunner	
701-0473-00L	Wettersysteme	W	3 KP	2G					
701-0473-00 G	Wettersysteme			2 Std.	Mi	13-15	CHN E46	M. A. Sprenger, C. Grams	
701-0475-00L	Atmosphärenphysik	W	3 KP	2G					
701-0475-00 G	Atmosphärenphysik			2 Std.	Mi	10-12 12-13 16.11.	CHN F46 CHN F46 IFW A36	U. Lohmann, A. A. Mensah	
►► Umweltbiologie									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende		
701-0301-00L	Angewandte Systemökologie	W	3 KP	2V					
701-0301-00 V	Angewandte Systemökologie <i>Lehrsprache Englisch oder Deutsch -- wird zu Beginn mit den Studierenden entschieden.</i>			2 Std.	Mi	08-10	HG E41	D. Schröter, A. Gessler	
701-0320-00L	Seminar für Bachelor-Studierende: Umweltbiologie	O	2 KP	2S					
701-0320-00 S	Seminar für Bachelor-Studierende: Umweltbiologie ■			2 Std.	Mi	10-12 12.10. 10-14	CHN G22 HG E21	D. Ramseier	
701-0323-00L	Plant Ecology	W	3 KP	2V					
701-0323-00 V	Plant Ecology			2 Std.	Di	10-12	CHN F46	S. Güsewell, J. Levine	
701-1413-00L	Population and Quantitative Genetics	W	3 KP	2V					
701-1413-00 V	Population and Quantitative Genetics <i>Für den Teil "Populationsgenetik" (erste 6 Vorlesungswochen) gibt es zusätzlich zu den Vorlesungen noch ein Angebot für 5 Sitzungen (je 90 Minuten), um Computer-Simulationen durchzuführen.</i>			2 Std.	Mo	13-15	CHN F46	T. Städler, P. C. Brunner	
701-1413-01L	Ecological Genetics	W	3 KP	2V					
701-1413-01 V	Ecological Genetics			2 Std.	Mo	10-12	CHN G42	A. Widmer, M. C. Fischer	
►► Mensch-Umwelt Systeme									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende		
701-0301-00L	Angewandte Systemökologie	W	3 KP	2V					
701-0301-00 V	Angewandte Systemökologie <i>Lehrsprache Englisch oder Deutsch -- wird zu Beginn mit den Studierenden entschieden.</i>			2 Std.	Mi	08-10	HG E41	D. Schröter, A. Gessler	
701-0651-00L	Koevolution zwischen Gesellschaft und Umwelt: Analyse und Einflussnahme	W	3 KP	2V					
701-0651-00 V	Koevolution zwischen Gesellschaft und Umwelt: Analyse und Einflussnahme			2 Std.	Mi	10-12	CHN D48	J. Minsch	
701-0659-00L	Tropical Forests, Agroforestry and Complex Socio-Ecological Systems	W	3 KP	2G					
701-0659-00 G	Tropical Forests, Agroforestry and Complex Socio-Ecological Systems			2 Std.	Mi	13-15	CHN F42	C. Garcia, A. Giger Dray	
701-0791-00L	Umweltgeschichte - Einführung und	W	2 KP	2V					

ausgewählte Probleme

Maximale Teilnehmerzahl: 100

701-0791-00 V	Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme			2 Std.	Fr	13-15	IFW A36	D. Speich Chassé
701-0963-00L	Energy and Mobility	W	3 KP	2G				
701-0963-00 G	Energy and Mobility			2 Std.	Do	08-10	CHN E42	P. J. de Haan van der Weg, M. Müller

►► Wald und Landschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0553-00L	Landschaftsökologie	W	3 KP	2G				
701-0553-00 G	Landschaftsökologie			2 Std.	Mi	13-15	CHN E42	F. Kienast, L. Pellissier
701-0559-00L	Seminar für Bachelor-Studierende: Wald und Landschaft	O	2 KP	2S				
701-0559-00 S	Seminar für Bachelor-Studierende: Wald und Landschaft <i>Kick-off am 22.9.; Bekanntgabe des weiteren Ablaufs zu jenem Zeitpunkt.</i>			2 Std.	Do	10-12	CHN F42	H. Bugmann, E. Lieberherr, P. Rotach
701-0561-00L	Waldökologie	W	3 KP	2V				
701-0561-00 V	Waldökologie			2 Std.	Mi	10-12	CHN G42	H. Bugmann
					14.10.	14-16	CHN D46	
					26.10.	10-12	CHN G42	
701-0563-00L	Wald- und Baumkrankheiten	W	3 KP	3G				
701-0563-00 G	Wald- und Baumkrankheiten <i>Vorlesung; Do 13-15; beginnt in der ersten Semesterwoche.</i> <i>Praktikum: Do 8-10; beginnt am 6. Oktober</i>			3 Std.	Do/2w	08-10	CHN F42	T. N. Sieber
					Do	13-15	CHN C14	
701-0565-00L	Grundzüge des Naturgefahrenmanagements	W	3 KP	3G				
701-0565-00 G	Grundzüge des Naturgefahrenmanagements <i>Zusätzlich zwei obligatorische, ganztägige Exkursionen: Samstag 29. Oktober und Samstag 26. November</i>			3 Std.	Mo	09-12	CHN E46	H. R. Heinemann,
					05.12.	09-12	HG D16.2	B. Kruppenacher, S. Löw
					12.12.	09-12	HG D16.2	
					19.12.	09-12	HG D16.2	

► Bachelor-Arbeit

Die Studierenden können zwischen einer Bachelor-Arbeit mit 10KP oder zwei Bachelor-Arbeiten mit je 5KP auswählen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0010-02L	Kleine Bachelor-Arbeit in Sozial- und Geisteswissenschaften	W	5 KP	11D				
701-0010-02 D	Kleine Bachelor-Arbeit in Sozial- und Geisteswissenschaften ■			150s Std.	n. V.			Dozent/innen
701-0010-03L	Kleine Bachelor-Arbeit in Naturwissenschaften und Technik	W	5 KP	11D				
701-0010-03 D	Kleine Bachelor-Arbeit in Naturwissenschaften und Technik ■			150s Std.	n. V.			Dozent/innen
701-0010-10L	Bachelor-Arbeit	W	10 KP	21D				
701-0010-10 D	Bachelor-Arbeit ■			300s Std.	n. V.			Dozent/innen

Umweltnaturwissenschaften Bachelor - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

Umweltnaturwissenschaften Master

► Vertiefung in Atmosphäre und Klima

►► Einführungskurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0471-01L	Atmosphärenchemie	W	3 KP	2G	
701-0471-01 G	Atmosphärenchemie			2 Std. Mo 16-17 CHN D42 Mi 08-10 CHN F46	M. Ammann, D. W. Brunner
701-0473-00L	Wettersysteme	W	3 KP	2G	
701-0473-00 G	Wettersysteme			2 Std. Mi 13-15 CHN E46	M. A. Sprenger, C. Grams
701-0475-00L	Atmosphärenphysik	W	3 KP	2G	
701-0475-00 G	Atmosphärenphysik			2 Std. Mi 10-12 CHN F46 12-13 CHN F46 16.11. 10-12 IFW A36	U. Lohmann, A. A. Mensah
701-0461-00L	Numerische Methoden in der Umweltphysik	W	3 KP	2G	
701-0461-00 G	Numerische Methoden in der Umweltphysik			2 Std. Do 08-10 CHN E46 27.10. 08-10 HG D12 03.11. 08-10 HG D12 24.11. 08-10 HG D12 08.12. 08-10 HG D12	C. Schär, O. Fuhrer

►► Wettersysteme und atmosphärische Dynamik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1221-00L	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow	W	4 KP	2V+1U	
701-1221-00 V	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			2 Std. Di 15-17 CHN F46	H. Wernli, S. Pfahl
701-1221-00 U	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			1 Std. Di 17-18 CHN F46	H. Wernli, S. Pfahl
651-4053-05L	Boundary Layer Meteorology	W	4 KP	3G	
651-4053-05 G	Boundary Layer Meteorology			3 Std. Fr 08-10 CAB G51 12-13 CAB G56 02.12. 12-14 LEE D101 09.12. 12-14 LEE D101 16.12. 12-14 LEE D101	M. Rotach, P. Calanca

►► Klimaprozesse und -wechselwirkungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1235-00L	Cloud Microphysics <i>Maximale Teilnehmerzahl: 16</i>	W	4 KP	2V+1U	
701-1235-00 V	Cloud Microphysics			2 Std. Di 10-12 CHN F42	U. Lohmann, Z. A. Kanji
701-1235-00 U	Cloud Microphysics			1 Std. Di 12-13 CHN F42	U. Lohmann, Z. A. Kanji
701-1251-00L	Land-Climate Dynamics	W	3 KP	2G	
701-1251-00 G	Land-Climate Dynamics			2 Std. Di 13-15 HG E33.1 27.09. 13-15 HG E19 11.10. 13-15 HG E19 01.11. 13-15 HG D11 HG D12 13.12. 13-15 HG E19	S. I. Seneviratne, E. L. Davin

►► Atmosphärische Zusammensetzung und Kreisläufe

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1233-00L	Stratospheric Chemistry	W	4 KP	2V+1U	
701-1233-00 V	Stratospheric Chemistry			2 Std. Do 13-15 CHN G42	T. Peter, A. Stenke
701-1233-00 U	Stratospheric Chemistry <i>Exercises start in the second week of the semester.</i>			1 Std. Do 12-13 CHN G42	T. Peter, A. Stenke
402-0572-00L	Aerosols I: Physical and Chemical Principles	W	4 KP	2V+1U	
402-0572-00 V	Aerosols I: Physical and Chemical Principles			2 Std. Mo 14-16 CAB G52	M. Gysel Beer, U. Baltensperger, H. Burtscher
402-0572-00 U	Aerosols I: Physical and Chemical Principles			1 Std. Mo 13-14 CAB G52	M. Gysel Beer, U. Baltensperger, H. Burtscher

►► Klimageschichte und Paläoklimatologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4049-00L	Conceptual and Quantitative Methods in Geochemistry <i>Der erfolgreiche Abschluss des Bachelor-Kurses Geochemie (651-3400-00L) ist für diesen Kurs Voraussetzung.</i>	W	3 KP	2G	
651-4049-00 G	Conceptual and Quantitative Methods in Geochemistry			2 Std. Fr 08-10 NO D39 NO E11	O. Bachmann, M. Schönbächler, D. Vance
651-4057-00L	Climate History and Palaeoclimatology	W	3 KP	2G	
651-4057-00 G	Climate History and Palaeoclimatology			2 Std. Fr 10-12 NO E39	S. Bernasconi, B. Ausin Gonzalez, A. Fernandez Bremer, A. Gilli

►► Hydrologie und Wasserkreislauf

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1251-00L	Land-Climate Dynamics	W	3 KP	2G	
701-1251-00 G	Land-Climate Dynamics			2 Std. Di 13-15 HG E33.1 27.09. 13-15 HG E19 11.10. 13-15 HG E19 01.11. 13-15 HG D11 13.12. 13-15 HG D12 HG E19	S. I. Seneviratne, E. L. Davin
701-1253-00L	Analysis of Climate and Weather Data	W	3 KP	2G	
701-1253-00 G	Analysis of Climate and Weather Data			2 Std. Do 15-17 CHN E42	C. Frei
102-0237-00L	Hydrology II	W	3 KP	2G	
102-0237-00 G	Hydrology II			2 Std. Mo 15-17 HIL E6	P. Burlando, S. Fatichi
651-4053-05L	Boundary Layer Meteorology	Z	4 KP	3G	
651-4053-05 G	Boundary Layer Meteorology			3 Std. Fr 08-10 CAB G51 12-13 CAB G56 02.12. 12-14 LEE D101 09.12. 12-14 LEE D101 16.12. 12-14 LEE D101	M. Rotach, P. Calanca

►► Kolloquien und 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			2 Std. Fr 14-16 CHN F42	H. Joos, O. Stebler, F. Tummon, 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			2 Std. Fr 14-16 CHN F42	H. Joos, O. Stebler, F. Tummon, M. A. Wüest
701-1213-00L	Introduction Course to Master Studies Atmosphere and Climate	O	2 KP	2G	
701-1213-00 G	Introduction Course to Master Studies Atmosphere and Climate <i>Block course in the week before semester.</i>			30s Std.	H. Joos, T. Peter
651-4095-01L	Colloquium Atmosphere and Climate 1	O	1 KP	1K	
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate <i>Contact person: Dr. Hanna Joos (IAC) hanna.joos@env.ethz.ch</i>			1 Std. Mo 16-18 CAB G11	H. Joos, C. Schär, D. N. Bresch, N. Gruber, R. Knutti, U. Lohmann, T. Peter, S. I. Seneviratne, H. Wernli, M. Wild
651-4095-02L	Colloquium Atmosphere and Climate 2	O	1 KP	1K	
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate <i>Contact person: Dr. Hanna Joos (IAC) hanna.joos@env.ethz.ch</i>			1 Std. Mo 16-18 CAB G11	H. Joos, C. Schär, D. N. Bresch, N. Gruber, R. Knutti, U. Lohmann, T. Peter, S. I. Seneviratne, H. Wernli, M. Wild
651-4095-03L	Colloquium Atmosphere and Climate 3	O	1 KP	1K	
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate <i>Contact person: Dr. Hanna Joos (IAC) hanna.joos@env.ethz.ch</i>			1 Std. Mo 16-18 CAB G11	H. Joos, C. Schär, D. N. Bresch, N. Gruber, R. Knutti, U. Lohmann, T. Peter, S. I. Seneviratne, H. Wernli, M. Wild

►► Wahlfächer

►►► Klimaprozesse und -wechselwirkungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1221-00L	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow	W	4 KP	2V+1U	
701-1221-00 V	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			2 Std. Di 15-17 CHN F46	H. Wernli, S. Pfahl
701-1221-00 U	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			1 Std. Di 17-18 CHN F46	H. Wernli, S. Pfahl
651-4057-00L	Climate History and Palaeoclimatology	W	3 KP	2G	
651-4057-00 G	Climate History and Palaeoclimatology			2 Std. Fr 10-12 NO E39	S. Bernasconi, B. Ausin Gonzalez, A. Fernandez Bremer, A. Gilli

►►► Atmosphärische Zusammensetzungen und Kreisläufe

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1235-00L	Cloud Microphysics <i>Maximale Teilnehmerzahl: 16</i>	W	4 KP	2V+1U	
701-1235-00 V	Cloud Microphysics			2 Std. Di 10-12 CHN F42	U. Lohmann, Z. A. Kanji
701-1235-00 U	Cloud Microphysics			1 Std. Di 12-13 CHN F42	U. Lohmann, Z. A. Kanji
102-0635-01L	Luftreinhaltung	W	6 KP	4G	

102-0635-01 G	Luftreinhaltung			4 Std.	Mi Fr 07.12.	10-12 08-10 09-10	HIL E6 HIL E6 HIL E9	B. Buchmann, P. Hofer
---------------	-----------------	--	--	--------	--------------------	-------------------------	----------------------------	------------------------------

651-4053-05L	Boundary Layer Meteorology	W	4 KP	3G				
651-4053-05 G	Boundary Layer Meteorology			3 Std.	Fr 02.12. 09.12. 16.12.	08-10 12-13 12-14 12-14	CAB G51 CAB G56 LEE D101 LEE D101 LEE D101	M. Rotach, P. Calanca

►►► Hydrologie und Wasserkreislauf

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
701-0535-00L	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology	W	3 KP	2G+2U					
701-0535-00 G	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology			2 Std.	Mi	15-17	CHN E46	D. Or	
701-0535-00 U	Environmental Soil Physics/Vadose Zone Hydrology			2 Std.	Mi	17-18	CHN E46	D. Or	
102-0287-00L	Fluvial Systems	W	3 KP	2G					
102-0287-00 G	Fluvial Systems			2 Std.	Do	13-15	HIL E6	P. Molnar	
651-2915-00L	Seminar in Hydrology	Z	0 KP	1S					
651-2915-00 S	Seminar in Hydrology 08:45 -16:00 Uhr ETH Zürich, Alumni-Pavillon (MM C 78.1)			8s Std.	09.11.	08-16	MM C78.1	P. Burlando, J. W. Kirchner, S. Löw, D. Or, C. Schär, M. Schirmer, S. I. Seneviratne, M. Stähli, C. H. Stamm, Uni-Dozierende	
651-4023-00L	Groundwater	W	4 KP	3G					
651-4023-00 G	Groundwater			3 Std.	Mo	15-18	NO C6	M. O. Saar, X.-Z. Kong	

►►► Weitere Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
701-1237-00L	Solar Ultraviolet Radiation	W	1 KP	1V					
701-1237-00 V	Solar Ultraviolet Radiation Die Vorlesungen werden als Blockvorlesung an folgende Daten abgehalten: 12 Oktober, 26 Oktober, 2 November, 16 November, 30 November, 7 Dezember, 14 Dezember			1 Std.	Mi	15-17	CAB G57	J. Gröbner	
651-4273-00L	Numerical Modelling in Fortran	W	3 KP	2V					
651-4273-00 V	Numerical Modelling in Fortran			2 Std.	Mo	15-17	NO F39	P. Tackley	
651-4273-01L	Numerical Modelling in Fortran (Project)	W	1 KP	1U					
	Voraussetzung: Besuch der Lehrveranstaltung 651-4273-00L "Numerical Modelling in Fortran" ist obligatorisch.								
651-4273-01 U	Numerical Modelling in Fortran (Project)			1 Std.	n. V.			P. Tackley	

► Vertiefung in Biogeochemie und Schadstoffdynamik

►► Biogeochemische Prozesse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
701-1313-00L	Isotopic and Organic Tracers in Biogeochemistry	W	3 KP	2G					
701-1313-00 G	Isotopic and Organic Tracers in Biogeochemistry			2 Std.	Di	13-15	CHN F42	R. Kipfer, S. Ladd	
701-1315-00L	Biogeochemistry of Trace Elements	W	3 KP	2G					
701-1315-00 G	Biogeochemistry of Trace Elements			2 Std.	Di	10-12	LFV E41	A. Voegelin, M. Etique, L. Winkel	
701-1316-00L	Physical Transport Processes in the Natural Environment	W	3 KP	2G					
701-1316-00 G	Physical Transport Processes in the Natural Environment			2 Std.	Mo	15-17	ML H34.3	J. W. Kirchner	

►► Anwendungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
701-1341-00L	Water Resources and Drinking Water	W	3 KP	2G					
701-1341-00 G	Water Resources and Drinking Water			2 Std.	Fr	08-10	NO C44	S. Hug, M. Berg, F. Hammes, U. von Gunten	
701-1346-00L	Carbon Mitigation	W	3 KP	2G					
701-1346-00 G	Carbon Mitigation			2 Std.	Mo	10-12	CHN E42	N. Gruber	
701-1351-00L	Nanomaterials in the Environment	W	3 KP	2G					
701-1351-00 G	Nanomaterials in the Environment			2 Std.	Mo	13-15	CHN D46	B. Nowack, T. Bucheli	
102-0337-00L	Landfilling, Contaminated Sites and Radioactive Waste Repositories	W	3 KP	2G					
102-0337-00 G	Landfilling, Contaminated Sites and Radioactive Waste Repositories ■ Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			2 Std.	Mi	13-15	HPT C103	W. Hummel, M. Plötze	

►► Methodische Werkzeuge: Labor

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1331-00L	Trace Elements Laboratory	W	3 KP	4P				
701-1331-00 P	Trace Elements Laboratory ■ <i>The course starts at 8:30 in the morning.</i>			4 Std.	Do/2	08-18	CHN D51	A. L. Atkins , K. Barmettler
701-1333-00L	Isotopic and Organic Tracers Laboratory	W	3 KP	4P				
701-1333-00 P	Isotopic and Organic Tracers Laboratory ■ <i>1st half of the semester. Sampling takes place at Rotsee near Luzern. Practical Lab work takes place at EAWAG Kastanienbaum/Duebendorf (room on appointment)</i>			4 Std.	Do/1	08-18 22.09. 09-13 27.10. 09-16 03.11. 09-16	EAW -EAWAG LFW E13 LFW E15 LFW E15	R. Kipfer , S. Ladd
701-1337-00L	Forest Soils - Functions and Responses to Environmental Changes	W	3 KP	6P				
701-1337-00 P	Forest Soils - Functions and Responses to Environmental Changes <i>Zeit: jeweils am Donnerstag in der zweiten Hälfte des HS Ort: WSL in Birmensdorf</i>			6 Std.				F. Hagedorn , P. F. Schleppei
701-1339-00L	Soil Solids Laboratory	W	3 KP	6G				
701-1339-00 G	Soil Solids Laboratory <i>Number of participants limited to 12. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			6 Std.	Do/1	08-12 08-17	HIL E5 HIF D13	M. Plötze
701-1673-00L	Environmental Measurement Laboratory	W	5 KP	4G				
701-1673-00 G	Environmental Measurement Laboratory			4 Std.	Di	13-17	CHN G46	P. U. Lehmann Grunder , D. Or

►► Semesterarbeit und Seminar

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1302-00L	Term Paper 2: Seminar	O	2 KP	1S				
701-1302-00 S	Term Paper: Seminar <i>Prerequisite: Term Paper 1: Writing (701-1303-00L).</i>			1 Std.	Fr	13-16	CHN E42	M. H. Schroth , N. Gruber, J. Hering, R. Kretzschmar, M. Lever, K. McNeill, D. Or, B. Wehrli, L. Winkel
701-1303-00L	Term Paper 1: Writing	O	5 KP	6A				
701-1303-00 A	Term Paper: Writing ■			6 Std.	Fr	13-15	CHN E42	M. H. Schroth , N. Gruber, J. Hering, R. Kretzschmar, M. Lever, K. McNeill, D. Or, B. Wehrli, L. Winkel

► Vertiefung in Ökologie und Evolution

►► A. Prinzipien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1427-00L	Experimental Evolution	W	4 KP	2S				
701-1427-00 S	Experimental Evolution			2 Std.	Di	10-12	CHN G46	G. Velicer , A. Hall, S. Wielgoss, Y.-T. N. Yu

►► B. Konzeptkurse und Anwendungen

►►► Anwendungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1453-00L	Ecological Assessment and Evaluation	W	3 KP	3G				
701-1453-00 G	Ecological Assessment and Evaluation			3 Std.	Fr	09-12	CHN G22	F. Knaus , U. Bollens Hunziker
701-1613-01L	Advanced Landscape Research	W	5 KP	3G				
701-1613-01 G	Advanced Landscape Research			3 Std.	Mi	13-16	CHN D48	M. Bürgi , J. Bolliger, U. Gimmi, M. Hunziker
701-1631-00L	Foundations of Ecosystem Management	W	5 KP	3G				
701-1631-00 G	Foundations of Ecosystem Management			3 Std.	Do	10-13	HG E41	J. Ghazoul , C. Garcia
701-1661-00L	Conservation and Development in Complex Landscapes	W	3 KP	6G				
701-1661-00 G	Conservation and Development in Complex Landscapes <i>Findet dieses Semester nicht statt. This field trip takes place every other year. In between the field trip 701-1663-00 Exploring Resilience of Tropical Forest Landscapes takes place.</i>			90s Std.				J. Ghazoul

►►► Fortgeschrittene Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0263-01L	Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases	W	3 KP	2G				
701-0263-01 G	Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases			2 Std.	Di	15-17	CHN F42	D. Croll , S. Bonhoeffer, R. R. Regös
701-1409-00L	Research Seminar: Ecological Genetics	W	2 KP	1S				
	<i>Minimum number of participants is 4.</i>							

701-1409-00 S	Research Seminar: Ecological Genetics or by arrangement			1 Std.	Mi	11-12	CHN H35	A. Widmer, S. Fior
701-1471-00L	Ecological Parasitology <i>Number of participants limited to 20.</i>	W	3 KP	1V+1P				
	<i>Enrollment is limited to Master students of the study programme Environmental Sciences majoring Ecology and Evolution and to Master students of the study programme Biology majoring Ecology and Evolution (Elective Compulsory Master Courses), time of enrolment is decisive. It is possible to enroll until September 12. The registration will only be effective once confirmed.</i>							
701-1471-00 V	Ecological Parasitology ■			14s Std.	26.09. 03.10. 17.10. 31.10. 14.11. 21.11. 28.11.	08-10 08-10 08-10 08-10 08-10 08-10 08-10	EAW -EAWAG EAW -EAWAG EAW -EAWAG EAW -EAWAG EAW -EAWAG EAW -EAWAG EAW -EAWAG	O. E. Seppälä, H. Hartikainen, J. Jokela
701-1471-01 P	Ecological Parasitology ■			12s Std.	10.10. 24.10. 07.11.	08-12 08-12 08-12	EAW -EAWAG EAW -EAWAG EAW -EAWAG	O. E. Seppälä, H. Hartikainen, J. Jokela
701-1676-01L	Landscape Genetics <i>Number of participants limited to 14.</i>	W	2 KP	3G				
	<i>Prerequisites: good knowledge in population genetics and experience in using GIS is required.</i>							
701-1676-01 G	Landscape Genetics <i>Blockkurs: 13.2.2017-18.2.2017 Ort der Veranstaltung: EPD01 / WSL Birmensdorf</i>			48s Std.	13.02.- 18.02.	08-17	WSL	R. Holderegger, J. Bolliger, F. Gugerli
701-1703-00L	Evolutionary Medicine for Infectious Diseases	W	3 KP	2G				
701-1703-00 G	Evolutionary Medicine for Infectious Diseases			2 Std.	Fr	10-12	CHN D48	A. Hall
636-0017-00L	Computational Biology	W	4 KP	3G				
636-0017-00 G	Computational Biology <i>Lecture will take place from 3-5pm weekly. Tutorials (starting 3.10.2016) biweekly from 5-7pm.</i>			3 Std.	Mo Mo/2w	15-17 17-19	LEE E101 LEE E101	T. Stadler, C. Magnus
751-4805-00L	Recent Advances in Biocommunication <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i>	W	2 KP	2S				
751-4805-00 S	Recent Advances in Biocommunication			2 Std.	Mi	15-17	HG E41	C. De Moraes
751-5101-00L	Biogeochemistry and Sustainable Management	W	2 KP	2G				
751-5101-00 G	Biogeochemistry and Sustainable Management			2 Std.	Mo	10-12	LFW C1	N. Buchmann, L. Hörtnagl

►► C. Wissenschaftliche Kompetenzen

►►► Fachkenntnisse zu Labor- und Feldmethoden

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
701-1425-01L	Genetic Diversity: Techniques <i>Number of participants limited to 8. Selection of the students: order of registration</i>	W	2 KP	2P		
	<i>Registration until 17.10.2016.</i>					
701-1425-01 P	Genetic Diversity: Techniques <i>Language of the course: German or English; Start of the course: Wednesday 2.11.16, 13:15-17:00, end of the course: Wednesday 23.11.16, 13:15-17:00, individual work in between (about 1 day per week preferably Monday to Wednesday). Course room for the introduction and final discussion will be announced, lab work has to be done at the GDC.</i>			30s Std.	02.11. 23.11. 13-16 13-17 ML H43 ML H43	A. M. Minder Pfyl
701-1437-00L	Limnoecology	W	8 KP	10G		
701-1437-00 G	Limnoecology <i>First half of the semester; at EAWAG, BU G 03; number of participants is limited. The maximal participating number of students is 8 from D-USYS and 14 from D-BIOL (ETH & UZH). Registration for the course until Thursday 15.09.2016, free places will be distributed Friday 16.09.2016. Students can only enroll together with the Practical course Macroinvertebrates and Cryptogames.</i>			140s Std.	Mi/1 08-17 Do/1 08-17 Fr/1 08-12	EAW -EAWAG P. Spaak, F. Altermatt, EAW -EAWAG T. Gonsler, K. J. Räsänen, EAW -EAWAG C. T. Robinson

►►► Fachkenntnisse zur biologischen Vielfalt

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1437-01L	Bestimmungskurs aquatische Makroinvertebraten	W	2 KP	2P	

701-1437-01 P	Bestimmungskurs aquatische Makroinvertebraten <i>The maximal participating number of students is 8 from D-USYS and 14 from D-BIOL. In case of too many students, those that simultaneously participate in the courses "701-1437-00 Limnoecology" and "701-1437-02 Bestimmungskurs aquatische Mikroinvertebraten und Kryptogamen" are given priority. Sign in until 15.09.2016, free places will be distributed 16.09.2016.</i>	28s Std.	Di/1	13-17	EAW -EAWAG J. Jokela
<i>Takes place at Eawag Dübendorf (BU G03).</i>					
701-1437-02L	Bestimmungskurs aquatische Mikroinvertebraten und Kryptogamen	W	2 KP	2P	
701-1437-02 P	Bestimmungskurs aquatische Mikroinvertebraten und Kryptogamen <i>The maximal participating number of students is 8 from D-USYS and 14 from D-BIOL. In case of too many students, those that simultaneously participate in the courses "701-1437-00 Limnoecology" and "701-1437-01 Bestimmungskurs aquatischer Makroinvertebraten" are given priority. Sign in until 15.09.2016, free places will be distributed 16.09.2016.</i>	28s Std.	Fr/1	13-17	EAW -EAWAG J. Jokela
<i>Takes place at Eawag Dübendorf (BU G03)</i>					

►►► Fachkenntnisse zu quantitativen und rechnerischen Verfahren

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1419-00L	Analysis of Ecological Data	W	2 KP	2G	
701-1419-00 G	Analysis of Ecological Data <i>Block course from 12 to 18 January 2017.</i>			2 Std.	12.01. 09-16 CHN F46 13.01. 09-16 CHN F46 16.01. 09-16 CHN F46 17.01. 09-16 CHN F46 18.01. 09-16 CHN F46
701-1677-00L	Quantitative Vegetation Dynamics: Models from Tree to Globe	W	3 KP	3G	
701-1677-00 G	Quantitative Vegetation Dynamics: Models from Tree to Globe			3 Std.	Mo 15-18 CHN G22
701-1679-00L	Spatial Modelling: From Climate & Land Use Change to Biodiversity Conservation	W	5 KP	3U	
701-1679-00 U	Spatial Modelling: From Climate & Land Use Change to Biodiversity Conservation			3 Std.	Fr 09-12 CHN G46

►►► Term Paper und Seminar

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1460-00L	Ecology and Evolution: Term Paper	O	5 KP	11A	
701-1460-00 A	Ecology and Evolution: Term Paper <i>The date and time for the kick-off meeting will be communicated later (most likely to be held in the 4th semester week).</i>			150s Std.	T. Städler, S. Bonhoeffer, A. Hall, J. Jokela, J. Levine, G. Velicer, A. Widmer

►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0290-00L	Seminar in Microbial Evolution and Ecology (HS)	Z	0 KP	2S	
701-0290-00 S	Seminar in Microbial Evolution and Ecology			2 Std.	Mi 16-18 CHN C14 11.01. 16-18 CAB G11 25.01. 16-18 CAB G11 08.02. 16-18 CAB G11
701-1441-00L	Alpine Ecology and Environments	W	2 KP	2G	
701-1441-00 G	Alpine Ecology and Environments <i>Web-based course and four tutorials plus exam. The course takes place on Monday mornings from 9 to 10 at the following dates: 10.10., 31.10., 21.11., 12.12., 19.12. Room will be announced end of September.</i>			2 Std.	10.10. 09-10 CHN F46 31.10. 09-10 CHN F46 21.11. 09-10 CHN F46 12.12. 09-10 CHN F46 19.12. 09-10 CHN F46
551-0205-00L	Challenges in Plant Sciences	W	2 KP	2K	
551-0205-00 K	Challenges in Plant Sciences <i>**together with the Uni Zurich and Uni Basel** Link: http://www.plantsciences.uzh.ch/teaching/masters/intplantsci.html Sylvia Martinez (sylvia.martinez@unibas.ch)</i>			2 Std.	28.09. 13-18 LFW E15 03.11. 08-18 HG E23 08-20 HG ENord
<i>Place: to be announced later</i>					
751-4504-00L	Plant Pathology I	W	2 KP	2G	
751-4504-00 G	Plant Pathology I			2 Std.	Mo 15-17 LFW C5

► Vertiefung in Mensch-Umwelt-Systeme

Die Vertiefung Mensch-Umwelt Systeme ist für neu eintretenden MSc-Studierende (HS 16 und später) nicht mehr wählbar. Bereits eingeschriebene Studierende in dieser Vertiefung können diese noch beenden.

►► Natürliche und technische Systeme

►►► Umweltbewertung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
102-0317-00L	Advanced Environmental Assessments <i>Masterstudierende Umweltingenieurwissenschaften mit Modul Ecological Systems Design dürfen die 102- 0317-00 (3KP) nicht belegen, da diese bereits in 102-0307-01 Advanced Environmental, Social and Economic Assessments (5KP) enthalten ist.</i>	W	3 KP	2G				
102-0317-00 G	Advanced Environmental Assessments			2 Std.	Do	10-12	HPT C103	S. Hellweg, R. Frischknecht
102-0317-03L	Advanced Environmental Assessment (Computer Lab I)	W	1 KP	1U				
102-0317-03 U	Advanced Environmental Assessment (Computer Lab I)			1 Std.				S. Pfister
102-0317-04L	Advanced Environmental Assessment (Computer Lab II) <i>Not for master students in Environmental Engineering choosing module Ecological System Design as already included in Environment and Computer Laboratory I (Year Course): 102-0527-00 and 102- 0528-00.</i>	W	2 KP	2P				
102-0317-04 P	Advanced Environmental Assessment (Computer Lab II) ■ <i>Takes place either on Tuesday, Thursday or Friday afternoon.</i>			2 Std.				S. Pfister

►►► Landschaft und Ökosysteme

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1453-00L	Ecological Assessment and Evaluation	W	3 KP	3G				
701-1453-00 G	Ecological Assessment and Evaluation			3 Std.	Fr	09-12	CHN G22	F. Knaus, U. Bollens Hunziker
701-1631-00L	Foundations of Ecosystem Management	W	5 KP	3G				
701-1631-00 G	Foundations of Ecosystem Management			3 Std.	Do	10-13	HG E41	J. Ghazoul, C. Garcia

►► Soziale Systeme (Mikro, Makro)

►►► Psychologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
376-1177-00L	Human Factors I	W	2 KP	2V				
376-1177-00 V	Human Factors I			2 Std.	Di	13-15	RZ F21	M. Menozzi Jäckli, R. Huang, M. Siegrist

►►► Politikwissenschaften und Soziologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1651-00L	Environmental Governance <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	W	3 KP	2G				
701-1651-00 G	Environmental Governance			2 Std.	Di	10-12	CHN G42	E. Lieberherr, G. de Buren, R. Schweizer
851-0594-00L	International Environmental Politics <i>Besonders geeignet für Studierende D- ITET, D-USYS</i>	W	3 KP	2V				
851-0594-00 V	International Environmental Politics			2 Std.	Mo	17-19	HG E5	T. Bernauer
851-0735-11L	Environmental Regulation: Law and Policy <i>The course will be offered again in the spring semester 2017.</i> <i>Number of participants limited to 15.</i>	W	3 KP	1S				
851-0735-11 S	Environmental Regulation: Law and Policy <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			18s Std.				

►► Integrative Ansätze und Anwendungen

►►► Transdisziplinarität und Nachhaltige Entwicklung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1543-00L	Transdisciplinary Methods and Applications	W	3 KP	2G				
701-1543-00 G	Transdisciplinary Methods and Applications			2 Std.	Mo	13-15	CHN E46	P. Krütli, M. Stauffacher
701-1551-00L	Sustainability Assessment	W	3 KP	2G				
701-1551-00 G	Sustainability Assessment			2 Std.	Fr	10-12	CHN G42	P. Krütli, C. E. Pohl

► Vertiefung in Umweltsysteme und Politikanalyse

►► Theoretische Grundlagen der Umweltpolitikanalyse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0727-00L	Politics of Environmental Problem Solving in Developing Countries	W	2 KP	2G				

701-0727-00 G	Politics of Environmental Problem Solving in Developing Countries		2 Std.	Di	17-19	HG D7.2	U. Scheidegger
701-1651-00L	Environmental Governance <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	O	3 KP	2G			
701-1651-00 G	Environmental Governance		2 Std.	Di	10-12	CHN G42	E. Lieberherr , G. de Buren, R. Schweizer
851-0585-41L	Computational Social Science	W	3 KP	2S			
851-0585-41 S	Computational Social Science ■		2 Std.	Mo	15-17	RZ F21	D. Helbing , M. Leiss, O. C. Rouly
851-0589-00L	Technology and Innovation for Development	W	3 KP	2V			
851-0589-00 V	Technology and Innovation for Development		2 Std.	Di	17-19	ML F36	P. Aerni
851-0594-00L	International Environmental Politics <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-USYS</i>	W	3 KP	2V			
851-0594-00 V	International Environmental Politics		2 Std.	Mo	17-19	HG E5	T. Bernauer
851-0609-06L	Governing the Energy Transition <i>Number of participants limited to 30.</i>	W	2 KP	2V			
	<i>Primarily suited for Master and PhD level</i>						
851-0609-06 V	Governing the Energy Transition		2 Std.	Do 15.12.	17-19 17-19	IFW B42 IFW A32.1	T. Schmidt

►► Modellierung und statistische Datenanalyse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1453-00L	Ecological Assessment and Evaluation	W	3 KP	3G				
701-1453-00 G	Ecological Assessment and Evaluation		3 Std.	Fr	09-12	CHN G22	F. Knaus , U. Bollens Hunziker	
701-1541-00L	Multivariate Methods <i>Studierenden der Umweltwissenschaften mit der Vertiefung Umweltsysteme und Politikanalyse wird sehr empfohlen entweder die Lehrveranstaltung 701-1541-00 im Herbstsemester ODER 752-2110-00 im Frühjahrssemester zu belegen.</i>	W	3 KP	2V+1U				
701-1541-00 V	Multivariate Methods		2 Std.	Do	15-17	CHN G42	R. Hansmann	
701-1541-00 U	Multivariate Methods		1 Std.	Do	17-18	CHN G42 HG D11	R. Hansmann	
101-0491-00L	Agent Based Modeling in Transportation	W	3 KP	2G				
101-0491-00 G	Agent Based Modeling in Transportation		2 Std.	Mo/2 Di/2	10-12 13-15	HPK D24.2 HPK D24.2	F. Ciari , M. Balac	
363-0541-00L	Systems Dynamics and Complexity	W	3 KP	3G				
363-0541-00 G	Systems Dynamics and Complexity <i>Lecture: Thursday, 8-10 h Exercises: Tuesday, 12-13 h</i>		3 Std.	Di Do	12-13 08-10	HG D1.2 HG D1.2	F. Schweitzer , G. Casiraghi, V. Nanumyan	
860-0002-00L	Quantitative Policy Analysis and Modeling	O	6 KP	4G				
860-0002-00 G	Quantitative Policy Analysis and Modeling		4 Std.	Mi Fr	13-15 13-15	CHN G42 LFW C4	A. Patt , T. Schmidt, E. Trutnevyte, O. van Vliet	

►► Anwendungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1543-00L	Transdisciplinary Methods and Applications	W	3 KP	2G				
701-1543-00 G	Transdisciplinary Methods and Applications		2 Std.	Mo	13-15	CHN E46	P. Krütli , M. Stauffacher	
701-1551-00L	Sustainability Assessment	W	3 KP	2G				
701-1551-00 G	Sustainability Assessment		2 Std.	Fr	10-12	CHN G42	P. Krütli , C. E. Pohl	
851-0735-11L	Environmental Regulation: Law and Policy <i>The course will be offered again in the spring semester 2017.</i>	W	3 KP	1S				
	<i>Number of participants limited to 15.</i>							
	<i>Particularly suitable for students of D-USYS</i>							
851-0735-11 S	Environmental Regulation: Law and Policy <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		18s Std.					

► Vertiefung in Wald- und Landschaftsmanagement

►► Naturwissenschaftliche Grundlagen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1613-01L	Advanced Landscape Research	W	5 KP	3G				
701-1613-01 G	Advanced Landscape Research		3 Std.	Mi	13-16	CHN D48	M. Bürgi , J. Bolliger, U. Gimmi, M. Hunziker	

701-1615-00L	Advanced Forest Pathology	W	3 KP	2G						
701-1615-00 G	Advanced Forest Pathology <i>Lehrsprache Deutsch möglich auf Wunsch der Studierenden</i>			2 Std.	Do	15-17	CHN F42	T. N. Sieber		
701-1644-00L	Mountain Forest Hydrology	W	5 KP	3G						
701-1644-00 G	Mountain Forest Hydrology <i>in addition two field trips with data collection</i>			3 Std.	Mi	09-12	CHN G46	J. W. Kirchner		
►► Ökosystemmanagement										
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende		
701-1631-00L	Foundations of Ecosystem Management	W	5 KP	3G						
701-1631-00 G	Foundations of Ecosystem Management			3 Std.	Do	10-13	HG E41	J. Ghazoul, C. Garcia		
701-1635-00L	Multifunktionales Waldmanagement	W	5 KP	2G						
701-1635-00 G	Multifunktionales Waldmanagement <i>Veranstaltung in deutscher Sprache. Für die Erlangung der Kredite ist zusätzlich zur Vorlesung der Besuch von 4 ganztägigen Exkursionen obligatorisch</i>			2 Std.	Do	13-15	CHN E46	P. Rotach		
►► Entscheidungsfindung, Politik und Planung										
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende		
701-0743-01L	Rechtlicher Umgang mit natürlichen Ressourcen	W	2 KP	2V						
701-0743-01 V	Rechtlicher Umgang mit natürlichen Ressourcen <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.						
701-1651-00L	Environmental Governance	W	3 KP	2G						
701-1651-00 G	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> Environmental Governance			2 Std.	Di	10-12	CHN G42	E. Lieberherr, G. de Buren, R. Schweizer		
►► Methoden und Werkzeuge										
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende		
701-1673-00L	Environmental Measurement Laboratory	W	5 KP	4G						
701-1673-00 G	Environmental Measurement Laboratory			4 Std.	Di	13-17	CHN G46	P. U. Lehmann Grunder, D. Or		
701-1679-00L	Spatial Modelling: From Climate & Land Use Change to Biodiversity Conservation	W	5 KP	3U						
701-1679-00 U	Spatial Modelling: From Climate & Land Use Change to Biodiversity Conservation			3 Std.	Fr	09-12	CHN G46	L. Pellissier, N. Zimmermann		
►► Wahlfächer										
►►► Ökosystemmanagement										
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende		
701-1453-00L	Ecological Assessment and Evaluation	W	3 KP	3G						
701-1453-00 G	Ecological Assessment and Evaluation			3 Std.	Fr	09-12	CHN G22	F. Knaus, U. Bollens Hunziker		
701-1661-00L	Conservation and Development in Complex Landscapes	W	3 KP	6G						
701-1661-00 G	Conservation and Development in Complex Landscapes <i>Findet dieses Semester nicht statt. This field trip takes place every other year. In between the field trip 701-1663-00 Exploring Resilience of Tropical Forest Landscapes takes place.</i>			90s Std.				J. Ghazoul		
701-1663-00L	Exploring Resilience of Tropical Forest Landscapes	W	4 KP	9G						
701-1663-00 G	<i>Dieser Kurs findet alternierend statt zu der Lehrveranstaltung 701-1661-00 Conservation and Development in Complex Landscapes.</i> Exploring Resilience of Tropical Forest Landscapes <i>This field trip takes place in Borneo from January 23 - February 13, 2017. This field trip takes place every other year. In between the field trip 701-1661-00 Conservation and Development in Complex Landscapes takes place.</i>			120s Std.				C. Kettle, C. D. Philipson		
►►► Entscheidung, Politik und Planung										
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende		
851-0735-11L	Environmental Regulation: Law and Policy	W	3 KP	1S						
	<i>The course will be offered again in the spring semester 2017.</i> <i>Number of participants limited to 15.</i> <i>Particularly suitable for students of D-USYS</i>									
851-0735-11 S	Environmental Regulation: Law and Policy <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			18s Std.						

►►► Methoden und Werkzeuge

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1316-00L	Physical Transport Processes in the Natural Environment	W	3 KP	2G				
701-1316-00 G	Physical Transport Processes in the Natural Environment			2 Std.	Mo	15-17	ML H34.3	J. W. Kirchner
701-1671-00L	Sampling Techniques for Forest Inventories	W	3 KP	2V				
701-1671-00 V	Sampling Techniques for Forest Inventories			2 Std.	Di	17-19	CHN G42	D. Mandallaz
701-1677-00L	Quantitative Vegetation Dynamics: Models from Tree to Globe	W	3 KP	3G				
701-1677-00 G	Quantitative Vegetation Dynamics: Models from Tree to Globe			3 Std.	Mo	15-18	CHN G22	H. Bugmann, M. Huber, H. Lischke
701-1682-00L	Dendroecology	W	3 KP	3G				
701-1682-00 G	Dendroecology			3 Std.	Fr	13-15	CHN G22	C. Bigler, A. Rigling, K. Treydte
701-1776-00L	Geographische Datenverarbeitung mit Python und ArcGIS	W	1 KP	2U				
701-1776-00 U	Geographische Datenverarbeitung mit Python und ArcGIS <i>3-tägige Blockveranstaltung</i>			30s Std.	14.09. 08-18 15.09. 08-18 16.09. 08-18		NO D39 NO D39 NO D39	A. Baltensweiler
401-0627-00L	Smoothing and Nonparametric Regression with Examples	W	4 KP	2G				
401-0627-00 G	Smoothing and Nonparametric Regression with Examples			2 Std.	Fr	10-12	HG E33.1	S. Beran-Ghosh

►► Kolloquium

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1691-00L	Kolloquium Wald- und Landschaftsmanagement	Z	0 KP	1.5K				
701-1691-00 K	Kolloquium Wald- und Landschaftsmanagement <i>Findet unregelmässig gemäss separatem Programm statt (vgl. http://www.ites.ethz.ch/news-and-events/mokoll.html).</i>			1.5 Std.	Mo	15-19	CHN C14 CHN C14 CHN C14	H. Bugmann

► Vertiefung in Gesundheit, Ernährung und Umwelt

►► Öffentliche Gesundheit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-0629-00L	Applied Biostatistics	W	4 KP	3G				
401-0629-00 G	Applied Biostatistics			3 Std.	Di	09-12	ML J34.3	M. Müller
752-6105-00L	Epidemiology and Prevention	W	3 KP	2V				
	<i>Information für UZH Studierende: Die Lerneinheit kann nur an der ETH belegt werden. Die Belegung des Moduls CS16_101 an der UZH ist 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>							
752-6105-00 V	Epidemiology and Prevention **gemeinsam mit der Uni Zürich**			2 Std.	Mi	10-12	LFO C13	M. Puhan, R. Heusser
752-6151-00L	Public Health Concepts	W	3 KP	2V				
752-6151-00 V	Public Health Concepts			2 Std.	Mo	13-15	LFW C1	R. Heusser

►► Infektionskrankheiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0263-01L	Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases	W	3 KP	2G				
701-0263-01 G	Seminar in Evolutionary Ecology of Infectious Diseases			2 Std.	Di	15-17	CHN F42	D. Croll, S. Bonhoeffer, R. R. Regös
701-1703-00L	Evolutionary Medicine for Infectious Diseases	W	3 KP	2G				
701-1703-00 G	Evolutionary Medicine for Infectious Diseases			2 Std.	Fr	10-12	CHN D48	A. Hall
551-0223-00L	Immunology III	W	4 KP	2V				
551-0223-00 V	Immunology III			2 Std.	Mo	09-11	HIL C10.2	M. Kopf, M. Bachmann, J. Kisielow, A. Lanzavecchia, S. R. Leibundgut, A. Oxenius, R. Spörri
551-1171-00L	Immunology: from Milestones to Current Topics	W	4 KP	2S				
551-1171-00 S	Immunology: from Milestones to Current Topics			2 Std.	Di	13-15	HIT F12	B. Ludewig, J. Kisielow, M. Kopf, A. Oxenius, Uni-Dozierende

752-4009-00L	Molecular Biology of Foodborne Pathogens	W	3 KP	2V					
752-4009-00 V	Molecular Biology of Foodborne Pathogens			2 Std.	Do	10-12	LFO C13	M. Loessner, M. Schuppler	
701-1471-00L	Ecological Parasitology <i>Number of participants limited to 20.</i>	W	3 KP	1V+1P					
	<i>Enrollment is limited to Master students of the study programme Environmental Sciences majoring Ecology and Evolution and to Master students of the study programme Biology majoring Ecology and Evolution (Elective Compulsory Master Courses), time of enrolment is decisive. It is possible to enroll until September 12. The registration will only be effective once confirmed.</i>								
701-1471-00 V	Ecological Parasitology ■			14s Std.	26.09. 08-10 03.10. 08-10 17.10. 08-10 31.10. 08-10 14.11. 08-10 21.11. 08-10 28.11. 08-10		EAW -EAWAG EAW -EAWAG EAW -EAWAG EAW -EAWAG EAW -EAWAG EAW -EAWAG EAW -EAWAG	O. E. Seppälä, H. Hartikainen, J. Jokela	
701-1471-01 P	Ecological Parasitology ■			12s Std.	10.10. 08-12 24.10. 08-12 07.11. 08-12		EAW -EAWAG EAW -EAWAG EAW -EAWAG	O. E. Seppälä, H. Hartikainen, J. Jokela	

►► Ernährung und Gesundheit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
752-2122-00L	Food and Consumer Behaviour	W	2 KP	2V					
752-2122-00 V	Food and Consumer Behaviour			2 Std.	Mo	10-12	LFW B1	M. Siegrist, C. Hartmann	
752-5103-00L	Functional Microorganisms in Foods	W	3 KP	2G					
752-5103-00 G	Functional Microorganisms in Foods <i>Durchführung im LFV B42.2 nach speziellem Programm.</i>			2 Std.	Mi	13-15 09.12. 10-12	LFV B42.2 LFV E41 NO C6	C. Lacroix, T. de Wouters, L. Meile, C. Schwab	
752-6101-00L	Dietary Etiologies of Chronic Disease	W	3 KP	2V					
752-6101-00 V	Dietary Etiologies of Chronic Disease			2 Std.	Do	08-10	CAB G11	M. B. Zimmermann	
752-6402-00L	Nutrigenomics	W	3 KP	2V					
752-6402-00 V	Nutrigenomics <i>Irregular course. Exact dates and time are listed at 'Lehrveranstaltungen/ courses.'</i>			2 Std.	Mi	15-18	LFW C1	G. Vergères	

►► Umwelt und Gesundheit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
701-1341-00L	Water Resources and Drinking Water	W	3 KP	2G					
701-1341-00 G	Water Resources and Drinking Water			2 Std.	Fr	08-10	NO C44	S. Hug, M. Berg, F. Hammes, U. von Gunten	

►► Semesterarbeit und Seminar

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
701-1701-00L	Human Health, Nutrition and Environment: Term Paper <i>Only for students of the Major Human Health, Nutrition and Environment.</i>	W	6 KP	13A					
701-1701-00 A	Human Health, Nutrition and Environment: Term Paper ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The introduction of the term paper course takes place on Tuesday, September 27, 2016 from 8:15 to 09:00 at CHN G 46. Dates for oral presentation: February 17, 2017 (afternoon) February 24, 2017 (afternoon)</i>			180s Std.	17.02. 13-18 24.02. 13-18		LFW E13 LFW E13	J. Nuessli Guth, T. Julian, K. McNeill, M. B. Zimmermann	

► Ergänzungen

►► Ergänzung in Nachhaltige Energienutzung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
701-0967-00L	Projektentwicklung im Bereich erneuerbarer Energien <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	W	2 KP	2G					
701-0967-00 G	Projektentwicklung im Bereich erneuerbarer Energien <i>Termine im Wechsel mit 701-0747-00L Entwicklungen nationaler Umweltpolitik</i>			2 Std.	Do/2w	13-17	CHN F46	R. Rechsteiner, A. Appenzeller, A. Wanner	
701-1346-00L	Carbon Mitigation	W	3 KP	2G					
701-1346-00 G	Carbon Mitigation			2 Std.	Mo	10-12	CHN E42	N. Gruber	
051-0551-00L	Energie- und Klimasysteme I	W	2 KP	2G					
051-0551-00 G	Energie- und Klimasysteme I <i>Keine Lehrveranstaltung am 24.10. (Seminarwoche) sowie am 12. und 19.12.2016 (Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Mo	08-10	HPH G3	A. Schlüter	

227-0731-00L	Power Market I - Portfolio and Risk Management	W	6 KP	4G				
227-0731-00 G	Power Market I - Portfolio and Risk Management			4 Std.	Di 27.01.	08-12 16-20	HG D7.2 ETZ E8	D. Reichelt , G. A. Koeppel
227-1631-00L	Energy System Analysis	W	4 KP	3G				
227-1631-00 G	Energy System Analysis <i>The lecture will start at 13:30 instead of 13:15.</i>			3 Std.	Mo	13-16	ETF E1	G. Hug , S. Hellweg, F. Noembrini, A. Schlüter
529-0193-00L	Renewable Energy Technologies I <i>Die Lerneinheiten Renewable Energy Technologies I (529-0193-00L, im HS) und Renewable Energy Technologies II (529-0191-01L, im FS) können unabhängig voneinander besucht werden.</i>	W	4 KP	3G				
529-0193-00 G	Renewable Energy Technologies I			3 Std.	Di	14-17	HG G5	A. Wokaun , A. Steinfeld
►► Ergänzung in Globaler Wandel und Nachhaltigkeit								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
701-0015-00L	Seminar on Transdisciplinary Research for Sustainable Development	W	2 KP	2S				
701-0015-00 S	Seminar on Transdisciplinary Research for Sustainable Development			2 Std.	28.09. 12.10. 02.11. 16.11. 30.11.	08-12 08-12 08-12 08-12 08-12	CHN K77 CHN K77 CHN K77 CHN K77 CHN K77	C. E. Pohl , M. Stauffacher
701-1551-00L	Sustainability Assessment	W	3 KP	2G				
701-1551-00 G	Sustainability Assessment			2 Std.	Fr	10-12	CHN G42	P. Krütli , C. E. Pohl
851-0594-00L	International Environmental Politics <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-USYS</i>	W	3 KP	2V				
851-0594-00 V	International Environmental Politics			2 Std.	Mo	17-19	HG E5	T. Bernauer
►► Ergänzung in Transdisziplinarität für nachhaltige Entwicklung								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
701-1543-00L	Transdisciplinary Methods and Applications	W	3 KP	2G				
701-1543-00 G	Transdisciplinary Methods and Applications			2 Std.	Mo	13-15	CHN E46	P. Krütli , M. Stauffacher
701-1551-00L	Sustainability Assessment	W	3 KP	2G				
701-1551-00 G	Sustainability Assessment			2 Std.	Fr	10-12	CHN G42	P. Krütli , C. E. Pohl
►► Ergänzung in Ökobilanz								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
101-0577-00L	An Introduction to Sustainable Development in the Built Environment	W	3 KP	2G				
101-0577-00 G	An Introduction to Sustainable Development in the Built Environment			2 Std.	Di	15-17	HIL E4	G. Habert
102-0317-00L	Advanced Environmental Assessments <i>Masterstudierende Umweltingenieurwissenschaften mit Modul Ecological Systems Design dürfen die 102-0317-00 (3KP) nicht belegen, da diese bereits in 102-0307-01 Advanced Environmental, Social and Economic Assessments (5KP) enthalten ist.</i>	W	3 KP	2G				
102-0317-00 G	Advanced Environmental Assessments			2 Std.	Do	10-12	HPT C103	S. Hellweg , R. Frischknecht
102-0317-03L	Advanced Environmental Assessment (Computer Lab I)	W	1 KP	1U				
102-0317-03 U	Advanced Environmental Assessment (Computer Lab I)			1 Std.				S. Pfister
102-0317-04L	Advanced Environmental Assessment (Computer Lab II) <i>Not for master students in Environmental Engineering choosing module Ecological System Design as already included in Environment and Computer Laboratory I (Year Course): 102-0527-00 and 102-0528-00.</i>	W	2 KP	2P				
102-0317-04 P	Advanced Environmental Assessment (Computer Lab II) ■ <i>Takes place either on Tuesday, Thursday or Friday afternoon.</i>			2 Std.				S. Pfister
►► Ergänzung in Analytische Chemie								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
529-0041-00L	Moderne Massenspektroskopie, gekoppelte Analysenmethoden, Chemometrie	W	6 KP	3G				
529-0041-00 G	Moderne Massenspektroskopie, gekoppelte Analysenmethoden, Chemometrie			3 Std.	Mo Mi	09-11 12-13	HCI H2.1 HCI H2.1	R. Zenobi , M. Badertscher, B. Hattendorf, P. Sinués Martínez-Lozano

529-0043-00L	Analytical Strategy	W	7 KP	3G						
529-0043-00 G	Analytical Strategy			3 Std.	Di	10-12	HCI H2.1	R. Zenobi, M. Badertscher,		
					Do	12-13	HCI H2.1	P. S. Dittrich, D. Günther		

►► Ergänzung in Biogeochemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende					
701-1313-00L	Isotopic and Organic Tracers in Biogeochemistry	W	3 KP	2G						
701-1313-00 G	Isotopic and Organic Tracers in Biogeochemistry			2 Std.	Di	13-15	CHN F42	R. Kipfer, S. Ladd		
701-1315-00L	Biogeochemistry of Trace Elements	W	3 KP	2G						
701-1315-00 G	Biogeochemistry of Trace Elements			2 Std.	Di	10-12	LFV E41	A. Voegelin, M. Etique, L. Winkel		
701-1341-00L	Water Resources and Drinking Water	W	3 KP	2G						
701-1341-00 G	Water Resources and Drinking Water			2 Std.	Fr	08-10	NO C44	S. Hug, M. Berg, F. Hammes, U. von Gunten		
701-1346-00L	Carbon Mitigation	W	3 KP	2G						
701-1346-00 G	Carbon Mitigation			2 Std.	Mo	10-12	CHN E42	N. Gruber		
102-0337-00L	Landfilling, Contaminated Sites and Radioactive Waste Repositories	W	3 KP	2G						
102-0337-00 G	Landfilling, Contaminated Sites and Radioactive Waste Repositories ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Mi	13-15	HPT C103	W. Hummel, M. Plötze		

►► Ergänzung in Physikalische Glaziologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende					
101-0289-00L	Angewandte Glaziologie	W	3 KP	2G						
101-0289-00 G	Angewandte Glaziologie			2 Std.	Mi	08-10	HIL E7	M. Funk, A. Bauder, D. Farinotti		
651-1581-00L	Seminar in Glaciology	W	3 KP	2S						
651-1581-00 S	Seminar in Glaciology <i>Format and topics will be introduced in the first session on 21.9.2016 at 16:00 in HIA D 59.</i>			2 Std.	Mi	16-18	HCI F2	A. Bauder		
651-4101-00L	Physics of Glaciers	W	3 KP	3G						
651-4101-00 G	Physics of Glaciers			3 Std.	Mo	12-15	ML E12	M. Lüthi, G. Jouvret, F. T. Walter, M. Werder		
651-4077-00L	Quantification and Modeling of the Cryosphere: Dynamic Processes (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO815</i>	W	3 KP	1V						
651-4077-00 V	Quantification and Modeling of the Cryosphere: Dynamic Processes (University of Zurich) <i>**Course at Uni Zurich**</i>			1 Std.				Uni-Dozierende		

►► Ergänzung in Einzugsgebiets-Management und Naturgefahren

*Für diese Ergänzung kann zusätzlich an der UZH das Modul GEO231 Physische Geographie III für die Erdwissenschaften belegt werden. Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.
Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: <http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html>*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende					
701-0565-00L	Grundzüge des Naturgefahrenmanagements	W	3 KP	3G						
701-0565-00 G	Grundzüge des Naturgefahrenmanagements <i>Zusätzlich zwei obligatorische, ganztägige Exkursionen: Samstag 29. Oktober und Samstag 26. November</i>			3 Std.	Mo	09-12	CHN E46	H. R. Heinemann, B. Krummenacher, S. Löw		
						05.12.	09-12	HG D16.2		
						12.12.	09-12	HG D16.2		
						19.12.	09-12	HG D16.2		
102-0293-00L	Hydrology	W	3 KP	2G						
102-0293-00 G	Hydrology			2 Std.	Di	13-15	HIL E4	P. Burlando		
651-3525-00L	Ingenieurgeologie	W	3 KP	3G						
651-3525-00 G	Ingenieurgeologie			3 Std.	Mo	13-15	NO C6	S. Löw		
					Do	12-13	NO D11			
						13-14	NO D11			

►► Ergänzung in Produktionstechnik der Wald- und Holzwirtschaft

►►► Produktionstechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende					
701-1805-00L	Systems Engineering Lab	W	3 KP	2P						
701-1805-00 P	Systems Engineering Lab <i>Die Lehrveranstaltung findet im Anschluss an das Semester statt.</i>			2 Std.				H. R. Heinemann		

101-0637-10L	Holzstruktur und Funktion <i>Maximale Teilnehmerzahl: 15</i>	W	3 KP	2G					
<i>Hinweis: Ersetzt 701-1801-00L. Studierende, welche die 701-1801-00. bereits besucht haben, dürfen daher die 101-0637-10 nicht nochmals belegen.</i>									
101-0637-10 G	Holzstruktur und Funktion			2 Std.	Mi	15-17	HIT J52	I. Burgert, E. R. Zürcher	

101-0637-20L	Holzbearbeitung und -verarbeitung <i>Hinweis: Ersetzt 701-1803-00. Studierende, welche die 701-1803-00. bereits besucht haben, dürfen daher die 101-0637-20 nicht nochmals belegen.</i>	W	3 KP	2G					
101-0637-20 G	Holzbearbeitung und -verarbeitung			2 Std.	Mi	13-15	HIT J52	I. Burgert, O. F. Kläusler	

►►► Produktionsmanagement

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
363-0445-00L	Production and Operations Management	W	3 KP	2G					
363-0445-00 G	Production and Operations Management			2 Std.	Do	13-15	HG G3	T. Netland, P. Schönsleben	
363-0445-02L	Production and Operations Management (Additional Cases)	W	1 KP	2A					
363-0445-02 A	Production and Operations Management (Additional Cases) <i>this time-slot is used only on specific dates. See detailed program.</i>			30s Std.	Do	12-13	HG G3	T. Netland, P. Schönsleben	

►►► Umweltmanagement

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
102-0317-00L	Advanced Environmental Assessments <i>Masterstudierende Umweltingenieurwissenschaften mit Modul Ecological Systems Design dürfen die 102-0317-00 (3KP) nicht belegen, da diese bereits in 102-0307-01 Advanced Environmental, Social and Economic Assessments (5KP) enthalten ist.</i>	W	3 KP	2G					
102-0317-00 G	Advanced Environmental Assessments			2 Std.	Do	10-12	HPT C103	S. Hellweg, R. Frischknecht	
102-0317-03L	Advanced Environmental Assessment (Computer Lab I)	W	1 KP	1U					
102-0317-03 U	Advanced Environmental Assessment (Computer Lab I)			1 Std.					S. Pfister
102-0317-04L	Advanced Environmental Assessment (Computer Lab II) <i>Not for master students in Environmental Engineering choosing module Ecological System Design as already included in Environment and Computer Laboratory I (Year Course): 102-0527-00 and 102-0528-00.</i>	W	2 KP	2P					
102-0317-04 P	Advanced Environmental Assessment (Computer Lab II) ■ <i>Takes place either on Tuesday, Thursday or Friday afternoon.</i>			2 Std.					S. Pfister

►► Ergänzung in Boden-Pflanzen Beziehungen und Raumnutzung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
701-1681-00L	Element Balancing and Soil Functions in Managed Ecosystems	W	3 KP	2G					
701-1681-00 G	Element Balancing and Soil Functions in Managed Ecosystems <i>Kurs findet ab dem 26.09.2016 alle 2 Wochen als Blockkurs statt. Vorlesung: 8-10 Übungen: 10-12</i>			2 Std.	Mo/2w	08-10 10-12	HG E33.1 HG D11	A. Keller	
751-3405-00L	Radio-Isotopes in Plant Nutrition	W	3 KP	2G					
751-3405-00 G	Radio-Isotopes in Plant Nutrition <i>The lectures will spread over nine Friday mornings in the autumn semester. The lecture will be organized in Eschikon, in the Group of Plant Nutrition at the Experimental station Eschikon, 8315 Eschikon-Lindau. The location of the experimental station Eschikon is given at http://www.ias.ethz.ch/researchstation/eschikon.</i>			28s Std.					E. Frossard
751-5101-00L	Biogeochemistry and Sustainable Management	W	2 KP	2G					
751-5101-00 G	Biogeochemistry and Sustainable Management			2 Std.	Mo	10-12	LFW C1	N. Buchmann, L. Hörtnagl	
751-5123-00L	Rhizosphere Ecology <i>Number of participants limited to 18.</i>	W	4 KP	4G					
<i>Prerequisites: Only students who have passed the courses 751-3401-00L Pflanzenernährung I and 751-3402-00L Pflanzenernährung II - Integriertes Nährstoffmanagement can be admitted to this course.</i>									

751-5123-00 G	Rhizosphere Ecology <i>The course is held in English at the ETH research station in Lindau-Eschikon (https://www.ethz.ch/de/campus/standorte-anreise/standorte-ZH/lindau-eschikon.html). Regular course dates. Submission of report: 06.01.2017</i>	4 Std.	Fr 23.12.	13-17 13-17	FEL LFW E15	H. A. Gamper , T. I. McLaren
751-5201-00L	Tropical Soils and Land Use	W	2 KP	2G		
751-5201-00 G	Tropical Soils and Land Use (with excursion) <i>The field excursion to Ethiopia will take place from 4 December to 18 December 2016.</i>	2 Std.	Mi	17-19	LFW C11	J. Six , A. Hofmann
103-0317-00L	Nachhaltige Raumentwicklung I <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>	W	3 KP	2G		
103-0317-00 G	Nachhaltige Raumentwicklung I <i>Unregelmässige Veranstaltung. Findet im Wechsel mit 103-0417-02L Theorien und Methoden der Planung statt. Daten der Veranstaltung Nachhaltige Raumentwicklung I: 20.09. (ausnahmsweise nur von 10-12), 27.09., 18.10, 01.11., 08.11 gemeinsame Exkursion mit 103-0417-02L, 15.11., 29.11., 20.12.2016.</i>	2 Std.	Di 29.11.	08-12 08-12	HIL E6 HIL E6	B. Scholl
103-0435-01L	Landmanagement	W	5 KP	4G		
103-0435-01 G	Landmanagement <i>Hinweis: Die Vorlesung beginnt jeweils um 13h15 (nicht 12h45)!</i>	4 Std.	Mi	13-17	HIL E1	G. Nussbaumer , F. Frei, M. Huhmann, R. Michelon
701-1695-00L	Soil Science Seminar	Z	0 KP	1S		
701-1695-00 S	Soil Science Seminar <i>Findet alle zwei Wochen statt.</i>	1 Std.	Mo/2w	16-18	CHN P12	R. Schulin

►► Ergänzung in Landwirtschaftliche Pflanzenproduktion und Umwelt

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-4001-00L	Futterbau	W	2 KP	2G	
751-4001-00 G	Futterbau	2 Std.	Mi	13-15	LFW C5 N. Buchmann , A. Lüscher
751-4101-00L	Kulturpflanzen	W	2 KP	2G	
751-4101-00 G	Kulturpflanzen	2 Std.	Mo	13-15	LFW C5 A. Walter , F. Liebisch, W. Richner
751-4701-00L	Herbologie	W	2 KP	2G	
751-4701-00 G	Herbologie	2 Std.	Do	10-12	LFW C4 B. Streit , N. Delabays, U. J. Haas
751-4003-01L	Current Topics in Grassland Sciences (HS)	W	2 KP	2S	
751-4003-01 S	Current Topics in Grassland Sciences	2 Std.	Mo	15-17	LFW C1 N. Buchmann
751-4104-00L	Alternative Crops	W	2 KP	2V	
751-4104-00 V	Alternative Crops	2 Std.	Mi	15-17	LFW C5 A. Walter , B. Büter, E. A. Pérez Torres
751-5001-00L	Agroecologists without Borders	W	2 KP	2S	
751-5001-00 S	Agroecologists without Borders	2 Std.	Mo	13-15	HG D3.3 C. Decock , A. Hofmann, J. Six
751-5003-00L	Nachhaltige Agrarökosysteme II	W	2 KP	2V	
751-5003-00 V	Nachhaltige Agrarökosysteme II	2 Std.	Mi	10-12	LFW B1 J. Six , A. Hofmann

►► Ergänzung in Umwelt-, Ressourcen- und Lebensmittelökonomie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0537-00L	Resource and Environmental Economics	W	3 KP	2G	
363-0537-00 G	Resource and Environmental Economics	2 Std.	Mi	10-12	HG G3 L. Bretschger , A. Brausmann
751-1555-00L	Applied Food Industrial Organisation	W	3 KP	2G	
751-1555-00 G	Applied Food Industrial Organisation <i>Findet dieses Semester nicht statt. Diese LV findet im FS 2017 statt.</i>	2 Std.			Noch nicht bekannt
751-2103-00L	Socioeconomics of Agriculture	W	2 KP	2V	
751-2103-00 V	Socioeconomics of Agriculture	2 Std.	Di	08-10	LFW C1 S. Mann
851-0594-00L	International Environmental Politics <i>Besonders geeignet für Studierende D-ITET, D-USYS</i>	W	3 KP	2V	
851-0594-00 V	International Environmental Politics	2 Std.	Mo	17-19	HG E5 T. Bernauer

► Wahlfächer

►► Weitere

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0019-00L	Readings in Environmental Thinking	W	3 KP	2S	
701-0019-00 S	Readings in Environmental Thinking	2 Std.	Fr	15-17	CHN G42 CHN G46 J. Ghazoul , G. Hirsch Hadorn, A. Patt
701-0337-00L	Umweltmineralogie	Z	1 KP	1V	
701-0337-00 V	Umweltmineralogie	1 Std.	Di	09-10	CHN D42 A. U. Gehring

701-0901-00L	ETH Week 2016: Challenging Water <i>All ETH Bachelor's, Master's students and exchange students can take part in the ETH week 2016. Tuition, food and accommodation are free of charge.</i>	W	1 KP						
701-0901-00 S	ETH Week 2016: Challenging Water ■ <i>The ETH-Week 2016 takes place from Sunday September 11 through Friday September 16. Registration is open from 7 March to 15 May 2016.</i>				11.09.-16.09.	08-19	HIT F11.1		R. Knutti , C. Bratrich, S. Brusoni, P. Burlando, A. Cabello Llamas, G. Folkers, D. Molnar, A. Vaterlaus, B. Wehrli
363-1065-00L	Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges <i>Due to didactic reasons, the number of participants is limited to 30.</i> <i>All interested students are invited to apply for this course by sending a one-page motivation letter until 14.9.16 to Florian Rittiner (frittiner@ethz.ch).</i> <i>Additionally please enroll via mystudies. Places will be assigned after the first lecture on the basis of your motivation letter and commitment for the class.</i>	W	5 KP	5G					
363-1065-00 G	Design Thinking: Human-Centred Solutions to Real World Challenges <i>Participation in the first lecture 21.9.16 at 17 h is compulsory.</i>			5 Std.	Mo Mi	15-18 17-19	LEO B8.1 LEO B8.1		A. Cabello Llamas, F. Rittiner , S. Brusoni, C. Hölscher, M. Meboldt

►► Vorlesungsverzeichnis der ETH Zürich

Gesamtes Lehrangebot der ETH Zürich

► Berufspraxis

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1001-00L	Berufspraxis <i>Nur für Umweltnaturwissenschaften MSc.</i>	O	30 KP		
701-1001-00 P	Berufspraxis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				A. Funk

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1002-00L	Master's Thesis <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer a) das Bachelor-Diplom beantragt hat (bei einem Bachelor an der ETHZ), 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.</i> <i>Spätestens bei Beginn der Masterarbeit bitte auch das Anmeldeformular einreichen! Sie finden es unter www.usys.ethz.ch/docs/env/master</i>	O	30 KP	64D	
701-1002-00 D	Master's Thesis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			900s Std. n. V.	Dozent/innen

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für Master-Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
406-0062-AAL	Physics I <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	5 KP	11R	
406-0062-AA R	Physics I <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	A. Vaterlaus
406-0063-AAL	Physics II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	5 KP	11R	
406-0063-AA R	Physics II <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	A. Vaterlaus

406-0251-AAL	Mathematics I <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	6 KP	13R	
406-0251-AA R	Mathematics I <i>Self-study course. No presence required.</i>			180s Std.	A. Cannas da Silva
406-0252-AAL	Mathematics II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	7 KP	15R	
406-0252-AA R	Mathematics II <i>Self-study course. No presence required.</i>			210s Std.	A. Cannas da Silva
406-0253-AAL	Mathematics I & II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	13 KP	28R	
406-0253-AA R	Mathematics I & II <i>Self-study course. No presence required.</i>			390s Std.	A. Cannas da Silva
406-0603-AAL	Stochastics (Probability and Statistics) <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	4 KP	9R	
406-0603-AA R	Stochastics (Probability and Statistics) <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	M. Kalisch
529-2001-AAL	Chemistry I and II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	9 KP	19R	
529-2001-AA R	Chemistry I and II <i>Self-study course. No presence required.</i>			270s Std.	H. Grützmacher, W. Uhlig
551-0001-AAL	General Biology I <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	3 KP	6R	
551-0001-AA R	General Biology I <i>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Uwe Sauer for further information.</i>			90s Std.	U. Sauer, O. Y. Martin, A. Widmer
551-0002-AAL	General Biology II <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	4 KP	6R	
551-0002-AA R	General Biology II <i>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Uwe Sauer for further information.</i>			90s Std.	U. Sauer, R. Aebersold, H.-M. Fischer, W. Gruissem
701-0023-AAL	Atmosphäre <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	3 KP	6R	
701-0023-AA R	Atmosphäre <i>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Heini Wernli for further information.</i>			90s Std.	H. Wernli, T. Peter

701-0243-AAL	Biology III: Essentials of Ecology <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	3 KP	6R	
701-0243-AA R	Biology III: Essentials of Ecology Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Jonathan Levin for further information.			90s Std.	J. Levine
701-0401-AAL	Hydrosphere <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	3 KP	6R	
701-0401-AA R	Hydrosphere Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Rolf Kipfer or Dr. Clément Roques for further information.			90s Std.	R. Kipfer, C. Roques
701-0501-AAL	Pedosphere <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	3 KP	6R	
701-0501-AA R	Pedosphere Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Ruben Kretzschmar for further information.			90s Std.	R. Kretzschmar
701-0721-AAL	Psychology <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	3 KP	6R	
701-0721-AA R	Psychology Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Michael Siegrist for further information.			90s Std.	M. Siegrist
701-0757-AAL	Principles of Economics <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	3 KP	6R	
701-0757-AA R	Principles of Economics Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Renate Schubert for further information.			90s Std.	R. Schubert
701-1901-AAL	Systems Analysis <i>Belegung ist NUR erlaubt für MSc Studierende, die diese Lerneinheit als Auflagenfach verfügt haben.</i> <i>Alle andere Studierenden (u.a. auch Mobilitätsstudierende, Doktorierende) können diese Lerneinheit NICHT belegen.</i>	E-	4 KP	6R	
701-1901-AA R	Systems Analysis Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Nicolas Gruber for further information.			90s Std.	N. Gruber

Umweltnaturwissenschaften Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Verfahrenstechnik Master

► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0107-20L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I	W	4 KP	4G	
151-0107-20 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) I <i>Lecture: 10-12h</i> <i>Exercises: 8-10h</i> <i>The exercises begin in the second week of the semester.</i>			4 Std. Fr 08-10 07.10. 14-16	HG E26.1 HG E26.3 HG E27 ML H44 ML H44 ML D28 M. Troyer, P. Chatzidoukas
151-0213-00L	Fluid Dynamics with the Lattice Boltzmann Method	W	4 KP	3G	
151-0213-00 G	Fluid Dynamics with the Lattice Boltzmann Method			3 Std. Mi 10-13	IFW B42 I. Karlin
151-0293-00L	Combustion and Reactive Processes in Energy and Materials Technology	W	4 KP	2V+1U+2A	
151-0293-00 V	Combustion and Reactive Processes in Energy and Materials Technology			2 Std. Do 10-12	CAB G61 K. Boulouchos, F. Ernst, Y. Wright
151-0293-00 U	Combustion and Reactive Processes in Energy and Materials Technology			1 Std. Mo 16-17	HG D7.1 K. Boulouchos, F. Ernst, Y. Wright
151-0293-00 A	Combustion and Reactive Processes in Energy and Materials Technology			30s Std. n. V.	K. Boulouchos, F. Ernst, Y. Wright
151-0911-00L	Introduction to Plasmonics	W	4 KP	2V+1U	
151-0911-00 V	Introduction to Plasmonics			2 Std. Mi 15-17	ML F34 D. J. Norris
151-0911-00 U	Introduction to Plasmonics			1 Std. Do 09-10	HG F26.5 D. J. Norris
151-0917-00L	Mass Transfer	W	4 KP	2V+2U	
151-0917-00 V	Mass Transfer			2 Std. Mi 10-12	ML H44 S. E. Pratsinis, R. Büchel
151-0917-00 U	Mass Transfer			2 Std. Di 13-15	HG E1.1 R. Büchel, S. E. Pratsinis
151-0927-00L	Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry	W	4 KP	3G	
151-0927-00 G	Rate-Controlled Separations in Fine Chemistry			3 Std. Do 11-15	ML F34 M. Mazzotti
151-0951-00L	Process Design and Safety	W	4 KP	2V+1U	
151-0951-00 V	Process Design and Safety			2 Std. Di 08-10	ML F38 P. Rudolf von Rohr
151-0951-00 U	Process Design and Safety			1 Std. Di 13-14	HG E22 P. Rudolf von Rohr
151-0957-00L	Practica in Process Engineering I <i>Prerequisites: "Einführung in Verfahrenstechnik" (151-0973-00L) and further process engineering courses.</i>	W	2 KP	2P	
151-0957-00 P	Practica in Process Engineering I ■ <i>5 times Monday afternoon</i>			32s Std.	P. Rudolf von Rohr, F. Prins
529-0613-00L	Process Simulation and Flowsheeting	W	7 KP	3G	
529-0613-00 G	Process Simulation and Flowsheeting <i>Some of the available dates of the course "Case Studies in Process Design" on Wednesdays, 2-5 pm, are used for exercises in "Process Simulation and Flowsheeting" (e.g. with Aspen, gPROMS, Matlab, etc.). The participation in these exercises is considered critical for understanding and practicing the content of the course, and therefore, preparing for the written exams. Every student is asked to hand a report for these exercises. The reports are corrected and graded to provide the necessary feedback to the students.</i>			3 Std. Mo 10-13	HCI J6 E. Capón García, K. Hungerbühler
636-0001-00L	Separations in Biotechnology and Bioprocess Economy	W	6 KP	3G	
636-0001-00 G	Separations in Biotechnology and Bioprocess Economy <i>Takes place at the D-B SSE in Basel.</i> <i>First Lecture is on Thursday, Sept. 22nd</i>			3 Std. Do 09-12	BSA E46 S. Panke
151-0185-00L	Radiation Heat Transfer	W	4 KP	2V+1U	
151-0185-00 V	Radiation Heat Transfer			2 Std. Do 10-12	ML H44 A. Steinfeld, A. Z'Graggen
151-0185-00 U	Radiation Heat Transfer			1 Std. Do 12-13	ML H44 A. Steinfeld, A. Z'Graggen
151-0104-00L	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Number of participants limited to 60.</i>	W	4 KP	3G	
151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	P. Koumoutsakos
151-0509-00L	Microscale Acoustofluidics <i>Number of participants limited to 30.</i>	W	4 KP	3G	
151-0509-00 G	Microscale Acoustofluidics			3 Std. Mi 13-16	LFW C4 J. Dual

► Multidisziplinärfächer

Den Studierenden steht das gesamte Lehrangebot der ETH Zürich, der ETH Lausanne sowie der Universitäten Zürich 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
151-1012-00L	Industrial Internship Process Engineering	O	8 KP		
151-1012-00 P	Industrial Internship Process Engineering				externe Veranstalter

► GESS Wissenschaft im Kontext

	<i>Empfehlungen aus dem Bereich GESS Wissenschaft im Kontext (Typ B) für das D-MAVT.</i>				
	<i>siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Typ A: Förderung allgemeiner Reflexionsfähigkeiten</i>				
	<i>siehe Studiengang GESS Wissenschaft im Kontext: Sprachkurse ETH/UZH</i>				

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1005-00L	Master's Thesis Process Engineering <i>Students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their Master's Thesis:</i> <i>a. successful completion of the bachelor program;</i> <i>b. fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master programme;</i> <i>c. successful completion of the semester project and industrial internship;</i> <i>d. achievement of 28 ECTS in the category "Core Courses".</i>	O	30 KP	64D	
	<i>The Master's Thesis must be approved in advance by the tutor and is supervised by a professor of ETH Zurich.</i> <i>To choose a titular professor as a supervisor, please contact the D-MAVT Student Administration.</i>				
151-1005-00 D	Master's Thesis Process Engineering ■			900s Std. n. V.	Professor/innen

► Seminare, Kolloquien und Ergänzende Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0931-00L	Seminar on Particle Technology	E-	0 KP	3S	
151-0931-00 S	Seminar on Particle Technology			3 Std. Fr 14-17 ML F40	S. E. Pratsinis
151-0933-00L	Seminar on Advanced Separation Processes	E-	0 KP	1S	
151-0933-00 S	Seminar on Advanced Separation Processes ■			1 Std. Do 16-17 ML J34.1	M. Mazzotti
227-0920-00L	Seminar in Systems and Control	E-	0 KP	1S	
227-0920-00 S	Seminar in Systems and Control <i>Detailed information on the seminars upon subscription only</i>			1 Std. Mo 16-18 ETZ E8	F. Dörfler, R. D'Andrea, J. Lygeros, R. Smith
227-0950-00L	Akustik	E-	0 KP	0.5K	
227-0950-00 K	Akustik <i>Unregelmässig, nach Ankündigung.</i>			0.5 Std. Mi 17-19 ETF C1	K. Heutschi
227-0970-00L	Research Topics in Biomedical Engineering	E-	0 KP	2K	
227-0970-00 K	Research Topics in Biomedical Engineering			2 Std. Di 12-13 ETZ E6	M. Rudin, S. Kozerke, K. P. Prüssmann, M. Stambanoni, K. Stephan, J. Vörös

Verfahrenstechnik Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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