

Lehrveranstaltungen im Herbstsemester 2012

Agrarwissenschaft Bachelor

► Agrarwissenschaftliches Praktikum

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

► 1. Semester

►► Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
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 F7 Fr 10-12 HG F7	U. Sauer , P. Schmid-Hempel, A. Widmer
701-0243-01L	Biologie III: Ökologie	O	3 KP	2V	
701-0243-01 V	Biologie III: Ökologie			2 Std. Mo 10-12 HG F7	S. Güsewell , C. Vorburger
529-2001-02L	Chemie I	O	4 KP	2V+2U	
529-2001-00 V	Chemie I			2 Std. Di 15-17 ETA F5 16.10. 08-10 ML F38 10-12 ML F38 18.10. 10-12 ML F38 06.12. 10-12 ML F38 17.01. 10-12 CHN C14	W. Uhlig , W. Angst
529-2001-02 U	Chemie I <i>Mo 10 - 12 ; 13 - 15 für Umweltingenieure Di 8 - 10 für Erd- und Umweltnaturwissenschaften Di 10 - 12 für Umweltnaturwissenschaften Do 10 - 12 Uhr für Agrar- und Lebensmittelwissenschaften</i>			2 Std. Mo 10-12 CAB G59 CHN F42 CHN G42 12-13 CHN D44 13-15 HCI H2.1 HPT C103 Di 08-10 ETZ G91 HG E33.1 10-12 CHN D44 CHN D46 HG E33.1 HG E33.3 12-13 CHN D44 13-14 CHN D44 Mi 12-13 CAB G56 Do 10-12 HG D3.2 HG E22 HG E33.5 HG F26.3 12-13 CAB G52 Fr 12-13 CHN D48 06.11. 08-12 ML F38 20.11. 08-12 ML F38 03.12. 10-12 HG D7.2 10.12. 10-12 HG D7.2	W. Uhlig , W. Angst, J. E. E. Buschmann, J. Cvengros, P. Funck, E. C. Meister, R. Verel
701-0757-00L	Ökonomie	O	3 KP	2V	
701-0757-00 V	Ökonomie			2 Std. Mi 10-12 HG F7	R. Schubert
401-0251-00L	Mathematik I: Analysis I	O	6 KP	4V+2U	
401-0251-00 V	Mathematik I: Analysis I			4 Std. Mo 08-10 HG F7 Do 08-10 HG F7	A. Cannas da Silva
401-0251-00 U	Mathematik I: Analysis I <i>Mo 15-17 oder Do 15-17 für Studiengang Umweltnaturwissenschaften gemäss Gruppeneinteilung. Mi 10-12 für Studiengang Erdwissenschaften. Mi 13-15 für Studiengänge Agrarwissenschaft bzw. Lebensmittelwissenschaft.</i>			2 Std. Mo 15-17 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG G26.1 ML F40 Mi 10-12 HG E1.2 ML J34.3 13-15 HG F26.3 HG F26.5 HG G26.1 HG G26.3 HG G26.5	A. Cannas da Silva
751-0013-00L	Welternährungssystem (World Food System)	O	4 KP	4V	
751-0013-00 V	Welternährungssystem (World Food System) <i>An folgenden Terminen findet keine Vorlesung statt: 5.10.12, 26.10.12, 19.11.12, 23.11.12, 26.11.12, 3.12.12, 10.12.12 und 17.12.12</i>			4 Std. Mo 13-15 HG E1.2 Fr 08-10 HG D7.2	N. Buchmann , I. M. Egli, M. Kreuzer, B. Lehmann, M. Loessner, E. J. Windhab

701-0025-00L	Erd- und Produktionssysteme	O	5 KP	4V						
701-0025-00 V	Erd- und Produktionssysteme			4 Std.	Di	13-15	HG F1			C. Schär, E. Frossard,
					Do	13-15	HG F1			D. Giardini, B. Lehmann, B. Wehrli, S. Willett

►► 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 am 24.9.2012</i>			2 Std.	Mo	13-17	LFW B3	E. B. Truernit
					Di	08-12	LFW B3	
					Mi	13-17	LFW B2	
					Do	15-17	LFW B3 LFW B2 LFW B3	
751-0001-00L	E in das Studium	E-	0 KP	1V				
751-0001-00 V	E in das Studium <i>nach besonderem Programm</i>			1 Std.	Mi	08-09	HG D1.2 LFW C5	Dozent/innen
529-0030-00L	Praktikum Chemie	O	3 KP	6P				
529-0030-00 P	Praktikum Chemie <i>vorwiegend BSc UWIS: Kurs 1 (14-01. - 23.01.2013)</i> <i>vorwiegend BSc ERD, AGR, LM: Kurs 2 (23.01. - 01.02.2013)</i>			6 Std.	16.01.	08-12	HIL E7	A. Dutly, M. Morbidelli
					18.01.	13-17	HIL E8	
					23.01.	08-12	HIL E7	
							HIL E8	
					25.01.	13-17	HIL E7	
							HIL E8	
					30.01.	08-12	HIL E7	
					01.02.	13-17	HIL E8 HIL E7 HIL E8	
252-0839-00L	Einsatz von Informatikmitteln	O	2 KP	2G				
252-0839-00 G	Einsatz von Informatikmitteln			2 Std.	Mo	17-18	HG E19	H.-J. Böckenhauer
							HG E26.3	
					Do	17-18	HG E27	
							HG E19	
							HG E26.1	
							HG E26.3	
					Fr	13-15	HG E27	
						14-17	HG F1 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	

► 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.	Mi	13-15	HPH G3	G. Dissertori
					Fr	10-11	HG E5	
402-0063-00 U	Physik II			1 Std.	Mi	15-16	HCI D2	G. Dissertori
							HIL D10.2	
							HIL D60.1	
							HIL E5	
							HIT F32	
							HIT H42	
							HPK D24.2	
							HPT B71	
401-0253-00L	Mathematik III: Lineare Algebra und Systemanalyse II	O	4 KP	2V+1U				
401-0253-00 V	Mathematik III: Lineare Algebra und Systemanalyse II			2 Std.	Mo	10-12	HG E7	N. Gruber, Z. Lachkar, P. Thurnheer
401-0253-00 U	Mathematik III: Lineare Algebra und Systemanalyse II			1 Std.	Fr	11-12	CHN D48	
							CHN F46	
							ML F34	
							ML F39	
							ML F40	
							ML H41.1	
							ML J34.1	
							ML J34.3	
					20.12.	13-14	ML H34.3	
752-4001-00L	Mikrobiologie	O	2 KP	2V				
752-4001-00 V	Mikrobiologie			2 Std.	Mo	15-17	HG F7	M. Ackermann, M. Schuppler, J. Vorholt-Zambelli
701-0255-00L	Biochemie	O	2 KP	2V				
701-0255-00 V	Biochemie			2 Std.	Mo	13-15	HG F7	H.-P. Kohler, W. Angst
					06.03.	16-18	HG D7.2	
701-0501-00L	Pedosphäre	O	3 KP	2V				

701-0501-00 V	Pedosphäre			2 Std.	Mo	08-10	HG F5		R. Kretzschmar, J. G. Wiederhold
---------------	------------	--	--	--------	----	-------	-------	--	--

752-6001-00L	Introduction to Nutritional Science	O	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

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 F5		L. Bretschger, S. Engel		
751-6101-00L	Physiologie und Anatomie von Mensch und Tier I	O	2 KP	2V							
751-6101-00 V	Physiologie und Anatomie von Mensch und Tier I <i>gemäss speziellem Programm</i>			2 Std.	Do	15-17	HG D5.2		M. C. Härdi-Landerer, H. Welzl		

►► Agrarwissenschaftliches Praktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
751-0201-00L	E in die Praxis <i>Gemäss Praxisreglement Agrarwissenschaft Art. 3 und 5 ist der Besuch dieser Lehrveranstaltung Bedingung für den Erwerb KP Agrarwissenschaftliches Praktikum.</i>	E-	0 KP	1K						
751-0201-00 K	E in die Praxis ■			1 Std.	Mi/2w	10-12	LFW C4		B. Dorn	

►► 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			1 Std.	Do/2	08-10	LFO G25		S. Dorn	
751-4501-01L	Phytomedizin: Pflanzenpathologie	W	1 KP	1V						
751-4501-01 V	Phytomedizin: Pflanzenpathologie			1 Std.	Do/1	08-10	LFO G25		B. McDonald	
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, A. Gerber	
751-1651-00L	Welternährung und Agrarmärkte	W	2 KP	2V						
751-1651-00 V	Welternährung und Agrarmärkte			2 Std.	Di	15-17	HG E1.2		R. Jörin	

► 5. Semester

►► Schwerpunkt Agrar-Naturwissenschaften

►►► Schwerpunktfächer 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, A. Hund, R. Messmer	
751-4201-00L	Hortikultur I	W	1 KP	2V						
751-4201-00 V	Hortikultur I			2 Std.	Do/2w	13-17	LFW B1		L. Bertschinger, R. Baur, F. Gasser, J.-L. Spring	
751-4503-00L	Pflanzenpathologie I	W+	2 KP	2G						
751-4503-00 G	Pflanzenpathologie I			2 Std.	Di	08-10	LFW B1		C. Gessler, B. McDonald	
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	LFO G25		D. Mazzi, S. Dorn	
751-7101-00L	Angewandte Tierernährung	W	2 KP	2G						

751-7101-00 G	Angewandte Tierernährung Zusätzlicher Termin Donnerstag 15.11.2012 von 13 - 18 (Betriebsbesuch).	2 Std.	Fr/2w	08-12 15.11. 16.11. 30.11. 14.12.	08-12 13-14 08-12 08-12 08-12	LFW B1 LFW E15 LFW E15 LFW E15 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 E13	M. A. Boessinger
751-6303-00L	Tierzucht II		2 KP	2G				
751-6303-00 G	Tierzucht II ■ Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				M. Kreuzer

►►► Ergänzungsfächer aus Agrar- und Ressourcenökonomie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
751-1307-00L	Managerial Economics Agri-Food Chain: W Strategische Konzepte	W	2 KP	2G					
751-1307-00 G	Managerial Economics Agri-Food Chain: Strategische Konzepte			2 Std.	Mi	15-17	LFW B1	M. Dumondel , M. Weber , B. Höltschi	
751-1501-01L	Entwicklungsökonomie II	W	2 KP	2V					
751-1501-00 V	Entwicklungsökonomie II			2 Std.	Mi	10-12	LFW B1	U. Egger , A. C. Crole-Rees	
751-1801-00L	Consumer Behaviour I	W	2 KP	2V					
751-1801-00 V	Consumer Behaviour I			2 Std.	Fr	13-15	HG F5	M. Siegrist , R. Leins	
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

►►► Schwerpunktfächer Agrar- und Ressourcenökonomie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
751-0401-00L	Operations Research: lineare und nicht-lineare Programmierung	W+	2 KP	3G					
751-0401-00 G	Operations Research: lineare und nicht-lineare Programmierung			3 Std.	Mo Di	15-17 10-11	LFW B1 ML F36	M. Dumondel	
751-1307-00L	Managerial Economics Agri-Food Chain: W+ Strategische Konzepte	W+	2 KP	2G					
751-1307-00 G	Managerial Economics Agri-Food Chain: Strategische Konzepte			2 Std.	Mi	15-17	LFW B1	M. Dumondel , M. Weber , B. Höltschi	
751-1501-01L	Entwicklungsökonomie II	W+	2 KP	2V					
751-1501-00 V	Entwicklungsökonomie II			2 Std.	Mi	10-12	LFW B1	U. Egger , A. C. Crole-Rees	
751-1801-00L	Consumer Behaviour I	W	2 KP	2V					
751-1801-00 V	Consumer Behaviour I			2 Std.	Fr	13-15	HG F5	M. Siegrist , R. Leins	
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	
751-0902-00L	Mikroökonomie II	W+	2 KP	2V					
751-0902-00 V	Mikroökonomie II			2 Std.	Do	08-10	LFW C4	R. Bokusheva , S. Briner	

►►► 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 , A. Hund, R. Messmer	
751-4201-00L	Hortikultur I	W	1 KP	2V					
751-4201-00 V	Hortikultur I			2 Std.	Do/2w	13-17	LFW B1	L. Bertschinger , R. Baur, F. Gasser, J.-L. Spring	
751-4503-00L	Pflanzenpathologie I	W	2 KP	2G					
751-4503-00 G	Pflanzenpathologie I			2 Std.	Di	08-10	LFW B1	C. Gessler , B. McDonald	
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	LFO G25	D. Mazzi , S. Dorn	
751-7101-00L	Angewandte Tierernährung	W	2 KP	2G					
751-7101-00 G	Angewandte Tierernährung Zusätzlicher Termin Donnerstag 15.11.2012 von 13 - 18 (Betriebsbesuch).			2 Std.	Fr/2w	08-12 15.11. 16.11. 30.11. 14.12.	LFW B1 LFW E15 LFW E15 LFW E15 LFW E15	M. Kreuzer , G. Bee, F. Leiber, R. Messikommer, F. Sutter	

►► Methodenfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
751-1010-00L	Projektarbeit	O	2 KP	4G					

751-1010-00 G	Projektarbeit ■	4 Std.	Di	13-17	LFW B1	B. Dorn, U. Merz
			06.11.	13-17	HG E23	

751-0441-00L	Wissenschaftliche Datenauswertung und -präsentation	O	2 KP	2G		
---------------------	--	----------	-------------	-----------	--	--

751-0441-00 G	Wissenschaftliche Datenauswertung und -präsentation <i>Übungen finden im LFO C19 statt.</i>	2 Std.	Mi	08-10	HG E19 ML H41.1	W. Eugster
---------------	--	--------	----	-------	--------------------	-------------------

►► Bachelor-Arbeit

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

751-1020-00L	Bachelor-Arbeit <i>Belegung wird durch Studiensekretariat vorgenommen.</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
---------------	--	-----------	--	--	--------------

► Ergänzendes Lehrangebot

Lehrveranstaltungen ohne Möglichkeit, Kreditpunkte zu erwerben

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

760-0001-00L	Departements-Kolloquium	E-	0 KP	2K	
760-0001-00 K	Departements-Kolloquium			2 Std.	Do 15-17 LFW C5 Dozent/innen

Agrarwissenschaft 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.

Agrarwissenschaft DZ

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

► Erziehungswissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0240-00L	Menschliches Lernen (EW1)	O	4 KP	2V	
851-0240-00 V	Menschliches Lernen (EW1) <i>Neben der Vorlesung werden Kleingruppentermine mit Mitarbeitenden des Instituts angeboten, in denen das Thema, zu dem der Essay zu schreiben ist, vertieft wird.</i>			2 Std. Di 17-19 HG F7	E. Stern, S. Hofer, L. Schalk, E. Ziegler

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-9007-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Agrarwissenschaft <i>Ausschliesslich für Studierende, die sich vor HS 2011 ins DZ eingeschrieben haben.</i>	W	4 KP	9P	
	<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>				
751-9007-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Agrarwissenschaft DZ			120s Std. n. V.	G. Kaufmann
751-9020-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Agrarwissenschaft <i>Ausschliesslich für Studierende, die sich ab HS 2011 ins DZ eingeschrieben haben.</i>	W	6 KP	13P	
	<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>				
751-9020-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Agrarwissenschaft DZ			180s Std. n. V.	G. Kaufmann
751-9003-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Agrarwissenschaft A <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Agrarwissenschaft für DZ und MAS SHE.</i>	W	2 KP	4A	
	<i>Ausschliesslich für Studierende, die sich vor HS 2011 ins DZ eingeschrieben haben.</i>				
751-9003-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Agrarwissenschaft A für DZ und MAS SHE			60s Std. n. V.	G. Kaufmann, K. Koch

► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-9005-00L	Mentorierte Arbeit fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Agrarwissenschaft A <i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Agrarwissenschaft für DZ.</i>	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
	<i>Erwerb von 4 KP aus der Ergänzung "Safety and Quality in Agri-Food Chain"</i>				

Agrarwissenschaft 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.

Agrarwissenschaft MAS SHE

Detaillierte Informationen zum Studiengang auf: www.didaktischeausbildung.ethz.ch
Agrarwissenschaft ist nur für MAS SHE in einem Fach zulässig.

Der Studiengang MAS SHE in Agrarwissenschaften wird seit HS 2011 nicht mehr angeboten. Neuimmatrikulationen sind daher in diesem Studiengang nicht mehr möglich. Das untenstehende Angebot gilt nur für Studierende, die sich im FS 2011 oder früher immatrikuliert haben.

► Erziehungswissenschaften

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

siehe Erziehungswissenschaften
Lehrdiplom für Maturitätsschulen

► Fachdidaktik in Agrarwissenschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-9003-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Agrarwissenschaft A Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Agrarwissenschaft für DZ und MAS SHE.	O	2 KP	4A	
	Ausschliesslich für Studierende, die sich vor HS 2011 ins DZ eingeschrieben haben.				
751-9003-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Agrarwissenschaft A für DZ und MAS SHE ■			60s Std. n. V.	G. Kaufmann, K. Koch
751-9004-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Agrarwissenschaft B Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Agrarwissenschaft für MAS SHE und für Studierende, die von DZ zu MAS SHE gewechselt haben.	O	2 KP	4A	
751-9004-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Agrarwissenschaft B MAS SHE ■			60s Std. n. V.	G. Kaufmann, K. Koch

► Berufspraktische Ausbildung in Agrarwissenschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-9012-00L	Berufspraktische Übungen	O	2 KP	4U	
751-9012-00 U	Berufspraktische Übungen Agrarwissenschaft für MAS SHE ■ Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			60s Std. n. V.	G. Kaufmann
751-9011-01L	Prüfungslektion I Agrarwissenschaft Muss zusammen mit "Prüfungslektion II Agrarwissenschaft" (751-9011-02L) belegt werden.	O	1 KP	2P	
751-9011-01 P	Prüfungslektion I Agrarwissenschaft ■			30s Std. n. V.	G. Kaufmann
751-9011-02L	Prüfungslektion II Agrarwissenschaft Muss zusammen mit "Prüfungslektion I Agrarwissenschaft" (751-9011-01L) belegt werden.	O	1 KP	2P	
751-9011-02 P	Prüfungslektion II Agrarwissenschaft ■			30s Std. n. V.	G. Kaufmann

► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-9005-00L	Mentorierte Arbeit fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Agrarwissenschaft A Mentorierte Arbeit fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Agrarwissenschaft für DZ.	O	2 KP	4A	
751-9005-00 A	Mentorierte Arbeit fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Agrarwissenschaft A ■			60s Std. n. V.	G. Kaufmann, K. Koch, U. Lerch
751-9006-00L	Mentorierte Arbeit fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Agrarwissenschaft B Mentorierte Arbeit fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Agrarwissenschaft für MAS SHE.	O	2 KP	4A	
751-9006-00 A	Mentorierte Arbeit fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Agrarwiss. B MAS SHE ■			60s Std. n. V.	G. Kaufmann, K. Koch, U. Lerch
	Erwerb von 8 KP aus der Ergänzung "Safety and Quality in Agri-Food Chain"				

► Wahlpflicht

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

siehe Wahlpflicht Lehrdiplom für Maturitätsschulen

Agrarwissenschaft MAS SHE - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Agrarwissenschaft Master

► Vertiefungen gemäss Studienreglement 2011

►► 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/2w 13-15 LFW C11	J. O. Zeitz , M. Kreuzer

►►►► 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. Neuenschwander, H. Schulze Westerath Niklaus, M. Stauffacher
751-7703-00L	Tropical Animal Nutrition	W+	1 KP	1G	
751-7703-00 G	Tropical Animal Nutrition			16s Std. Do/2w 13-15 LFW C11	S. Marquardt
751-6901-00L	Niches in Animal Production	W+	1 KP	1G	
751-6901-00 G	Niches in Animal Production ■ <i>Blockkurs am Montag, 29.10.2012, Exkursion am Montag, 5.11.2012</i>			1 Std. 29.10. 08-18 LFW E15	M. Kreuzer , M. Buchmann

►►►► Animal Health and Genetics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-6305-00L	Züchtungslehre I	W+	2 KP	1V	
751-6305-00 V	Züchtungslehre I			18s Std. Fr/1 09-12 LFW C11	C. Baes
751-7603-00L	Züchtungslehre II	W+	1 KP	1V	
751-7603-00 V	Züchtungslehre II			10s Std. Fr/2 09-12 LFW C11	C. Baes
751-6243-00L	Erhaltung tiergenetischer Ressourcen	W+	1 KP	1V	
751-6243-00 V	Erhaltung tiergenetischer Ressourcen <i>Durchführung als 2-tägiger Blockkurs am 16. und 17. Januar 2013 im LFW C11</i>			1 Std. 16.01. 08-17 17.01. 08-17 LFW C11 LFW C11	C. Flury

►►►► 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, P. Vögeli
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. n. V.	M. Kreuzer
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. n. V.	M. Kreuzer
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.	Mo	08-10	HG E26.1 LFW C1	W. Eugster , A. Hund, R. Messmer
---------------	--	--------	----	-------	--------------------	--

▶▶▶▶ Project Management and Presentation Skills

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
751-3011-00L	Dokumentieren - präsentieren - diskutieren	W+	4 KP	4S			
751-3011-00 S	Dokumentieren - präsentieren - diskutieren ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Beginn der Lehrveranstaltung Dienstag, 18.9.2012 Die Teilnehmerzahl ist auf 21 beschränkt.</i>			4 Std.	Di	13-17	LFW C4 U. Merz , E. Buff Keller, P. Mayer
751-0461-00L	Management of Projects	W+	2 KP	1G			
751-0461-00 G	Management of Projects <i>Die definitiven Daten werden mit den Studierenden abgestimmt.</i>			20s Std.	Fr/2w	13-17	LFW C4 H. R. Heinemann

▶▶ Vertiefung in Crop Science

▶▶▶ Disziplinäre Kompetenzbereiche

▶▶▶▶ Cropping Systems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
751-4203-00L	Horticultural Science (HS)	W+	1 KP	2G			
751-4203-00 G	Horticultural Systems (HS)			2 Std.	Do	13-15	LFW C4 L. Bertschinger , C. Carlen, F. Gasser, V. J. U. Zufferey
751-3501-00L	Genetic Resources	W+	2 KP	2S			
751-3501-00 S	Genetic Resources			2 Std.	Do	10-12	LFW E11 A. Hund , R. Messmer, A. Walter
751-4104-00L	Alternative Crops	W+	2 KP	2V			
751-4104-00 V	Alternative Crops			2 Std.	Mi 31.10.	15-17 13-15	LFW C5 LFW C4 A. Walter , A. Hund

▶▶▶▶ 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 B1 A. Najar-Rodriguez , J. Collatz
751-4401-00L	Plant Protection in the Tropics: Entomology	W+	2 KP	2V			
751-4401-00 V	Plant Protection in the Tropics: Entomology <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.			S. Dorn
751-4505-00L	Plant Pathology III	W+	2 KP	2G			
751-4505-00 G	Plant Pathology III			2 Std.	Di	10-12	LFW C1 B. McDonald , C. Gessler, U. Merz
701-0263-01L	Evolutionary Ecology of Infectious Disease: Current Topics	W+	3 KP	2G			
701-0263-01 G	Evolutionary Ecology of Infectious Disease: Current Topics			2 Std.	Di	15-17	CHN F42 B. McDonald , S. Bonhoeffer, R. R. Regös, P. Schmid- Hempel

▶▶▶▶ Agriculture and Environment

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
751-3601-00L	Abiotic Stress	W+	3 KP	2G			
751-3601-00 G	Abiotic Stress <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.			A. Walter
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. Merbold
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 <i>Durchführung als Blockkurs am 10. und 11. Januar 2013.</i>			18s Std.	10.01. 11.01.	08-18 08-18	LFW C5 LFW C5 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

▶▶▶ Methodische Kompetenzbereiche

▶▶▶▶ Methods in Agricultural Sciences

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
751-4805-00L	Recent Advances in Entomology	W+	2 KP	2S			

751-4805-00 S	Recent Advances in Entomology ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Interessierte Studierende:</i> <i>am Semesterbeginn S. Dorn wegen Zulassung kontaktieren.</i>	2 Std.	Fr	12-14	LFO G25	S. Dorn
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 eight Friday mornings in the autumn semester, each time from 8h 15 to 12h. On the 5.10., 7.12.12 and on the 14.12.12 the lecture will be in LFW D 12 and on the 12.10., 12.10., 26.10., 9.11. and 16.11.2012 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					
751-5123-00 G	Rhizosphere Ecology	4 Std.	Fr	13-17	FEL	H. A. Gamper, E. K. Bünemann König
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</i> <i>Blockkurs vom 28.1.2013 - 1.2.2013</i>	2 Std.	28.01.- 01.02.	08-17	LFW C1	R. A. Werner, N. Buchmann, R. Siegwolf

►►►► Design, Analysis and Communication of Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
751-3011-00L	Dokumentieren - präsentieren - diskutieren W+ 4 KP 4S					
751-3011-00 S	Dokumentieren - präsentieren - diskutieren ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Beginn der Lehrveranstaltung Dienstag, 18.9.2012</i> <i>Die Teilnehmerzahl ist auf 21 beschränkt.</i>	4 Std.	Di	13-17	LFW C4	U. Merz, E. Buff Keller, P. Mayer
751-0461-00L	Management of Projects W+ 2 KP 1G					
751-0461-00 G	Management of Projects <i>Die definitiven Daten werden mit den Studierenden abgestimmt.</i>	20s Std.	Fr/2w	13-17	LFW C4	H. R. Heinemann
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.	Mo	08-10	HG E26.1 LFW C1	W. Eugster, A. Hund, R. Messmer

►► Vertiefung in Food and Resource Use Economics

►►► Disziplinäre Kompetenzbereiche

►►►► Decision Making in Food Value Chains

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
751-1555-00L	Food Economics W+ 2 KP 2G					
751-1555-00 G	Food Economics	2 Std.	Di	10-12	LFW B1	S. Réviron
751-1803-00L	Food and Consumer Behaviour W+ 2 KP 2V					
751-1803-00 V	Food and Consumer Behaviour	2 Std.	Mo	10-12 17.12.	LFW B1 LFW E11	M. Siegrist, V. Visschers
751-2203-00L	Swiss Food Value Chains in a Global Change Context W+ 2 KP 2G					
751-2203-00 G	Swiss Food Value Chains in a Global Change Context	2 Std.	Di	08-10	LFW C1	S. Peter, 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.	Do	10-12	LFW C5	M. Weber

►►►► Environmental and Resource Use Economics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
751-1553-00L	Integrated Resource and Environmental Economics W+ 3 KP 3G					
751-1553-00 G	Integrated Resource and Environmental Economics <i>Block course in January and February 2013 with contact lessons on the following dates: 14.1., 15.1., 21.1., 24.1., 28.1., 31.1., 4.2. and 5.2.2013 (particulars s. https://moodle-app1.let.ethz.ch/lms/course/view.php?id=245)</i>	42s Std.	14.01. 15.01. 21.01. 24.01. 28.01. 31.01. 04.02. 05.02.	08-16 08-16 08-16 08-16 08-16 08-16 08-16 08-16	LFW C1 LFW C1 LFW C1 LFW C1 LFW C4 LFW C4 LFW C1 LFW C1	W. Hediger
701-1651-00L	Environmental Governance W+ 3 KP 2G					
701-1651-00 G	Environmental Governance	2 Std.	Di	15-17	CHN G42	C. Hirschi
851-0594-00L	International Environmental Politics: W 4 KP 2V					

Part I

851-0594-00 V	International Environmental Politics: Part I	2 Std.	Mo	17-19	HG E3	T. Bernauer
---------------	--	--------	----	-------	-------	-------------

▶▶▶▶ Agricultural Trade and Policies

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-2401-00L	Food and Agricultural Trade Policy	W+	3 KP	2G	
751-2401-00 G	Food and Agricultural Trade Policy			2 Std. Mi 08-10 LFW C4	R. Jörin
751-2309-00L	Angewandte Methoden der Agrar- und Regionalwirtschaft (HS)	W+	1 KP	1G	
751-2309-00 G	Angewandte Methoden der Agrar- und Regionalwirtschaft (HS) <i>Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs</i>			1 Std.	keine Angaben
751-2903-00L	Evaluation of Agricultural Policies	W+	3 KP	2G	
751-2903-00 G	Evaluation of Agricultural Policies			2 Std. Do/2w 15-17 ML J34.3	M. Stolze, S. Mann

▶▶▶ 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. Mo 08-10 HG E26.1 LFW C1	W. Eugster, A. Hund, R. Messmer
363-0541-00L	Systems Dynamics and Complexity	W+	3 KP	3G	
363-0541-00 G	Systems Dynamics and Complexity <i>Lecture in the morning, exercise sessions on Tuesday noon</i>			3 Std. Di 12-13 HG D1.2 Do 08-10 HG D1.2	F. Schweitzer
401-0647-00L	System Modeling and Optimization	W+	5 KP	2V+1U	
401-0647-00 V	System Modeling and Optimization			2 Std. Mi 10-12 HG D1.1	U.-U. Haus, M. Laumanns
401-0647-00 U	System Modeling and Optimization			1 Std. Mi 02.11. 12-13 HG D1.1 15-17 HG D1.1	U.-U. Haus
751-0423-00L	Risk Analysis	W+	2 KP	2G	
751-0423-00 G	Risk Analysis			2 Std. Fr 10-12 LFW E11	R. Bokusheva
751-0422-00L	Ökonometrie II	W+	2 KP	2G	
751-0422-00 G	Ökonometrie II <i>Anwendungsorientierte Einführung in die Ökonometrie mit Übungen am PC.</i>			2 Std. Mo 13-15 CAB G59	P. Stalder
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>Durchführung am 5.10.12 und 19.10.12 von 8.15 - 16.00 im SOL A3.</i>			1 Std.	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 <i>Durchführung vom 9.11.12 - 21.12.12 jeweils am Freitag 8.15 - 10.00 im SOL A3.</i>			1 Std. Fr/2 08-10 LFW E13	C. Flury, R. Huber

▶▶▶▶ Project Management and Communication of Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-0461-00L	Management of Projects	W+	2 KP	1G	
751-0461-00 G	Management of Projects <i>Die definitiven Daten werden mit den Studierenden abgestimmt.</i>			20s Std. Fr/2w 13-17 LFW C4	H. R. Heinemann
751-3011-00L	Dokumentieren - präsentieren - diskutieren	W+	4 KP	4S	
751-3011-00 S	Dokumentieren - präsentieren - diskutieren ■ <i>Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Beginn der Lehrveranstaltung Dienstag, 18.9.2012 Die Teilnehmerzahl ist auf 21 beschränkt.</i>			4 Std. Di 13-17 LFW C4	U. Merz, E. Buff Keller, P. Mayer
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.	M. Dumondel, M. Weber

▶ Vertiefungen gemäss Studienreglement 2006

▶▶ Vertiefung in Animal Science

▶▶▶ Disziplinäre Fächer

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. Neuenschwander, H. Schulze Westerath Niklaus, M. Stauffacher
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.	n. V.				M. Kreuzer
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.	n. V.				M. Kreuzer
751-6305-00L	Züchtungslehre I	W+	2 KP	1V					
751-6305-00 V	Züchtungslehre I			18s Std.	Fr/1	09-12	LFW C11		C. Baes
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
751-6601-00L	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

▶▶▶ Methodische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
751-0461-00L	Management of Projects	W+	2 KP	1G						
751-0461-00 G	Management of Projects <i>Die definitiven Daten werden mit den Studierenden abgestimmt.</i>			20s Std.	Fr/2w	13-17	LFW C4		H. R. Heinemann	
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, P. Vögeli	

▶▶▶ Optionale Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
751-6243-00L	Erhaltung tiergenetischer Ressourcen	W+	1 KP	1V						
751-6243-00 V	Erhaltung tiergenetischer Ressourcen <i>Durchführung als 2-tägiger Blockkurs am 16. und 17. Januar 2013 im LFW C11</i>			1 Std.	16.01. 17.01.	08-17 08-17	LFW C11 LFW C11		C. Flury	
751-6901-00L	Niches in Animal Production	W+	1 KP	1G						
751-6901-00 G	Niches in Animal Production ■ <i>Blockkurs am Montag, 29.10.2012, Exkursion am Montag, 5.11.2012</i>			1 Std.	29.10.	08-18	LFW E15		M. Kreuzer, M. Buchmann	
751-7211-00L	Ruminal Digestion	W+	1 KP	1G						
751-7211-00 G	Ruminal Digestion			1 Std.	Do/2w	13-15	LFW C11		J. O. Zeitz, M. Kreuzer	
751-7603-00L	Züchtungslehre II	W+	1 KP	1V						
751-7603-00 V	Züchtungslehre II			10s Std.	Fr/2	09-12	LFW C11		C. Baes	
751-7703-00L	Tropical Animal Nutrition	W+	1 KP	1G						
751-7703-00 G	Tropical Animal Nutrition			16s Std.	Do/2w	13-15	LFW C11		S. Marquardt	

▶▶ Vertiefung in Crop Science

▶▶▶ Disziplinäre Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
751-4203-00L	Horticultural Science (HS)	W+	1 KP	2G						
751-4203-00 G	Horticultural Systems (HS)			2 Std.	Do	13-15	LFW C4		L. Bertschinger, C. Carlen, F. Gasser, V. J. U. Zufferey	
751-4401-00L	Plant Protection in the Tropics: Entomology	W+	2 KP	2V						
751-4401-00 V	Plant Protection in the Tropics: Entomology <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					S. Dorn	
751-4505-00L	Plant Pathology III	W+	2 KP	2G						
751-4505-00 G	Plant Pathology III			2 Std.	Di	10-12	LFW C1		B. McDonald, C. Gessler, U. Merz	
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. Merbold	

▶▶▶ Methodische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
751-0461-00L	Management of Projects	W+	2 KP	1G						

751-0461-00 G	Management of Projects <i>Die definitiven Daten werden mit den Studierenden abgestimmt.</i>	20s Std.	Fr/2w	13-17	LFW C4	H. R. Heinemann
751-3011-00L	Dokumentieren - präsentieren - diskutieren	W+	4 KP	4S		
751-3011-00 S	Dokumentieren - präsentieren - diskutieren ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Beginn der Lehrveranstaltung Dienstag, 18.9.2012 Die Teilnehmerzahl ist auf 21 beschränkt.</i>	4 Std.	Di	13-17	LFW C4	U. Merz , E. Buff Keller, P. Mayer
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.	Mo	08-10	HG E26.1 LFW C1	W. Eugster , A. Hund, R. Messmer

▶▶▶ Optionale Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
701-0263-01L	Evolutionary Ecology of Infectious Disease: Current Topics	W	3 KP	2G		
701-0263-01 G	Evolutionary Ecology of Infectious Disease: Current Topics	2 Std.	Di	15-17	CHN F42	B. McDonald , S. Bonhoeffer, R. R. Regös, P. Schmid-Hempel
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 eighth Friday mornings in the autumn semester, each time from 8h 15 to 12h. On the 5.10., 7.12.12 and on the 14.12.12 the lecture will be in LFW D 12 and on the 12.10., 12.10., 26.10., 9.11. and 16.11.2012 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
751-3501-00L	Genetic Resources	W+	2 KP	2S		
751-3501-00 S	Genetic Resources	2 Std.	Do	10-12	LFW E11	A. Hund , R. Messmer, A. Walter
751-3601-00L	Abiotic Stress	W+	3 KP	2G		
751-3601-00 G	Abiotic Stress <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	2 Std.				A. Walter
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 31.10.	15-17 13-15	LFW C5 LFW C4	A. Walter , A. Hund
751-4805-00L	Recent Advances in Entomology	W+	2 KP	2S		
751-4805-00 S	Recent Advances in Entomology ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Interessierte Studierende: am Semesterbeginn S. Dorn wegen Zulassung kontaktieren.</i>	2 Std.	Fr	12-14	LFO G25	S. Dorn
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 <i>Durchführung als Blockkurs am 10. und 11. Januar 2013.</i>	18s Std.	10.01. 11.01.	08-18 08-18	LFW C5 LFW C5	E. Frossard , A. Oberson Dräyer
751-5121-00L	Insect Ecology	W+	2 KP	2V		
751-5121-00 V	Insect Ecology	2 Std.	Do	08-10	LFW B1	A. Najjar-Rodriguez , J. Collatz
751-5123-00L	Rhizosphere Ecology	W+	4 KP	4G		
751-5123-00 G	Rhizosphere Ecology	4 Std.	Fr	13-17	FEL	H. A. Gamper , E. K. Bünemann König
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 vom 28.1.2013 - 1.2.2013</i>	2 Std.	28.01.- 01.02.	08-17	LFW C1	R. A. Werner , N. Buchmann, R. Siegwolf

▶▶ Vertiefung in Food and Resource Economics

▶▶▶ Disziplinäre Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-1553-00L	Integrated Resource and Environmental Economics	W+	3 KP	3G	

751-1553-00 G	Integrated Resource and Environmental Economics <i>Block course in January and February 2013 with contact lessons on the following dates: 14.1., 15.1., 21.1., 24.1., 28.1., 31.1., 4.2. and 5.2.2013 (particulars s. https://moodle-app1.let.ethz.ch/lms/course/view.php?id=245)</i>	42s Std.	14.01. 08-16 15.01. 08-16 21.01. 08-16 24.01. 08-16 28.01. 08-16 31.01. 08-16 04.02. 08-16 05.02. 08-16	LFW C1 LFW C1 LFW C1 LFW C1 LFW C4 LFW C4 LFW C1 LFW C1	W. Hediger
---------------	---	----------	--	--	-------------------

751-1555-00L	Food Economics	W+	2 KP	2G					
751-1555-00 G	Food Economics			2 Std.	Di	10-12	LFW B1		S. Révion

751-1803-00L	Food and Consumer Behaviour	W	2 KP	2V					
751-1803-00 V	Food and Consumer Behaviour			2 Std.	Mo	10-12	LFW B1		M. Siegrist, V. Visschers
					17.12.	10-12	LFW E11		

751-2401-00L	Food and Agricultural Trade Policy	W+	3 KP	2G					
751-2401-00 G	Food and Agricultural Trade Policy			2 Std.	Mi	08-10	LFW C4		R. Jörin

751-2203-00L	Swiss Food Value Chains in a Global Change Context	W+	2 KP	2G					
751-2203-00 G	Swiss Food Value Chains in a Global Change Context			2 Std.	Di	08-10	LFW C1		S. Peter, S. Mann

▶▶▶ Methodische Fächer

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 in the morning, exercise sessions on Tuesday noon</i>			3 Std.	Di	12-13	HG D1.2		F. Schweitzer	
					Do	08-10	HG D1.2			

751-0423-00L	Risk Analysis	W+	2 KP	2G					
751-0423-00 G	Risk Analysis			2 Std.	Fr	10-12	LFW E11		R. Bokusheva

751-3011-00L	Dokumentieren - präsentieren - diskutieren	W+	4 KP	4S					
751-3011-00 S	Dokumentieren - präsentieren - diskutieren ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Beginn der Lehrveranstaltung Dienstag, 18.9.2012 Die Teilnehmerzahl ist auf 21 beschränkt.</i>			4 Std.	Di	13-17	LFW C4		U. Merz, E. Buff Keller, P. Mayer

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.	Mo	08-10	HG E26.1 LFW C1		W. Eugster, A. Hund, R. Messmer

▶▶▶ Optionale Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
401-0647-00L	System Modeling and Optimization	W	5 KP	2V+1U						
401-0647-00 V	System Modeling and Optimization			2 Std.	Mi	10-12	HG D1.1		U.-U. Haus, M. Laumanns	
401-0647-00 U	System Modeling and Optimization			1 Std.	Mi	12-13	HG D1.1		U.-U. Haus	
					02.11.	15-17	HG D1.1			

701-1651-00L	Environmental Governance	W	3 KP	2G					
701-1651-00 G	Environmental Governance			2 Std.	Di	15-17	CHN G42		C. Hirschi

751-0461-00L	Management of Projects	W+	2 KP	1G					
751-0461-00 G	Management of Projects <i>Die definitiven Daten werden mit den Studierenden abgestimmt.</i>			20s Std.	Fr/2w	13-17	LFW C4		H. R. Heinemann

751-2309-00L	Angewandte Methoden der Agrar- und Regionalwirtschaft (HS)	W	1 KP	1G					
751-2309-00 G	Angewandte Methoden der Agrar- und Regionalwirtschaft (HS) <i>Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs</i>			1 Std.					keine Angaben

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.					M. Dumondel, M. Weber

751-2903-00L	Evaluation of Agricultural Policies	W	3 KP	2G					
751-2903-00 G	Evaluation of Agricultural Policies			2 Std.	Do/2w	15-17	ML J34.3		M. Stolze, 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 <i>Durchführung am 5.10.12 und 19.10.12 von 8.15 - 16.00 im SOL A3.</i>			1 Std.					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 <i>Durchführung vom 9.11.12 - 21.12.12 jeweils am Freitag 8.15 - 10.00 im SOL A3.</i>			1 Std.	Fr/2	08-10	LFW E13		C. Flury, R. Huber

► 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			2 Std. Di 15-17 CHN G42	C. Hirschi
751-1553-00L	Integrated Resource and Environmental Economics	W	3 KP	3G	
751-1553-00 G	Integrated Resource and Environmental Economics <i>Block course in January and February 2013 with contact lessons on the following dates: 14.1., 15.1., 21.1., 24.1., 28.1., 31.1., 4.2. and 5.2.2013 (particulars s. https://moodle-app1.let.ethz.ch/lms/course/view.php?id=245)</i>			42s Std. 14.01. 08-16 LFW C1 15.01. 08-16 LFW C1 21.01. 08-16 LFW C1 24.01. 08-16 LFW C1 28.01. 08-16 LFW C4 31.01. 08-16 LFW C4 04.02. 08-16 LFW C1 05.02. 08-16 LFW C1	W. Hediger
751-1803-00L	Food and Consumer Behaviour	W	2 KP	2V	
751-1803-00 V	Food and Consumer Behaviour			2 Std. Mo 10-12 LFW B1 17.12. 10-12 LFW E11	M. Siegrist, V. Visschers
751-2401-00L	Food and Agricultural Trade Policy	W+	3 KP	2G	
751-2401-00 G	Food and Agricultural Trade Policy			2 Std. Mi 08-10 LFW C4	R. Jörin
751-2903-00L	Evaluation of Agricultural Policies	W	3 KP	2G	
751-2903-00 G	Evaluation of Agricultural Policies			2 Std. Do/2w 15-17 ML J34.3	M. Stolze, S. Mann
751-2203-00L	Swiss Food Value Chains in a Global Change Context	W+	2 KP	2G	
751-2203-00 G	Swiss Food Value Chains in a Global Change Context			2 Std. Di 08-10 LFW C1	S. Peter, 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. Do 10-12 LFW C5	M. Weber

►► Crop Health Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-4401-00L	Plant Protection in the Tropics: Entomology	W	2 KP	2V	
751-4401-00 V	Plant Protection in the Tropics: Entomology <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	S. Dorn
751-4505-00L	Plant Pathology III	W+	2 KP	2G	
751-4505-00 G	Plant Pathology III			2 Std. Di 10-12 LFW C1	B. McDonald, C. Gessler, U. Merz
751-4805-00L	Recent Advances in Entomology	W+	2 KP	2S	
751-4805-00 S	Recent Advances in Entomology ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Interessierte Studierende: am Semesterbeginn S. Dorn wegen Zulassung kontaktieren.</i>			2 Std. Fr 12-14 LFO G25	S. Dorn
751-5121-00L	Insect Ecology	W+	2 KP	2V	
751-5121-00 V	Insect Ecology			2 Std. Do 08-10 LFW B1	A. Najjar-Rodriguez, J. Collatz
701-0263-01L	Evolutionary Ecology of Infectious Disease: Current Topics	W	3 KP	2G	
701-0263-01 G	Evolutionary Ecology of Infectious Disease: Current Topics			2 Std. Di 15-17 CHN F42	B. McDonald, S. Bonhoeffer, R. R. Regös, P. Schmid-Hempel

►► 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 eight Friday mornings in the autumn semester, each time from 8h 15 to 12h. On the 5.10., 7.12.12 and on the 14.12.12 the lecture will be in LFW D 12 and on the 12.10., 12.10., 26.10., 9.11. and 16.11.2012 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
751-3501-00L	Genetic Resources	W+	2 KP	2S	
751-3501-00 S	Genetic Resources			2 Std. Do 10-12 LFW E11	A. Hund, R. Messmer, A. Walter
751-3601-00L	Abiotic Stress	W+	3 KP	2G	
751-3601-00 G	Abiotic Stress <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	A. Walter
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	13-15	LFW C5	LFW C4										A. Walter, A. Hund
751-4203-00L	Horticultural Science (HS)	W	1 KP	2G															
751-4203-00 G	Horticultural Systems (HS)			2 Std.	Do	13-15		LFW C4											L. Bertschinger, C. Carlen, F. Gasser, 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. Merbold
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 <i>Durchführung als Blockkurs am 10. und 11. Januar 2013.</i>			18s Std.	10.01. 11.01.	08-18 08-18		LFW C5 LFW C5											E. Frossard, A. Oberson Dräyer
751-5123-00L	Rhizosphere Ecology	W+	4 KP	4G															
751-5123-00 G	Rhizosphere Ecology			4 Std.	Fr	13-17		FEL											H. A. Gamper, E. K. Bünemann König
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 vom 28.1.2013 - 1.2.2013</i>			2 Std.	28.01.- 01.02.	08-17		LFW C1											R. A. Werner, N. Buchmann, R. Siegwolf

►► General Crop Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende									
751-4203-00L	Horticultural Science (HS)	W	1 KP	2G															
751-4203-00 G	Horticultural Systems (HS)			2 Std.	Do	13-15		LFW C4											L. Bertschinger, C. Carlen, F. Gasser, V. J. U. Zufferey
751-4505-00L	Plant Pathology III	W+	2 KP	2G															
751-4505-00 G	Plant Pathology III			2 Std.	Di	10-12		LFW C1											B. McDonald, C. Gessler, U. Merz
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. Merbold
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 <i>Durchführung als Blockkurs am 10. und 11. Januar 2013.</i>			18s Std.	10.01. 11.01.	08-18 08-18		LFW C5 LFW C5											E. Frossard, A. Oberson Dräyer

►► 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. Neuenschwander, H. Schulze Westerath Niklaus, M. Stauffacher
751-6305-00L	Züchtungslehre I	W	2 KP	1V															
751-6305-00 V	Züchtungslehre I			18s Std.	Fr/1	09-12		LFW C11											C. Baes
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
751-7603-00L	Züchtungslehre II	W	1 KP	1V															
751-7603-00 V	Züchtungslehre II			10s Std.	Fr/2	09-12		LFW C11											C. Baes
751-7703-00L	Tropical Animal Nutrition	W	1 KP	1G															
751-7703-00 G	Tropical Animal Nutrition			16s Std.	Do/2w	13-15		LFW C11											S. Marquardt

►► 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. Neuenschwander, H. Schulze Westerath Niklaus, M. Stauffacher
751-6305-00L	Züchtungslehre I	W	2 KP	1V															
751-6305-00 V	Züchtungslehre I			18s Std.	Fr/1	09-12		LFW C11											C. Baes
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/2w	13-15		LFW C11											J. O. Zeitz, M. Kreuzer

751-7603-00L	Züchtungslehre II	W	1 KP	1V						
751-7603-00 V	Züchtungslehre II			10s Std.	Fr/2	09-12	LFW C11	C. Baes		
751-7703-00L	Tropical Animal Nutrition	W	1 KP	1G						
751-7703-00 G	Tropical Animal Nutrition			16s Std.	Do/2w	13-15	LFW C11	S. Marquardt		
►► Safety and Quality in Agri-Food Chain										
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende		
751-1555-00L	Food Economics	W+	2 KP	2G						
751-1555-00 G	Food Economics			2 Std.	Di	10-12	LFW B1	S. Révion		
751-1803-00L	Food and Consumer Behaviour	W	2 KP	2V						
751-1803-00 V	Food and Consumer Behaviour			2 Std.	Mo	10-12	LFW B1	M. Siegrist, V. Visschers		
					17.12.	10-12	LFW E11			
752-2307-00L	Nutritional Aspects of Food Composition and Processing (HS)	W+	3 KP	2V						
752-2307-00 V	Nutritional Aspects of Food Composition and Processing (HS)			2 Std.	Mi	10-12	LFO C13	E. Arrigoni		
751-2401-00L	Food and Agricultural Trade Policy	W+	3 KP	2G						
751-2401-00 G	Food and Agricultural Trade Policy			2 Std.	Mi	08-10	LFW C4	R. Jörin		
751-4203-00L	Horticultural Science (HS)	W	1 KP	2G						
751-4203-00 G	Horticultural Systems (HS)			2 Std.	Do	13-15	LFW C4	L. Bertschinger, C. Carlen, F. Gasser, V. J. U. Zufferey		
751-4401-00L	Plant Protection in the Tropics: Entomology	W	2 KP	2V						
751-4401-00 V	Plant Protection in the Tropics: Entomology <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				S. Dorn		
751-4503-00L	Pflanzenpathologie I	W	2 KP	2G						
751-4503-00 G	Pflanzenpathologie I			2 Std.	Di	08-10	LFW B1	C. Gessler, B. McDonald		
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. Neuenschwander, H. Schulze Westerath Niklaus, M. Stauffacher		
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		
►► 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. Merbold		
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 <i>Durchführung als Blockkurs am 10. und 11. Januar 2013.</i>			18s Std.	10.01.	08-18	LFW C5	E. Frossard, A. Oberson Dräyer		
					11.01.	08-18	LFW C5			
751-5123-00L	Rhizosphere Ecology	W+	4 KP	4G						
751-5123-00 G	Rhizosphere Ecology			4 Std.	Fr	13-17	FEL	H. A. Gamper, E. K. Bünemann König		
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 vom 28.1.2013 - 1.2.2013</i>			2 Std.	28.01.-	08-17	LFW C1	R. A. Werner, N. Buchmann, R. Siegwolf		
					01.02.					
► Master-Arbeit										
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende		
751-1030-00L	Master-Arbeit	O	30 KP	128D						
	<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. Belegung wird durch das Studiensekretariat vorgenommen.</i>									
751-1030-00 D	Master-Arbeit ■			900s Std.				Dozent/innen		
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>									

► Ergänzendes Lehrangebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
760-0001-00L	Departements-Kolloquium	E-	0 KP	2K	
760-0001-00 K	Departements-Kolloquium			2 Std. Do 15-17 LFW C5	Dozent/innen

Agrarwissenschaft 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

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2011)

►► Grundlagenfächer des Basisjahres

►►► Fächer der Basisprüfung

►►►► Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
051-0211-01L	Grundlagen des Gestaltens I	O	1 KP	2V	
051-0211-01 V	Grundlagen des Gestaltens I ■			2 Std. Mo 08-10 HIL E3	K. Sander
051-0111-00L	Architektur I	O	1 KP	2V	
051-0111-00 V	Architektur I ■ <i>Die Daten der insgesamt 6 Vorlesungen im Semester werden ab 17.09.12 hier aufgeführt. Die Angaben finden Sie auch auf der Webseite der Professur Kerez: http://www.kerez.arch.ethz.ch/Vorlesung/Vorlesung.</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 ■			2 Std. Mi 08-10 HIL E4	A. Spiro

►►►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
051-0853-00L	Baumaterialien I	O	2 KP	2V	
051-0853-00 V	Baumaterialien I <i>Findet während der Seminarwoche (am 25.10.12) und in den letzten beiden Semesterwochen (am 13. und 20.12.12) nicht statt!</i>			2 Std. Do 10-12 HIL E3	J. Carmeliet, P. Richner, O. von Trzebiatowski, F. Winnefeld, T. A. Zimmermann Schütz
051-0811-00L	Soziologie I	O	1 KP	2V	
051-0811-00 V	Soziologie I			2 Std. Fr 10-12 HIL E1	C. Schmid
051-0411-00L	Tragwerksentwurf I	O	4 KP	4G	
051-0411-00 G	Tragwerksentwurf I <i>Die Vorlesung wird zweisprachig (Deutsch/Englisch) gehalten.</i>			4 Std. Do 13-17 HIL E4	P. Block

►►►► 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>Findet nicht statt am 26.10.12 (Seminarwoche)</i>			4 Std. Fr 13-17 HIL E3	A. Tönnesmann, C. Höcker
051-0823-00L	Ökonomie I	O	2 KP	2G	
051-0823-00 G	Ökonomie I			2 Std. Do 08-10 HPH G3	M. Salvi
401-0001-00L	Mathematisches Denken I	O	2 KP	2G	
401-0001-00 G	Mathematisches Denken I			2 Std. Fr 08-10 HIL E4	M. Leupp

►►► Fächer mit Semesternote

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
051-0211-02L	Grundlagen des Gestaltens I (Jahreskurs, Übung)	O	0 KP	6U	
051-0211-02 U	Grundlagen des Gestaltens I (Jahreskurs, Übung) ■			6 Std. Mo 09-15 10-18 HXB E1 HIL B18.2 HIL B21 HIL G41 HIL H40.4 HIL E10.1	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 Die Veranstaltung findet während der Seminarwoche (am 23.10.12) nicht statt.</i>			6 Std. Di 10-18 HIL G41 HIL G61	C. Kerez, D. Budik
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</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			2 Std. Di 08-10 HIL E3	D. Eberle
051-0153-00L	Konstruktion III	O	2 KP	2G	
051-0153-00 G	Konstruktion III			2 Std. Mi 08-10 HIL E3	A. Deplazes, A. Kohne
051-0159-00L	Urban Design I	O	1 KP	2V	

051-0159-00 V	Urban Design I <i>Lectures: 27th September; 4th, 11th, 18th October; 1st, 8th, 15th, 22nd and 29th November; 6th December.</i>	2 Std.	Do	08-10	HG E5	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			3 Std.	Fr	13-16	HIL E4	J. Schwartz
851-0703-01L	Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften und Architektur	W	2 KP	2V				
851-0703-01 V	Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften und Architektur			2 Std.	Mo	10-12	HIL E4	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 F7	H. Peter
051-0519-00L	Building Physics II: Moisture	O	3 KP	3G				
051-0519-00 G	Building Physics II: Moisture <i>Findet während der Seminarwoche (am 22.10.12) und in den letzten beiden Semesterwochen (am 10. und 17.12.12) nicht statt!</i>			3 Std.	Mo	13-16	HIL E4	J. Carmeliet, P. Moonen
051-0551-00L	Technische Installationen I		2 KP	2G				
051-0551-00 G	Technische Installationen I			2 Std.	Mo	08-10	HPH G3	H. Leibundgut

▶▶▶▶ Prüfungsblock 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
051-0311-00L	Kunst- und Architekturgeschichte III	O	3 KP	3V				
051-0311-00 V	Kunst- und Architekturgeschichte III <i>Von 14.45 bis 15.30 findet ein Beitrag zur aktuellen Architektur mit dem Titel "Lehrkanapé - Nimm Platz" statt.</i>			3 Std.	Do	13-16	HIL E3	P. Ursprung
051-0363-00L	Geschichte des Städtebaus I	O	2 KP	2G				
051-0363-00 G	Geschichte des Städtebaus I			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			2 Std.	Do	16-18	HIL E1	U. Hassler, E. Emmerling

▶ Bachelor-Studium (Studienreglement 2007)

▶▶ Grundlagenfächer des übrigen Bachelor-Studiums

▶▶▶ Prüfungsblöcke

▶▶▶▶ Prüfungsblock 4

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
051-0125-00L	Architektur V	O	1 KP	2V				
051-0125-00 V	Architektur V			2 Std.	Di	08-10	HIL E1	L. Stalder
051-0155-00L	Konstruktion V	O	2 KP	2V				
051-0155-00 V	Konstruktion V			2 Std.	Mo	10-12	HIL E3	M. Peter
051-0161-00L	Landschaftsarchitektur I	O	1 KP	2V				
051-0161-00 V	Landschaftsarchitektur I <i>Termine: 21. und 28. September; 5. und 19. Oktober; 2., 9., 16., 23. und 30. November; 7. Dezember.</i>			2 Std.	Fr	08-10	HIL E3	C. Girot

▶▶▶▶ Prüfungsblock 5

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
051-0115-00L	Architekturtheorie I	O	1 KP	2V				
051-0115-00 V	Architekturtheorie I			2 Std.	Fr 05.10.	10-12 10-12	HIL E4 HCI G3	A. Moravanszky
051-0615-00L	Entwurf und Strategie im urbanen Raum I: Kulturlandschaft	O	1 KP	2V				
051-0615-00 V	Entwurf und Strategie im urbanen Raum I: Kulturlandschaft			2 Std.	Do	10-12	HCI G7	K. Christiaanse, T. Rienits
051-0757-00L	Bauprozess I	O	2 KP	2G				
051-0757-00 G	Bauprozess I			2 Std.	Do	08-10	HIL E4	S. Menz
051-0551-00L	Technische Installationen I	O	2 KP	2G				
051-0551-00 G	Technische Installationen I			2 Std.	Mo	08-10	HPH G3	H. Leibundgut

▶▶▶ Fächer mit Semesternote

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
051-0713-00L	CAAD I	O	0 KP	2G				
	<i>Die Vergabe der Gesamtkreditpunkte (4 KP) setzt die Absolvierung des Jahreskurses (Teil I + II) voraus.</i>							
051-0713-00 G	CAAD I			2 Std.	Mo	08-10	HPZ F22.1	L. Hovestadt

►► Wahlfächer

siehe "Wahlfächer" aus dem Architektur
MSc

► Entwurf und Integrierte Disziplinen

►► Entwurf

►►► Entwurf (3. Semester)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
051-1505-12L	Entwurf III: Wohnen <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi gn.php). Studierende, welche die Entwurfsklasse nicht wechseln möchten, müssen an der internen Einschreibung nicht teilnehmen.</i>	W	12 KP	12U	
051-1505-12 U	Entwurf III: Wohnen (A.Deplazes) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			12 Std. Di 10-12 13-16 Mi 10-12 13-18	HIL F61 HIL F61 HIL F61 HIL F61 A. Deplazes, A. Kohne
051-1503-12L	Entwurf III: (W.Schett) <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi gn.php). Studierende, welche die Entwurfsklasse nicht wechseln möchten, müssen an der internen Einschreibung nicht teilnehmen.</i>	W	12 KP	12U	
051-1503-12 U	Entwurf III: (W. Schett) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			12 Std. Di 10-12 13-16 Mi 10-12 13-18	HIL F41 HIL F41 HIL F41 HIL F41 W. Schett
051-1501-12L	Entwurf III: Umnutzung und Verdichtung bestehender Gebäudestrukturen (D.Eberle) <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi gn.php). Studierende, welche die Entwurfsklasse nicht wechseln möchten, müssen an der internen Einschreibung nicht teilnehmen.</i>	W	12 KP	12U	
051-1501-12 U	Entwurf III: Umnutzung und Verdichtung bestehender Gebäudestrukturen (D.Eberle) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			12 Std. Di 10-12 13-19 Mi 10-12 13-19	HIL F41 HIL F41 HIL F41 HIL F41 D. Eberle
►►► Entwurf (ab 5. Semester)					
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
051-1117-12L	Entwurf V-IX: Orte des Lehrens und Lernens: Drei Schulen in der Stadt (A.Gigon/M.Guyer) <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi gn.php).</i>	W	13 KP	16U	
051-1117-12 U	Entwurf V-IX: Orte des Lehrens und Lernens: Drei Schulen in der Stadt (A.Gigon/M.Guyer) ■			16 Std. Di 10-18 Mi 08-18	HIL D15 HIL D15 M. Guyer, A. Gigon
051-1145-12L	Architectural Design V-IX: Design of Robotic Fabricated High Rises <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi gn.php).</i>	W	13 KP	16U	
051-1145-12 U	Architectural Design V-IX: Design of Robotic Fabricated High Rises (Gramazio/Kohler) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Studio will take place at the Create Campus in Singapore/ETH Centre for "Global Environmental Sustainability (SEC)!" Registration only for pre-selected students (http://www.dfab.arch.ethz.ch)</i>			16 Std.	F. Gramazio, M. Kohler

051-1147-12L	Architectural Design V-IX: The Hinterlands: Resources. (M.Topalovic) <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					
051-1147-12 U	Architectural Design V-IX: The Hinterlands: Resources. (M.Topalovic) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Die Veranstaltung findet im Rahmen des Projekts FCL/SEC am Singapore-ETH Centre for Global Environmental Sustainability statt.</i>				16 Std.				M. Topalovic
051-1101-12L	Entwurf V-IX: Orte schaffen VII: ADULA (G.A.Caminada) <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php).</i>	W	13 KP	16U					
051-1101-12 U	Entwurf V-IX: Orte schaffen VII - ADULA (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
051-1103-12L	Architectural Design V-IX: Life in the Real-Time Adaptive, Constantly Changing City (W.Maas, GP) <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					
051-1103-12 U	Architectural Design V-IX: Life in the Real-Time Adaptive, Constantly Changing City (GP W.Maas) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	ONA E25 ONA E25	W. Maas
051-1107-12L	Architectural Design V-IX: Portraits III: Territory/Politics (F.Charbonnet/P. Heiz) <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					
051-1107-12 U	Architectural Design V-IX: Portraits III: Territory/Politics (Gastdozentur F.Charbonnet/P.Heiz) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				16 Std.	Di Mi	10-18 08-18 19.09. 17-20 26.09. 17-20 03.10. 17-20 10.10. 17-20	HIL D15 HIL D15 HIL E6 HIL E6 HIL E6	P. Heiz, F. Charbonnet
051-1113-12L	Entwurf V-IX: Roh, Rau, Robust / Architektur als Infrastruktur: Gotthardmassiv (M.Angéllil) <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					
051-1113-12 U	Entwurf V-IX: Roh, Rau, Robust / Architektur als Infrastruktur: Gotthardmassiv (M.Angéllil) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	ONA E25 ONA E25	M. Angéllil
051-1115-12L	Architectural Design V-IX: Constructing the World - The Atlas and the Collection (T.Emerson) <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					
051-1115-12 U	Architectural Design V-IX: Constructing the World - The Atlas and the Collection (T.Emerson) ■				16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIQ C11 HIQ C11	T. Emerson
051-1119-12L	Entwurf V-IX: Gebaute Topographie: Naturkundezentrum, Jura (J.L.Mateo) <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					
051-1119-12 U	Entwurf V-IX: Gebaute Topographie: Naturkundezentrum, Jura (J.L.Mateo) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIP C11 HIP C11	J. L. Mateo

051-1121-12L	Entwurf V-IX: Airports and Cities: Haarlemmermeer / Amsterdam-Schiphol (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					
051-1121-12 U	Entwurf V-IX: Airports and Cities: Haarlemmermeer / Amsterdam-Schiphol (K.Christiaanse) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	ONA E25 ONA E25		K. Christiaanse
051-1123-12L	Entwurf V-IX: Wohnhochhaus in Zürich West (Gastdozentur B.Mathys/U.Stücheli) <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					
051-1123-12 U	Entwurf V-IX: Wohnhochhaus in Zürich West (Gastdozentur B.Mathys/U.Stücheli) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Begleitung: Tragwerksentwurf (Prof. Schwartz)</i>			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIP C1 HIP C1		B. Mathys, U. S. Stücheli
051-1125-12L	Entwurf V-IX: Kulturhalle im Irchelpark (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					
051-1125-12 U	Entwurf V-IX: Kulturhalle im Irchelpark (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
051-1129-12L	Entwurf V-IX: Das Hotel und die Stadt (P.Märkli/M.Peter) <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					
051-1129-12 U	Entwurf V-IX: Das Hotel und die Stadt (P.Märkli/MPeter) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std.	Mi	08-18	HIR C1		P. Märkli, M. Peter
051-1131-12L	Architectural Design V-IX: Investigating the Metabolism of Cities. Energy (J.Herzog/ P.de Meuron) <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					
051-1131-12 U	Architectural Design V-IX: Investigating the Metabolism of Cities. Energy (J.Herzog/P.de Meuron) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	BS -Basel BS -Basel		J. Herzog, P. de Meuron
051-1133-12L	Entwurf V-IX: Typologie Transfer # 6 - Learning from Paris (E.Christ/C.Gantenbein) <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php).</i>	W	13 KP	16U					
051-1133-12 U	Entwurf V-IX: Typologie Transfer # 6 - Learning from Paris (E.Christ/C.Gantenbein) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIL G61 HIL G61		E. Christ, C. Gantenbein
051-1135-12L	Entwurf V-IX: Process Cartography: Tirano - Alpine Stadt im Brennpunkt dreier Talschaften (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					
051-1135-12 U	Entwurf V-IX: Process Cartography: Tirano - Alpine Stadt im Brennpunkt dreier Talschaften (G.Vogt) ■			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	ONA E25 ONA E25		G. Vogt
051-1137-12L	Entwurf V-IX: Eine neue Architekturfakultät für Basel (M.Herz)	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).

051-1137-12 U	Entwurf V-IX: Eine neue Architekturfakultät für Basel (Gastdozentur M. Herz) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIQ C1 HIQ C1	M. Herz
051-1139-12L	Architectural Design V-IX: Emerging & Sustainable Cities-Port of Spain...(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/desi_gn.php).</i>	W	13 KP	16U		
051-1139-12 U	Architectural Design V-IX: Emerging & Sustainable Cities-Port of Spain.. (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
051-1141-12L	Architectural Design V-IX: Denkmal (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/desi_gn.php).</i>	W	13 KP	16U		
051-1141-12 U	Architectural Design V-IX: Denkmal (A.Caruso) ■	16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIL F61 HIL F61	A. Caruso
051-1181-12L	Entwurf V-IX: Savamala Belgrade (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/desi_gn.php).</i>	W	13 KP	16U		
051-1181-12 U	Entwurf V-IX: Savamala Belgrade (K.Christiaanse) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	ONA E25 ONA E25	K. Christiaanse

►► 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
051-1201-12L	Integrierte Disziplin Konstruktion (R.Seiler)	W	3 KP	2U	
051-1201-12 U	Integrierte Disziplin Konstruktion (R.Seiler) ■			2 Std. n. V.	R. Seiler
051-1241-12L	Integrierte Disziplin Konstruktion (G.A.Caminada)	W	3 KP	2U	
051-1241-12 U	Integrierte Disziplin Konstruktion (G.A.Caminada) ■ <i>Belegung in "mystudies" erst nach Zuteilung in eine Entwurfsklasse und in Absprache mit den Dozierenden!</i>			2 Std. n. V.	G. A. Caminada
051-1243-12L	Integrierte Disziplin Konstruktion (J.L.Mateo)	W	3 KP	2U	
051-1243-12 U	Integrierte Disziplin Konstruktion (J. L. Mateo) ■ <i>Enrolment in "mystudies" after design class allocation only and in agreement with the lecturer!</i>			2 Std. n. V.	J. L. Mateo
051-1249-12L	Integrated Discipline Construction (A.Caruso)	W	3 KP	2U	
051-1249-12 U	Integrated Discipline Construction (A.Caruso) ■			2 Std. n. V.	A. Caruso

►► Weitere Integrierte Disziplinen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
051-1215-12L	Integrated Discipline Building Physics (J.Carmeliet)	W	3 KP	2U	
051-1215-12 U	Integrated Discipline Building Physics (J.Carmeliet) ■ <i>The language is German or English by Assistants and English by Prof. Jan Carmeliet. Places are limited! Enrolment under mystudies.ethz.ch 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>			2 Std. n. V.	J. Carmeliet
051-1213-12L	Integrierte Disziplin Architekturtheorie (L. Stalder)	W	3 KP	2U	
051-1213-12 U	Integrierte Disziplin Architekturtheorie (L. Stalder) ■			2 Std. n. V.	L. Stalder
051-1211-12L	Integrierte Disziplin Architekturtheorie	W	3 KP	2U	

	(A. Moravanszky)							
051-1211-12 U	Integrierte Disziplin Architekturtheorie (A. Moravanszky) ■ <i>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>	W	3 KP	2U	2 Std.	n. V.		A. Moravanszky
051-1209-12L	Integrierte Disziplin Kunst- und Architekturgeschichte (A.Tönnemann)	W	3 KP	2U				
051-1209-12 U	Integrierte Disziplin Kunst- und Architekturgeschichte (A.Tönnemann) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				2 Std.	n. V.		A. Tönnemann
051-1217-12L	Integrierte Disziplin CAAD (L.Hovestadt)	W	3 KP	2U				
051-1217-12 U	Integrierte Disziplin CAAD (L.Hovestadt) ■				2 Std.	n. V.		L. Hovestadt
051-1219-12L	Integrierte Disziplin Gebäudetechnik (H.Leibundgut)	W	3 KP	2U				
051-1219-12 U	Integrierte Disziplin Gebäudetechnik (H.Leibundgut) ■				2 Std.	n. V.		H. Leibundgut
051-1221-12L	Integrierte Disziplin Architektur und Bauprozess (S.Menz)	W	3 KP	2U				
051-1221-12 U	Integrierte Disziplin Architektur und Bauprozess (S.Menz) ■				2 Std.	n. V.		S. Menz
051-1223-12L	Integrierte Disziplin Tragwerksentwurf (J.Schwartz)	W	3 KP	2U				
051-1223-12 U	Integrierte Disziplin Tragwerksentwurf (J.Schwartz) ■ <i>Eine zusätzliche Bestätigung der Einschreibung durch Kontaktaufnahme mit dem Lehrstuhl innerhalb der ersten drei Semesterwochen ist zusätzlich notwendig!</i>				2 Std.	n. V.		J. Schwartz
051-1225-12L	Integrierte Disziplin Architektur und Digitale Fabrikation (F.Gramazio/M.Kohler)	W	3 KP	2U				
051-1225-12 U	Integrierte Disziplin Architektur und Digitale Fabrikation (F. Gramazio/ M. Kohler) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Belegung der Lehrveranstaltung erst nach Absprache mit der Professur möglich!</i>				2 Std.	n. V.		F. Gramazio, M. Kohler
051-1227-12L	Integrierte Disziplin Informationsarchitektur (G.Schmitt)	W	3 KP	2U				
051-1227-12 U	Integrated Discipline Information Architecture (G.Schmitt) ■				2 Std.	n. V.		G. Schmitt
051-1231-12L	Integrierte Disziplin Soziologie (C.Schmid)	W	3 KP	2U				
051-1231-12 U	Integrierte Disziplin Soziologie (C.Schmid) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Belegung nur in Absprache mit der Professur möglich.</i>				2 Std.	n. V.		C. Schmid, P. Klaus, G. C. R. Muri Koller
051-1233-12L	Integrierte Disziplin Architektur und Städtebau (K.Christiaanse)	W	3 KP	2U				
051-1233-12 U	Integrierte Disziplin Architektur und Städtebau (K.Christiaanse) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Belegung nur in Verbindung mit der gleichzeitigen Belegung des Entwurfsemesters der Professur Christiaanse möglich.</i>				2 Std.	n. V.		K. Christiaanse
051-1235-12L	Integrierte Disziplin Landschaftsarchitektur (G. Vogt)	W	3 KP	2U				
051-1235-12 U	Integrierte Disziplin Landschaftsarchitektur (G. Vogt) ■ <i>Belegung in "mystudies" erst nach Zuteilung in eine Entwurfsklasse und in Absprache mit den Dozierenden!</i>				2 Std.	n. V.		G. Vogt
051-1239-12L	Integrated Discipline Sustainable Building Technologies (A.Schlüter)	W	3 KP	2U				
051-1239-12 U	Integrated Discipline Sustainable Building Technologies (A.Schlüter) ■				2 Std.	n. V.		A. Schlüter
051-1245-12L	Integrierte Disziplin Tragkonstruktionen (P.Block)	W	3 KP	2U				
051-1245-12 U	Integrierte Disziplin Tragkonstruktionen (P. Block) ■				2 Std.	n. V.		G. Birindelli, P. Block
051-1247-12L	Integrierte Disziplin Architektur und Kunst (K.Sander)	W	3 KP	2U				
051-1247-12 U	Integrierte Disziplin Architektur und Kunst (K. Sander) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				2 Std.	n. V.		K. Sander
051-1205-12L	Integrierte Disziplin Geschichte des Städtebaus (V.M.Lampugnani)	W	3 KP	2U				
051-1205-12 U	Integrierte Disziplin Geschichte des Städtebaus (V.M.Lampugnani) ■				2 Std.	n. V.		V. Magnago Lampugnani
051-1207-12L	Integrierte Disziplin Kunst- und Architekturgeschichte (P.Ursprung)	W	3 KP	2U				
051-1207-12 U	Integrierte Disziplin Kunst- und Architekturgeschichte (P.Ursprung) ■				2 Std.	n. V.		P. Ursprung
051-1203-12L	Integrierte Disziplin Bauforschung und Denkmalpflege (U.Hassler)	W	3 KP	2U				

051-1203-12 U Integrierte Disziplin Bauforschung und Denkmalpflege (U.Hassler) 2 Std. n. V. **U. Hassler**

**051-1237-12L Integrierte Disziplin
Landschaftsarchitektur (C.Girot) W 3 KP 2U**

051-1237-12 U Integrierte Disziplin Landschaftsarchitektur (C.Girot) ■ 2 Std. n. V. **C. Girot**
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

► **Seminarwochen**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
051-0911-12L	Seminarwoche Herbstsemester 2012	W	2 KP	3A	
051-0911-12 A	Seminarwoche Herbstsemester 2012 22.-26. Oktober 2012. <i>Programme werden zu Beginn des Semesters HS 2012 publiziert.</i>			40s Std. 10.10. 17-18 HIL D60.1	Dozent/innen

► **Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften**

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

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
063-1135-12L	Integrierte Disziplin Planung (E.Christ/C.Gantenbein)	W	3 KP	2U	
063-1135-12 U	Integrierte Disziplin Planung (E.Christ/C.Gantenbein) ■ <i>Belegung in "mystudies" erst nach Zuteilung in eine Entwurfsklasse und in Absprache mit den Dozierenden!</i>			2 Std. n. V.	E. Christ, C. Gantenbein
063-1443-12L	Integrated Discipline Planning (A.Caruso)	W	3 KP	2U	
063-1443-12 U	Integrated Discipline Planning (A.Caruso) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std. n. V.	A. Caruso
063-1401-12L	Integrierte Disziplin Planung (G.A.Caminada)	W	3 KP	2U	
063-1401-12 U	Integrierte Disziplin Planung (G.A. Caminada) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Keine Integrierte Disziplin Planung im HS12! Generell: Belegung in "mystudies" erst nach Zuteilung in eine Entwurfsklasse und in Absprache mit den Dozierenden!</i>			2 Std. n. V.	G. A. Caminada
063-1407-12L	Integrierte Disziplin Planung (M.Angéilil)	W	3 KP	2U	
063-1407-12 U	Integrierte Disziplin Planung (M. Angéilil) ■ <i>Belegung in "mystudies" erst nach Zuteilung in eine Entwurfsklasse und in Absprache mit den Dozierenden!</i>			2 Std. n. V.	M. Angéilil
063-1415-12L	Integrated Discipline Planning (T.Emerson)	W	3 KP	2U	
063-1415-12 U	Integrated Discipline Planning (T.Emerson) ■ <i>Enrolment in "mystudies" after the definitive design class allocation only and in agreement with the lecturer!</i>			2 Std. n. V.	T. Emerson
063-1417-12L	Integrierte Disziplin Planung (A.Gigon/M.Guyer)	W	3 KP	2U	
063-1417-12 U	Integrierte Disziplin Planung (A.Gigon/M.Guyer) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Generell: Belegung in "mystudies" erst nach Zuteilung in eine Entwurfsklasse und in Absprache mit den Dozierenden!</i>			2 Std. n. V.	M. Guyer, A. Gigon
063-1419-12L	Integrated Discipline Planning (J.L.Mateo)	W	3 KP	2U	
063-1419-12 U	Integrated Discipline Planning (J.L.Mateo) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. This course is not offered in HS12. Generally: Enrolment in "mystudies" after design class allocation only and in agreement with the lecturer!</i>			2 Std. n. V.	J. L. Mateo
063-1421-12L	Integrierte Disziplin Planung (K.Christiaanse)	W	3 KP	2U	
063-1421-12 U	Integrierte Disziplin Planung (K. Christiaanse) ■ <i>Belegung in "mystudies" erst nach Zuteilung in eine Entwurfsklasse und in Absprache mit den Dozierenden!</i>			2 Std. n. V.	K. Christiaanse
063-1425-12L	Integrierte Disziplin Planung (M.Sik)	W	3 KP	2U	
063-1425-12 U	Integrierte Disziplin Planung (M. Sik) ■ <i>Belegung in "mystudies" erst nach Zuteilung in eine Entwurfsklasse und in Absprache mit den Dozierenden!</i>			2 Std. n. V.	M. Sik
063-1429-12L	Integrierte Disziplin Planung (P.Märkli/M.Peter)	W	3 KP	2U	
063-1429-12 U	Integrierte Disziplin Planung (P.Märkli/M.Peter) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Generell: Belegung in "mystudies" erst nach Zuteilung in eine Entwurfsklasse und in Absprache mit den Dozierenden!</i>			2 Std. n. V.	P. Märkli, M. Peter
063-1435-12L	Integrierte Disziplin Planung (G.Vogt)	W	3 KP	2U	
063-1435-12 U	Integrierte Disziplin Planung (G.Vogt) ■ <i>Belegung in "mystudies" erst nach Zuteilung in eine Entwurfsklasse und in Absprache mit den Dozierenden!</i>			2 Std. n. V.	G. Vogt
063-1433-12L	Integrierte Disziplin Planung (J.Herzog/P.de Meuron)	W	3 KP	2U	
063-1433-12 U	Integrierte Disziplin Planung (J.Herzog/P.de Meuron) ■ <i>Belegung in "mystudies" erst nach Zuteilung in eine Entwurfsklasse und in Absprache mit den Dozierenden!</i>			2 Std. n. V.	P. de Meuron, J. Herzog
063-1403-12L	Integrated Discipline Planning (A.Brillembourg/H.Klumpner)	W	3 KP	2U	
063-1403-12 U	Integrated Discipline Planning (A.Brillembourg/H.Klumpner) ■			2 Std. n. V.	A. Brillembourg, H. Klumpner
063-1441-12L	Integrierte Disziplin Planung (M.Herz)	W	3 KP	2U	

063-1441-12 U	Integrierte Disziplin Planung (M.Herz) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Belegung in "mystudies" erst nach Zuteilung in eine Entwurfsklasse und in Absprache mit den Dozierenden!</i>	2 Std.	n. V.						M. Herz
063-1445-12L	Integrated Discipline Planning (M. Topalovic)	W	3 KP	2U					
063-1445-12 U	Integrated Discipline Planning (M. Topalovic) <i>Die Veranstaltung findet im Rahmen des Projekts FCL/SEC am Singapore-ETH Centre for Global Environmental Sustainability statt.</i>	2 Std.							M. Topalovic

►► Weitere Integrierte Disziplinen (nur für Studienreglement 2007)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
<i>"Integrierte Disziplinen" aus dem BSc-Studium stehen auch zur Wahl.</i>									
051-1241-12L	Integrierte Disziplin Konstruktion (G.A.Caminada)	W	3 KP	2U					
051-1241-12 U	Integrierte Disziplin Konstruktion (G.A.Caminada) ■ <i>Belegung in "mystudies" erst nach Zuteilung in eine Entwurfsklasse und in Absprache mit den Dozierenden!</i>	2 Std.		n. V.					G. A. Caminada
051-1243-12L	Integrierte Disziplin Konstruktion (J.L.Mateo)	W	3 KP	2U					
051-1243-12 U	Integrierte Disziplin Konstruktion (J. L. Mateo) ■ <i>Enrolment in "mystudies" after design class allocation only and in agreement with the lecturer!</i>	2 Std.		n. V.					J. L. Mateo
051-1249-12L	Integrated Discipline Construction (A.Caruso)	W	3 KP	2U					
051-1249-12 U	Integrated Discipline Construction (A.Caruso) ■	2 Std.		n. V.					A. Caruso
051-1201-12L	Integrierte Disziplin Konstruktion (R.Seiler)	W	3 KP	2U					
051-1201-12 U	Integrierte Disziplin Konstruktion (R.Seiler) ■	2 Std.		n. V.					R. Seiler

►► Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit (nur für Studienreglement 2007)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
063-1301-12L	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit (G.A.Caminada)	W	3 KP	2A					
063-1301-12 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit (G. A.Caminada) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	2 Std.		Di Mi	10-18 08-18	AGS E2 AGS E2			G. A. Caminada
063-1303-12L	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit Architekturtheorie (L.Stalder)	W	3 KP	2A					
063-1303-12 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: Architekturtheorie (L. Stalder) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	2 Std.		n. V.					L. Stalder
063-1305-12L	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit Bauforschung und Denkmalpflege (U.Hassler)	W	3 KP	2A					
063-1305-12 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: Bauforschung und Denkmalpflege (U. Hassler) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	2 Std.		n. V.					U. Hassler
063-1307-12L	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit Kunst- und Architekturgeschichte (A.Tönnemann)	W	3 KP	2A					
063-1307-12 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: Kunst- und Architekturgeschichte (A. Tönnemann) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	2 Std.		n. V.					A. Tönnemann
063-1313-12L	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit (M.Angéilil)	W	3 KP	2A					
063-1313-12 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit (M. Angéilil) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	2 Std.		n. V.					M. Angéilil
063-1315-12L	Integrated Discipline Focal Work (T. Emerson)	W	3 KP	2A					
063-1315-12 A	Integrated Discipline Focal Work (T.Emerson) ■	2 Std.		n. V.					T. Emerson
063-1317-12L	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit (A.Gigon/M.Guyer)	W	3 KP	2A					
063-1317-12 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit (A.Gigon/M.Guyer) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Belegung nur in Absprache mit der Professur möglich.</i>	2 Std.		n. V.					M. Guyer, A. Gigon
063-1319-12L	Integrated Discipline Focal Work (J.L.Mateo)	W	3 KP	2A					
063-1319-12 A	Integrated Discipline Focal Work (J. L. Mateo) ■	2 Std.		n. V.					J. L. Mateo
063-1321-12L	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit (K.Christiaanse)	W	3 KP	2A					

063-1321-12 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit (K. Christiaanse) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Belegung nur in Absprache mit der Professur Christiaanse möglich.</i>	2 Std.	n. V.	K. Christiaanse
063-1323-12L	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit W 3 KP 2A Architekturtheorie (A.Moravánszky)			
063-1323-12 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: Architekturtheorie (A. Moravánszky) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Eine schriftliche Bewerbung mit Themenvorschlag muss innerhalb der ersten beiden Semesterwochen bei der Professur eingereicht werden.</i>	2 Std.	n. V.	A. Moravanszky
063-1325-12L	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit W 3 KP 2A (M.Sik)			
063-1325-12 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Durchführung nach Absprache!</i>	2 Std.		M. Sik
063-1329-12L	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit W 3 KP 2A (P.Märkli/M.Peter)			
063-1329-12 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Belegung in "mystudies" nur nach erfolgter Zuteilung in die Entwurfsklasse und nur in Absprache mit dem Dozenten!</i>	2 Std.	n. V.	P. Märkli, M. Peter
063-1331-12L	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit W 3 KP 2A (J.Herzog/P.de Meuron)			
063-1331-12 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit (J.Herzog/P.de Meuron) ■ <i>Belegung nur nach Absprache mit den Dozierenden!</i>	2 Std.	n. V.	J. Herzog, P. de Meuron
063-1333-12L	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit W 3 KP 2A Kunst- und Architekturgeschichte (P.Ursprung)			
063-1333-12 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: Kunst- und Architekturgeschichte ■ <i>Belegung nur in Absprache mit der Professur möglich.</i>	2 Std.	n. V.	P. Ursprung
063-1337-12L	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit W 3 KP 2A Konstruktion (R.Seiler)			
063-1337-12 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: Konstruktion ■	2 Std.	n. V.	R. Seiler
063-1339-12L	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit W 3 KP 2A Geschichte des Städtebaus (V.M.Lampugnani)			
063-1339-12 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: Geschichte des Städtebaus (V.M.Lampugnani) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	2 Std.	n. V.	V. Magnago Lampugnani
063-1341-12L	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit W 3 KP 2A Bauphysik (J.Carmeliet)			
063-1341-12 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: Bauphysik (J.Carmeliet) ■ <i>Die Anzahl Plätze ist beschränkt! Voraussetzung ist die Anmeldung unter mystudies.ethz.ch und per E-Mail an die Professur bis zum Ende der ersten Semesterwoche unter Angabe des Entwurfsthemas und der betreuenden Professur.</i>	2 Std.	n. V.	J. Carmeliet
063-1345-12L	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit W 3 KP 2A Gebäudetechnik (H.Leibundgut)			
063-1345-12 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: Gebäudetechnik (H. Leibundgut) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	2 Std.	n. V.	H. Leibundgut
063-1347-12L	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit W 3 KP 2A Architektur und Bauprozess (S.Menz)			
063-1347-12 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: Architektur und Bauprozess (S. Menz) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	2 Std.	n. V.	S. Menz
063-1349-12L	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit W 3 KP 2A Tragwerksentwurf (J.Schwartz)			
063-1349-12 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: Tragwerksentwurf (J. Schwartz) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Eine zusätzliche Bestätigung der Einschreibung durch Kontaktaufnahme mit dem Lehrstuhl innerhalb der ersten drei Semesterwochen ist zusätzlich notwendig!</i>	2 Std.	n. V.	J. Schwartz
063-1353-12L	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit W 3 KP 2A Informationsarchitektur (G.Schmitt)			
063-1353-12 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: Informationsarchitektur ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	2 Std.	n. V.	G. Schmitt
063-1355-12L	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit W 3 KP 2A Soziologie (C.Schmid)			
063-1355-12 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: Soziologie (C.Schmid) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	2 Std.	n. V.	C. Schmid, P. Klaus, G. C. R. Muri Koller

063-1309-12L	Integrated Discipline Focal Work (A. Brillembourg/H. Klumpner)	W	3 KP	2A					
063-1309-12 A	Integrated Discipline Focal Work (A. Brillembourg/H. Klumpner) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				2 Std.	n. V.			A. Brillembourg, H. Klumpner
063-1361-12L	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit Tragkonstruktionen (P.Block)	W	3 KP	2A					
063-1361-12 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: Tragkonstruktionen (P.Block) ■ <i>Belegung nur in Absprache mit der Professur möglich.</i>				2 Std.	n. V.			G. Birindelli, P. Block
063-1367-12L	Integrated Discipline Focal Work Sustainable Building Technologies (A.Schlüter)	W	3 KP	2A					
063-1367-12 A	Integrated Discipline Focal Work: Sustainable Building Technologies (A.Schlüter) ■				2 Std.	n. V.			A. Schlüter
063-1437-12L	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit (E.Christ/C.Gantenbein)	W	3 KP	2A					
063-1437-12 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit (E.Christ/C.Gantenbein) ■ <i>Belegung nur in Absprache mit der Professur möglich.</i>				2 Std.	n. V.			C. Gantenbein, E. Christ
063-1335-12L	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit (G.Vogt)	W	3 KP	2A					
063-1335-12 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit (G.Vogt) ■ <i>Durchführung nach Absprache!</i>				2 Std.				G. Vogt
063-1343-12L	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit CAAD (L.Hovestadt)	W	3 KP	2A					
063-1343-12 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: CAAD (L.Hovestadt) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				2 Std.	n. V.			L. Hovestadt
063-1351-12L	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit Architektur und Digitale Fabrikation	W	3 KP	2U					
063-1351-12 U	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: Architektur und Digitale Fabrikation ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Belegung der Lehrveranstaltung erst nach Absprache mit der Professur möglich!</i>				2 Std.	n. V.			F. Gramazio, M. Kohler
063-1451-12L	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit (K.Sander)	W	3 KP	2A					
063-1451-12 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit (K.Sander) ■ <i>Belegung nur in Absprache mit der Professur möglich.</i>				2 Std.	n. V.			K. Sander
063-1453-12L	Integrated Discipline Focal Work (A.Caruso)	W	3 KP	2A					
063-1453-12 A	Integrated Discipline Focal Work (A.Caruso) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				2 Std.	n. V.			A. Caruso
063-1327-12L	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit (C.Girot)	W	3 KP	2A					
063-1327-12 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit (C.Girot) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Zuständig: TheoryLab und Media Lab der Professur.</i>				2 Std.	n. V.			C. Girot
063-1311-12L	Integrated Discipline Focal Work: Parametric Design as Research Tool (W. Maas)	W	3 KP	2A					
063-1311-12 A	Integrated Discipline Focal Work (W. Maas) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Nur in Absprache mit der Professur möglich</i>				2 Std.	n. V.			W. Maas

► Vertiefungsfächer

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				2 Std.	Fr	10-12	HIL E3	V. Magnago Lampugnani
063-0417-12L	Architektur und Tragwerk	W	3 KP	2G					
063-0417-12 G	Architektur und Tragwerk				2 Std.	Do	16-18	HIL B18.2	J. Schwartz, M. Schrems
063-0419-12L	Parametrischer Tragwerksentwurf	W	2 KP	3S					
063-0419-12 S	Parametrischer Tragwerksentwurf ■ <i>Bitte vor Beginn der Lehrveranstaltung Rhinoceros 4.0 (mindestens service release SR5) für Windows auf dem Laptop installieren. DATEN: 22.-26.10.12 (während Seminarwoche): täglich 9-17 h; 12.-16.11.12: Individuelle Zwischenkritiken nach Vereinbarung; 30.11.12: Abschlusspräsentation.</i>				40s Std.	22.10.-26.10.	09-17	HIL E65	J. Schwartz, T. Kotnik
063-0315-12L	Kunst- und Architekturgeschichte V: Crash: 1973 und die Krise der Repräsentation	W	1 KP	1V					
063-0315-12 V	Kunst- und Architekturgeschichte V: Crash: 1973 und die Krise der Repräsentation				1 Std.	Fr	09-10	HIL E1	P. Ursprung

063-1357-12L	Information Architecture: New Methods in Urban Simulation	W	6 KP	6G					
063-1357-12 G	Information Architecture: New Methods in Urban Simulation <i>Findet dieses Semester nicht statt. Diese Lehrveranstaltung fällt im HS12 und im FS13 aus.</i>			6 Std.					G. Schmitt, J. Halatsch
063-0517-12L	LowEx + Arch	W	2 KP	2V					
063-0517-12 V	Nur 20 Plätze! Bitte sofort nach der Belegung in "myStudies" ein Email an die Professur senden (leidi@arch.ethz.ch). LowEx + Arch ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Mo	10-12	HPZ E35		A. Schlüter
063-0371-12L	Projektstudio: Bauen und Erhalten	W	6 KP	5U					
063-0371-12 U	Projektstudio: Bauen und Erhalten ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Diese Lehrveranstaltung wird im FS14 wieder durchgeführt.</i>			5 Std.					U. Hassler, G. Vogt
063-0353-12L	Historische Baukonstruktion / Konstruktive Konzepte in der Geschichte des Bauens	W	4 KP	2G					
063-0353-12 G	Historische Baukonstruktion / Konstruktive Konzepte in der Geschichte des Bauens ■ <i>Alternierend mit der Lehrveranstaltung "Bauen im Bestand" im Frühjahrssemester.</i>			2 Std.	Do	10-12	HIT H42		U. Hassler
063-0313-12L	Kunst- und Architekturgeschichte V: Erich Mendelsohn (1887-1953)	W	1 KP	1V					
063-0313-12 V	Kunst- und Architekturgeschichte V: Erich Mendelsohn (1887-1953) <i>Findet jeweils während der Seminarwoche (26.10.12) und in den beiden letzten Semesterwochen (14. und 21.12.12) nicht statt.</i>			1 Std.	Fr	08-09	HIL E1		I. Heinze-Greenberg, A. Tönnemann
063-0117-12L	Architekturtheorie III: Grundbegriffe der Architekturtheorie	W	2 KP	1V					
063-0117-12 V	Architekturtheorie III: Grundbegriffe der Architekturtheorie			1 Std.	Do	11-12	HPV G5		A. Moravanszky
051-0765-12L	Bauprozess: Ökonomie	W	2 KP	2G					
051-0765-12 G	Bauprozess: Ökonomie			2 Std.	Do	14-16	HCI G7		S. Menz, D. S. Ménard

► Wahlfächer

►► Architektur / Gestaltung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
051-0193-12L	Performance und Intervention	W	2 KP	2U						
051-0193-12 U	Performance und Intervention ■			2 Std.	Do	13-15	HIL F47		K. Sander	
051-0195-12L	Kritik und Theorie	W	2 KP	2S						
051-0195-12 S	Kritik und Theorie ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					K. Sander	
051-0197-12L	Fotografie	W	2 KP	2U						
051-0197-12 U	Fotografie ■ <i>Beschränkte Teilnehmerzahl! Kursleitung: karnauke@arch.ethz.ch</i>			2 Std.	Mo	15-17	HIL E5		K. Sander	
051-0819-12L	Integral Process Design: Planung von Gesundheitsbauten	W	2 KP	2V						
051-0819-12 V	Integral Process Design: Planung von Gesundheitsbauten ■			2 Std.	Mo	13-15	HCI J6		D. Eberle, T. Guthknecht	
051-0169-12L	Seminar Architekturkritik: Texte	W	2 KP	2G						
051-0169-12 G	Seminar Architekturkritik: Texte <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Kein Unterricht am 5. und 26.10. Exkursion am 18.10. 15-18 Uhr (Besichtigungen Hard-Trm-Park und Toni-Areal) Exkursion am 2.11. 15-18 Uhr (Ausstellung Wettbewerbe Hardturm, Zwischennutzung Migros Herdern)</i>			2 Std.	Fr	15-17	HIL E67 HIL H40.4		L. Stalder, S. von Fischer	
051-0173-12L	Raumkonzepte in Film und Architektur: Architektur filmen	W	1 KP	1S						
051-0173-12 S	Raumkonzepte in Film und Architektur: Architektur filmen			1 Std.	Do/2w	15-17	HIL B21		W. Schett, D. E. Agotai Schmid	
051-0177-12L	Measure	W	2 KP	2G						
051-0177-12 G	Measure <i>Replaces: Repair Findet dieses Semester nicht statt. Findet nicht statt im HS12. Weitere Info: gusic@arch.ethz.ch.</i>			2 Std.					T. Emerson	
051-0219-12L	Künstlerisches Denken und Arbeiten	W	2 KP	2S						
051-0219-12 S	Künstlerisches Denken und Arbeiten ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Mo	13-15	HIL F47.2		K. Sander, N. Freiherr von Rosen	
051-0223-12L	Freies Zeichnen	W	2 KP	2U						

051-0223-12 U	Freies Zeichnen ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Teilnahmebegrenzung auf maximal 40 Kursteilnehmer. Es wird in 2 Gruppen gearbeitet, Gruppe 1: 13-15h, Gruppe 2: 15-17h</i>		2 Std.	Mo	13-17	HXB E1		K. Sander, F. Gross
051-0227-12L	Architekturzeichnen	W	2 KP	2G				
051-0227-12 G	Architekturzeichnen ■ <i>Teilnahmebegrenzung auf max. 136 Kursteilnehmende. Findet nicht statt am 26. Oktober (Seminarwoche), sowie am 14. Dezember (vor Abgaben und Schlusskritiken).</i>		2 Std.	Fr	13-15	HIL E9		R. Fässer, M. Sik
051-0235-12L	Architekturtheorie, Seminar: Dorf - Entwürfe für ein Leben fern der Stadt	W	2 KP	2S				
051-0235-12 S	Architekturtheorie (Seminar): Dorf - Entwürfe für ein Leben fern der Stadt ■ <i>Die Teilnehmerzahl ist auf 30 Studierende begrenzt. Bei Überbelegung kommt ein Losverfahren zum Einsatz. Bitte die unterschiedlichen Raumangaben beachten!</i>		2 Std.	Fr	13-15	HIL C10.2 HIL H35.1		A. Moravanszky
051-0621-12L	Architektur und Digitale Fabrikation	W	4 KP	4G				
051-0621-12 G	Architektur und Digitale Fabrikation ■ <i>Die Teilnehmeranzahl ist begrenzt. Die Einschreibung erfolgt am ersten Unterrichtstag.</i>		4 Std.	Do	13-17	HIL F40.9		F. Gramazio, M. Kohler
051-0731-12L	CAAD Theorie	W	2 KP	2G				
051-0731-12 G	CAAD Theorie		2 Std.	Mo	13-15	HPZ F22.1		L. Hovestadt
051-0733-12L	CAAD Praxis: Chinaware - Digital Design + Material Computation	W	2 KP	2G				
051-0733-12 G	CAAD Praxis: Chinaware - Digital Design + Material Computation <i>Die Veranstaltung findet im Gebäude HPZ, Geschoss F statt. Zeit: 15 - 17 Uhr.</i>		2 Std.					L. Hovestadt
063-0127-12L	Architektur VII	W	2 KP	1V				
063-0127-12 V	Architektur VII <i>Vorlesungen Christ & Gantenbein: 18.9., 02.10., 16.10., 06.11., 27.11.2012. Vorlesungen Caruso: 25.9., 09.10., 13.11., 20.11., 04.12.2012. Keine Vorlesung am 11.12.2012.</i>		1 Std.	Di	08-10	HPH G1		A. Caruso, E. Christ, C. Gantenbein
051-0199-12L	Architektur und Fotografie	W	2 KP	2S				
051-0199-12 S	Architektur und Fotografie ■ <i>Die Veranstaltung findet 14-tägig statt! Einführung: Freitag 21.09. 2012, 12:45h. Weitere Daten: 5. und 19. Okt., 2., 16. und 30. Nov., 7. Dez. 2012.</i>		2 Std.	Fr/2w 07.12.	13-17 13-17	HIL E10.1 HIL E10.1		P. Ursprung, T. Wootton
051-0201-12L	3D Scanning and Freeform Modeling	W	2 KP	2U				
051-0201-12 U	3D Scanning and Freeform Modeling <i>Ab 24.9.2012 (ausgenommen 18.03.2013 (Seminarwoche) und 20. und 27.5.2013 (Semesterabgaben). Beschränkte Teilnehmerzahl! Kursleitung: karnauke@arch.ethz.ch.</i>		2 Std.	Mo	13-15	HIL E65		K. Sander

►► Konstruktion / Bautechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
101-0177-00L	Building Physics: Moisture and Durability	W	3 KP	2G					
101-0177-00 G	Building Physics: Moisture and Durability <i>Findet nicht statt am 22.10. (Seminarwoche der Architekten) und am 17.12.12 (letzte Semesterwoche)</i>			2 Std.	Mo	10-12	HIL E6		J. Carmeliet, H. Derluyn, D. Derome
051-0823-12L	Material-Werkstatt	W	2 KP	2G					
051-0823-12 G	Material-Werkstatt ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					A. Spiro
051-0855-12L	Meisterkurs Konstruktion: Mauerbau	W	2 KP	2S					
051-0855-12 S	Meisterkurs Konstruktion: Mauerbau ■ <i>Die Vorlesungen entfallen in den letzten beiden Semesterwochen (10. und 17. Dezember 2012).</i>			2 Std.	Mo	15-17	HIL H35.1 HIL H40.4		A. Deplazes, C. Vogt
051-0175-12L	Alte Konstruktionen neu gedacht	W	2 KP	2G					
051-0175-12 G	Alte Konstruktionen neu gedacht <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					A. Spiro, U. Thönnissen
051-0191-12L	Einführung in die ethnographische Forschung der modernen Architektur	W	2 KP	2S					
051-0191-12 S	Einführung in die ethnographische Forschung der modernen Architektur ■ <i>Teilnahmebeschränkung auf max. 30 Studierende. Findet nicht statt am 22. Oktober (Seminarwoche), sowie am 17. Dezember 2012 (vor Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Mo	13-15	HIL E5		A. Deplazes, S. Roesler
051-0415-12L	Kraft, Material, Form: Geschichte des Tragwerksentwurfs	W	3 KP	3G					
051-0415-12 G	Kraft, Material, Form: Geschichte des Tragwerksentwurfs			3 Std.	Do	13-16	HIL E1		J. Schwartz, M. Rinke
051-0515-12L	Building Physics IV: Urban Physics	W	3 KP	3G					

051-0515-12 G	Building Physics IV: Urban Physics <i>Findet während der Seminarwoche (am 25.10.12) und in den letzten beiden Semesterwochen (am 13. und 20.12.12) nicht statt!</i>	3 Std.	Do	16-19	HIL E8	J. Carmeliet, V. Dorer, P. Moonen
051-0525-12L	Baumaterialien II: Holz und Kunststoffe W 2 KP 2V					
051-0525-12 V	Baumaterialien II: Holz und Kunststoffe <i>Findet während der Seminarwoche (am 25.10.12) und in den letzten beiden Semesterwochen (am 13. und 20.12.12) nicht statt!</i>	2 Std.	Do	15-17	HIL E7	J. Carmeliet, M. Koebel, T. A. Zimmermann Schütz
051-0761-12L	Konstruktionswissen im Bestand W 2 KP 2G					
051-0761-12 G	Konstruktionswissen im Bestand ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	2 Std.				U. Hassler
051-0767-12L	Bauprozess: Planung W 2 KP 2G					
051-0767-12 G	Bauprozess: Planung <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	2 Std.				S. Menz
051-0777-12L	Bauprozess: Ausführung W 2 KP 2G					
051-0777-12 G	Bauprozess: Ausführung	2 Std.	Fr	14-16	HIL E6	S. Menz
051-0781-12L	Costruire correttamente/Constructing Correctly: Gewölbe und Kuppeln damals und heute W 2 KP 2G					
051-0781-12 G	Costruire correttamente/Constructing Correctly: Gewölbe und Kuppeln damals und heute ■ <i>Die Lehrveranstaltung wird Deutsch/Englisch gehalten und erstreckt sich aufbauend über zwei Semester, beginnend im Herbstsemester. Beginn im Frühjahrssemester ist möglich.</i>	2 Std.	Mo	13-15	HIL C10.2	G. Birindelli, P. Block

►► Planung / Umweltgestaltung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
051-0369-12L	Theorie des Städtebaus: Paris, Hauptstadt der Moderne W 2 KP 2G							
051-0369-12 G	Theorie des Städtebaus: Paris, Hauptstadt der Moderne	2 Std.	Do	17-19	HIL C10.2	M. Gnehm, V. Magnago Lampugnani		
051-0625-12L	Landscape Video: Landschaftselement Baum W 2 KP 2G							
051-0625-12 G	Landscape Video: Landschaftselement Baum ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Platzzahl beschränkt!</i>	2 Std.	Do	13-15	HIL H40.9	C. Girot		
051-0627-12L	Landscape Theory and Landscape Design: Constructing Landscape W 2 KP 2K							
051-0627-12 K	Landscape Theory and Landscape Design: Constructing Landscape ■	2 Std.	Do	15-17	HIL H40.9 HIL H57.3	C. Girot		
051-0629-12L	Pairi-Daeza: Umgrenzung W 2 KP 2G							
051-0629-12 G	Pairi-Daeza: Umgrenzung ■ <i>Die Lehrveranstaltung ist auf 30 Studierende limitiert. Die Beschränkung erfolgt nach Eingang der Anmeldungen.</i>	2 Std.	Mo	15-17	HIL H40.9	G. Vogt		
051-0631-12L	Über den Dächern - Urban Food W 3 KP 2G							
051-0631-12 G	Über den Dächern - Urban Food ■ <i>Die Lehrveranstaltung ist auf 20 Studierende beschränkt. Berücksichtigung nach Eingang der Anmeldungen. Zwingend zusätzlich zur Einschreibung eine Mail an eiffler@arch.ethz.ch. Vorlesungsblock zu Beginn des Semesters im ONA-Gebäude, Neunbrunnenstrasse 50, 8050 Zürich-Oerlikon. Raumangaben folgen. Das Wahlfach besteht aus der Bewirtschaftung der Dachterrasse im ONA sowie aus einer theoretischen Arbeit.</i>	2 Std.				G. Vogt		
051-0667-12L	Fallstudien zum urbanen Raum: Akteure der Kulturlandschaft - Landwirtschaft im Umbruch W 2 KP 2G							
051-0667-12 G	Fallstudien zum urbanen Raum: Akteure der Kulturlandschaft - Landwirtschaft im Umbruch ■ <i>max. 30 Studierende.</i>	2 Std.	Do	16-18	HIL H40.4	K. Christiaanse		
051-0701-12L	Systematische Grundlagen für städtebauliches Entwerfen W 2 KP 2G							
051-0701-12 G	Systematische Grundlagen für städtebauliches Entwerfen ■	2 Std.	Do	15-17	HIL E6	V. Magnago Lampugnani, M. Hömke		
051-0723-12L	Information Architecture: Elements of Parametric Design W 2 KP 1V							
051-0723-12 V	Information Architecture: Elements of Parametric Design <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	1 Std.				G. Schmitt, R. Woodbury		
051-0725-12L	Information Architecture: Visualize ComplexCity W 4 KP 3U							
051-0725-12 U	Information Architecture: Visualize ComplexCity	3 Std.	Fr	13-16	HIT H12	G. Schmitt		
051-0815-12L	ACTION! On the Real City: S.L.U.M. LAB Magazine: Latin America W 2 KP 2U							

051-0815-12 U	ACTION! On the Real City: S.L.U.M. LAB Magazine: Latin America ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Maximum 30 students (working in groups of 3). Please note the course starts at 14:45 pm and there is no course at the following dates: 25th October (seminar week), 13th and 20th December 2012 (final crits).</i>	2 Std.	Do	15-17	ONA E30		A. Brillembourg, H. Klumpner
---------------	---	--------	----	-------	---------	--	-------------------------------------

►► Geschichte

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
051-0171-12L	Geschichte, Kritik und Theorie der Architektur: Architekturmaschinen 1	W	2 KP	2S			
051-0171-12 S	Geschichte, Kritik und Theorie der Architektur: Architekturmaschinen 1			2 Std.	Do	17-19	HIL D60.1 L. Stalder
051-0319-12L	Kunst- und Architekturgeschichte: Das Monument	W	2 KP	2G			
051-0319-12 G	Kunst- und Architekturgeschichte: Das Monument ■ <i>Für Architekturstudierende nicht als Pflichtwahlfach GESS wählbar!</i>			2 Std.	Do	13-15	HIL E7 A. Tönnemann
051-0317-12L	Kunst- und Architekturgeschichte: Dazwischen: Dialoge zu Kunst und Architektur	W	2 KP	2G			
051-0317-12 G	Kunst- und Architekturgeschichte: Dazwischen: Dialoge zu Kunst und Architektur <i>Das Detailprogramm sowie die Daten der Veranstaltungen im Cabaret Voltaire werden auf der Webseite der Professur http://www.ursprung.arch.ethz.ch/ bekannt gegeben.</i>			2 Std.	Do	17-19	HIL E7 P. Ursprung, L. Schädler Meiler, M. Widrich
051-0351-12L	Denkmalpflege: Historismus in Zürich	W	2 KP	2G			
051-0351-12 G	Denkmalpflege: Historismus in Zürich			2 Std.	Fr	13-15	HIT H51 U. Hassler
051-0367-12L	Seminar Geschichte des Städtebaus: Elemente des städtischen Raumes: Der Platz	W	4 KP	2S			
051-0367-12 S	Seminar Geschichte des Städtebaus: Elemente des städtischen Raumes: Der Platz ■ <i>Unterrichtszeit: 14.45 Uhr bis 16:30 Uhr Die Teilnehmerzahl ist auf 24 Studierende beschränkt.</i>			2 Std.	Do	14-15 15-17	HIL D60.1 HIL D60.1 V. Magnago Lampugnani
051-0779-12L	Stadt/Klang und Architektur	W	2 KP	3S			
051-0779-12 S	Stadt/Klang und Architektur ■ <i>Blockseminar in der Seminarwoche</i>			45s Std.	22.10.- 26.10.	08-18	HIF B44.1 P. Ursprung, A. Bosshard
051-0783-12L	Spezialfragen zur Kunst- und Architekturgeschichte	W	2 KP	2S			
051-0783-12 S	Spezialfragen zur Kunst- und Architekturgeschichte <i>Findet dieses Semester nicht statt. Die Veranstaltung wird nicht durchgeführt!</i>			2 Std.	n. V.		P. Ursprung

►► Soziologie / Ökonomie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
051-0165-12L	Wohnen	W	2 KP	2G			
051-0165-12 G	Wohnen			2 Std.	Do	13-15	HIL D10.2 M. A. Glaser, D. Eberle
051-0619-12L	Urban Mutations on the Edge: Re-Form Part 1	W	2 KP	2S			
051-0619-12 S	Urban Mutations on the Edge: Re-Form Part 1 ■			2 Std.	Mo 24.09.	16-18 15-18	HIL E67 HIL E3 M. Angéllil
051-0813-12L	Soziologie: Urbane Transformationen. Urbanität und urbane Profile	W	2 KP	2S			
051-0813-12 S	Soziologie: Urbane Transformationen. Urbanität und urbane Profile			2 Std.	Fr	13-15	HIL E7 C. Schmid, V. Poloni Esquivié, C. Ting

► Wahlfacharbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
063-0355-12L	Denkmalpflege (Wahlfacharbeit)	W	6 KP	11A			
063-0355-12 A	Denkmalpflege (Wahlfacharbeit) ■ <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende Selbständige Arbeit</i>			150s Std.	n. V.		U. Hassler
063-0367-12L	Geschichte des Städtebaus (Wahlfacharbeit)	W	6 KP	11A			
063-0367-12 A	Geschichte des Städtebaus: Wahlfacharbeit ■ <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende Selbständige Arbeit</i>			150s Std.	n. V.		V. Magnago Lampugnani
063-0415-12L	Kraft, Material, Form: Geschichte des Tragwerksentwurfs (Wahlfacharbeit)	W	6 KP	11A			
063-0415-12 A	Kraft, Material, Form: Geschichte des Tragwerksentwurfs (Wahlfacharbeit) ■ <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende Selbständige Arbeit</i>			150s Std.	n. V.		J. Schwartz, M. Rinke

063-0619-12L	Urban Mutations on the Edge (Thesis Elective) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	W	6 KP	11A	
063-0619-12 A	Urban Mutations on the Edge: (Thesis Elective) ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	M. Angéllil
063-0621-12L	Architektur und Digitale Fabrikation (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	W	6 KP	11A	
063-0621-12 A	Architektur und Digitale Fabrikation (Wahlfacharbeit) ■ <i>Die Wahlfacharbeit findet im Anschluss an das Semester statt. Der erfolgreiche Abschluss des Wahlfachs im selben Semester ist Voraussetzung für eine Teilnahme.</i>			150s Std.	F. Gramazio, M. Kohler
063-0625-12L	Landscape Video (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	W	6 KP	11A	
063-0625-12 A	Landscape Video (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	C. Girot
063-0627-12L	Landscape Theory and Landscape Design (Thesis Elective) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	W	6 KP	11A	
063-0627-12 A	Landscape Theory and Landscape Design (Thesis Elective) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Self-dependent thesis under the supervision of the tutor</i> <i>(precondition: enrolment to the course).</i>			150s Std. n. V.	C. Girot
063-0629-12L	Pairi-Daeza: Umgrenzung (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	W	6 KP	11A	
063-0629-12 A	Pairi-Daeza: Umgrenzung (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	G. Vogt
063-0667-12L	Fallstudien zum urbanen Raum (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	W	6 KP	11A	
063-0667-12 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
063-0723-12L	Information Architecture (Wahlfacharbeit) <i>Thesis Elective for Master class students</i>	W	6 KP	11A	
063-0723-12 A	Information Architecture (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	G. Schmitt
063-0761-12L	Konstruktionswissen im Bestand (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	W	6 KP	11A	
063-0761-12 A	Konstruktionswissen im Bestand: Wahlfacharbeit ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	U. Hassler
063-0765-12L	Bauprozess: Ökonomie (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	W	6 KP	11A	
063-0765-12 A	Bauprozess: Ökonomie: Wahlfacharbeit ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	S. Menz, D. S. Ménard
063-0777-12L	Bauprozess: Ausführung (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	W	6 KP	11A	
063-0777-12 A	Bauprozess: Ausführung (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	S. Menz
063-0731-12L	CAAD Theorie (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	W	6 KP	11A	
063-0731-12 A	CAAD Theorie: Wahlfacharbeit ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	L. Hovestadt
063-0733-12L	CAAD Praxis (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	W	6 KP	11A	
063-0733-12 A	CAAD Praxis: Wahlfacharbeit ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	L. Hovestadt
063-0525-12L	Baumaterialien II: Holz, Kunststoffe, Metalle und Glas (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	W	6 KP	11A	
063-0525-12 A	Baumaterialien II: Holz, Kunststoffe, Metalle und Glas (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	J. Carmeliet, M. Koebel, U. Moor, O. von Trzebiatowski, T. A. Zimmermann Schütz
063-0813-12L	Soziologie (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	W	6 KP	11A	
063-0813-12 A	Soziologie (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	C. Schmid, P. Klaus, G. C. R. Muri Koller
063-0815-12L	ACTION! On the Real City (Thesis Elective)	W	6 KP	11A	

063-0815-12 A	Wahlfacharbeit für Master-Studierende ACTION! On the Real City (Thesis Elective) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Individual or group work. Chair approval required.			150s Std. n. V.	A. Brillembourg, H. Klumpner
063-0823-12L	Material-Werkstatt (Wahlfacharbeit) Wahlfacharbeit für Master-Studierende	W	6 KP	11A	
063-0823-12 A	Material-Werkstatt (Wahlfacharbeit) ■ Selbständige Arbeit			150s Std.	A. Spiro, G. Salis
063-0819-12L	Integral Process Design: Planung von Gesundheitsbauten (Wahlfacharbeit) Wahlfacharbeit für Master-Studierende	W	6 KP	11A	
063-0819-12 A	Integral Process Design: Planung von Gesundheitsbauten (Wahlfacharbeit) Selbständige Wahlfacharbeit, in Absprache mit dem Dozenten.			150s Std.	D. Eberle, T. Guthknecht
063-0781-12L	Costruire correttamente/Constructing Correctly (Thesis Elective) Wahlfacharbeit für Master-Studierende	W	6 KP	11A	
063-0781-12 A	Costruire correttamente/Constructing Correctly (Wahlfacharbeit) ■ Selbständige Arbeit. Die Unterrichtssprachen sind Deutsch und Englisch.			150s Std.	G. Birindelli, P. Block
063-0319-12L	Kunst- und Architekturgeschichte (Wahlfacharbeit) Wahlfacharbeit für Master-Studierende	W	6 KP	11A	
063-0319-12 A	Kunst- und Architekturgeschichte: Wahlfacharbeit ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit			150s Std.	A. Tönnemann
063-0175-12L	Alte Konstruktionen neu gedacht (Wahlfacharbeit) Wahlfacharbeit für Master-Studierende	W	6 KP	11A	
063-0175-12 A	Alte Konstruktionen neu gedacht (Wahlfacharbeit) Findet dieses Semester nicht statt. Selbständige Arbeit			150s Std.	A. Spiro, U. Thönnissen
063-0767-12L	Bauprozess: Planung (Wahlfacharbeit) Wahlfacharbeit für Master-Studierende	W	6 KP	11A	
063-0767-12 A	Bauprozess: Planung (Wahlfacharbeit) ■ Selbständige Arbeit			150s Std.	S. Menz
063-0515-12L	Bauphysik IV: Städtebauphysik und Niedrigenergie-Gebäude (Wahlfacharbeit) Wahlfacharbeit für Master-Studierende	W	6 KP	11A	
063-0515-12 A	Bauphysik IV: Städtebauphysik (Wahlfacharbeit) ■ Selbständige Arbeit. Das Thema der Wahlfacharbeit muss zwingend vor Beginn der Arbeit mit dem Lehrstuhl abgesprochen und von diesem genehmigt werden.			150s Std.	J. Carmeliet
063-0369-12L	Theorie des Städtebaus (Wahlfacharbeit) Wahlfacharbeit für Master-Studierende	W	6 KP	11A	
063-0369-12 A	Theorie des Städtebaus (Wahlfacharbeit) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit nach Absprache mit den Dozierenden.			150s Std.	V. Magnago Lampugnani, K. Frey, E. Perotti
063-0317-12L	Kunst- und Architekturgeschichte (Wahlfacharbeit) Wahlfacharbeit für Master-Studierende	W	6 KP	11A	
063-0317-12 A	Kunst- und Architekturgeschichte: (Wahlfacharbeit) ■ Selbständige Arbeit in Absprache mit der Professur. Wahlfacharbeiten können in verschiedenen Medien (Text, Video, Fotografie, Performance) realisiert werden.			150s Std.	P. Ursprung
063-0235-12L	Architekturtheorie (Wahlfacharbeit) Wahlfacharbeit für Master-Studierende	W	6 KP	11A	
063-0235-12 A	Architekturtheorie (Wahlfacharbeit) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit. Eine schriftliche Bewerbung mit Themenvorschlag muss innerhalb der ersten beiden Semesterwochen bei der Professur eingereicht werden.			150s Std.	A. Moravanszky
063-0227-12L	Architekturzeichnen (Wahlfacharbeit) Wahlfacharbeit für Master-Studierende	W	6 KP	11A	
063-0227-12 A	Architekturzeichnen (Wahlfacharbeit) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit. Bewerbung zur Wahlfacharbeit mittels Projektidee beim Dozenten (unter den eingegangenen Arbeiten wird eine Auswahl getroffen).			150s Std.	R. Fässer, M. Sik
063-0223-12L	Freies Zeichnen (Wahlfacharbeit) Wahlfacharbeit für Master-Studierende	W	6 KP	11A	
063-0223-12 A	Freies Zeichnen (Wahlfacharbeit) ■ Selbständige Arbeit			150s Std.	K. Sander, F. Gross

063-0219-12L	Künstlerisches Denken und Arbeiten (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	W	6 KP	11A	
063-0219-12 A	Künstlerisches Denken und Arbeiten: Wahlfacharbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit</i>			150s Std.	K. Sander, N. Freiherr von Rosen
063-0197-12L	Fotografie (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	W	6 KP	11A	
063-0197-12 A	Fotografie (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std.	K. Sander
063-0195-12L	Kritik und Theorie (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	W	6 KP	11A	
063-0195-12 A	Kritik und Theorie (Wahlfacharbeit) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Selbständige Arbeit</i>			150s Std.	K. Sander
063-0193-12L	Performance und Intervention (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	W	6 KP	11A	
063-0193-12 A	Performance und Intervention (Wahlfacharbeit) <i>Findet dieses Semester nicht statt. Selbständige Arbeit</i>			150s Std.	K. Sander
063-0191-12L	Einführung in die ethnographische Forschung der modernen Architektur (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	W	6 KP	11A	
063-0191-12 A	Einführung in die ethnographische Forschung der modernen Architektur (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std.	A. Deplazes, S. Roesler
063-0187-12L	Entwerferische Verfahren - Konstruktive Techniken (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	W	6 KP	11A	
063-0187-12 A	Entwerferische Verfahren - Konstruktive Techniken: Wahlfacharbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit, Zulassung nur nach vorheriger Absprache mit dem Lehrstuhl</i>			150s Std.	M. Peter
063-0177-12L	Measure (Thesis Elective) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	W	6 KP	11A	
063-0177-12 A	Measure (Thesis Elective) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit</i>			150s Std.	T. Emerson
063-0173-12L	Raumkonzepte in Film und Architektur (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	W	6 KP	11A	
063-0173-12 A	Raumkonzepte in Film und Architektur: Wahlfacharbeit (W.Schett) ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std.	W. Schett, D. E. Agotai Schmid
063-0171-12L	Geschichte, Kritik und Theorie der Architektur (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	W	6 KP	11A	
063-0171-12 A	Geschichte, Kritik und Theorie der Architektur (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	L. Stalder
063-0169-12L	Seminar Architekturkritik (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	W	6 KP	11A	
063-0169-12 A	Seminar Architekturkritik: Wahlfacharbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	L. Stalder, S. von Fischer
063-0165-12L	Wohnen (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	W	6 KP	11A	
063-0165-12 A	Wohnen: Wahlfacharbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige wissenschaftliche Arbeit; persönliche Anmeldung und Themenvorschlag nach Angaben laut www.wohnforum.arch.ethz.ch</i>			150s Std. n. V.	M. A. Glaser, D. Eberle
063-0115-12L	Gebäudetechnik (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	W	6 KP	11A	
063-0115-12 A	Gebäudetechnik (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	H. Leibundgut
063-0631-12L	Über den Dächern - Urban Food (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Masterstudierende</i>	W	6 KP	11A	
063-0631-12 A	Über den Dächern - Urban Food (Wahlfacharbeit) <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std.	G. Vogt
063-0855-12L	Meisterkurs Konstruktion (Wahlfacharbeit)	W	6 KP	11A	

► **Seminarwochen**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
051-0911-12L	Seminarwoche Herbstsemester 2012	W	2 KP	3A	
051-0911-12 A	Seminarwoche Herbstsemester 2012 22.-26. Oktober 2012. Programme werden zu Beginn des Semesters HS 2012 publiziert.			40s Std. 10.10. 17-18 HIL D60.1	Dozent/innen

► **Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften**

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

► **Master-Arbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
051-0141-00L	Master-Arbeit Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.	O	33 KP	40D	
051-0141-00 D	Master-Arbeit ■			40 Std. n. V.	Professor/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, M. Croci-Maspoli
701-1221-00 U	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			1 Std. Di 17-18	CHN F46 H. Wernli
651-4053-05L	Boundary Layer Meteorology and Air Pollution Modeling	W	4 KP	3G	
651-4053-05 G	Boundary Layer Meteorology and Air Pollution Modeling			3 Std. Fr 08-10 11.01. 13-15	CAB G51 CAB G56 HG E33.5 M. Rotach, J. Schmidli

►► Klimaprozesse und -wechselwirkungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1235-00L	Cloud Microphysics	W	4 KP	2V+1U	
701-1235-00 V	Cloud Microphysics			2 Std. Di 10-12	CHN E46 U. Lohmann, B. Sierau
701-1235-00 U	Cloud Microphysics			1 Std. Di 12-13	CHN E46 U. Lohmann, B. Sierau
701-1251-00L	Land-Climate Interactions	W	3 KP	2G	
701-1251-00 G	Land-Climate Interactions			2 Std. Di 13-15 09.10. 13-15 16.10. 13-15 20.11. 13-15 11.12. 13-15	ML E12 HG E26.3 HG E26.3 HG E26.3 HG E26.3 S. I. Seneviratne

►► 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 C. Marcolli, U. Baltensperger, H. Burtscher
402-0572-00 U	Aerosols I: Physical and Chemical Principles			1 Std. Mo 13-14	CAB G52 C. Marcolli, U. Baltensperger, H. Burtscher
102-0635-00L	Luftreinhaltung I	W	3 KP	2G	
102-0635-00 G	Luftreinhaltung I			2 Std. Mi 08-10 12.11. 08-10	CAB G52 HIT H42 B. Buchmann
701-1233-00L	Stratospheric Chemistry	W	4 KP	2V+1U	
701-1233-00 V	Stratospheric Chemistry			2 Std. Do 13-15 25.10. 13-15	CHN G42 HG E26.1 T. Peter
701-1233-00 U	Stratospheric Chemistry			1 Std. Do 11-12	CHN F46 T. Peter
701-1317-00L	Global Biogeochemical Cycles and Climate	W	3 KP	3G	
701-1317-00 G	Global Biogeochemical Cycles and Climate <i>Findet dieses Semester nicht statt. The course takes place next time FS 2013</i>			3 Std.	N. Gruber
651-4053-05L	Boundary Layer Meteorology and Air Pollution Modeling	W	4 KP	3G	
651-4053-05 G	Boundary Layer Meteorology and Air Pollution Modeling			3 Std. Fr 08-10 11.01. 13-15	CAB G51 CAB G56 HG E33.5 M. Rotach, J. Schmidli

►► Klimageschichte und Paläoklimatologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4049-00L	Advanced 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	Advanced Geochemistry			2 Std. Fr 08-10	NO E11 O. Bachmann, D. Vance
651-4057-00L	Climate History and Paleoclimatology	W	3 KP	2G	
651-4057-00 G	Climate History and Paleoclimatology			2 Std. Fr 10-12	NO E39 S. L. Jaccard, A. Martinez-Garcia
701-1317-00L	Global Biogeochemical Cycles and Climate	W	3 KP	3G	
701-1317-00 G	Global Biogeochemical Cycles and Climate <i>Findet dieses Semester nicht statt. The course takes place next time FS 2013</i>			3 Std.	N. Gruber
651-4043-00L	Sedimentology II: Biological and Chemical Processes in Lacustrine and Marine Systems	W	3 KP	2G	
651-4043-00 G	Sedimentology II: Biological and Chemical Processes in Lacustrine and Marine Systems			2 Std. Di/2 13-15 Mi/2 10-12	NO D11 NO D11 H. J. Weissert, M. I. Millan Sanchez

►► Hydrologie und Wasserkreislauf

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
701-1251-00L	Land-Climate Interactions	W	3 KP	2G		
701-1251-00 G	Land-Climate Interactions			2 Std.	Di 13-15 ML E12 09.10. 13-15 HG E26.3 16.10. 13-15 HG E26.3 20.11. 13-15 HG E26.3 11.12. 13-15 HG E26.3	S. I. Seneviratne
102-0237-00L	Hydrology II	W	3 KP	2G		
102-0237-00 G	Hydrology II			2 Std.	Mo 15-17 HIL E7	P. Burlando, S. Fatichi, P. Molnar
102-0287-00L	Fluvial Systems	W	3 KP	2G		
102-0287-00 G	Fluvial Systems			2 Std.	Do 13-15 HIL E6	P. Molnar
651-4023-00L	Groundwater I	W	4 KP	3G		
651-4023-00 G	Groundwater I			3 Std.	Mo 15-18 ETZ E6	M. Willmann

► 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

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	C. Marcolli, U. Baltensperger, H. Burtscher
402-0572-00 U	Aerosols I: Physical and Chemical Principles			1 Std.	Mo 13-14 CAB G52	C. Marcolli, U. Baltensperger, H. Burtscher
651-4057-00L	Climate History and Paleoclimatology	W	3 KP	2G		
651-4057-00 G	Climate History and Paleoclimatology			2 Std.	Fr 10-12 NO E39	S. L. Jaccard, A. Martinez-Garcia
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, M. Croci-Maspoli
701-1221-00 U	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			1 Std.	Di 17-18 CHN F46	H. Wernli
701-1237-00L	Solar Ultraviolet Radiation	W	1 KP	1V		
701-1237-00 V	Solar Ultraviolet Radiation			1 Std.	Mi/2w 15-17 CHN G46	J. Gröbner
651-2125-00L	Strahlungsmessung in der Klimaforschung	W	2 KP	1V		
651-2125-00 V	Strahlungsmessung in der Klimaforschung			1 Std.	Do/2w 14-16 ML J34.3	R. Philipona

►► Atmosphärische Zusammensetzung und Kreisläufe

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
701-1235-00L	Cloud Microphysics	W	4 KP	2V+1U		
701-1235-00 V	Cloud Microphysics			2 Std.	Di 10-12 CHN E46	U. Lohmann, B. Sierau
701-1235-00 U	Cloud Microphysics			1 Std.	Di 12-13 CHN E46	U. Lohmann, B. Sierau
701-1237-00L	Solar Ultraviolet Radiation	W	1 KP	1V		
701-1237-00 V	Solar Ultraviolet Radiation			1 Std.	Mi/2w 15-17 CHN G46	J. Gröbner

►► Klimageschichte und Paläoklimatologie

Kurse werden im FS angeboten.

►► Hydrologie und Wasserkreislauf

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
701-1253-00L	Analysis of Climate and Weather Data	W	3 KP	2G		
701-1253-00 G	Analysis of Climate and Weather Data <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.		

►► Voraussetzungen

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
701-0471-01L	Atmosphärenchemie	W	3 KP	2G		
701-0471-01 G	Atmosphärenchemie			2 Std.	Mi 08-10 CHN F46	T. Peter, J. Stähelin
701-0473-00L	Wettersysteme	W	3 KP	2G		
701-0473-00 G	Wettersysteme			2 Std.	Mi 13-15 CHN E46	M. A. Sprenger, H. Joos
701-0475-00L	Atmosphärenphysik	W	3 KP	2G		
701-0475-00 G	Atmosphärenphysik			2 Std.	Mi 10-12 CHN F46 07.02. 14-18 CHN F46	U. Lohmann, B. Sierau
701-0461-00L	Numerische Methoden in der	W	3 KP	2G		

Umweltphysik									
701-0461-00 G	Numerische Methoden in der Umweltphysik	2 Std.	Do	08-10	HG D12 HG E41				C. Schär, O. Fuhrer

►► 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.	Do	10-12	NO F39		P. Tackley

Gesamtes Lehrangebot der ETH Zürich

► Ergänzungen

►► Ergänzung in Physikalische Glaziologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
651-4101-00L	Physics of Glaciers I	W	3 KP	3G					
651-4101-00 G	Physics of Glaciers I			3 Std.	Mo	12-15	LFV E41		M. Lüthi, M. Funk
651-1581-00L	Seminar in Glaciology	W	1 KP	1S					
651-1581-00 S	Seminar in Glaciology <i>Tag/Zeit provisorisch</i> <i>Ein für alle interessierten Teilnehmer passender Termin wird am</i> <i>Donnerstag 20.09.2012 um 16:15 Uhr im VAW E32 vereinbart</i>			1 Std.	Do	16-17	VAW E32		A. Bauder

►► 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		C. Schubert, J. Beer, B. Wehrli
701-1317-00L	Global Biogeochemical Cycles and Climate	W	3 KP	3G					
701-1317-00 G	Global Biogeochemical Cycles and Climate <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>The course takes place next time FS 2013</i>			3 Std.					N. Gruber
701-1315-00L	Biogeochemistry of Trace Elements	W	3 KP	2G					
701-1315-00 G	Biogeochemistry of Trace Elements			2 Std.	Di	10-12	CAB G56		C. Mikutta, A. Voegelin, J. G. Wiederhold
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

►► 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 <i>Es ist geplant, dass das Seminar alle 2 Wochen stattfindet.</i> <i>Alternativ besteht die Möglichkeit es an drei Tagen durchzuführen. Die geeignete Form wird mit den Teilnehmenden in der ersten Sitzung am 19.9.2012 festgelegt.</i>			2 Std.	Mi/2w	08-12	CHN G46		C. E. Pohl, M. Stauffacher, B. Truffer
701-1551-00L	Concepts and Assessments of Sustainable Development	W	3 KP	2G					
701-1551-00 G	Concepts and Assessments of Sustainable Development			2 Std.	Fr	10-12	CHN G42		C. E. Pohl, J. Balsiger, T. O. Busch

►► Ergänzung in nachhaltiger Energienutzung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
051-0551-00L	Technische Installationen I	W	2 KP	2G					
051-0551-00 G	Technische Installationen I			2 Std.	Mo	08-10	HPH G3		H. Leibundgut
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	HG D7.2		D. Reichelt, G. A. Koepfel
529-0193-00L	Renewable Energy Technologies I	W	4 KP	3G					
529-0193-00 G	Renewable Energy Technologies I <i>Die Vorlesungen Renewable Energy Technologies I + II können unabhängig voneinander besucht werden</i>			3 Std.	Di	14-17	HG E7		A. Wokaun, A. Steinfeld

► Seminare und Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
651-4095-01L	Colloquium Atmosphere and Climate 1	O	1 KP	1K					
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate			1 Std.	Mo	16-18	CAB G11		T. Peter, E. M. Fischer, N. Gruber, U. Lohmann, C. Schär, S. I. Seneviratne, J. Stähelin
651-4095-02L	Colloquium Atmosphere and Climate 2	O	1 KP	1K					

651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate			1 Std.	Mo	16-18	CAB G11	T. Peter , E. M. Fischer, N. Gruber, U. Lohmann, C. Schär, S. I. Seneviratne, J. Stähelin
651-4095-03L	Colloquium Atmosphere and Climate 3	O	1 KP	1K				
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate			1 Std.	Mo	16-18	CAB G11	T. Peter , E. M. Fischer, N. Gruber, U. Lohmann, C. Schär, S. I. Seneviratne, J. Stähelin
701-1211-01L	Master Seminar: Atmosphere and Climate 1	O	3 KP	2S				
701-1211-01 S	Master Seminar: Atmosphere and Climate			2 Std.	Fr	14-15 15-16	CHN E46 CHN F42	E. M. Fischer , T. Ewen, M. A. Wüest
701-1211-02L	Master Seminar: Atmosphere and Climate 2	O	3 KP	2S				
701-1211-01 S	Master Seminar: Atmosphere and Climate			2 Std.	Fr	14-15 15-16	CHN E46 CHN F42	E. M. Fischer , T. Ewen, 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 start 12. - 14. 9. 2012</i>			30s Std.				E. M. Fischer , 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 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	
	<i>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)</i>				
651-4275-00 D	Master Thesis Atmospheric and Climate Science ■			900s Std. n. V.	Dozent/innen

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0412-AAL	Climate Systems <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	6R	
701-0412-AA R	Climate Systems ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 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>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	6R	
701-0471-AA R	Atmospheric Chemistry ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Thomas Peter for further information.</i>			90s Std.	T. Peter , J. Stähelin
701-0475-AAL	Atmospheric Physics <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	6R	
701-0475-AA R	Atmospheric Physics ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 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>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	6R	
701-0473-AA R	Weather Systems ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required. Please contact Dr. Michael Sprenger for further information.</i>			90s Std.	M. A. Sprenger , H. Joos

701-0461-AAL	Numerical Methods in Environmental Sciences <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	6R	
701-0461-AA R	Numerical Methods in Environmental Sciences ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Christoph Schär for further information.</i>			90s Std.	C. Schär, O. Fuhrer
701-1901-AAL	Systems Analysis <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	6R	
701-1901-AA R	Systems Analysis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 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>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	6R	
701-0106-AA R	Mathematics V: Applied Deepening of Mathematics I - III ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 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)	O	4 KP	2V	
851-0240-00 V	Menschliches Lernen (EW1) <i>Neben der Vorlesung werden Kleingruppentermine mit Mitarbeitenden des Instituts angeboten, in denen das Thema, zu dem der Essay zu schreiben ist, vertieft wird.</i>			2 Std. Di 17-19 HG F7	E. Stern , S. Hofer, L. Schalk, E. Ziegler
851-0240-16L	Aktuelle Forschungsarbeiten zum MINT- Lernen	W	1 KP	1K	
851-0240-16 K	Aktuelle Forschungsarbeiten zum MINT-Lernen <i>Beginn: 8.10.2012 Am 22.10.2012 fällt das Kolloquium aus</i>			14s Std. Mo/2w 18-20 HG E33.3	E. Stern , E. Hafen, J. Hromkovic, N. Hungerbühler, A. Togni, A. Vaterlaus

► Erziehungswissenschaften Lehrdiplom für Maturitätsschulen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0240-00L	Menschliches Lernen (EW1)	O	4 KP	2V	
851-0240-00 V	Menschliches Lernen (EW1) <i>Neben der Vorlesung werden Kleingruppentermine mit Mitarbeitenden des Instituts angeboten, in denen das Thema, zu dem der Essay zu schreiben ist, vertieft wird.</i>			2 Std. Di 17-19 HG F7	E. Stern , S. Hofer, L. Schalk, E. Ziegler
851-0242-01L	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4)	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>			42s Std. Di 09-12 HG E41 HG F26.3 HG F26.5	H. Saalbach , D. Nussbaumer
851-0238-01L	Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW3)	O	4 KP	3S	
851-0238-01 S	Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW3) ■ <i>Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW1)". 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 HG E33.5 HG E5	R. H. Grabner , S. Hofer, H. Saalbach, L. Schalk
851-0240-15L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen im Sport (EW2 Sport)	O	4 KP	2S	
851-0240-15 S	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen im Sport (EW2 Sport) ■ <i>unregelmässige Veranstaltung 18.9., 25.9., 2.10.2., 23.10., 30.10., 20.11.2012, 17-19 im LFW C4 Sa. 29. und So. 30.9.2012: Outdoor-Weekend im Raum Bremgarten Teilnahme an einer Active Sunday-Veranstaltung (Ort und Zeit nach Vereinbarung)</i>			2 Std. Di 17-19 LFW C4 18.09. 17-20 HG F26.1 25.09. 18-20 HG F26.1	H. Gubelmann , R. Scharpf

► Wahlpflicht Lehrdiplom für Maturitätsschulen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0802-01L	Sozialpsychologie	W	2 KP	2G	
227-0802-01 G	Sozialpsychologie			2 Std. Do 08-10 HG D5.2	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 , G. Brun
701-0791-00L	Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme	W	2 KP	2V	
701-0791-00 V	Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme			2 Std. Di 10-12 IFW A36	P. Kupper Büchel
851-0594-00L	International Environmental Politics: Part I	W	4 KP	2V	
851-0594-00 V	International Environmental Politics: Part I			2 Std. Mo 17-19 HG E3	T. Bernauer
851-0237-01L	Lehr- und Lernort Berufsfachschule I: Unterrichtsgestaltung	W	3 KP	2S	
	<i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom für Maturitätsschulen oder Didaktik-Zertifikat möglich. LE muss zusammen mit LE "Lehr- und Lernort Berufsfachschule II: Förderung und Unterstützung von Berufslernenden" belegt werden.</i>				

851-0237-01 S	Lehr- und Lernort Berufsfachschule I: Unterrichtsgestaltung ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50586103.details.html	2 Std.	Mi	10-12	UNI ZH.	C. Caduff, W. Mahler, D. Plüss
851-0237-02L	Lehr- und Lernort Berufsfachschule II: Förderung und Unterstützung von Berufslernenden Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom für Maturitätsschulen oder Didaktik-Zertifikat möglich. LE muss zusammen mit LE "Lehr- und Lernort Berufsfachschule I" belegt werden.	W	3 KP	2S		
851-0237-02 S	Lehr- und Lernort Berufsfachschule II: Förderung und Unterstützung von Berufslernenden ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50586102.details.html	2 Std.	Mi	08-10	UNI ZH.	M. De Boni
851-0240-02L	Quantitative Methoden der Schulforschung (QMS) Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom für Maturitätsschulen oder Didaktik-Zertifikat möglich.	W	4 KP	2V		
851-0240-02 V	Quantitative Methoden der Schulforschung (QMS) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50583995.details.html Ort: Schönbergstrasse 11, Zürich	2 Std.	Mi	10-12	UNI ZH.	D. Holtsch
851-0240-03L	Testtheorie und Testkonstruktion (TTK) Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom für Maturitätsschulen oder Didaktik-Zertifikat möglich.	W	3 KP	2S		
851-0240-03 S	Testtheorie und Testkonstruktion (TTK) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50583999.details.html Ort: Beckenhofstrasse 31, Raum BEA E 01, Zürich	2 Std.	Mo 17.09.	14-16 14-16	UNI ZH. UNI ZH.	S. Vogel
851-0240-04L	Lernen und Verstehen im naturwissenschaftlichen Unterricht Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom für Maturitätsschulen oder Didaktik-Zertifikat möglich.	W	3 KP	2V		
851-0240-04 V	Lernen und Verstehen im naturwissenschaftlichen Unterricht ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50584949.details.html und http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50584950.details.html Wird doppelt durchgeführt: Di 12-14 und 14-16 Teilnehmerzahl auf 24 Pers. beschränkt	2 Std.	Di	12-14 14-16	UNI ZH. UNI ZH.	A. Zeyer, C. Gerloff-Gasser
851-0240-05L	Unterrichtsqualität und Schulentwicklung Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom für Maturitätsschulen oder Didaktik-Zertifikat möglich.	W	3 KP	2S		
851-0240-05 S	Unterrichtsqualität und Schulentwicklung Findet dieses Semester nicht statt. **gemeinsam mit der Uni Zürich**			2 Std.		R. Kyburz-Graber
851-0236-07L	Curriculum und Bildungsstandards (CBS) Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom für Maturitätsschulen oder Didaktik-Zertifikat möglich.	W	3 KP	2S		
851-0236-07 S	Curriculum und Bildungsstandards (CBS) ■ **Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50595809.details.html	2 Std.	Do	10-12	UNI ZH.	M. Oepke
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, G. Brun
401-9951-58L	Mathematikdidaktik des gymnasialen Unterrichts auf der Sekundarstufe I Belegung nur mit Immatrikulation für Lehrdiplom oder DZ an der ETH oder Lehrdiplom an der UZH möglich.	W	3 KP	2S		
401-9951-58 S	Didaktik des gymnasialen Mathematikunterrichts auf der Sekundarstufe I	2 Std.	Do	10-12 01.11. 08-12 08.11. 10-12 06.12. 08-12	HG G26.3 LFW C1 HG G26.3 LFW C1	R. Schelldorfer
851-0125-00L	Einführung in die Naturphilosophie:	W	3 KP	2V		

Gesetzmässigkeit, Zufall, Freiheit?							
851-0125-00 V	Einführung in die Naturphilosophie: Gesetzmässigkeit, Zufall, Freiheit?	2 Std.	Mo	17-19	HG D7.1	M. Hampe	
851-0240-16L	Aktuelle Forschungsarbeiten zum MINT- Lernen	W	1 KP	1K			
851-0240-16 K	Aktuelle Forschungsarbeiten zum MINT-Lernen <i>Beginn: 8.10.2012</i> <i>Am 22.10.2012 fällt das Kolloquium aus</i>	14s Std.	Mo/2w	18-20	HG E33.3	E. Stern, E. Hafen, J. Hromkovic, N. Hungerbühler, A. Togni, A. Vaterlaus	

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</i>			2 Std.	Di 20.09.	17-19 17-19	HIL E3 HIL E4	P. Marti , E. Chatzi, M. Fontana, A. Frangi, B. Stojadinovic, T. Vogel
102-1277-00L	Seminar in Hydromechanics and Groundwater	E-	0 KP	2S				
102-1277-00 S	Seminar in Hydromechanics and Groundwater <i>Dates upon announcement</i>			2 Std.				W. Kinzelbach
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	S. M. Springman

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

► 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 <i>Am Mittwoch beginnt die Vorlesung um 10:00.</i>			5 Std.	Mo	08-10	HG F1	M. Akveld
					Mi	10-12	HCI G7	
					Do/2w	10-12	HG F7	
401-0241-00 U	Analysis I <i>Übungen Do 13-15 oder Do 15-17 gemäss Gruppeneinteilung.</i>			2 Std.	Mo	15-16	ML H34.3	M. Akveld
						16-17	NO D11	
					Do	13-15	CAB G11	
							HG D1.1	
							HG D3.1	
							HG E22	
							IFW A36	
							LFO C13	
						15-17	LFW E13	
							CAB G11	
							HG D1.1	
							HG D3.1	
							HG E22	
							IFW A36	
							LFO C13	
							LFW E13	
401-0141-00L	Lineare Algebra und Numerische Mathematik	O	5 KP	3V+1U				
401-0141-00 V	Lineare Algebra und Numerische Mathematik			3 Std.	Di	08-10	HPH G2	H. R. Künsch
					Do/2w	10-12	HG F7	
401-0141-00 U	Lineare Algebra und Numerische Mathematik <i>Übungen Do 14-15 oder Do 15-16 gemäss Gruppeneinteilung.</i>			1 Std.	Do	14-15	CAB G56	H. R. Künsch
							ETZ E6	
							ETZ J91	
							HG D5.1	
							HG E33.1	
							ML F39	
						15-16	RZ F21	
							CAB G56	
							ETZ F91	
							ETZ J91	
							HG D5.1	
							HG E33.1	
							ML F39	
							RZ F21	
					11.10.	14-16	HG E19	
							HG E26.1	
							HG E26.3	
151-0501-01L	Mechanik I (Statik) für Bauingenieure <i>Nur für Bauingenieurwissenschaften BSc</i>	O	4 KP	3V+2U				
151-0501-01 V	Mechanik I (Statik)			3 Std.	Mo	11-12	HG E5	J. Dual
					Mi	13-15	HPH G2	
151-0501-01 U	Mechanik I			2 Std.	Mi	15-17	HCI G3	J. Dual
							HCI J3	
							HCI J7	
							HIL F10.3	
							HPT C103	
							HPV G4	
252-0845-00L	Informatik I	O	5 KP	2V+2U				
252-0845-00 V	Informatik I			2 Std.	Di	10-12	HPH G2	R. Jacob
252-0845-01 U	Informatik I (in Gruppen)			2 Std.	Di	13-15	HIL B21	
						13-16	HIL C29	
							HIL D60.1	
							HIL E15.2	
							HIL F15.4	
					Mi	14-16	HIL E15.2	
					Fr	08-09	HCI G7	
							HIL E6	
					28.09.	08-09	HIL E8	
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	HCI G7	C. A. Heinrich, S. Löw
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 D60.1	
							HIL E5	
101-0031-01L	Systems Engineering	O	4 KP	3G				
101-0031-01 G	Systems Engineering <i>Die Vorlesung im HCI G7 beginnt am Mittwoch um 08.00 Uhr und am Freitag um 09.00 Uhr.</i>			3 Std.	Mi	08-10	HCI G7	B. T. Adey
					Fr	09-10	HCI G7	

101-0031-02L	Betriebswirtschaftslehre	O	2 KP	2V						
101-0031-02 V	Betriebswirtschaftslehre			2 Std.	Do	08-10	HG F3		J.-P. Chardonnens	

►► Freiwillige Kolloquien (1. Sem.)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0501-02L	Mechanik I (Kolloquium)	Z	0 KP	1K				
151-0501-00 K	Mechanik I <i>Das Kolloquium am Montag 11:00-12:00 Uhr im ETA F5 ist für BSc-Studierende der Bewegungswissenschaften.</i>			1 Std.	Mo	10-11 11-12	HG E5 ETA F5	J. Dual
	<i>Das Kolloquium am Montag 10:00-11:00 Uhr im HG E5 ist für BSc-Studierende der Bauingenieurwissenschaften.</i>							

► 3. Semester

►► Obligatorische Fächer 3. Semester

►►► Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0023-01L	Physik	O	7 KP	5V+2U				
402-0023-00 V	Physik			5 Std.	Mi Fr	09-11 09-12	HPH G3 HPH G3	L. Degiorgi
402-0023-00 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 13-15	HCI D4 HCI F8 HCI H8.1 HIL C10.2 HIL D60.1 HIL F10.3 HIT F31.1 HIT F12 HIT F13 HIT F31.2 HIT F32	L. Degiorgi
101-0203-01L	Hydraulik I	O	5 KP	3V+1U				
101-0203-00 V	Hydraulik I			3 Std.	Mi Do	14-15 10-12	HIL E3 HIL E1	W. Kinzelbach
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 12-14 13-14	HIL B18.2 HIL B21 HIL E5 HIL E9 HIL F10.3 HIT H51 HIL D60.1 HIL E3	W. Kinzelbach, B. Lüthi
102-0293-00L	Hydrologie	O	3 KP	2G				
102-0293-00 G	Hydrology			2 Std.	Di	13-15	HIL E4	P. Burlando
151-0505-00L	Mechanik III für Bauingenieure	O	3 KP	2V+1U				
151-0505-00 V	Mechanik III für Bauingenieure <i>Freitag, 12:00 - 13:00 Uhr: Sprechstunde</i>			2 Std.	Di/1 Mi/1 Fr/1	10-12 11-13 12-13	HIL E4 HIL E4 HIT J53	R. I. Leine, C. Glocker
151-0505-00 U	Mechanik III für Bauingenieure			1 Std.	Fr/1	13-15	HIT F32 HIT J52 HIT J53 HPH G2 HPH G3	C. Glocker
101-0603-01L	Chemie für Bauingenieure	O	3 KP	2G				
101-0603-01 G	Chemie für Bauingenieure <i>Zusätzliche Übungsstunde: Mo 15-16 Uhr</i>			2 Std.	Mo	13-15 15-16	HIL E1 HIL E1	B. Elsener

►►► 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	2V+2U				
101-0113-00 V	Baustatik I			2 Std.	Mo	08-10	HIL E1	P. Marti
101-0113-00 U	Baustatik I (in G)			2 Std.	Di	08-10	HCI D2 HIL B18.2 HIL B21 HIL D60.1 HIL E5 HIL E7 HIT F12	P. Marti
851-0703-01L	Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften und Architektur	W	2 KP	2V				
851-0703-01 V	Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften und Architektur			2 Std.	Mo	10-12	HIL E4	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 F7	H. Peter

► 5. Semester

►► Obligatorische Fächer 5. Semester

►►► Prüfungsblock 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0135-01L 101-0135-01 G	Stahlbau II Stahlbau II	O	4 KP	3G 3 Std. Mo 10-12 Mi 09-10 Fr 15-17	HIL E1 HIL E9 HIL E9 M. Fontana
101-0315-00L 101-0315-00 G	Grundbau Grundbau	O	5 KP	4G 4 Std. Mo 13-15 Di 15-17	HIL G7 HIL E3 A. Puzrin
101-0415-01L 101-0415-01 G	Bahninfrastrukturen (Verkehr II) Bahninfrastrukturen (Verkehr II)	O	3 KP	2G 2 Std. Fr 10-12 21.09. 10-12 28.09. 10-12 05.10. 10-12	HPH G2 HPH G2 HPH G2 HPH G2 U. A. Weidmann
101-0515-00L 101-0515-00 G	Projektmanagement Projektmanagement	O	2 KP	2G 2 Std. Fr 13-15	HIL E1 B. T. Adey
101-0325-01L 101-0325-01 G	Felsmechanik Felsmechanik	O	2 KP	2G 2 Std. Do 08-10	HIL E3 G. Anagnostou

►►► Prüfungsblock 4

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0125-00L 101-0125-00 G	Stahlbeton I Stahlbeton I	O	5 KP	4G 4 Std. Di 10-12 Mi 10-12	HIL E3 HIL B21 HIL C10.2 HIL D10.2 HIL D60.1 HIL E10.1 HIL E3 HIL E5 P. Marti

►►► Übrige obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0615-00L 101-0615-00 P	Werkstoffe III Werkstoffe III (inkl. Werkstoffpraktikum) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	O	5 KP	4P 4 Std. Mi 13-17	HIL E4 R. J. Flatt, B. Elsener, H. Richner, F. Wittel

► 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 101-0185-01 G	CAD für Bauingenieure CAD für Bauingenieure ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Für Studierende im 5. Semester während 10 Wochen gemäss speziellem Programm; Arbeit ausschliesslich am eigenen Laptop. Die Teilnehmerzahl ist auf 30 beschränkt; Voranmeldung unter CAD-Anmeldung@ibk.baug.ethz.ch.</i>	W	2 KP	2G 2 Std. Mo 15-18	HIT F12 T. Vogel, K.-H. Hamel

►► Wahlfächer ETH Zürich

*Auswahl aus sämtlichen
Lehrveranstaltungen der ETH Zürich*

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0006-00L 101-0006-00 D	Bachelor-Arbeit Bachelor-Arbeit ■	O	10 KP	20D 275s Std. n. V.	Dozent/innen

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	
101-0007-00 S	Entwurf ■			3 Std. Fr 13-16 HIL E8	T. Vogel, H. Figi

►► Vertiefungsfächer

►►► Vertiefung in Bau- und Erhaltungsmanagement

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0517-00L	Projektentwicklung im Bauwesen	O	3 KP	2G	
101-0517-00 G	Projektentwicklung im Bauwesen			2 Std. Do 15-17 HIL D10.2 HIL E7	U. W. Huber
101-0579-00L	Infrastructure Maintenance Processes	W	3 KP	2G	
101-0579-00 G	Infrastructure Maintenance Processes			2 Std. Mo 08-10 HIL E7	B. T. Adey
101-0557-00L	Bauverfahren des Spezialtiefbaus	W	3 KP	2G	
101-0557-00 G	Bauverfahren des Spezialtiefbaus			2 Std. Mo 10-12 HIL E7	S. Moser
101-0567-01L	Kostensteuerung im Bauprozess	W	3 KP	2G	
101-0567-01 G	Kostensteuerung im Bauprozess			2 Std. Mi 13-15 HIL E8	G. Girmscheid, L. Koller
101-0577-00L	Nachhaltiges Bauen	W	3 KP	2G	
101-0577-00 G	Nachhaltiges Bauen <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	Noch nicht bekannt

►►► Vertiefung in Geotechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0317-00L	Untertagbau I	W+	3 KP	2G	
101-0317-00 G	Untertagbau I			2 Std. Di 10-12 HIL E1	G. Anagnostou, E. Pimentel
101-0357-00L	Theoretische und experimentelle Bodenmechanik	W+	6 KP	4G	
	<i>Voraussetzung: Mechanik I, II und III</i>				
101-0357-01 G	Theoretische Bodenmechanik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Die Teilnehmerzahl ist aufgrund des vorhandenen Laborgerätes auf 30 begrenzt! Studierende der Vertiefungsrichtung Geotechnik haben Vorrang. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt. Diese Vorlesung wird zusammen mit der Vorlesung "Experimentelle Bodenmechanik" als Einheit angeboten.</i>			2 Std. Di 13-15 HIL E9	S. M. Springman, R. Herzog
101-0357-02 G	Experimentelle Bodenmechanik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Die Teilnehmerzahl ist aufgrund des vorhandenen Laborgerätes auf 30 begrenzt! Studierende der Vertiefungsrichtung Geotechnik haben Vorrang. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt. Diese Vorlesung wird zusammen mit der Vorlesung "Theoretische Bodenmechanik" als Einheit angeboten.</i>			2 Std. Di 15-17 HIL E9	S. M. Springman, R. Herzog
101-0307-00L	Entwurf und Konstruktion in Geotechnik	W	4 KP	3G	
101-0307-00 G	Entwurf und Konstruktion in der Geotechnik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std. Mi 15-18 HIL E3	S. M. Springman, J. Laue, R. Rügger
101-0367-00L	Geotechnik der Verkehrswege	W	3 KP	2G	
101-0367-00 G	Geotechnik der Verkehrswege			2 Std. Fr 10-12 HIL C10.2 HIL E6	M. Caprez, C. Rabaiotti

►►► 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. Etter, S. Zweidler
101-0127-00L	Stahlbeton III	O	3 KP	2G	
101-0127-00 G	Stahlbeton III			2 Std. Do 10-12 HIL E9	T. Jäger
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. Mi 08-10 HIL E8	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 HIL C10.2	B. Stojadinovic
101-0177-00L	Building Physics: Moisture and Durability	W	3 KP	2G	

101-0177-00 G	Building Physics: Moisture and Durability <i>Findet nicht statt am 22.10. (Seminarwoche der Architekten) und am 17.12.12 (letzte Semesterwoche)</i>		2 Std.	Mo	10-12	HIL E6		J. Carmeliet , H. Derluyn, D. Derome
051-0551-00L	Technische Installationen I	W	2 KP	2G				
051-0551-00 G	Technische Installationen I		2 Std.	Mo	08-10	HPH G3		H. Leibundgut
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
▶▶▶ 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 E10.1 HIL E10.1		U. A. Weidmann
101-0437-00L	Traffic Engineering and Management Systems	O	6 KP	4G				
101-0437-00 G	Traffic Engineering and Management Systems		4 Std.	Mo Di	15-17 13-15	HIL D10.2 HIL F10.3		M. Menendez
101-0417-00L	Verkehrsplanungsmethodik	W	6 KP	4G				
101-0417-00 G	Verkehrsplanungsmethodik		4 Std.	Mo Mi	10-12 08-10	HIL F10.3 HIL E6		K. W. Axhausen
401-0647-00L	System Modeling and Optimization	W	5 KP	2V+1U				
401-0647-00 V	System Modeling and Optimization		2 Std.	Mi	10-12	HG D1.1		U.-U. Haus, M. Laumanns
401-0647-00 U	System Modeling and Optimization		1 Std.	Mi	12-13 02.11.	HG D1.1 HG D1.1		U.-U. Haus
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>Im Wechsel mit 103-0417-02 Planungsmethodik; Vorlesungstermine: 25.09.; 02.10.; 09.10.; 30.10.; 06.11.; 20.11. (gemeinsame Veranstaltung); 04.12.; 18.12.2012</i>		2 Std.	Di	08-12	HIL E6		B. Scholl
103-0427-00L	Regionalökonomie	W	3 KP	2G				
103-0427-00 G	Regionalökonomie <i>Die Lehrveranstaltung wird als vierteiliger Blockkurs durchgeführt. Die Kursdaten werden mit den Studierenden zu Semesterbeginn festgelegt.</i>		2 Std.		19.10. 13-17 02.11. 13-17 16.11. 13-17 30.11. 13-17	HPT B71 HPT B71 HPT B71 HPT B71		M. Boesch , A. Grêt-Regamey
▶▶▶ Vertiefung in Wasserbau und Wasserwirtschaft								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
101-0247-01L	Wasserbau II <i>Als Grundlagen dringend empfohlen: 101-0203-01L Hydraulik I und 101-0206-00L Wasserbau.</i>	O	6 KP	4G				
101-0247-01 G	Wasserbau II		4 Std.	Di Do	08-10 08-10 30.10.	HIL E9 HIL E7 HIL E5		R. Boes
101-0267-01L	Numerical Hydraulics	O	3 KP	2G				
101-0267-01 G	Numerical Hydraulics		2 Std.	Mo	13-15	HIL E6		W. Kinzelbach
102-0237-00L	Hydrology II	W	3 KP	2G				
102-0237-00 G	Hydrology II		2 Std.	Mo	15-17	HIL E7		P. Burlando , S. Fatichi, P. Molnar
102-0455-01L	Grundwasser I	W	3 KP	2G				
102-0455-00 G	Grundwasser I		2 Std.	Fr	10-12	HIL E7		W. Kinzelbach
▶▶▶ Vertiefung in Werkstoffe und Mechanik								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
101-0617-00L	Werkstoffe IV	W+	3 KP	2G				
101-0617-00 G	Werkstoffe IV		2 Std.	Mo	13-15	HIL E7		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 <i>Der Lehrumfang für die Übungen beträgt 1 Wochenstunde, d. h. Sie benötigen zum Bestehen der unbenoteten Semesterleistung nur die Hälfte der Übungen.</i>		1 Std.	Di	09-11	HIT F21		H. J. Herrmann
101-0637-01L	Holz und Holzwerkstoffe	W	3 KP	2G				
101-0637-01 G	Holz und Holzwerkstoffe		2 Std.	Di	13-15	HIL E6		A. Frangi , I. Burgert, M. Fontana, R. Steiger
101-0677-00L	Betontechnologie	W	3 KP	2G				
101-0677-00 G	Betontechnologie		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>Findet nicht statt am 22.10. (Seminarwoche der Architekten) und am 17.12.12 (letzte Semesterwoche)</i>			2 Std.	Mo	10-12	HIL E6		J. Carmeliet , H. Derluyn, D. Derome
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 E10.1		B. Elsener

► 3. Semester

►► Vertiefungsfächer

►►► Vertiefung in Bau- und Erhaltungsmanagement

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
101-0509-00L	Infrastructure Management Systems	W	3 KP	2G				
101-0509-00 G	Infrastructure Management Systems			2 Std.	Mi	13-15	HIL F10.3	B. T. Adey
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
101-0569-00L	Bauverfahren des Tunnelbaus II	W	3 KP	2G				
101-0569-00 G	Bauverfahren im Tunnelbau II (Lockergestein)			2 Std.	Mo	13-15	HIL E8	G. Girmscheid , S. Etter

►►► Vertiefung in Geotechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
101-0329-00L	Untertagbau III	W	3 KP	2G				
101-0329-00 G	Untertagbau III			2 Std.	Di	13-15	HIL E7	G. Anagnostou , E. Pimentel, M. Ramoni
101-0339-00L	Umweltgeotechnik	W	3 KP	2G				
101-0339-00 G	Umweltgeotechnik			2 Std.	Di	08-10	HPH G3	M. Plötze , R. Hermanns Stengele
101-0359-00L	Physical Modelling in Geotechnics	W	3 KP	2G				
101-0359-00 G	Physical Modelling in Geotechnics			2 Std.	Mi	10-12	HIL E7	S. M. Springman , J. Laue
101-0369-00L	Forensic Geotechnical Engineering	W	3 KP	2G				
101-0369-00 G	Forensic Geotechnical Engineering <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Only the students who successfully passed the lecture 101-0315-00 "Grundbau" (or an equivalent Geotechnical Engineering class) can attend</i>			2 Std.	Mo	10-12	HIL E10.1	A. Puzrin

►►► 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	K. Schellenberg , 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.	Di	08-10	HIL E10.1	E. Chatzi
101-0169-00L	Holzbau II <i>Voraussetzung: Holzbau I (101-0168-00L)</i>	W	3 KP	2G				
101-0169-00 G	Holzbau II			2 Std.	Do	08-10	HIL E9	A. Frangi
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 C10.2	B. Stojadinovic
101-0190-01L	Nonlinear and Dynamic Structural Modeling using Open Source Software	W	1 KP	1V				
101-0190-01 V	Nonlinear and Dynamic Structural Modeling using Open Source Software			14s Std.	Mo	15-17	HIL C10.2	K. Mackie

►►► Vertiefung in Verkehrssysteme

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
101-0439-00L	Verkehrskonzepte	W	6 KP	4G				
101-0439-00 G	Verkehrskonzepte			4 Std.	Mi Do	15-17 13-15	HIL E9 HIL E10.1	K. W. Axhausen
101-0469-00L	Strassenverkehrssicherheit	W	6 KP	4G				
101-0469-00 G	Strassenverkehrssicherheit: Grundlagen, Wirkungsweisen, Verfahren			4 Std.	Fr	13-17	HIL F10.3	A. Simma , H. Schüller
101-0479-00L	Sicherheit und Zuverlässigkeit im Eisenbahnbetrieb	W	3 KP	3G				
101-0479-00 G	Sicherheit und Zuverlässigkeit im Eisenbahnbetrieb			3 Std.	Di	09-12	HIL C10.2	U. A. Weidmann , M. Montigel
101-0449-00L	Systemführung, Marketing, Qualität	W	6 KP	4G				
101-0449-00 G	Systemführung, Marketing, Qualität			4 Std.	Mo Do	15-17 15-17	HIL F10.3 HIL E10.1	U. A. Weidmann

101-0579-00L	Infrastructure Maintenance Processes	W	3 KP	2G						
101-0579-00 G	Infrastructure Maintenance Processes			2 Std.	Mo	08-10	HIL E7		B. T. Adey	
101-0509-00L	Infrastructure Management Systems	W	3 KP	2G						
101-0509-00 G	Infrastructure Management Systems			2 Std.	Mi	13-15	HIL F10.3		B. T. Adey	
103-0417-02L	Planungsmethodik	W	3 KP	2G						
	<i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>									
103-0417-02 G	Planungsmethodik <i>Im Wechsel mit 103-0317-00 Nachhaltige Raumentwicklung I; Vorlesungstermine: 18.09., 16.10., 23.10., 13.11., 20.11. (gemeinsame Veranstaltung), 27.11., 11.12.12</i>			2 Std.	Di	08-12	HIL E6		R. Signer, M. Nollert	

►►► Vertiefung in Wasserbau und Wasserwirtschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende			
101-0249-00L	Ausgewählte Kapitel aus dem Wasserbau	W	3 KP	2G						
101-0249-00 G	Ausgewählte Kapitel aus dem Wasserbau <i>Annahme der Hausübungen 1 und 2 der Vorlesung 101-0247-01L Wasserbau II ist Voraussetzung für die Teilnahme an der Lehrveranstaltung (Bestätigung mittels Stempel der Assistenz).</i>			2 Std.	Do	13-15	HIL C10.2		R. Boes , weitere Referent/innen	
101-0269-00L	Numerische Modellierung im Wasserbau	W	3 KP	2G						
101-0269-00 G	Numerische Modellierung im Wasserbau			2 Std.	Fr	10-12	HIL E5		R. Fäh	
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	
101-1249-00L	Abwasserhydraulik	W	2 KP	2G						
101-1249-00 G	Abwasserhydraulik			2 Std.	Di	15-17	HIL E7		W. H. Hager	
102-0215-00L	Siedlungswasserwirtschaft II	W	3 KP	2G						
102-0215-00 G	Siedlungswasserwirtschaft II			2 Std.	Di	10-12	HIL E8		E. Morgenroth, S. J. Burckhardt, P. Stauer	
101-0259-00L	Flussmorphologie und naturnaher Wasserbau	W	3 KP	2G						
101-0259-00 G	Flussmorphologie und naturnaher Wasserbau			2 Std.	Do	15-17	HIL D8		V. Weitbrecht, M. Detert, M. Kokschn	

►►► Vertiefung in Werkstoffe und Mechanik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende			
101-0619-00L	Konstitutive Materialmodellierung	W	3 KP	2G						
101-0619-00 G	Konstitutive Materialmodellierung			2 Std.	Mi	08-10	HIL C10.2		F. Wittel	
101-0639-01L	Anwendung amorpher Materialien im Bauwesen	W	3 KP	2G						
101-0639-01 G	Amorphe Materialien im Bauwesen: Glas und Polymere <i>Die Vorlesung wird teilweise auf Englisch gehalten.</i>			2 Std.	Fr	10-12	HIL D8		F. Wittel, A. Brunner, E. Del Gado	
101-0659-01L	Dauerhaftigkeit und Instandhaltung von Stahlbeton	W	3 KP	2V						
101-0659-01 V	Dauerhaftigkeit und Instandhaltung von Stahlbeton			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 E5		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	
701-1803-00L	GL der Holzbearbeitung und -verarbeitung	W	2 KP	2G						
701-1803-00 G	GL der Holzbearbeitung und -verarbeitung			2 Std.	Mi	13-15	CHN D48		P. Niemz	
151-0353-00L	Mechanik der Faserverbundwerkstoffe	W	4 KP	2V+1U						
151-0353-00 V	Mechanik der Faserverbundwerkstoffe			2 Std.	Mo	10-12	ML F34		G. Kress	
151-0353-00 U	Mechanik der Faserverbundwerkstoffe			1 Std.	Mo	12-13	ML F34		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		P. Hora, B. Berisha, N. Manopulo	
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		P. Hora, B. Berisha, N. Manopulo	

►► 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*

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0010-00L	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>				
101-0010-00 D	Master-Arbeit ■			660s Std. n. V.	Professor/innen
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				

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 DZ

Detailierte 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.

siehe Erziehungswissenschaften DZ

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
557-9003-00L	Fachdidaktik Bewegungswissenschaften I <i>Belegung frühestens gleichzeitig mit der Vorlesung 851-0240-00 "Menschliches Lernen" möglich</i>	O	4 KP	3S	
557-9003-00 S	Fachdidaktik Bewegungswissenschaften I ■			3 Std. Do 13-16 HIT F31.1	M. Biedermann
557-9007-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Bewegungswissenschaften <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	
557-9007-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Bewegungswissenschaften DZ ■			120s Std. n. V.	M. Biedermann
557-9008-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Bewegungswissenschaften <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	
557-9008-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Bewegungswissenschaften ■			180s Std. n. V.	M. Biedermann

► Weitere Fachdidaktik im Fach

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
557-9011-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Bewegungswissenschaften <i>Ausschliesslich für Studierende, die sich ab HS 2011 ins DZ eingeschrieben haben.</i>	W	2 KP	4A	
557-9011-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Bewegungswissenschaften ■			60s Std. n. V.	M. Biedermann
557-9001-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Bewegungswissenschaften I <i>Ausschliesslich für Studierende, die sich vor HS 2011 ins DZ eingeschrieben haben.</i> <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Bewegungswissenschaften für DZ.</i>	W	3 KP	6A	
557-9001-00 A	■ Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Bewegungswissenschaften I DZ			90s Std. n. V.	M. Biedermann
557-9002-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Bewegungswissenschaften II <i>Ausschliesslich für Studierende, die sich vor HS 2011 ins DZ eingeschrieben haben.</i> <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Bewegungswissenschaften für DZ.</i>	O	3 KP	6A	
557-9002-00 A	■ Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Bewegungswissenschaften II DZ			90s Std. n. V.	M. Biedermann

Bewegungswissenschaften 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.

Bewegungswissenschaften und Sport Bachelor

► Höhere Semester (Studienreglement 2007)

►► Obligatorische Fächer

►►► Prüfungsblock

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
557-0135-01L	Sportphysiologie I <i>ab 5. Semester möglich</i>	O	7 KP	3V+3G	
557-0135-00 V	Sportphysiologie I			3 Std. Mo 08-11 I17 M5	C. Spengler , U. Boutellier, C. Knöpfli-Lenzin, M. Toigo
557-0135-00 G	Sportphysiologie I			3 Std. Mo 11-12 I17 M5 Di 10-12 I17 M5	
557-0165-00L	Biomechanik I <i>ab 5. Semester möglich</i>	O	7 KP	6G	
557-0165-00 G	Biomechanik IB			3 Std. Mo 15-17 HPV G4 Di 09-10 CHN D42 CHN D44 CHN D48 CHN G22 HPV G5	H. Gerber , D. Ruffoni
557-0165-01 G	Biomechanik IA			3 Std. Mo 13-15 HPV G4 Di 08-09 CHN D42 CHN D44 CHN D48 CHN G22	
557-0035-01L	Bewegungs- und Trainingslehre I <i>ab 5. Semester möglich</i>	O	7 KP	3V+3G	
557-0035-01 V	Bewegungs- und Trainingslehre I			3 Std. Mi 13-14 HG D7.1 Fr 08-10 HG D7.1	H.-R. Kunz , J. Hegner, L. Jäncke
557-0035-01 G	Bewegungs- und Trainingslehre I			3 Std. Mi 14-15 HG D7.1 Fr 10-12 HG D7.1	

►►► Übrige obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-0643-00L	Statistik	O	3 KP	2V+1U	
401-0643-00 V	Statistik (für Biol./Pharm. Wiss./HST)			2 Std. Mi 10-12 HG E7	M. Kalisch
401-0643-00 U	Statistik (für Biol./Pharm. Wiss./HST)			1 Std. Do 08-09 HCI D2 HCI D8 HCI H2.1 HCI J4 HCI J6 HPV G5	
402-0043-00L	Physik I	O	4 KP	3V+1U	
402-0043-00 V	Physik I			3 Std. Mi 14-16 HPH G1 Fr 10-11 HPH G1	T. Esslinger
402-0043-00 U	Physik I			1 Std. Mi 16-17 HCI D8 HCI E2 HCI E8 HIL B21 HIL D10.2 HIL D60.1 HIL E5 HIT F11.1 HIT F12 HIT F31.2 HIT F32 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HPH G1 HPK D24.2 HPT B71	
551-0103-00L	GL der Biologie IIA: Zellbiologie	O	5 KP	5V	
551-0103-00 V	GL der Biologie IIA: Zellbiologie			5 Std. Mo 11-13 HCI G3 Di 10-12 HCI G3 Do 09-10 HCI G3	U. Kutay , Y. Barral, E. Hafen, G. Schertler, U. Suter, S. Werner
376-0151-00L	Anatomie I und Physiologie I	O	6 KP	4V	
376-0151-00 V	Anatomie I und Physiologie I			4 Std. Mi 08-10 I15 G40 Do 10-12 HPH G3	C. Spengler , U. Boutellier, L. Slomianka, N. Wenderoth, D. P. Wolfer

►► Kompensationsfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0385-00L	Biomedical Engineering A	W	4 KP	3G	
227-0385-00 G	Biomedical Engineering A <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50588562.details.html</i>			3 Std. Di 13-16 ETZ E6	S. Kozerke , U. Moser, M. Rudin

551-0317-00 V	Immunology I			2 Std.	Di	08-10	HG D1.1	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	HCI J6	U. Kutay , C. M. Azzalin, A. Helenius, B. Kornmann, M. Peter
376-1581-00L	Krebs: Grundlagen, Ursachen und Mechanismen	W	2 KP	2G				
376-1581-00 G	Krebs: Grundlagen, Ursachen und Mechanismen			2 Std.	Di	10-12	HG D3.2	H. Nägeli
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 F1 HG D11 HG D12	W. Gruissem , K. Bärenfaller, A. Caffisch, G. Capitani, J. Fütterer, S. Muff, A. Wagner
	<i>Lecture: Mo 15-17</i> <i>Exercises: Mo 17-19</i>							
701-0245-00L	Einführung in die Populations- und Evolutionsbiologie	W	2 KP	2V				
701-0245-00 V	Einführung in die Populations- und Evolutionsbiologie			2 Std.	Mi	08-10	HG F3	P. Schmid-Hempel , K. Kopp
701-0297-00L	Angewandte Ökotoxikologie	W	2 KP	2V				
701-0297-00 V	Angewandte Ökotoxikologie			2 Std.	Mo	10-12	HG E41	K. Fent
752-4005-00L	Lebensmittel-Mikrobiologie I	W	3 KP	2V				
752-4005-00 V	Lebensmittel-Mikrobiologie I <i>Für Studierende des Studiengangs Biologie BSc nur als 4. Konzeptkurs wählbar.</i>			2 Std.	Di	10-12	HG F5	M. Loessner
551-0657-00L	Introduction to Systems Neuroscience	W	6 KP	3G				
551-0657-00 G	Introduction to Systems Neuroscience <i>**Course at Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50594623.details.html</i>			3 Std.	Mi	08-10	I35 F32	D. Kiper
	<i>- one hour per week of exercises, with the time and place by arrangement</i>							
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:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50590597.details.html</i>			2 Std.	Mo	08-10 17.09. 08-10	UNI ZH. UNI ZH.	E. Stoeckli , A. Hajnal, M. Hengartner, S. C. Neuhauss, O. L. D. Raineteau, L. Sommer, P. Sonderegger, D. R. Zimmermann
	<i>BE AWARE: Lecture starts already on 17.09.12.</i> <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> <i>More informations at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50590595.details.html</i>			2 Std.	Mo	10-12 17.09. 10-12	UNI ZH. UNI ZH.	M. E. Schwab , S. C. Neuhauss, O. L. D. Raineteau, E. Stoeckli, M. Thallmair-Honold, H. Van Hedel
	<i>BE AWARE: Lecture starts already on 17.09.2012</i> <i>4 hours of self-study (preparation and post-study) per week are included in the course.</i>							
402-0674-00L	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells	W	6 KP	2V+1U				
402-0674-00 V	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells			2 Std.	Fr	13-15	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

►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
376-0021-00L	Introduction to Biomedical Engineering I	W	3 KP	2V+1U					
376-0021-00 V	Einführung in die Biomedizinische Technik I			2 Std.	Di	15-17	HG F3	R. Müller , J. G. Snedeker, M. Zenobi-Wong	
376-0021-00 U	Einführung in die Biomedizinische Technik I <i>Übungen finden ab 2. Semesterwoche statt!</i>			1 Std.	Di	17-18	HG E1.1 HG E1.2 HG E33.3 HG F3	R. Müller , J. G. Snedeker, M. Zenobi-Wong	
252-0842-00L	Programmieren und Problemlösen	W	3 KP	2V+1U					
252-0842-00 V	Programmieren und Problemlösen			2 Std.	Do	15-17	ETZ E8	R. Jacob	
252-0842-00 U	Programmieren und Problemlösen			1 Std.	Do	17-18	ETZ E8	R. Jacob	
363-0301-00L	Human Resource Management: Work Process Design	W	3 KP	2G					

363-0301-00 G	Human Resource Management: Work Process Design		2 Std.	Di	10-12	HG E1.1	G. Grote	
				02.10.	10-12	CAB G52 CAB G57 CHN D42 CHN D48 CHN G22 CHN G46		
				09.10.	10-12	CAB G52 CAB G57 CHN D42 CHN D48 CHN G22 CHN G46		
				11.12.	10-12	CAB G52 CAB G57 CHN D42 CHN D48 CHN G22 CHN G46		
351-0729-00L	Psychologie der Arbeit - Ein Überblick	W	2 KP	2G				
351-0729-00 G	Psychologie der Arbeit - Ein Überblick			2 Std.	Do	10-12	HG D7.1 T. Wehner , R. Brauchli, S. T. Güntert	
529-0731-00L	Nucleic Acids and Carbohydrates	W	6 KP	3G				
529-0731-00 G	Nucleic Acids and Carbohydrates <i>Lecture 2 hours on Tu 9:45 - 11:30, 1 hour exercise according to agreement</i>			3 Std.	Di	08-09 08-10 10-12 08.10. 09-10 05.11. 09-10 26.11. 09-10 10.12. 09-10	HCI J6 HCI G374 HCI J3 HCI J8 HCI J8 HCI J8 HCI J8	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.	Di	08-10	HCI G3 P. H. Hünenberger	
529-1023-00 U	Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.)			1 Std.	Fr	08-09	HCI D2 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F8 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J8 P. H. Hünenberger	
529-1041-00L	Analytische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.)	W	2 KP	2G				
529-1041-00 G	Analytische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.)			2 Std.	Mi Fr	13-14 09-10	HCI G3 HPV G4 M. Badertscher , M. Pabst	
535-0020-00L	Arzneimittel und Umwelt	W	1 KP	1V				
535-0020-00 V	Arzneimittel und Umwelt <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.			Noch nicht bekannt	
535-0230-00L	Medizinische Chemie I	W	2 KP	2V				
535-0230-00 V	Medizinische Chemie I			2 Std.	Fr	10-12	HCI J7 J. Hall	
551-0307-00L	Macromolecular Structure and Biophysics	W	6 KP	4V				
551-0307-00 V	Macromolecular Structure and Biophysics 1			2 Std.	Mo	10-12	HCI J6 R. Glockshuber , F. Allain, T. Ishikawa, K. Locher, E. Weber-Ban	
551-0307-01 V	Macromolecular Structure and Biophysics 2			2 Std.	Di	10-12	HCI J7 T. J. Richmond , F. Allain, N. 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> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50590586.termine.html</i>			4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HCI J3 I35 F32 Y. Barral , D. Bopp, A. Hajnal, O. Voinnet	
	<i>Bitte beachten: Vorlesungsbeginn ist am Dienstag 07.45 Uhr</i>							
551-0317-00L	Immunology I	W	3 KP	2V				
551-0317-00 V	Immunology I			2 Std.	Di	08-10	HG D1.1 A. Oxenius , M. Kopf	
551-0530-00L	Repair, Recombination, Replication	W	0 KP	1K				
551-0530-00 K	Repair, Recombination, Replication			1 Std.	n. V.		J. Jiricny	
376-1581-00L	Krebs: Grundlagen, Ursachen und Mechanismen	W	2 KP	2G				
376-1581-00 G	Krebs: Grundlagen, Ursachen und Mechanismen			2 Std.	Di	10-12	HG D3.2 H. Nägeli	
551-0657-00L	Introduction to Systems Neuroscience	W	6 KP	3G				

551-0657-00 G	Introduction to Systems Neuroscience <i>**Course at Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50594623.details.html			3 Std.	Mi	08-10	I35 F32	D. Kiper
	- one hour per week of exercises, with the time and place by arrangement							
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	17-19	HG F5	I. Ferrari
376-1117-00L	Sportpsychologie II	W	2 KP	2V				
376-1117-00 V	Sportpsychologie II Die Unterrichtstermine vom 9.10., 16.10., 06.11. und 27.11. entfallen. Stattdessen findet am Sa. 15.12. eine eintägige Exkursion nach Engelberg statt.			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 20.12.	NO C44 NO C60	M. Lamprecht
557-0130-00L	Praktikum Sportphysiologie <i>Obligatorisch für Mastertvertiefung</i> <i>Sportphysiologie</i> <i>ab 5. Semester möglich</i>	W	3 KP	4P				
557-0130-00 P	Praktikum Sportphysiologie Das Praktikum beginnt am 20.09.2012 mit einer obligatorischen Einführungsveranstaltung (EV) und anschliessendem Problem Based Learning. Der Ort der EV wird schriftlich bekanntgegeben.			4 Std.	Do	08-12	UNI ZH.	M. Toigo , U. Boutellier, C. Spengler
376-1155-00L	Bewegungsapparat und Arbeit	W	3 KP	2V				
376-1155-00 V	Bewegungsapparat und Arbeit			2 Std.	Mi	10-12	LFW C5	T. Läubli
376-1175-00L	Thermoregulation und Sporttextilien	W	1 KP	1V				
376-1175-00 V	Thermoregulation und Sporttextilien			1 Std.	Do	15-17	HG F5	R. M. Rossi
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
376-1715-00L	Einführung in die Sport- und Bewegungstherapie	W	2 KP	2V				
376-1715-00 V	Einführung in die Sport- und Bewegungstherapie Vorlesung 14-täglich, Do 13-17h, Theorieraum Fluntern (1. Termin 27.9.2012) 27.9., 11.10., 25.10., 22.11., 6.12., 20.12.			2 Std.	Do/2w	13-17	HSA -FLUNT	K. Marschall
376-1717-00L	Praktische Grundlagen der Sport- und Bewegungstherapie <i>Voraussetzung: Einführung in die Sport- und Bewegungstherapie (376-1715-00L)</i>	W	2 KP	2V				
376-1717-00 V	Praktische Grundlagen der Sport- und Bewegungstherapie Vorlesung 14-täglich, Do 13-17h, Theorieraum I+II Fluntern, 1. Termin 20.9.2012			2 Std.	Do/2w	13-17	HSA	B. Spörri Kälin , E. de Bruin, B. S. Wirth Gasser
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
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
853-0033-00L	Leadership I	W	3 KP	2V				
853-0033-00 V	Leadership I			2 Std.	Di	15-17	HG F5	A. Pfister
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/HS12/suche/e-50590597.details.html <i>BE AWARE: Lecture starts already on 17.09.12.</i> <i>One hour of self-study per week is included in the course.</i>			2 Std.	Mo	08-10 17.09.	UNI ZH. UNI ZH.	E. Stoeckli , A. Hajnal, M. Hengartner, S. C. Neuhauss, O. L. D. Raineteau, L. Sommer, P. Sonderegger, D. R. Zimmermann
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/HS12/suche/e-50590595.details.html	2 Std.	Mo 17.09.	10-12 10-12	UNI ZH. UNI ZH.	M. E. Schwab, S. C. Neuhauss, O. L. D. Raineteau, E. Stoeckli, M. Thallmair-Honold, H. Van Hedel
<i>BE AWARE: Lecture starts already on 17.09.2012 4 hours of self-study (preparation and post-study) per week are included in the course.</i>						

752-6403-00L	Nutrition and Performance	W	1 KP	1V				
752-6403-00 V	Nutrition and Performance			1 Std.	Do/2	13-15	ML E12	S. Mettler, M. B. Zimmermann
557-0131-00L	Praktikum Biomechanik <i>Obligatorisch für Mastertvertiefung Biomechanik</i>	W	3 KP	4P				
557-0131-00 P	Praktikum Biomechanik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig obligatorisch für Mastertvertiefung Biomechanik ab 6. Semester möglich Einführungsveranstaltung am 21.09.2012 von 9-12h im HCI D355 Praktikum findet am Mittwoch statt!</i>			4 Std.				R. List, H. Gerber, S. Lorenzetti

► Höhere Semester (nur für Studienreglement 2003)

►► Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-0643-00L	Statistik	O	3 KP	2V+1U				
401-0643-00 V	Statistik (für Biol./Pharm. Wiss./HST)			2 Std.	Mi	10-12	HG E7	M. Kalisch
401-0643-00 U	Statistik (für Biol./Pharm. Wiss./HST)			1 Std.	Do	08-09	HCI D2 HCI D8 HCI H2.1 HCI J4 HCI J6 HPV G5	M. Kalisch
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			1 Std.	Mi	16-17	HCI D8 HCI E2 HCI E8 HIL B21 HIL D10.2 HIL D60.1 HIL E5 HIT F11.1 HIT F12 HIT F31.2 HIT F32 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HPH G1 HPK D24.2 HPT B71	T. Esslinger
557-0035-01L	Bewegungs- und Trainingslehre I <i>ab 5. Semester möglich</i>	O	7 KP	3V+3G				
557-0035-01 V	Bewegungs- und Trainingslehre I			3 Std.	Mi Fr	13-14 08-10	HG D7.1 HG D7.1	H.-R. Kunz, J. Hegner, L. Jäncke
557-0035-01 G	Bewegungs- und Trainingslehre I			3 Std.	Mi Fr	14-15 10-12	HG D7.1 HG D7.1	H.-R. Kunz, J. Hegner, L. Jäncke
557-0165-00L	Biomechanik I <i>ab 5. Semester möglich</i>	O	7 KP	6G				
557-0165-00 G	Biomechanik IB			3 Std.	Mo Di	15-17 09-10	HPV G4 CHN D42 CHN D44 CHN D48 CHN G22 HPV G5	H. Gerber, D. Ruffoni
557-0165-01 G	Biomechanik IA			3 Std.	Mo Di	13-15 08-09	HPV G4 CHN D42 CHN D44 CHN D48 CHN G22	S. Lorenzetti, R. List, J. G. Snedeker
557-0135-01L	Sportphysiologie I <i>ab 5. Semester möglich</i>	O	7 KP	3V+3G				
557-0135-00 V	Sportphysiologie I			3 Std.	Mo	08-11	I17 M5	C. Spengler, U. Boutellier, C. Knöpfli-Lenzin, M. Toigo
557-0135-00 G	Sportphysiologie I			3 Std.	Mo Di	11-12 10-12	I17 M5 I17 M5	C. Spengler, U. Boutellier, C. Knöpfli-Lenzin, M. Toigo
551-0103-00L	GL der Biologie IIA: Zellbiologie	O	5 KP	5V				

551-0103-00 V	GL der Biologie IIA: Zellbiologie			5 Std.	Mo Di Do	11-13 10-12 09-10	HCI G3 HCI G3 HCI G3	U. Kutay , Y. Barral, E. Hafen, G. Schertler, U. Suter, S. Werner
376-0151-00L	Anatomie I und Physiologie I	O	6 KP	4V				
376-0151-00 V	Anatomie I und Physiologie I			4 Std.	Mi Do	08-10 10-12	I15 G40 HPH G3	C. Spengler , U. Boutellier, L. Slomianka, N. Wenderoth, D. P. Wolfer
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.	Di	08-10	HCI G3	P. H. Hünenberger
529-1023-00 U	Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.)			1 Std.	Fr	08-09	HCI D2 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F8 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J8	P. H. Hünenberger
529-1041-00L	Analytische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.)	O	2 KP	2G				
529-1041-00 G	Analytische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.)			2 Std.	Mi Fr	13-14 09-10	HCI G3 HPV G4	M. Badertscher , M. Pabst

►► Kompensationsfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
227-0385-00L	Biomedical Engineering A	W	4 KP	3G					
227-0385-00 G	Biomedical Engineering A <i>**together with the Uni Zurich**</i> Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50588562.details.html			3 Std.	Di	13-16	ETZ E6	S. Kozerke , U. Moser, M. Rudin	
227-0386-00L	Biomedical Engineering B	W	4 KP	3G					
227-0386-00 G	Biomedical Engineering B <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50588563.details.html			3 Std.	Mi	08-11	ETZ E6	J. Vörös , S. J. Ferguson, S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin, M. P. Wolf, M. Zenobi-Wong	
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. Qitterer	
701-0297-00L	Angewandte Ökotoxikologie	W	2 KP	2V					
701-0297-00 V	Angewandte Ökotoxikologie			2 Std.	Mo	10-12	HG E41	K. Fent	
376-1581-00L	Krebs: Grundlagen, Ursachen und Mechanismen	W	2 KP	2G					
376-1581-00 G	Krebs: Grundlagen, Ursachen und Mechanismen			2 Std.	Di	10-12	HG D3.2	H. Nägeli	
551-0319-00L	Cellular Biochemistry (Part I)	W	3 KP	2V					
551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)			2 Std.	Mo	15-17	HCI J6	U. Kutay , C. M. Azzalin, A. Helenius, B. Kornmann, M. Peter	
227-1037-00L	Introduction to Neuroinformatics	W	6 KP	2V+1U					
227-1037-00 V	Introduction to Neuroinformatics <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50594618.details.html			2 Std.	Mi	10-12	I35 F32	R. J. Douglas , M. Cook, K. A. Martin	
227-1037-00 U	Introduction to Neuroinformatics <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50594619.details.html			1 Std.	Mi	12-13	I35 F32	R. J. Douglas , M. Cook, K. A. Martin	
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 , R. Eggen, K. Hungerbühler, H. Nägeli, B. B. Stieger	
551-0317-00L	Immunology I	W	3 KP	2V					
551-0317-00 V	Immunology I			2 Std.	Di	08-10	HG D1.1	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 F1 HG D11 HG D12	W. Gruissem , K. Bärenfaller, A. Cafilisch, G. Capitani, J. Fütterer, S. Muff, A. Wagner	
551-0657-00L	Introduction to Systems Neuroscience	W	6 KP	3G					

551-0657-00 G	Introduction to Systems Neuroscience <i>**Course at Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50594623.details.html		3 Std.	Mi	08-10	I35 F32		D. Kiper
<i>- one hour per week of exercises, with the time and place by arrangement</i>								
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/HS12/suche/e-50590597.details.html			2 Std.	Mo 17.09.	08-10 08-10	UNI ZH. UNI ZH.	E. Stoeckli , A. Hajnal, M. Hengartner, S. C. Neuhauss, O. L. D. Raineteau, L. Sommer, P. Sonderegger, D. R. Zimmermann
<i>BE AWARE: Lecture starts already on 17.09.12. 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/HS12/suche/e-50590595.details.html			2 Std.	Mo 17.09.	10-12 10-12	UNI ZH. UNI ZH.	M. E. Schwab , S. C. Neuhauss, O. L. D. Raineteau, E. Stoeckli, M. Thallmair-Honold, H. Van Hedel
<i>BE AWARE: Lecture starts already on 17.09.2012 4 hours of self-study (preparation and post-study) per week are included in the course.</i>								

►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
376-0021-00L	Introduction to Biomedical Engineering I	W	3 KP	2V+1U					
376-0021-00 V	Einführung in die Biomedizinische Technik I			2 Std.	Di	15-17	HG F3	R. Müller , J. G. Snedeker, M. Zenobi-Wong	
376-0021-00 U	Einführung in die Biomedizinische Technik I <i>Übungen finden ab 2. Semesterwoche statt!</i>			1 Std.	Di	17-18	HG E1.1 HG E1.2 HG E33.3 HG F3	R. Müller , J. G. Snedeker, M. Zenobi-Wong	
363-0301-00L	Human Resource Management: Work Process Design	W	3 KP	2G					
363-0301-00 G	Human Resource Management: Work Process Design			2 Std.	Di 02.10.	10-12 10-12	HG E1.1 CAB G52 CAB G57 CHN D42 CHN D48 CHN G22 CHN G46 CAB G52 CAB G57 CHN D42 CHN D48 CHN G22 CHN G46 CAB G52 CAB G57 CHN D42 CHN D48 CHN G22 CHN G46	G. Grote	
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	17-19	HG F5	I. Ferrari	
376-1117-00L	Sportpsychologie II	W	2 KP	2V					
376-1117-00 V	Sportpsychologie II <i>Die Unterrichtstermine vom 9.10., 16.10., 06.11. und 27.11. entfallen. Stattdessen findet am Sa. 15.12. 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 20.12.	08-10 08-10	NO C44 NO C60	M. Lamprecht	
376-1155-00L	Bewegungsapparat und Arbeit	W	3 KP	2V					
376-1155-00 V	Bewegungsapparat und Arbeit			2 Std.	Mi	10-12	LFW C5	T. Läubli	
376-1175-00L	Thermoregulation und Sporttextilien	W	1 KP	1V					
376-1175-00 V	Thermoregulation und Sporttextilien			1 Std.	Do	15-17	HG F5	R. M. Rossi	
376-1715-00L	Einführung in die Sport- und Bewegungstherapie	W	2 KP	2V					

376-1715-00 V	Einführung in die Sport- und Bewegungstherapie <i>Vorlesung 14-täglich, Do 13-17h, Theorieraum Fluntern (1. Termin 27.9.2012)</i> 27.9., 11.10., 25.10., 22.11., 6.12., 20.12.			2 Std.	Do/2w	13-17	HSA -FLUNT	K. Marschall
376-1717-00L	Praktische Grundlagen der Sport- und Bewegungstherapie <i>Voraussetzung: Einführung in die Sport- und Bewegungstherapie (376-1715-00L)</i>	W	2 KP	2V				
376-1717-00 V	Praktische Grundlagen der Sport- und Bewegungstherapie <i>Vorlesung 14-täglich, Do 13-17h, Theorieraum I+II Fluntern, 1. Termin 20.9.2012</i>			2 Std.	Do/2w	13-17	HSA	B. Spörri Kälin, E. de Bruin, B. S. Wirth Gasser
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
853-0033-00L	Leadership I	W	3 KP	2V				
853-0033-00 V	Leadership I			2 Std.	Di	15-17	HG F5	A. Pfister
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
551-0657-00L	Introduction to Systems Neuroscience	W	6 KP	3G				
551-0657-00 G	Introduction to Systems Neuroscience <i>**Course at Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50594623.details.html <i>- one hour per week of exercises, with the time and place by arrangement</i>			3 Std.	Mi	08-10	I35 F32	D. Kiper
351-0729-00L	Psychologie der Arbeit - Ein Überblick	W	2 KP	2G				
351-0729-00 G	Psychologie der Arbeit - Ein Überblick			2 Std.	Do	10-12	HG D7.1	T. Wehner, R. Brauchli, S. T. Güntert
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:</i> http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50590597.details.html <i>BE AWARE: Lecture starts already on 17.09.12.</i> <i>One hour of self-study per week is included in the course.</i>			2 Std.	Mo 17.09.	08-10 08-10	UNI ZH. UNI ZH.	E. Stoeckli, A. Hajnal, M. Hengartner, S. C. Neuhauss, O. L. D. Raineteau, L. Sommer, P. Sonderegger, D. R. Zimmermann
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:</i> http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50590595.details.html <i>BE AWARE: Lecture starts already on 17.09.2012</i> <i>4 hours of self-study (preparation and post-study) per week are included in the course.</i>			2 Std.	Mo 17.09.	10-12 10-12	UNI ZH. UNI ZH.	M. E. Schwab, S. C. Neuhauss, O. L. D. Raineteau, E. Stoeckli, M. Thallmair-Honold, H. Van Hedel
752-6403-00L	Nutrition and Performance	W	1 KP	1V				
752-6403-00 V	Nutrition and Performance			1 Std.	Do/2	13-15	ML E12	S. Mettler, M. B. Zimmermann

► 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: Spezialisierungsausbildung

siehe Studiengang Sport Lehrdiplom,
Sportpraxis: Fremdausbildung

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

Bewegungswissenschaften und Sport 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.

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>Termine nach Vereinbarung!</i>			2 Std.	22.08.	13-17	HIT H51	K. Murer
					19.09.	13-17	HIT J53	
					31.10.	13-17	HIT J53	
					05.12.	13-17	HIT K52	
					30.01.	13-17	HIL D10.2	
557-1007-00L	Wissenschaftliches Arbeiten	O	3 KP	2G				
557-1007-00 G	Wissenschaftliches Arbeiten			2 Std.	Do	10-12	HIT K51	E. de Bruin, B. S. Wirth Gasser

►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
227-0385-00L	Biomedical Engineering A	W	4 KP	3G					
227-0385-00 G	Biomedical Engineering A <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50588562.details.html</i>			3 Std.	Di	13-16	ETZ E6	S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin	
227-0386-00L	Biomedical Engineering B	W	4 KP	3G					
227-0386-00 G	Biomedical Engineering B <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50588563.details.html</i>			3 Std.	Mi	08-11	ETZ E6	J. Vörös, S. J. Ferguson, S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin, M. P. Wolf, M. Zenobi-Wong	
363-0301-00L	Human Resource Management: Work Process Design	W	3 KP	2G					
363-0301-00 G	Human Resource Management: Work Process Design			2 Std.	Di	10-12	HG E1.1	G. Grote	
						02.10.	10-12		CAB G52
									CAB G57
									CHN D42
									CHN D48
									CHN G22
									CHN G46
					09.10.	10-12	CAB G52		
									CAB G57
									CHN D42
								CHN D48	
								CHN G22	
								CHN G46	
					11.12.	10-12	CAB G52		
								CAB G57	
								CHN D42	
								CHN D48	
								CHN G22	
								CHN G46	
551-0657-00L	Introduction to Systems Neuroscience	W	6 KP	3G					
551-0657-00 G	Introduction to Systems Neuroscience <i>**Course at Uni Zurich**</i> <i>More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50594623.details.html</i> <i>- one hour per week of exercises, with the time and place by arrangement</i>			3 Std.	Mi	08-10	I35 F32	D. Kiper	
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	17-19	HG F5	I. Ferrari	
376-1117-00L	Sportpsychologie II	W	2 KP	2V					
376-1117-00 V	Sportpsychologie II <i>Die Unterrichtstermine vom 9.10., 16.10., 06.11. und 27.11. entfallen. Stattdessen findet am Sa. 15.12. 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	
					20.12.	08-10	NO C60		
376-1155-00L	Bewegungsapparat und Arbeit	W	3 KP	2V					
376-1155-00 V	Bewegungsapparat und Arbeit			2 Std.	Mi	10-12	LFW C5	T. Läubli	
376-1175-00L	Thermoregulation und Sporttextilien	W	1 KP	1V					
376-1175-00 V	Thermoregulation und Sporttextilien			1 Std.	Do	15-17	HG F5	R. M. Rossi	
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	

376-1715-00L	Einführung in die Sport- und Bewegungstherapie	W	2 KP	2V						
376-1715-00 V	Einführung in die Sport- und Bewegungstherapie <i>Vorlesung 14-tägig, Do 13-17h, Theorieraum Fluntern (1. Termin 27.9.2012)</i> 27.9., 11.10., 25.10., 22.11., 6.12., 20.12.			2 Std.	Do/2w	13-17	HSA -FLUNT	K. Marschall		
376-1717-00L	Praktische Grundlagen der Sport- und Bewegungstherapie <i>Voraussetzung: Einführung in die Sport- und Bewegungstherapie (376-1715-00L)</i>	W	2 KP	2V						
376-1717-00 V	Praktische Grundlagen der Sport- und Bewegungstherapie <i>Vorlesung 14-tägig, Do 13-17h, Theorieraum I+II Fluntern, 1. Termin 20.9.2012</i>			2 Std.	Do/2w	13-17	HSA	B. Spörri Kälin, E. de Bruin, B. S. Wirth Gasser		
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	Nutrition and Chronic Disease (HS)	W	3 KP	2V						
752-6101-00 V	Nutrition and Chronic Disease (HS)			2 Std.	Do	08-10	LFO C13	M. B. Zimmermann		
752-6105-00L	Epidemiology and Prevention	W	3 KP	2V						
752-6105-00 V	Epidemiology and Prevention			2 Std.	Do	10-12	CAB G51	M. Eichholzer		
853-0033-00L	Leadership I	W	3 KP	2V						
853-0033-00 V	Leadership I			2 Std.	Di	15-17	HG F5	A. Pfister		
376-1720-00L	Einsatz von MatLab in den Bewegungswissenschaften	W	2 KP	2G						
376-1720-00 G	Einsatz von MatLab in den Bewegungswissenschaften			2 Std.	Fr	10-12	HIT J53	P. Wolf, R. van de Langenberg		
351-0729-00L	Psychologie der Arbeit - Ein Überblick	W	2 KP	2G						
351-0729-00 G	Psychologie der Arbeit - Ein Überblick			2 Std.	Do	10-12	HG D7.1	T. Wehner, R. Brauchli, S. T. Güntert		
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		
363-0790-00L	Technology Entrepreneurship	W	2 KP	2V						
363-0790-00 V	Technology Entrepreneurship			2 Std.	Di	17-19	HG E3	U. Claesson, P. Baschera		
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:</i> http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50590597.details.html <i>BE AWARE: Lecture starts already on 17.09.12.</i> <i>One hour of self-study per week is included in the course.</i>			2 Std.	Mo	08-10 17.09. 08-10	UNI ZH. UNI ZH.	E. Stoeckli, A. Hajnal, M. Hengartner, S. C. Neuhauss, O. L. D. Raineteau, L. Sommer, P. Sonderegger, D. R. Zimmermann		
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:</i> http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50590595.details.html <i>BE AWARE: Lecture starts already on 17.09.2012</i> <i>4 hours of self-study (preparation and post-study) per week are included in the course.</i>			2 Std.	Mo	10-12 17.09. 10-12	UNI ZH. UNI ZH.	M. E. Schwab, S. C. Neuhauss, O. L. D. Raineteau, E. Stoeckli, M. Thallmair-Honold, H. Van Hedel		
752-6403-00L	Nutrition and Performance	W	1 KP	1V						
752-6403-00 V	Nutrition and Performance			1 Std.	Do/2	13-15	ML E12	S. Mettler, M. B. Zimmermann		

►► 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. K. Murer
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. K. Murer

►► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
557-1100-00L	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.

557-1100-00 D Master-Arbeit ■ 30 Std. n. V. K. Murer
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

► **Vertiefung in Biomechanik**

►► **Obligatorische Fächer**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
557-0181-00L	Biomechanik III (für BWS)	O	3 KP	2V+1U				
557-0181-00 V	Biomechanik III <i>Nach Bedarf kann die Vorlesung auch auf Englisch gelesen werden.</i>			2 Std.	Mi	14-16	HCI H2.1	S. Lorenzetti , U. Emanuele, R. List
557-0181-00 U	Biomechanik III (für BWS) <i>Nach Bedarf kann die Vorlesung auch auf Englisch gelesen werden.</i>			1 Std.	Mi	16-17	HCI H2.1	S. Lorenzetti , U. Emanuele, R. List

►► **Wahlfächer**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				R. Riener , R. Gassert
151-0501-00L	Mechanik I <i>Studierende der Bewegungswissenschaften und Sport Master können Mechanik I und Mechanik II nur als Jahreskurs belegen.</i>	W	5 KP	3V+2U				
151-0501-00 V	Mechanik I (Statik)			3 Std.	Mo Do	10-11 10-12	ETA F5 ETA F5	E. Mazza
151-0501-00 U	Mechanik I <i>Montags, 8:00 - 10:00 Uhr: Übungen für die Studierenden des Studienganges Bewegungswissenschaften und Sport Master Dienstags, 13:00 - 15:00 Uhr: Übungen für die Studierenden des Studienganges Maschineningenieurwissenschaften Bachelor Die Übungen finden ab der 2. Semesterwoche statt.</i>			2 Std.	Mo Di	08-10 13-15	ETZ F91 CHN D48 CHN E46 CHN G22 CHN G42 ETZ E7 ETZ J91 HG D3.1 HG D3.2 HG E3 HG E33.5 HG E41 HG E5 LFO G25 ML F36 ML J34.1 ML J37.1	E. Mazza
151-0503-00L	Mechanik III	W	6 KP	4V+2U				
151-0503-00 V	Mechanik III			4 Std.	Di Mi	10-12 11-13	HPH G1 HPH G1	C. Glocker
151-0503-00 U	Mechanik III			2 Std.	Do	08-10	CAB G56 CHN D44 CHN E42 CHN G46 HG F26.3 HG G3 IFW B42 IFW C31 IFW C33 LFW E13 ML F38 ML H41.1 ML J34.1 ML J37.1 RZ F21	C. Glocker
376-1985-00L	Trauma-Biomechanik	W	4 KP	2V+1U				
376-1985-00 V	Trauma-Biomechanik			2 Std.	Do	10-12	ETZ E9	K.-U. Schmitt , M. H. Muser
376-1985-00 U	Trauma-Biomechanik			1 Std.	Do/Zw 01.11.	10-12 13-15	ETZ E8 VAW B1 VAW B1	K.-U. Schmitt , M. H. Muser
227-0385-00L	Biomedical Engineering A	W	4 KP	3G				
227-0385-00 G	Biomedical Engineering A <i>**together with the Uni Zurich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50588562.details.html</i>			3 Std.	Di	13-16	ETZ E6	S. Kozerke , U. Moser, M. Rudin
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 20.09.	HG D1.2 ETZ E6	G. Székely, L. Van Gool
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std.	Do	16-17 20.09.	HG D1.2 ETZ E6	G. Székely, L. Van Gool
227-0386-00L	Biomedical Engineering B	W	4 KP	3G				
227-0386-00 G	Biomedical Engineering B <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50588563.details.html			3 Std.	Mi	08-11	ETZ E6	J. Vörös, S. J. Ferguson, S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin, M. P. Wolf, M. Zenobi-Wong
376-1714-00L	Biocompatible Materials I: Molecular Aspects and Fundamentals	W	3 KP	3V				
376-1714-00 V	Biocompatible Materials I: Molecular Aspects and Fundamentals			3 Std.	Fr	09-12	HIL E8	K. Maniura, A.-K. Born, J. Möller
401-0625-01L	Applied Analysis of Variance and Experimental Design	W	4 KP	2G				
401-0625-00 G	Applied Analysis of Variance and Experimental Design			2 Std.	Mo	13-15	HG F3	M. Müller
402-0673-00L	Physics in Medical Research: From Humans to Cells	W	6 KP	2V+1U				
402-0673-00 V	Physics in Medical Research: From Humans to Cells <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Will be moved to the spring semester. In return, 402-0674-00L 'Physics in Medical Research: From Atoms to Cells' is offered this semester.</i>			2 Std.				A. J. Lomax
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Humans to Cells <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Will be moved to the spring semester. In return, 402-0674-00L 'Physics in Medical Research: From Atoms to Cells' is offered this semester.</i>			1 Std.	n. V.			A. J. Lomax
551-0657-00L	Introduction to Systems Neuroscience	W	6 KP	3G				
551-0657-00 G	Introduction to Systems Neuroscience <i>**Course at Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50594623.details.html <i>- one hour per week of exercises, with the time and place by arrangement</i>			3 Std.	Mi	08-10	I35 F32	D. Kiper
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 F1 HG D11 HG D12	W. Gruissem, K. Bärenfaller, A. Caflisch, G. Capitani, J. Fütterer, S. Muff, A. Wagner
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
363-0790-00L	Technology Entrepreneurship	W	2 KP	2V				
363-0790-00 V	Technology Entrepreneurship			2 Std.	Di	17-19	HG E3	U. Claesson, P. Baschera
557-0131-00L	Praktikum Biomechanik	W	3 KP	4P				
557-0131-00 P	Praktikum Biomechanik ■ <i>Obligatorisch für Mastertiefung Biomechanik</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>obligatorisch für Mastertiefung Biomechanik ab 6. Semester möglich</i> <i>Einführungsveranstaltung am 21.09.2012 von 9-12h im HCI D355</i> <i>Praktikum findet am Mittwoch statt!</i>			4 Std.				R. List, H. Gerber, S. Lorenzetti
376-1974-00L	Colloquium in Biomechanics	W	2 KP	2K				
376-1974-00 K	Colloquium in Biomechanics			2 Std.	Mi	08-10	HG E5	R. Müller, S. J. Ferguson, J. G. Snedeker

►► 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	O	30 KP	30D	
	<i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:</i> <i>a. das Bachelor-Studium erfolgreich</i>				

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

557-2100-00 D Master-Arbeit ■ 30 Std. n. V. R. Müller
 Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

► Vertiefung in Sportphysiologie

►► Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
557-3007-00L	Seminar I	O	3 KP	2S	
557-3007-00 S	Seminar I ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			2 Std. n. V.	U. Boutellier
557-3008-00L	Seminar II Voraussetzung: Seminar I (557-3007-00L) erfolgreich abgeschlossen	O	3 KP	2S	
557-3008-00 S	Seminar II			2 Std. n. V.	U. Boutellier

►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0385-00L	Biomedical Engineering A	W	4 KP	3G	
227-0385-00 G	Biomedical Engineering A **together with the Uni Zurich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50588562.details.html			3 Std. Di 13-16 ETZ E6	S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin
227-0386-00L	Biomedical Engineering B	W	4 KP	3G	
227-0386-00 G	Biomedical Engineering B **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50588563.details.html			3 Std. Mi 08-11 ETZ E6	J. Vörös, S. J. Ferguson, S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin, M. P. Wolf, M. Zenobi-Wong
363-0301-00L	Human Resource Management: Work Process Design	W	3 KP	2G	
363-0301-00 G	Human Resource Management: Work Process Design			2 Std. Di 02.10. 10-12 09.10. 10-12 11.12. 10-12	G. Grote HG E1.1 CAB G52 CAB G57 CHN D42 CHN D48 CHN G22 CHN G46 CAB G52 CAB G57 CHN D42 CHN D48 CHN G22 CHN G46 CAB G52 CAB G57 CHN D42 CHN D48 CHN G22 CHN G46
551-0657-00L	Introduction to Systems Neuroscience	W	6 KP	3G	
551-0657-00 G	Introduction to Systems Neuroscience **Course at Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50594623.details.html - one hour per week of exercises, with the time and place by arrangement			3 Std. Mi 08-10 I35 F32	D. Kiper
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 17-19 HG F5	I. Ferrari
376-1117-00L	Sportpsychologie II	W	2 KP	2V	
376-1117-00 V	Sportpsychologie II Die Unterrichtstermine vom 9.10., 16.10., 06.11. und 27.11. entfallen. Stattdessen findet am Sa. 15.12. eine eintägige Exkursion nach Engelberg statt.			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 20.12. 08-10 NO C44 NO C60	M. Lamprecht
376-1155-00L	Bewegungsapparat und Arbeit	W	3 KP	2V	
376-1155-00 V	Bewegungsapparat und Arbeit			2 Std. Mi 10-12 LFW C5	T. Läubli
376-1175-00L	Thermoregulation und Sporttextilien	W	1 KP	1V	
376-1175-00 V	Thermoregulation und Sporttextilien			1 Std. Do 15-17 HG F5	R. M. Rossi
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
376-1715-00L	Einführung in die Sport- und Bewegungstherapie	W	2 KP	2V				
376-1715-00 V	Einführung in die Sport- und Bewegungstherapie <i>Vorlesung 14-tägig, Do 13-17h, Theorieraum Fluntern (1. Termin 27.9.2012) 27.9., 11.10., 25.10., 22.11., 6.12., 20.12.</i>			2 Std.	Do/2w	13-17	HSA -FLUNT	K. Marschall
376-1717-00L	Praktische Grundlagen der Sport- und Bewegungstherapie <i>Voraussetzung: Einführung in die Sport- und Bewegungstherapie (376-1715-00L)</i>	W	2 KP	2V				
376-1717-00 V	Praktische Grundlagen der Sport- und Bewegungstherapie <i>Vorlesung 14-tägig, Do 13-17h, Theorieraum I+II Fluntern, 1. Termin 20.9.2012</i>			2 Std.	Do/2w	13-17	HSA	B. Spörri Kälin, E. de Bruin, B. S. Wirth Gasser
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	Nutrition and Chronic Disease (HS)	W	3 KP	2V				
752-6101-00 V	Nutrition and Chronic Disease (HS)			2 Std.	Do	08-10	LFO C13	M. B. Zimmermann
752-6105-00L	Epidemiology and Prevention	W	3 KP	2V				
752-6105-00 V	Epidemiology and Prevention			2 Std.	Do	10-12	CAB G51	M. Eichholzer
853-0033-00L	Leadership I	W	3 KP	2V				
853-0033-00 V	Leadership I			2 Std.	Di	15-17	HG F5	A. Pfister
376-1720-00L	Einsatz von MatLab in den Bewegungswissenschaften	W	2 KP	2G				
376-1720-00 G	Einsatz von MatLab in den Bewegungswissenschaften			2 Std.	Fr	10-12	HIT J53	P. Wolf, R. van de Langenberg
351-0729-00L	Psychologie der Arbeit - Ein Überblick	W	2 KP	2G				
351-0729-00 G	Psychologie der Arbeit - Ein Überblick			2 Std.	Do	10-12	HG D7.1	T. Wehner, R. Brauchli, S. T. Güntert
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
557-0130-00L	Praktikum Sportphysiologie <i>Obligatorisch für Mastertvertiefung Sportphysiologie ab 5. Semester möglich</i>	W	3 KP	4P				
557-0130-00 P	Praktikum Sportphysiologie <i>Das Praktikum beginnt am 20.09.2012 mit einer obligatorischen Einführungsveranstaltung (EV) und anschliessendem Problem Based Learning. Der Ort der EV wird schriftlich bekanntgegeben.</i>			4 Std.	Do	08-12	UNI ZH.	M. Toigo, U. Boutellier, C. Spengler
363-0790-00L	Technology Entrepreneurship	W	2 KP	2V				
363-0790-00 V	Technology Entrepreneurship			2 Std.	Di	17-19	HG E3	U. Claesson, P. Baschera
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/HS12/suche/e-50590597.details.html</i> <i>BE AWARE: Lecture starts already on 17.09.12. One hour of self-study per week is included in the course.</i>			2 Std.	Mo	08-10 17.09. 08-10	UNI ZH. UNI ZH.	E. Stoeckli, A. Hajnal, M. Hengartner, S. C. Neuhauss, O. L. D. Raineteau, L. Sommer, P. Sonderegger, D. R. Zimmermann
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/HS12/suche/e-50590595.details.html</i> <i>BE AWARE: Lecture starts already on 17.09.2012 4 hours of self-study (preparation and post-study) per week are included in the course.</i>			2 Std.	Mo	10-12 17.09. 10-12	UNI ZH. UNI ZH.	M. E. Schwab, S. C. Neuhauss, O. L. D. Raineteau, E. Stoeckli, M. Thallmair-Honold, H. Van Hedel
752-6403-00L	Nutrition and Performance	W	1 KP	1V				
752-6403-00 V	Nutrition and Performance			1 Std.	Do/2	13-15	ML E12	S. Mettler, M. B. Zimmermann

►► 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.	U. Boutellier
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.	U. Boutellier

►► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang		Dozierende
557-3100-00L	Master-Arbeit <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>	O	30 KP	30D		
557-3100-00 D	Master-Arbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30 Std.	n. V.	U. Boutellier

► 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: Spezialisierungsausbildung*

*siehe Studiengang Sport Lehrdiplom,
Sportpraxis: Fremdausbildung*

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

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
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
760-2211-00L	Kolloquium Agrarwissenschaft	Z Dr	0 KP	2K				
760-2211-00 K	Kolloquium Agrarwissenschaften			2 Std.	Mo	11-13	LFW C5	S. C. Zeeman , N. Buchmann, S. Dorn, E. Frossard, W. Gruissem, E. Hillmann, M. Kreuzer, O. Voinnet, A. Walter
701-0265-00L	Ecology and Evolution	Z Dr	2 KP	2S				
701-0265-00 S	Ecology and Evolution <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50594056.details.html			2 Std.	Di	16-18	UNI ZH.	P. Schmid-Hempel , E. Postma, P. Wandeler
376-1791-00L	Introductory Course in Neuroscience I	Z Dr	2 KP	2V				
376-1791-00 V	Introductory Course in Neuroscience I ■ <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50595899.details.html			2 Std.	Mo	17-19	UNI ZH.	J.-M. Fritschy , W. Knecht
	<i>Kurs des ZNZ</i>							
376-1795-00L	Advanced Course in Neurobiology I	Z Dr	2 KP	2V				
376-1795-00 V	Advanced Course in Neurobiology I (Anatomy of the Rodent Brain) ■ <i>**Course at Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50595889.details.html			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	Z Dr	4 KP	2V+1U				
151-0255-00 V	Energy Conversion and Transport in Biosystems			2 Std.	Do	13-15	CLA E4	V. Kurtcuoglu , D. Poulikakos
151-0255-00 U	Energy Conversion and Transport in Biosystems			1 Std.	Fr	13-14	ML F40	V. Kurtcuoglu , D. Poulikakos
					21.09.	13-14	ML F40	
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 , J. Kluge
401-0649-00L	Applied Statistical Regression	Z Dr	4 KP	2G				
401-0649-00 G	Applied Statistical Regression			2 Std.	Mo	08-10	HG D1.1	M. Dettling
						09-10	HG E41	
						01.10.	HG E19	
						08-10	HG E26.1	
227-1035-00L	Dynamische Systeme in der Biologie	Z Dr	6 KP	2V+1U				
227-1035-00 V	Dynamische Systeme in der Biologie <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50594624.details.html			2 Std.	Mi	10-12	I55 G20	R. Stoop
227-1035-00 U	Dynamische Systeme in der Biologie <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50594637.details.html			1 Std.	Mi	12-13	I55 G20	R. Stoop
551-1615-00L	NMR Methods for Studies of Biological Macromolecules	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 Raum: HPK D3, ETH-Hönggerberg			1 Std.	n. V.			R. Glockshuber , F. Allain, N. Ban, K. Locher, T. J. Richmond, E. Weber-Ban, G. Wider, K. Wüthrich
851-0180-00L	Research Ethics	Z Dr	2 KP	2G				
851-0180-00 G	Research Ethics ■ <i>One additional hour of home work per week will be required</i>			2 Std.	Mi	17-19	ML F38	G. Achermann
376-1581-00L	Krebs: Grundlagen, Ursachen und Mechanismen	Z	2 KP	2G				
376-1581-00 G	Krebs: Grundlagen, Ursachen und Mechanismen			2 Std.	Di	10-12	HG D3.2	H. Nägeli
551-1630-00L	X-ray Crystallography of Macromolecules	Z	0 KP	1S				
551-1630-00 S	X-ray Crystallography of Macromolecules <i>Course participation only after discussion with Prof. T. Richmond.</i>			1 Std.	Mi	11-13	HPK D3	T. J. Richmond

551-0530-00L	Repair, Recombination, Replication	Z	0 KP	1K						
551-0530-00 K	Repair, Recombination, Replication			1 Std.	n. V.					J. Jiricny
401-5640-00L	Zürcher Kolloquium über anwendungsorientierte Statistik	Z Dr	0 KP	1K						
401-5640-00 K	Zürcher Kolloquium über anwendungsorientierte Statistik <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Nach besonderem Programm gemäss Ankündigung, Koordination</i> <i>M. Kalisch Tel. 044 632 3435</i>			10s Std.	Do	16-18	HG G19.1			M. Kalisch , P. L. Bühlmann, L. Held, H. R. Künsch, M. H. Maathuis, M. Mächler, L. Meier, W. A. Stahel, S. van de Geer, externe Veranstalter
551-1109-00L	Seminars in Microbiology	Z Dr	0 KP	2K						
551-1109-00 K	Seminars in Microbiology			2 Std.	Mi	17-19	HCI J3			M. Aebi , W.-D. Hardt, H. Hennecke, S. R. Leibundgut, J. Vorholt- Zambelli
401-0620-00L	Statistischer Beratungsdienst	Z Dr	0 KP	0.1K						
401-0620-00 K	Statistischer Beratungsdienst <i>Tel. 044 632 2223</i>			0.1 Std.	n. V.					W. A. Stahel
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>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>This course may be taken only once, either in the spring semester</i> <i>or in the autumn semester</i> <i>This course is restricted to a maximum of 12 participants</i>			1 Std.	Fr	12-13	HPM C51			U. Suter , A. Niemann
551-0737-00L	Experimental Ecology: Evolution and Ecology	Z Dr	2 KP	2K						
551-0737-00 K	Experimental Ecology: Evolution and Ecology ■ <i>For information and details: http://www.eco.ethz.ch/news/zis</i> <i>or contact: Lehre-eve@env.ethz.ch</i>			2 Std.						P. Schmid-Hempel , S. Bonhoeffer

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

► 1. Studienjahr, 1. Semester (Studienreglement 2011)

►► Biologische Fachrichtung

Empfohlen für die Master-Vertiefungen:

Oekologie und Evolution, Neurowissenschaften, Mikrobiologie und Immunologie, Zellbiologie, Pflanzenbiologie, Systembiologie

►►► Basisprüfung, biologische Fachrichtung, 1. Semester

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-0291-00L	Mathematik I	O	5 KP	3V+2U				
401-0291-00 V	Mathematik I			3 Std.	Mo	09-10	HG E7	E. W. Farkas
					Di	10-12	HG E7	
401-0291-00 U	Mathematik I <i>Mo 10-12 für Studiengänge Biologie bzw. Pharmazeutische Wissenschaften. Mo 15-17 für Studiengang Gesundheitswissenschaften und Technologie.</i>			2 Std.	Mo	10-12	CHN D42 CHN D44 CHN D46 HG D5.3 HG F26.3 HG G26.3 HG G26.5 LFO C13 ML H41.1 15-17 CHN D48 HG D7.1 HG E21 IFW C31 LFW C5 LFW E11 LFW E13 ML F34 ML F36	E. W. Farkas
529-1001-01L	Allgemeine Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss./HST)	O	4 KP	4V				
529-1001-01 V	Allgemeine Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss./HST) <i>Vorlesung: Di 8-10 Uhr ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12 und im HG D16.2. Do 8-10 Uhr im HPH G 1 Die Übungen beginnen erst in der dritten Woche, sind fakultativ und wie folgt vorgesehen: Pharma: Mo 13-15 HST: Mi 15-17 BIOL: Fr 9-11</i>			4 Std.	Mo	13-15	ML H44	W. Uhlig
					Di	08-10	HG D16.2 ML D28 ML E12	
					Mi	08-10 15-17	HG E41 LFO C13 LFW E11 LFW E13 ML H41.1	
					Do	08-10	HPH G1	
					Fr	09-11 13-15	HIT H42 HPT C103 HIT H42	
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 im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12 und im HG D16.2 Die Übungen beginnen erst in der dritten Woche, sind wie folgt vorgesehen: FR 13-15 und 15-17 Uhr nach Einteilung</i>			4 Std.	Mi	10-12	HG D16.2 ML D28 ML E12	C. Thilgen
					Fr	13-15	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI D8 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI G7 HCI J8 15-17 HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI D8 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI G7 HCI J8	
						21.09.	13-15 HPH G1	
						28.09.	13-15 HPH G1	
						21.12.	13-15 HPH G1	
551-0003-01L	Systematische Biologie: Zoologie	O	2 KP	2V				
551-0003-01 V	Systematische Biologie: Zoologie			2 Std.	Mo	13-15	HG D7.1	A. K. Reichardt Dudler, A. Müller
551-0003-05L	Systematische Biologie: Algen und Pilze	O	1 KP	1V				
551-0003-02 V	Systematische Biologie: Algen und Pilze			1 Std.	Mi/2	08-10	HG E3	M. Maurhofer Bringolf
551-0101-00L	GL der Biologie IA: Allgemeine Biologie	O	5 KP	5V				
551-0101-00 V	GL der Biologie IA: Allgemeine Biologie <i>Diese Vorlesung beinhaltet testatpflichtige Uebungen</i>			5 Std.	Mi	13-15	ETA F5	M. Aebi, E. Hafen, W. Krek, P. Schmid-Hempel
					Do	10-12	HPH G1	
					Fr	11-12	HPH G1	

►►► **Zusätzliche Leistungen Basisjahr biologische Fachrichtung (1. Sem.)**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-1001-00L	Allgemeine Chemie I (für Biol./Pharm. Wiss.) <i>Informationen zum Praktikum am Begrüssungstag</i>	O	6 KP	8P				
529-1001-00 P	Allgemeine Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.) ■ <i>und evtl. in Semesterferien Woche 1-3, 8-18 Uhr nach spez. Einteilung</i>			8 Std.	Di	13-17	HCI E374 HCI E378 HCI J174 HCI J190.2 HCI J192.2 HCI J194.2 HCI J196.2 HCI J198.2	R. O. Kissner, M. D. Wörle
					Do	13-17	HCI E374 HCI E378 HCI J174 HCI J190.2 HCI J192.2 HCI J194.2 HCI J196.2 HCI J198.2	
				18.09.		13-14	HCI J7	
				18.10.		13-14	HCI J7	
				22.11.		13-14	HCI J7	
				20.12.		13-14	HCI J7	
				07.01.		14-15	HIL D60.1	
				11.01.		13-14	HIL D60.1	
				18.01.		13-14	HIL D60.1	
				25.01.		13-14	HIL D60.1	
551-0003-04L	Systematische Biologie: Zoologie	O	2 KP	2P				
551-0003-04 P	Systematische Biologie: Zoologie <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Das Praktikum beginnt erst in der zweiten Semesterwoche. Die Gruppeneinteilung erfolgt in der ersten Vorlesung "Systematische Biologie: Zoologie" (für Studierende des Lehrdiploms Biologie nach Absprache).</i>			2 Std.	Mi Fr	15-19 15-17	LFO G25 LFO G25	A. K. Reichardt Dudler, C. Notter-Hausmann

►► **Chemische Fachrichtung**

*Empfohlen für die Master-Vertiefungen:
Mikrobiologie und Immunologie, Zellbiologie, Pflanzenbiologie, Systembiologie, Strukturbiologie und Biophysik, Biologische Chemie*

►►► **Basisprüfung, chemische Fachrichtung, 1. Semester**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
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	P. Thurnheer	
					Mi	08-09	HG F5		
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 HIT F13 HIT F32 HPV G5	P. Thurnheer	
						10-12	HCI F8 HIL D60.1 HIT F13 HIT F32 HPV G5		
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 F1		F. Merkt
529-0011-01 U	Allgemeine Chemie I (PC)			1 Std.	Do	15-16	HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI H8.1		F. Merkt
						17-18	HCI D6 HCI D8 HIL E10.1		
					Fr	10-11	HIL E5 HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8		
						12-13	HPT B71 HCI D4 HCI E2 HCI E8		
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	

529-0011-02 U	Allgemeine Chemie I (AC) oder nach Vereinbarung			1 Std.	Mo	08-09	HCI D2 HCI D8 HCI F2 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J4 HIT F31.2	A. Togni
						10-11	HCI J8 HIT F12 HIT F31.2	
						12-13	HCI F2 HCI F8 HCI D8	
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
					26.09.	14-15	HCI J4	
529-0011-03 U	Allgemeine Chemie I (OC) oder nach Vereinbarung			1 Std.	Mo	09-10	HCI D2 HCI J4 HIT F31.2	H. Wennemers
						11-12	HCI J8 HIL E5 HIT F12 HIT F31.2	
						12-13	HIT F32	
551-0101-00L	GL der Biologie IA: Allgemeine Biologie	O	5 KP	5V				
551-0101-00 V	GL der Biologie IA: Allgemeine Biologie Diese Vorlesung beinhaltet testpflichtige Übungen			5 Std.	Mi	13-15	ETA F5	M. Aebi, E. Hafen, W. Krek,
					Do	10-12	HPH G1	P. Schmid-Hempel
					Fr	11-12	HPH G1	
529-0001-00L	Informatik I	O	4 KP	2V+2U				
529-0001-00 V	Informatik I			2 Std.	Do	08-10	HCI G7	W. F. van Gunsteren
529-0001-00 U	Informatik I			2 Std.	Di	13-17	HCI D267	W. F. van Gunsteren
					Do	13-17	HCI D267	
					Fr	10-12	HCI D267	

▶▶▶ Zusätzliche Leistungen Basisjahr chemische Fachrichtung (1. Sem.)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
529-0011-05L	Allgemeine Chemie I (Praktikum) Informationen zum Praktikum am Begrüßungstag für die neuereintretenden Studierenden.	O	8 KP	10P					
529-0011-05 P	Allgemeine Chemie I (Praktikum) ■ Ferienpraktikum n. V. Woche 1-3 8-18 Uhr			10 Std.	Mo	13-18	HCI J190.2 HCI	H. V. Schönberg,	
					Fr	13-18	HCI J190.2 HCI	H. Grützmaker, E. C. Meister	
						21.09. 13-16	HCI G3		
						24.09. 13-16	HG E3 HG F5		

▶ 2. Studienjahr, 3. Semester (Studienreglement 2011)

▶▶ Biologische Fachrichtung

Empfohlen für die Master-Vertiefungen:

Oekologie und Evolution, Neurowissenschaften, Mikrobiologie und Immunologie, Zellbiologie, Pflanzenbiologie, Systembiologie, Biochemie

▶▶▶ Obligatorische Fächer, biologische Fachrichtung, 3. Semester

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
402-0043-00L	Physik I	O	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			1 Std.	Mi	16-17	HCI D8 HCI E2 HCI E8 HIL B21 HIL D10.2 HIL D60.1 HIL E5 HIT F11.1 HIT F12 HIT F31.2 HIT F32 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HPH G1 HPK D24.2 HPT B71	T. Esslinger	
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.	Di	08-10	HCI G3	P. H. Hünenberger	

529-1023-00 U	Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.)	O	2 KP	2G	1 Std.	Fr	08-09	HCI D2 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F8 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J8	P. H. Hünenberger
529-1041-00L	Analytische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.)	O	2 KP	2G					
529-1041-00 G	Analytische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.)				2 Std.	Mi Fr	13-14 09-10	HCI G3 HPV G4	M. Badertscher, M. Pabst
551-0103-00L	GL der Biologie IIA: Zellbiologie	O	5 KP	5V					
551-0103-00 V	GL der Biologie IIA: Zellbiologie				5 Std.	Mo Di Do	11-13 10-12 09-10	HCI G3 HCI G3 HCI G3	U. Kutay, Y. Barral, E. Hafen, G. Schertler, U. Suter, S. Werner
401-0643-00L	Statistik	O	3 KP	2V+1U					
401-0643-00 V	Statistik (für Biol./Pharm. Wiss./HST)				2 Std.	Mi	10-12	HG E7	M. Kalisch
401-0643-00 U	Statistik (für Biol./Pharm. Wiss./HST)				1 Std.	Do	08-09	HCI D2 HCI D8 HCI H2.1 HCI J4 HCI J6 HPV G5	M. Kalisch

701-0501-00L	Pedosphäre	O	3 KP	2V					
701-0501-00 V	Pedosphäre				2 Std.	Mo	08-10	HG F5	R. Kretzschmar, J. G. Wiederhold

701-0245-00L	Einführung in die Populations- und Evolutionsbiologie	O	2 KP	2V					
701-0245-00 V	Einführung in die Populations- und Evolutionsbiologie				2 Std.	Mi	08-10	HG F3	P. Schmid-Hempel, K. Kopp

▶▶▶ Praktika, biologische Fachrichtung, 3. Semester

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
529-0229-00L	Praktikum Organische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.)	O	8 KP	12P						
529-0229-00 P	Praktikum Organische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.) <i>Anmeldung durch Einschreibung über myStudies - zur Erleichterung der Planung (benötigte Arbeitsplätze und Assistierende) bitte möglichst früh (Juni-August). Vorbesprechungstermin und weitere Informationen unter http://www.diederich.chem.ethz.ch/teach/ocp1 . Praktikumsbeginn jeweils zur vollen Stunde (s.t.).</i>			12 Std.	Mo	13-14 13-19	HCI E2 HCI G290.2 HCI G292.2 HCI G294.2 HCI G296.2 HCI G298.2	C. Thilgen, F. Diederich		
					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			
						24.09.	13-16 HPH G3			
						04.10.	13-15 HPH G2			
						08.10.	13-15 HPH G2			

▶▶ Chemische Fachrichtung

*Empfohlen für die Master-Vertiefungen:
Mikrobiologie und Immunologie, Zellbiologie, Pflanzenbiologie, Systembiologie, Strukturbiologie und Biophysik, Biologische Chemie, Biochemie*

▶▶▶ Obligatorische Fächer, chemische Fachrichtung, 3. Semester

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
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			1 Std.	Mi	16-17	HCI D8 HCI E2 HCI E8 HIL B21 HIL D10.2 HIL D60.1 HIL E5 HIT F11.1 HIT F12 HIT F31.2 HIT F32 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HPH G1 HPK D24.2 HPT B71	T. Esslinger
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 D4 HCI D8 HCI E2 HCI G3 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	HCI G3	F. Diederich, B. B. Bernet
529-0221-00 U	Organische Chemie I			1 Std.	Mo	11-12	HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI F2	B. B. Bernet
					Di	08-09	HCI D4 HCI H8.1	
					Do	10-11 12.12.	HCI D2 HIL D60.1	
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	M. Quack
529-0422-00 U	Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik			1 Std.	Mo	08-09	HCI E2 HCI J8 HPT B71	M. Quack
					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 HIT F31.1 HIT H42 HIT J52 HPT B71	
529-0051-00L	Analytische Chemie I	O	3 KP	3G				
529-0051-00 G	Analytische Chemie I			3 Std.	Mi Do	08-10 08-09	HCI G3 HCI G3	D. Günther, M.-O. Ebert, R. Zenobi
551-0103-00L	GL der Biologie IIA: Zellbiologie	O	5 KP	5V				
551-0103-00 V	GL der Biologie IIA: Zellbiologie			5 Std.	Mo Di Do	11-13 10-12 09-10	HCI G3 HCI G3 HCI G3	U. Kutay, Y. Barral, E. Hafen, G. Schertler, U. Suter, S. Werner

▶▶▶ Praktika, chemische Fachrichtung, 3. Semester

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0229-00L	Praktikum Organische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.)	O	8 KP	12P	

529-0229-00 P	Praktikum Organische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.) <i>Anmeldung durch Einschreibung über myStudies - zur Erleichterung der Planung (benötigte Arbeitsplätze und Assistierende) bitte möglichst früh (Juni-August). Vorbesprechungstermin und weitere Informationen unter http://www.diederich.chem.ethz.ch/teach/ocp1 . Praktikumsbeginn jeweils zur vollen Stunde (s.t.).</i>	12 Std.	Mo	13-14 13-19	HCI E2 HCI G290.2 HCI G292.2 HCI G294.2 HCI G296.2 HCI G298.2	C. Thilgen , F. Diederich
			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	
				24.09. 13-16 04.10. 13-15 08.10. 13-15	HPH G3 HPH G2 HPH G2	

► 3. Studienjahr, 5. Semester

►► Konzeptkurse, 5. Semester

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
551-0301-00L	Biodiversity	W	6 KP	4V				
551-0301-01 V	Phylogenie und Systematik			2 Std.	Di	08-10 23.10. 08-10	CHN F46 LFO G25	A. Müller , R. Berndt, A. Kocyan
551-0301-02 V	Ecological Genetics			2 Std.	Mo	10-12	CHN E46	A. Widmer
701-2413-00L	Ecology and Evolution	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 E46	T. Städler , P. C. Brunner
701-1415-00 V	Population Biology			2 Std.	Di	10-12	CHN F46	S. Bonhoeffer , S. M. Barribeau, J. Jokela
551-0307-00L	Macromolecular Structure and Biophysics	W	6 KP	4V				
551-0307-00 V	Macromolecular Structure and Biophysics 1			2 Std.	Mo	10-12	HCI J6	R. Glockshuber , F. Allain, T. Ishikawa, K. Locher, E. Weber-Ban
551-0307-01 V	Macromolecular Structure and Biophysics 2			2 Std.	Di	10-12	HCI J7	T. J. Richmond , F. Allain, N. 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: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50590586.termine.html</i>			4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HCI J3 I35 F32	Y. Barral , D. Bopp, A. Hajnal, O. Voinnet
	<i>Bitte beachten: Vorlesungsbeginn ist am Dienstag 07.45 Uhr</i>							
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 , 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 , H. Hennecke
551-0319-00L	Cellular Biochemistry (Part I)	W	3 KP	2V				
551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)			2 Std.	Mo	15-17	HCI J6	U. Kutay , C. M. Azzalin, A. Helenius, B. Kornmann, M. Peter
529-0731-00L	Nucleic Acids and Carbohydrates	W	6 KP	3G				
529-0731-00 G	Nucleic Acids and Carbohydrates <i>Lecture 2 hours on Tu 9:45 - 11:30, 1 hour exercise according to agreement</i>			3 Std.	Di	08-09 08-10 10-12 08.10. 09-10 05.11. 09-10 26.11. 09-10 10.12. 09-10	HCI J6 HCI G374 HCI J3 HCI J8 HCI J8 HCI J8 HCI J8	D. Hilvert , P. A. Kast, S. J. Sturla, H. Wennemers
752-4005-00L	Lebensmittel-Mikrobiologie I	W	3 KP	2V				
752-4005-00 V	Lebensmittel-Mikrobiologie I <i>Für Studierende des Studiengangs Biologie BSc nur als 4. Konzeptkurs wählbar.</i>			2 Std.	Di	10-12	HG F5	M. Loessner
551-0317-00L	Immunology I	W	3 KP	2V				

551-0317-00 V	Immunology I			2 Std.	Di	08-10	HG D1.1	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>			4 Std.	Mo	15-17 17-19	HG F1 HG D11 HG D12	W. Gruissem, K. Bärenfaller, A. Cafilisch, G. Capitani, J. Fütterer, S. Muff, A. Wagner
	<i>Lecture: Mo 15-17 Exercises: Mo 17-19</i>							
376-1305-10L	Neurobiology	W	6 KP	4V				
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/HS12/suche/e-50590597.details.html</i>			2 Std.	Mo	08-10 17.09. 08-10	UNI ZH. UNI ZH.	E. Stoeckli, A. Hajnal, M. Hengartner, S. C. Neuhauss, O. L. D. Raineteau, L. Sommer, P. Sonderegger, D. R. Zimmermann
	<i>BE AWARE: Lecture starts already on 17.09.12. 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> <i>More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50590595.details.html</i>			2 Std.	Mo	10-12 17.09. 10-12	UNI ZH. UNI ZH.	M. E. Schwab, S. C. Neuhauss, O. L. D. Raineteau, E. Stoeckli, M. Thallmair-Honold, H. Van Hedel
	<i>BE AWARE: Lecture starts already on 17.09.2012 4 hours of self-study (preparation and post-study) per week are included in the course.</i>							

►► Blockkurse, 5. Semester

Anmeldung zu Blockkursen muss zwingend über die website https://www.uzh.ch/zoolmed/ssl-dir/Blockkurse_UNIETH.php erfolgen. Anmeldung möglich von 30.7.2012 bis 12.8.2012.

►►► Blockkurse im 1. Semesterviertel

Von 18.09.2012, 13:00 Uhr bis 10.10.2012, 17:00 Uhr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
551-0333-00L	Biodiversität und ökologische Bedeutung der Pilze	W	6 KP	7P				
551-0333-00 P	Biodiversität und ökologische Bedeutung der Pilze ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs im 1. Viertel des Herbstsemesters (beschränkt auf max. 15 Teilnehmende)</i>			100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	LFV B42.1 LFV B42.1 LFV B42.1 LFV B42.1	A. Leuchtmann, R. Berndt, M. Peter Baltensweiler
551-0335-00L	Computational Neuroscience	W	6 KP	7G				
551-0335-00 G	Computational Neuroscience <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with the Uni Zurich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50594625.details.html</i>			100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	I55 G20 I55 G20 I55 G20 I55 G20	K. A. Martin, M. Cook, T. Delbrück, K. Eng, G. Indiveri, D. Kiper, S.-C. Liu
	<i>Blockkurs im 1. Viertel des Herbstsemesters (beschränkt auf max. 20 Teilnehmende)</i>							
551-0379-00L	Exploring Chromatin Structure and Biophysics	W	6 KP	7G				
551-0379-00 G	Exploring Chromatin Structure and Biophysics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course held in each quarter of the semester. (restricted to 2 candidates per quarter / 8 candidates per semester and year)</i>			100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	HPK F3 HPK F3 HPK F3 HPK F3	T. J. Richmond
551-0177-00L	Plant Genetics and Biochemistry	W	6 KP	7G				
551-0177-00 G	Plant Genetics and Biochemistry <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 1st semester quarter (beschränkt auf max. 6 Teilnehmende)</i>			100s Std.				S. C. Zeeman
551-0191-00L	Practical Aspects of Plant Biotechnology	W	6 KP	7G				
551-0191-00 G	Practical Aspects of Plant Biotechnology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 1st semester quarter (beschränkt auf max. 6 Teilnehmende)</i>			100s Std.	19.09. 25.09. 26.09. 03.10. 09.10. 10.10.	10-12 14-18 13-15 10-12 13-17 09-12 14-16	LFW E11 ML H43 LFW E11 LFW E11 LFW B52 LFW E15 LFW E15	N. K. Bhullar
551-0193-00L	Biological Information Mining	W	6 KP	7G				
551-0193-00 G	Biological Information Mining <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 1st semester quarter (course is for a maximum of 8 students, working in 4 groups of 2)</i>			100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	LFW B52 LFW B52 LFW B52 LFW B52	K. Bärenfaller, J. Fütterer
551-0347-00L	Molecular Mechanisms of Cell Growth and Polarity	W	6 KP	7G				

551-0347-00 G	Molecular Mechanisms of Cell Growth and Polarity <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs im 1. Viertel des Herbstsemesters (beschränkt auf max. 12 Teilnehmende)</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	R. Kroschewski , Y. Barral, M. Peter
---------------	--	-----------	----------------------	----------------------------------	--	--

▶▶▶ Blockkurse im 2. Semesterviertel

Von 11.10.2012, 08:00 Uhr bis 02.11.2012, 17:00 Uhr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
551-0343-00L	Systems Neuroscience	W	6 KP	7G		
551-0343-00 G	Systems Neuroscience (Blockkurs) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with the Uni Zurich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50594626.details.html <i>Blockkurs im 2. Viertel des Herbstsemesters (beschränkt auf max. 15 Teilnehmende)</i></i>	100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	I55 G20 I55 G20 I55 G20 I55 G20	K. A. Martin , R. Hahnloser, D. Kiper
551-0345-00L	Mechanisms of Bacterial Pathogenesis	W	6 KP	7P		
551-0345-00 P	Mechanisms of Bacterial Pathogenesis <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 2nd quarter of the autumn semester (the maximum number of students is restricted to 10)</i>	100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	HCI G443 HCI G443 HCI G443 HCI G443	W.-D. Hardt
551-0353-00L	Microbial Growth and Physiology	W	6 KP	7G		
551-0353-00 G	Microbial Growth and Physiology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs im 2. Viertel des Herbstsemesters Ort: Pavillon/Labor 11 + 15, Kursraum FC C71 (Forum Chriesbach) Webpage: http://www.eawag.ch (beschränkt auf max. 12 Teilnehmende)</i>	100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	EAW -EAWAG EAW -EAWAG EAW -EAWAG EAW -EAWAG	T. Egli
551-0421-00L	Biologie und Ökologie der Pilze im Wald	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 (beschränkt auf max. 10 Teilnehmende)</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
551-0379-00L	Exploring Chromatin Structure and Biophysics	W	6 KP	7G		
551-0379-00 G	Exploring Chromatin Structure and Biophysics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course held in each quarter of the semester. (restricted to 2 candidates per quarter / 8 candidates per semester and year)</i>	100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	HPK F3 HPK F3 HPK F3 HPK F3	T. J. Richmond
551-0359-00L	Plant Metabolism	W	6 KP	7G		
551-0359-00 G	Plant Metabolism <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs im 2. Viertel des Herbstsemesters (beschränkt auf max. 8 Teilnehmende)</i>	100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	LFW D12 LFW D12 LFW D12 LFW D12	S. C. Zeeman , O. Kötting
				12.10. 08-09 17.10. 08-09 19.10. 08-09 24.10. 08-09 26.10. 08-09	LFW B52 LFW B52 LFW B52 LFW B52 LFW C11	
551-1513-00L	Cancer Cell Signaling: Mechanisms, Targets and Therapeutic Approaches	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 (restricted to max.10 participants)</i>	100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	HPL D12 HPL D21.2 HPL D21.2 HPL D12 HPL D21.2 HPL D12 HPL D21.2 HPL D12	W. Krek , W. Kovacs

▶▶▶ Blockkurse im 3. Semesterviertel

Von 06.11.2012, 13:00 Uhr bis 28.11.2012, 17:00 Uhr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
551-0355-00L	Phytopathology	W	6 KP	7G		
551-0355-00 G	Phytopathology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs im 3. Viertel des Herbstsemesters (beschränkt auf max. 12 Teilnehmende)</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
551-0379-00L	Exploring Chromatin Structure and Biophysics	W	6 KP	7G		

551-0379-00 G	Exploring Chromatin Structure and Biophysics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course held in each quarter of the semester. (restricted to 2 candidates per quarter / 8 candidates per semester and year)</i>	100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	HPK F3 HPK F3 HPK F3 HPK F3	T. J. Richmond
529-0739-01L	Biological Chemistry B: New Enzymes from Directed Evolution Experiments	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; limited to 12 participants; 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	13-17 08-17 08-17 08-17	HCI E392 HCI E392 HCI E392 HCI E392	P. A. Kast, D. Hilvert
				06.11.- 27.11.	13-16 HCI H574	
				07.11.- 23.11.	09-10 HCI H574	
				28.11.	15-18 HCI H2.1	
551-0336-00L	Methods in Cellular Biochemistry	W	6 KP	7G		
551-0336-00 G	Methods in Cellular Biochemistry <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs im 3. Semesterviertel (beschränkt auf max. 18 Teilnehmende)</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	P. Picotti, Y. Barral, B. Kornmann, U. Kutay, V. Panse, M. Peter
551-0438-00L	Protein Folding, Assembly and Degradation	W	6 KP	7G		
551-0438-00 G	Protein Folding, Assembly and Degradation <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs im 3. Viertel des Herbstsemesters (beschränkt auf max. 8 Teilnehmende)</i>	100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	HPK E19 HPK E19 HPK E19 HPK E19	R. Glockshuber, E. Weber-Ban
				28.11.	13-18 HPL D34	
551-0371-00L	Physiology of Insulin Signaling: From Model Organisms to Human Disease	W	6 KP	7G		
551-0371-00 G	Physiology of Insulin Signaling: From Model Organisms to Human Disease <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 3rd quarter of the autumn semester (the maximum number of students is restricted to 12)</i>	100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	HPI G33 HPI G33 HPI G33 HPI G33	E. Hafen, R. C. Dechant, M. Niessen, M. Peter, G. A. Spinas, H. Stocker
551-1515-00L	Insulin Signaling	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 (restricted to max. 10 participants)</i>	100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 13-17 08-17	HPL D12 HPL D21.2 HPL D21.2 HPL D12 HPL D12 HPL D21.2 HPL D12	M. Stoffel

►►► Blockkurse im 4. Semesterviertel

Von 29.11.2012, 08:00 Uhr bis 21.12.2012, 17:00 Uhr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
551-0361-00L	Biologie der Moose und Farne	W	6 KP	7G		
551-0361-00 G	Biologie der Moose und Farne <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs im 4. Viertel des Herbstsemesters (beschränkt auf max. 20 Teilnehmende)</i>	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
551-0363-00L	Biosynthesis, Structure & Function of N-glycans in Microorganisms	W	6 KP	7G		
551-0363-00 G	Biosynthesis, Structure & Function of N-glycans in Microorganisms <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 4th quarter of the autumn semester A maximum number of 16 participants</i>	100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	HCI E392 HCI E392 HCI E392 HCI E392	R. Gauss, M. Künzler
752-4020-00L	Expt. Lebensmittelmikrobiologie und -biotechnologie	W	6 KP	7G		
	<i>Als Vorbereitung für das Praktikum, wird der Besuch der LV Lebensmittel-Mikrobiologie (752-4005-00 V) dringend empfohlen.</i>					
752-4020-00 G	Expt. Lebensmittelmikrobiologie und -biotechnologie <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs im 4. Viertel des Herbstsemesters (beschränkt auf max. 24 Teilnehmende)</i>	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 LFV B42.1 LFV C42	M. Schuppler, M. Loessner, L. Meile
551-0379-00L	Exploring Chromatin Structure and Biophysics	W	6 KP	7G		

551-0379-00 G	Exploring Chromatin Structure and Biophysics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course held in each quarter of the semester. (restricted to 2 candidates per quarter / 8 candidates per semester and year)</i>	100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	HPK F3 HPK F3 HPK F3 HPK F3	T. J. Richmond
551-1309-00L RNA-Biology	W 6 KP 7G					
551-1309-00 G	RNA-Biology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 4th quarter of the autumn semester (restricted to max. 12 participants)</i>	100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 11-17	HPM D7.2 HPM D7.2 HPM D7.2 HPM D7.2	C. M. Azzalin, F. Allain, J. Hall, M. Stoffel, O. Voinnet
551-1127-00L Host-Pathogen Interactions	W 6 KP 7P					
551-1127-00 P	Host-Pathogen Interactions <i>Prerequisite for this course attendance of the course Immunology I (551-0317-00L). Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 4th quarter of the autumn semester (restricted to max. 3 participants)</i>	100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	HCI G439 HCI G439 HCI G439 HCI G439	S. R. Leibundgut
551-1129-00L Engineering Bacterial Metabolism	W 6 KP 7P					
551-1129-00 P	Engineering Bacterial Metabolism <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 4th quarter of the autumn semester (restricted to max. 6 participants)</i>	100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	HCI F433 HCI F436 HCI F433 HCI F436 HCI F433 HCI F436 HCI F433 HCI F436	J. Vorholt-Zambelli, T. J. Erb
551-1511-00L Parallels Between Tissue Repair and Cancer	W 6 KP 7G					
551-1511-00 G	Parallels Between Tissue Repair and Cancer <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 4th quarter of the autumn semester (restricted to max. 10 participants)</i>	100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17 13-17 08-17 13-17 08-17	HPL D12 HPL D21.2 HPL D21.2 HPL D12 HPL D21.2 HPL D12 HPL D21.2 HPL D12 HPL D21.2	S. Werner

►►► Blockkurse in der 1. Semesterhälfte

Von 18.09.2012, 13:00 Uhr bis 02.11.2012, 17:00 Uhr.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-2437-01L Limnoecology (incl. two Practical Courses)	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 Excursion to the River Sense (26th till 29th of September 2012) Students can only enrol together with the Practical course Macroinvertebrates and Cryptogames</i>	140s Std.	Di/1 Mi/1 Do/1 Fr/1	13-17 13-17 08-12 08-17	EAW -EAWAG P. Spaak, F. Altermatt, K. J. Räsänen, C. T. Robinson EAW -EAWAG EAW -EAWAG EAW -EAWAG
701-1437-01 P	Bestimmungskurs aquatische Makroinvertebraten <i>Take place in Eawag.</i>	28s Std.	Mi/1	08-12	EAW -EAWAG P. Spaak, C. T. Robinson
701-1437-02 P	Bestimmungskurs aquatische Mikroinvertebraten und Kryptogamen <i>Take place in Eawag.</i>	28s Std.	Do/1	13-17	EAW -EAWAG P. Spaak, C. T. Robinson

►►► Blockkurse in den Semesterferien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-1143-00L Analysis of Human T and B Cell Responses to Infectious Agents	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 07.01.2013 to Wed 23.01.2013 Mon 13:00 - 17:00; Tue, Wed, Thu, Fri 08:00 - 17:00 (the maximum number of students is restricted to 8)</i>	100s Std.			A. Lanzavecchia
<i>The course will be held at IRB Bellinzona.</i>					

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

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.

siehe Erziehungswissenschaften
Lehrdiplom für Maturitätsschulen

►► Fachdidaktik in Biologie (Biologie als 1. Fach)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0961-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie O 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.	H.-J. Zopfi, J. Egli
551-0962-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie O 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.	H.-J. Zopfi, J. Egli
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, C. F. Seeholzer

►► Berufspraktische Ausbildung in Biologie (Biologie als 1. Fach)

►►► Berufspraktische Ausbildung (1. Fach)

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

►►► Berufspraktische Ausbildung (2 Fächer im 1-Schritt-Verfahren)

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, die bereits in diesem Studiengang immatrikuliert sind.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0968-00L	Einführungspraktikum Biologie <i>LE muss zusammen mit Lerneinheit Nr. 551-0971-00L, Fachdidaktik Biologie I, belegt werden.</i>	O	3 KP	6P	
551-0968-00 P	Einführungspraktikum Biologie ■			90s Std. n. V.	P. Faller
551-0964-00L	Unterrichtspraktikum Biologie <i>Unterrichtspraktikum Biologie für Lehrdiplom in 2 Fächern im 1-Schritt-Verfahren mit Biologie als 1. Fach.</i>	O	6 KP	13P	
551-0964-00 P	Unterrichtspraktikum Biologie Lehrdiplom (2 Fächer im 1-Schritt-Verfahren) ■			180s Std. n. V.	P. Faller
551-0969-01L	Prüfungslektion untere Stufe Biologie <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Biologie" (551-0969-02L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P	
551-0969-01 P	Prüfungslektion untere Stufe Biologie ■			30s Std. n. V.	P. Faller
551-0969-02L	Prüfungslektion obere Stufe Biologie <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Biologie" (551-0969-01L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P	
551-0969-02 P	Prüfungslektion obere Stufe Biologie ■			30s Std. n. V.	P. Faller

►► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus (1. Fach)

Lehrdiplom in 2 Fächern im 1-Schritt-Verfahren: Es müssen keine Lehrveranstaltungen aus dieser Kategorie absolviert werden.

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>	O	12 KP	26A	
551-0963-00 A	Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie: Lehrdiplom ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50580066.details.html und http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50580067.details.html</i>			360s Std. Di 08-12 I17 L5	E. Hafen, J. Egli, W.-D. Hardt, H.-J. Zopfi, M. Zwicky
	<i>Semesterarbeit: Beginn nach Vereinbarung (Kontaktperson: Prof. M. Zwicky).</i>				
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>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50580066.details.html und http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50580067.details.html</i>			180s Std. Di 08-12 I17 L5	E. Hafen, J. Egli, H.-J. Zopfi, M. Zwicky
	<i>Semesterarbeit: 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.

Lehrdiplom in 2 Fächern im 1-Schritt-Verfahren:

a) Es können auch Lehrveranstaltungen aus dem Wahlpflichtbereich des 2. Fachs gewählt werden.

b) Es können auch Lehrveranstaltungen aus dem Bereich Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus des 1. oder des 2. Fachs gewählt werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
	<i>siehe Wahlpflicht Lehrdiplom für Maturitätsschulen</i>				
851-0180-00L	Research Ethics	W	2 KP	2G	
851-0180-00 G	Research Ethics ■ <i>One additional hour of home work per week will be required</i>			2 Std. Mi 17-19 ML F38	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 <i>Es ist geplant, dass das Seminar alle 2 Wochen stattfindet. Alternativ besteht die Möglichkeit es an drei Tagen durchzuführen. Die geeignete Form wird mit den Teilnehmenden in der ersten Sitzung am 19.9.2012 festgelegt.</i>	2 Std.	Mi/2w	08-12	CHN G46	C. E. Pohl , M. Stauffacher, B. Truffer
701-1651-00L	Environmental Governance	W	3 KP	2G		
701-1651-00 G	Environmental Governance			2 Std.	Di	15-17 CHN G42 C. Hirschi
701-1551-00L	Concepts and Assessments of Sustainable Development	W	3 KP	2G		
701-1551-00 G	Concepts and Assessments of Sustainable Development			2 Std.	Fr	10-12 CHN G42 C. E. Pohl , J. Balsiger, T. O. Busch

► Biologie als 2. Fach

►► Fachdidaktik in Biologie (Biologie als 2. Fach)

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 , C. F. Seeholzer
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.	H.-J. Zopfi , 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.	H.-J. Zopfi , J. Egli

►► Berufspraktische Ausbildung in Biologie (Biologie als 2. Fach)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
551-0965-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Biologie <i>Unterrichtspraktikum Biologie für Lehrdiplom Biologie als 2. Fach. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>	O	4 KP	9P		
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 <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i>	E-	3 KP	6G		
551-0980-00 G	Anthropologie ■ <i>**Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/sm-50033815.modveranst.html</i>			90s Std.		Uni-Dozierende
376-0151-00L	Anatomie I und Physiologie I	E-	6 KP	4V		
376-0151-00 V	Anatomie I und Physiologie I			4 Std.	Mi Do	08-10 10-12 I15 G40 HPH G3 C. Spengler , U. Boutellier, L. Slomianka, 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 1: Ökologie und Evolution

►►► Obligatorische Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0301-00L	Biodiversity	O	6 KP	4V	
551-0301-01 V	Phylogenie und Systematik			2 Std. Di 08-10 23.10. 08-10	CHN F46 LFO G25 A. Müller, R. Berndt, A. Kocyan
551-0301-02 V	Ecological Genetics			2 Std. Mo 10-12	CHN E46 A. Widmer
701-2413-00L	Ecology and Evolution	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 E46 T. Städler, P. C. Brunner
701-1415-00 V	Population Biology			2 Std. Di 10-12	CHN F46 S. Bonhoeffer, S. M. Barribeau, J. Jokela

►►► 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	LFO G25 D. Mazzi, S. Dorn
751-4401-00L	Plant Protection in the Tropics: Entomology	W	2 KP	2V	
751-4401-00 V	Plant Protection in the Tropics: Entomology <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	S. Dorn
551-1701-00L	Research Seminar: Ecological Genetics	W	2 KP	1S	
551-1701-00 S	Research Seminar: Ecological Genetics <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std. Do 11-12	CHN H35 A. Widmer
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
701-0525-00L	Vegetation der Erde	W	2 KP	2V	
701-0525-00 V	Vegetation der Erde			2 Std. Do 15-17	CHN C14 P. Edwards, S. Güsewell, A. C. Risch, Noch nicht bekannt
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 (dates and room to be announced)</i>			2 Std. 24.09. 12-14 22.10. 13-15 15.11. 13-15 06.12. 13-15 14.12. 13-14 19.12. 10-11	HG E23 CHN G42 HG E23 HG E33.3 CHN E42 CHN G22 S. Dietz
751-5121-00L	Insect Ecology	W	2 KP	2V	
751-5121-00 V	Insect Ecology			2 Std. Do 08-10	LFW B1 A. Najar-Rodriguez, J. Collatz
401-0625-01L	Applied Analysis of Variance and Experimental Design	W	4 KP	2G	
401-0625-00 G	Applied Analysis of Variance and Experimental Design			2 Std. Mo 13-15	HG F3 M. Müller
401-0649-00L	Applied Statistical Regression	W	4 KP	2G	
401-0649-00 G	Applied Statistical Regression			2 Std. Mo 08-10 01.10. 08-10	HG D1.1 HG E41 HG E19 HG E26.1 M. Dettling
701-0301-00L	Ökosysteme: Funktionen und Prozesse (für Fortgeschrittene)	W	3 KP	2V	
701-0301-00 V	Ökosysteme: Funktionen und Prozesse (für Fortgeschrittene)			2 Std. Mi 09.11. 13-15 08-10	LFW B1 LFO G25 P. Edwards, H. Bugmann, A. Fischlin
701-0303-00L	Standorte und Pflanzengemeinschaften	W	3 KP	2G	
701-0303-00 G	Standorte und Pflanzengemeinschaften			2 Std. Do 17-19 11.10. 17-19 18.10. 17-19 25.10. 17-19 01.11. 17-19	CHN C14 CHN D44 CHN D44 CHN D44 CHN D44 S. Güsewell, H.-U. Frey
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) <i>Only a restricted number of participants will be accepted. Students *must* sign up via the ILIAS E-learning web site.</i>			14s Std. Di/1 13-15	CHN C14 M. Mächler, A. J. Papritz, C. B. Schwierz
751-4505-00L	Plant Pathology III	W	2 KP	2G	
751-4505-00 G	Plant Pathology III			2 Std. Di 10-12	LFW C1 B. McDonald, C. Gessler, U. Merz

401-6217-00L	Using R for Data Analysis and Graphics W (Part II)	1 KP	1G						
401-6217-00 G	Using R for Data Analysis and Graphics (Part II) <i>Only a restricted number of participants will be accepted. Students *must* sign up via the ILIAS E-learning web site.</i>			14s Std.	Di/2	13-15	CHN C14		M. Mächler, A. J. Papritz, C. B. Schwierz

►►► 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> <i>Lecture: Mo 15-17 Exercises: Mo 17-19</i>			4 Std.	Mo	15-17 17-19	HG F1 HG D11 HG D12	W. Gruissem, K. Bärenfaller, A. Caffisch, G. Capitani, J. Fütterer, S. Muff, A. Wagner
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, H. Hennecke
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: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50590586.termine.html</i> <i>Bitte beachten: Vorlesungsbeginn ist am Dienstag 07.45 Uhr</i>			4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HCI J3 I35 F32	Y. Barral, D. Bopp, A. Hajnal, O. Voinnet

►►► Projektarbeiten

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/education/mscbiology/msctheses/Liste_MA_Betreuer_aktuell.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/education/mscbiology/msctheses/Liste_MA_Betreuer_aktuell.pdf</i>			480s Std.	n. V.			Dozent/innen

►► Wahlvertiefung 2: 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> <i>More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50590597.details.html</i> <i>BE AWARE: Lecture starts already on 17.09.12. One hour of self-study per week is included in the course.</i>			2 Std.	Mo	08-10 17.09. 08-10	UNI ZH. UNI ZH.	E. Stoeckli, A. Hajnal, M. Hengartner, S. C. Neuhauss, O. L. D. Raineteau, L. Sommer, P. Sonderegger, D. R. Zimmermann
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/HS12/suche/e-50590595.details.html</i> <i>BE AWARE: Lecture starts already on 17.09.2012 4 hours of self-study (preparation and post-study) per week are included in the course.</i>			2 Std.	Mo	10-12 17.09. 10-12	UNI ZH. UNI ZH.	M. E. Schwab, S. C. Neuhauss, O. L. D. Raineteau, E. Stoeckli, M. Thallmair-Honold, H. Van Hedel

►►► Wahlpflicht 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 D1.1	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> <i>More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50590586.termine.html</i> <i>Bitte beachten: Vorlesungsbeginn ist am Dienstag 07.45 Uhr</i>			4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HCI J3 I35 F32	Y. Barral, D. Bopp, A. Hajnal, O. Voinnet
551-0319-00L	Cellular Biochemistry (Part I)	W	3 KP	2V				

551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)	2 Std.	Mo	15-17	HCI J6	U. Kutay , C. M. Azzalin, A. Helenius, B. Kornmann, M. Peter
---------------	--------------------------------	--------	----	-------	--------	---

►►► 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 <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50594618.details.html			2 Std.	Mi	10-12	I35 F32	R. J. Douglas , M. Cook, K. A. Martin
227-1037-00 U	Introduction to Neuroinformatics <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50594619.details.html			1 Std.	Mi	12-13	I35 F32	R. J. Douglas , M. Cook, K. A. Martin
227-1043-00L	Neuroinformatics - Colloquia	E-	0 KP	1K				
227-1043-00 K	Neuroinformatics - Colloquia <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50594635.details.html			1 Std.	Fr	16-17	I35 F51	R. J. Douglas , R. Hahnloser, D. Kiper, S.-C. Liu, K. A. Martin
227-1047-00L	The Neurobiology of Consciousness	W	3 KP	2V				
227-1047-00 V	The Neurobiology of Consciousness <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50594621.details.html			2 Std.	Do	17-19	I35 F32	D. Kiper , A. Gamma
551-0657-00L	Introduction to Systems Neuroscience	W	6 KP	3G				
551-0657-00 G	Introduction to Systems Neuroscience <i>**Course at Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50594623.details.html <i>- one hour per week of exercises, with the time and place by arrangement</i>			3 Std.	Mi	08-10	I35 F32	D. Kiper
227-1035-00L	Dynamische Systeme in der Biologie	W	6 KP	2V+1U				
227-1035-00 V	Dynamische Systeme in der Biologie <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50594624.details.html			2 Std.	Mi	10-12	I55 G20	R. Stoop
227-1035-00 U	Dynamische Systeme in der Biologie <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50594637.details.html			1 Std.	Mi	12-13	I55 G20	R. Stoop
376-1414-00L	Current Topics in Brain Research	W	1 KP	1.5K				
376-1414-00 K	Current Topics in Brain Research <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50595901.details.html <i>Mo 12.30-14.00h</i> <i>Ort wird bekannt gegeben</i> <i>Beginn 17.09.2012, findet aber nicht statt am 15.10.2012</i>			1.5 Std.	Mo	12-14 17.09. 12-14	UNI ZH. UNI ZH.	M. E. Schwab , U. Gerber, F. Helmchen, I. Mansuy, O. L. D. Raineteau
227-1045-00L	Foundational Literature of Neuroscience	W	3 KP	1S				
227-1045-00 S	Foundational Literature of Neuroscience <i>**Course at Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50594628.details.html <i>Besides the formal course hour, the course work will also require additional time (ca. 1 hour per week) to complete.</i> <i>Place: Y55 G20</i>			1 Std.	Mo	17-18	I55 G20	K. A. Martin , R. J. Douglas, R. Hahnloser
376-1419-00L	Neuroscience: From Networks to Systems	W	4 KP	2V				
376-1419-00 V	Neuroscience: From Networks to Systems <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50594629.details.html <i>Ort: Y55 H12</i>			2 Std.	Mo	15-17	I55 H12	B. Kampa , R. Hahnloser, F. Helmchen
551-1145-00L	Viral and non-Viral Vectors for Human Gene-Therapy - from Pathogens to Safe Medical Applications	W	2 KP	3V				
	<i>No enrolment to this course at ETH Zürich.</i>							

Book the corresponding module directly at the UZH.

551-1145-00 V	Viral and non-Viral Vectors for Human Gene-Therapy - from Pathogens to Safe Medical Applications **Course at Uni Zürich** More information at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50593142.details.html	40s Std.	Uni-Dozierende
---------------	--	----------	----------------

Nach Ankündigung

▶▶▶ Zusätzliche Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0317-00L 551-0317-00 V	Immunology I Immunology I	W	3 KP	2V 2 Std. Di 08-10 HG D1.1	A. Oxenius, M. Kopf
551-0309-00L 551-0309-00 V	Concepts in Modern Genetics Concepts in Modern Genetics **together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50590586.termine.html	W	6 KP	4V 4 Std. Mo 13-15 HCl J3 Di 08-10 I35 F32	Y. Barral, D. Bopp, A. Hajnal, O. Voinnet
<i>Bitte beachten: Vorlesungsbeginn ist am Dienstag 07.45 Uhr</i>					
551-0319-00L 551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I) Cellular Biochemistry (Part I)	W	3 KP	2V 2 Std. Mo 15-17 HCl J6	U. Kutay, C. M. Azzalin, A. Helenius, B. Kornmann, M. Peter

▶▶▶ Projektarbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-1801-00L 551-1801-00 A	Research Project I Research Project I ■ <i>Note: a list of D-BIOL authorised supervisors names is given under</i> http://www.biol.ethz.ch/education/mscbiology/msctheses/Liste_MA_Betreuer_aktuell.pdf	O	15 KP	34A 480s Std. n. V.	Dozent/innen
551-1801-01L 551-1801-01 A	Research Project II Research Project II ■ <i>Note: a list of D-BIOL authorised supervisors names is given under</i> http://www.biol.ethz.ch/education/mscbiology/msctheses/Liste_MA_Betreuer_aktuell.pdf	O	15 KP	34A 480s Std. n. V.	Dozent/innen

▶▶ Wahlvertiefung 3: Mikrobiologie und Immunologie

▶▶▶ Obligatorische Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0313-00L 551-0313-00 V	Microbiology (Part I) Microbiology (Part I)	O	3 KP	2V 2 Std. Mo 10-12 HCl G7	W.-D. Hardt, L. Eberl, H.-M. Fischer, H. Hennecke
551-0317-00L 551-0317-00 V	Immunology I Immunology I	O	3 KP	2V 2 Std. Di 08-10 HG D1.1	A. Oxenius, M. Kopf

▶▶▶ Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-1105-00L 551-1105-00 V	Glycobiology Glycobiology	W	4 KP	2V 2 Std. Do 13-15 HCl D8	M. Aebi, T. Hennet
551-1103-00L 551-1103-00 V	Microbial Biochemistry Microbial Biochemistry	W	4 KP	2V 2 Std. Do 10-12 HCl D8	J. Vorholt-Zambelli, H. Hennecke
752-4009-00L 752-4009-00 V	Molecular Biology of Foodborne Pathogens Molecular Biology of Foodborne Pathogens	W	3 KP	2V 2 Std. Do 10-12 LFO C13	M. Loessner, M. Schuppler
551-1115-00L 551-1115-00 G	Biochemistry of Pollutant Degradation Biochemistry of Pollutant Degradation <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	W	4 KP	2G 2 Std.	H.-P. Kohler
752-5103-00L 752-5103-00 G	Functional Microorganisms in Foods Functional Microorganisms in Foods	W	3 KP	2G 2 Std. Mi 13-15 LfV B42.2 LfV E41	C. Lacroix, C. Chassard, L. Meile, S. Miescher Schwenninger
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> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50588285.details.html	1 Std.	Di	17-18	USZ CPAT 22	A. Oxenius , M. Bachmann, B. Becher, C. Halin Winter, M. Kopf, S. R. Leibundgut, C. Münz, D. Pinschewer, A. Trkola, M. van den Broek
<i>Ort: Kleiner Hörsaal, Pathologie, USZ</i>						
551-1303-00L	Current Research Topics in Cellular Biochemistry	W	4 KP	2S		
551-1303-00 S	Current Research Topics in Cellular Biochemistry <i>The course is limited to a maximum of 15 students.</i>			2 Std.	Fr	09-11 HPM D7.2 V. Panse , C. M. Azzalin, R. Kroschewski, M. Peter, P. Picotti, A. E. Smith
551-1111-00L	Milestones in Immunology	W	2 KP	1S		
551-1111-00 S	Milestones in Immunology <i>The dates for the two-weekly two-hour seminars are: 20.09., 04.10, 18.10, 01.11., 15.11., 29.11. & 13.12 (for written examination)</i>			1 Std.	Do/2w	16-18 HIT J51 B. Ludwig , M. Kopf, A. Lanzavecchia
751-4505-00L	Plant Pathology III	W	2 KP	2G		
751-4505-00 G	Plant Pathology III			2 Std.	Di	10-12 LFW C1 B. McDonald , C. Gessler, U. Merz
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>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>This course may be taken only once, either in the spring semester or in the autumn semester</i> <i>This course is restricted to a maximum of 12 participants</i>			1 Std.	Fr	12-13 HPM C51 U. Suter , A. Niemann
551-1153-00L	Systems Biology of Metabolism	W	4 KP	2V		
551-1153-00 V	Systems Biology of Metabolism <i>Course is restricted to max. 15 students</i>			2 Std.	Mo	10-12 HPT B71 U. Sauer , M. Heinemann, 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.</i>			3 Std.	Do	09-12 BSA E46 S. Panke , M. Bechtold
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, S. B. Freigang, J. Kisielow, A. Lanzavecchia, S. R. Leibundgut, A. Oxenius, R. Spörri
551-1145-00L	Viral and non-Viral Vectors for Human Gene-Therapy - from Pathogens to Safe Medical Applications <i>No enrolment to this course at ETH Zürich.</i> <i>Book the corresponding module directly at the UZH.</i>	W	2 KP	3V		
551-1145-00 V	Viral and non-Viral Vectors for Human Gene-Therapy - from Pathogens to Safe Medical Applications <i>**Course at Uni Zürich**</i> More information at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50593142.details.html			40s Std.		Uni-Dozierende
<i>Nach Ankündigung</i>						

▶▶▶ Zusätzliche Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
752-4005-00L	Lebensmittel-Mikrobiologie I	W	3 KP	2V		
752-4005-00 V	Lebensmittel-Mikrobiologie I <i>Für Studierende des Studiengangs Biologie BSc nur als 4. Konzeptkurs wählbar.</i>			2 Std.	Di	10-12 HG F5 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> <i>Lecture: Mo 15-17</i> <i>Exercises: Mo 17-19</i>			4 Std.	Mo	15-17 HG F1 17-19 HG D11 HG D12 W. Gruissem , K. Bärenfaller, A. Caffisch, G. Capitani, J. Fütterer, S. Muff, A. Wagner
701-2413-00L	Ecology and Evolution	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 E46 T. Städler , P. C. Brunner
701-1415-00 V	Population Biology			2 Std.	Di	10-12 CHN F46 S. Bonhoeffer , S. M. Barribeau, J. Jokela
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 , O. Voinnet, S. C. Zeeman
551-0307-00L	Macromolecular Structure and Biophysics	W	6 KP	4V				
551-0307-00 V	Macromolecular Structure and Biophysics 1			2 Std.	Mo	10-12	HCI J6	R. Glockshuber , F. Allain, T. Ishikawa, K. Locher, E. Weber-Ban
551-0307-01 V	Macromolecular Structure and Biophysics 2			2 Std.	Di	10-12	HCI J7	T. J. Richmond , F. Allain, N. 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: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50590586.termine.html			4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HCI J3 I35 F32	Y. Barral , D. Bopp, A. Hajnal, O. Voinnet
<i>Bitte beachten: Vorlesungsbeginn ist am Dienstag 07.45 Uhr</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	HCI J6	U. Kutay , C. M. Azzalin, A. Helenius, B. Kornmann, M. Peter
529-0731-00L	Nucleic Acids and Carbohydrates	W	6 KP	3G				
529-0731-00 G	Nucleic Acids and Carbohydrates Lecture 2 hours on Tu 9:45 - 11:30, 1 hour exercise according to agreement			3 Std.	Di	08-09 08-10 10-12 08.10. 09-10 05.11. 09-10 26.11. 09-10 10.12. 09-10	HCI J6 HCI G374 HCI J3 HCI J8 HCI J8 HCI J8 HCI J8	D. Hilvert , P. A. Kast, S. J. Sturla, H. Wennemers

▶▶▶ Projektarbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-1801-00L	Research Project I	O	15 KP	34A	
551-1801-00 A	Research Project I ■ Note: a list of D-BIOL authorised supervisors names is given under http://www.biol.ethz.ch/education/mscbiology/msctheses/Liste_MA_Betreuer_aktuell.pdf			480s Std. n. V.	Dozent/innen
551-1801-01L	Research Project II	O	15 KP	34A	
551-1801-01 A	Research Project II ■ Note: a list of D-BIOL authorised supervisors names is given under http://www.biol.ethz.ch/education/mscbiology/msctheses/Liste_MA_Betreuer_aktuell.pdf			480s Std. n. V.	Dozent/innen

▶▶ Wahlvertiefung 4: 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 HCI J6 U. Kutay , C. M. Azzalin, A. Helenius, B. Kornmann, M. Peter
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: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50590586.termine.html			4 Std. Mo Di	13-15 08-10 HCI J3 I35 F32 Y. Barral , D. Bopp, A. Hajnal, O. Voinnet
<i>Bitte beachten: Vorlesungsbeginn ist am Dienstag 07.45 Uhr</i>					
551-0317-00L	Immunology I	W	3 KP	2V	
551-0317-00 V	Immunology I			2 Std. Di	08-10 HG D1.1 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 F1 HG D11 HG D12 W. Gruissem , K. Bärenfaller, A. Cafilisch, G. Capitani, J. Fütterer, S. Muff, 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/HS12/suche/e-50590597.details.html BE AWARE: Lecture starts already on 17.09.12. One hour of self-study per week is included in the course.	2 Std.	Mo 17.09.	08-10 08-10	UNI ZH. UNI ZH.	E. Stoeckli , A. Hajnal, M. Hengartner, S. C. Neuhauss, O. L. D. Raineteau, L. Sommer, P. Sonderegger, D. R. Zimmermann
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/HS12/suche/e-50590595.details.html BE AWARE: Lecture starts already on 17.09.2012 4 hours of self-study (preparation and post-study) per week are included in the course.	2 Std.	Mo 17.09.	10-12 10-12	UNI ZH. UNI ZH.	M. E. Schwab , S. C. Neuhauss, O. L. D. Raineteau, E. Stoeckli, M. Thallmair-Honold, H. Van Hedel

►►► Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0733-00L	Enzymes	W	7 KP	3G	
529-0733-00 G	Enzymes Vorlesung, 2 Lektionen am Mo 9:45 - 11:30, 1 Lektion Uebung nach Vereinbarung			3 Std. Mo 09-10 HCl H8.1 Di 10-12 HCl J4 Fr 12-13 HCl H2.1 09-10 HCl E8	D. Hilvert
551-1303-00L	Current Research Topics in Cellular Biochemistry	W	4 KP	2S	
551-1303-00 S	Current Research Topics in Cellular Biochemistry The course is limited to a maximum of 15 students.			2 Std. Fr 09-11 HPM D7.2	V. Panse , C. M. Azzalin, R. Kroschewski, M. Peter, P. Picotti, A. E. Smith
551-1701-00L	Research Seminar: Ecological Genetics	W	2 KP	1S	
551-1701-00 S	Research Seminar: Ecological Genetics oder nach Vereinbarung			1 Std. Do 11-12 CHN H35	A. Widmer
551-1103-00L	Microbial Biochemistry	W	4 KP	2V	
551-1103-00 V	Microbial Biochemistry			2 Std. Do 10-12 HCl D8	J. Vorholt-Zambelli , H. Hennecke
551-1111-00L	Milestones in Immunology	W	2 KP	1S	
551-1111-00 S	Milestones in Immunology The dates for the two-weekly two-hour seminars are: 20.09., 04.10, 18.10, 01.11., 15.11., 29.11. & 13.12 (for written examination)			1 Std. Do/2w 16-18 HIT J51	B. Ludewig , M. Kopf, A. Lanzavecchia
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> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50588285.details.html Ort: Kleiner Hörsaal, Pathologie, USZ			1 Std. Di 17-18 USZ CPAT 22	A. Oxenius , M. Bachmann, B. Becher, C. Halin Winter, M. Kopf, S. R. Leibundgut, C. Münz, D. Pinschewer, A. Trkola, M. van den Broek
551-1105-00L	Glycobiology	W	4 KP	2V	
551-1105-00 V	Glycobiology			2 Std. Do 13-15 HCl D8	M. Aebi , T. Hennet
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 Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig This course may be taken only once, either in the spring semester or in the autumn semester This course is restricted to a maximum of 12 participants			1 Std. Fr 12-13 HPM C51	U. Suter , A. Niemann
551-1153-00L	Systems Biology of Metabolism	W	4 KP	2V	
551-1153-00 V	Systems Biology of Metabolism Course is restricted to max. 15 students			2 Std. Mo 10-12 HPT B71	U. Sauer , M. Heinemann, N. Zamboni, M. Zampieri
551-0571-00L	From DNA to Diversity	W	2 KP	2V	
551-0571-00 V	From DNA to Diversity <i>**Course at Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50590582.details.html			2 Std. Mo 10-12 UNI ZH.	A. Hajnal , D. Bopp, E. Hafen

►►► Projektarbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-1801-00L	Research Project I	O	15 KP	34A	
551-1801-00 A	Research Project I ■ Note: a list of D-BIOL authorised supervisors names is given under http://www.biol.ethz.ch/education/mscbiology/msctheses/Liste_MA_Betreuer_aktuell.pdf			480s Std. n. V.	Dozent/innen
551-1801-01L	Research Project II	O	15 KP	34A	

Note: a list of D-BIOL authorised supervisors names is given under
http://www.biol.ethz.ch/education/mscbiology/msctheses/Liste_MA_Betreuer_aktuell.pdf

►► Wahlvertiefung 5: Biochemie

►►► Obligatorische Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0319-00L	Cellular Biochemistry (Part I)	O	3 KP	2V	U. Kutay, C. M. Azzalin, A. Helenius, B. Kornmann, M. Peter
551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)			2 Std. Mo 15-17 HCI J6	

►►► Obligatorische Masterkurs

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-1303-00L	Current Research Topics in Cellular Biochemistry	O	4 KP	2S	V. Panse, C. M. Azzalin, R. Kroschewski, M. Peter, P. Picotti, A. E. Smith
551-1303-00 S	Current Research Topics in Cellular Biochemistry <i>The course is limited to a maximum of 15 students.</i>			2 Std. Fr 09-11 HPM D7.2	

►►► Wahlpflicht Konzeptkurse

Siehe D-BIOL Master-Wegleitung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0307-00L	Macromolecular Structure and Biophysics	W	6 KP	4V	R. Glockshuber, F. Allain, T. Ishikawa, K. Locher, E. Weber-Ban
551-0307-00 V	Macromolecular Structure and Biophysics 1			2 Std. Mo 10-12 HCI J6	
551-0307-01 V	Macromolecular Structure and Biophysics 2			2 Std. Di 10-12 HCI J7	
551-0309-00L	Concepts in Modern Genetics	W	6 KP	4V	Y. Barral, D. Bopp, A. Hajnal, O. Voinnet
551-0309-00 V	Concepts in Modern Genetics <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50590586.termine.html			4 Std. Mo 13-15 Di 08-10 HCI J3 I35 F32	

Bitte beachten: Vorlesungsbeginn ist am Dienstag 07.45 Uhr

►►► Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0733-00L	Enzymes	W	7 KP	3G	D. Hilvert
529-0733-00 G	Enzymes <i>Vorlesung, 2 Lektionen am Mo 9:45 - 11:30, 1 Lektion Uebung nach Vereinbarung</i>			3 Std. Mo 09-10 10-12 Di 12-13 Fr 09-10 HCI H8.1 HCI J4 HCI H2.1 HCI E8	
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	J. Vorholt-Zambelli, H. Hennecke
551-1103-00 V	Microbial Biochemistry			2 Std. Do 10-12 HCI D8	
551-1153-00L	Systems Biology of Metabolism	W	4 KP	2V	U. Sauer, M. Heinemann, N. Zamboni, M. Zampieri
551-1153-00 V	Systems Biology of Metabolism <i>Course is restricted to max. 15 students</i>			2 Std. Mo 10-12 HPT B71	
636-0001-00L	Separations in Biotechnology and Bioprocess Economy	W	6 KP	3G	S. Panke, M. Bechtold
636-0001-00 G	Separations in Biotechnology and Bioprocess Economy <i>Takes place at the D-B SSE in Basel.</i>			3 Std. Do 09-12 BSA E46	
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 E41	
636-0007-00 U	Computational Systems Biology			2 Std. Fr 10-12 CAB G11	J. Stelling
401-0649-00L	Applied Statistical Regression	W	4 KP	2G	M. Dettling
401-0649-00 G	Applied Statistical Regression			2 Std. Mo 08-10 09-10 01.10. 08-10 HG D1.1 HG E41 HG E19 HG E26.1	
636-0003-00L	Biological Engineering and Biotechnology	W	6 KP	3G	M. Fussenegger
636-0003-00 G	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, 24th of September.</i>			3 Std. Mo 14-17 BSA E46 HG D16.2	
529-0041-00L	Moderne Massenspektroskopie,	W	6 KP	3G	

**gekoppelte Analysemethoden,
Chemometrie**

529-0041-00 G	Moderne Massenspektroskopie, gekoppelte Analysemethoden, Chemometrie	3 Std.	Mo Mi	09-11 12-13	HCI H2.1 HCI H2.1	R. Zenobi , M. Badertscher, D. Günther, B. Hattendorf
---------------	--	--------	----------	----------------	----------------------	--

►►► Zusätzliche Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
551-0307-00L	Macromolecular Structure and Biophysics	W	6 KP	4V		
551-0307-00 V	Macromolecular Structure and Biophysics 1			2 Std.	Mo	10-12 HCI J6
551-0307-01 V	Macromolecular Structure and Biophysics 2			2 Std.	Di	10-12 HCI J7
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: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50590586.termine.html <i>Bitte beachten: Vorlesungsbeginn ist am Dienstag 07.45 Uhr</i>			4 Std.	Mo Di	13-15 08-10 HCI J3 I35 F32
551-0313-00L	Microbiology (Part I)	W	3 KP	2V		
551-0313-00 V	Microbiology (Part I)			2 Std.	Mo	10-12 HCI G7
551-0317-00L	Immunology I	W	3 KP	2V		
551-0317-00 V	Immunology I			2 Std.	Di	08-10 HG D1.1
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 F1 HG D11 HG D12
529-0731-00L	Nucleic Acids and Carbohydrates	W	6 KP	3G		
529-0731-00 G	Nucleic Acids and Carbohydrates <i>Lecture 2 hours on Tu 9:45 - 11:30, 1 hour exercise according to agreement</i>			3 Std.	Di	08-09 08-10 10-12 08.10. 09-10 05.11. 09-10 26.11. 09-10 10.12. 09-10 HCI J6 HCI G374 HCI J3 HCI J8 HCI J8 HCI J8 HCI J8

►►► Projektarbeiten

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</i> http://www.biol.ethz.ch/education/mscbiology/msctheses/Liste_MA_Betreuer_aktuell.pdf			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</i> http://www.biol.ethz.ch/education/mscbiology/msctheses/Liste_MA_Betreuer_aktuell.pdf			480s Std.	n. V.	Dozent/innen

►► Wahlvertiefung 6: 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

►►► Wahlpflicht Konzeptkurse

Siehe D-BIOL Master-Wegleitung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
551-0301-00L	Biodiversity	W	6 KP	4V		
551-0301-01 V	Phylogenie und Systematik			2 Std.	Di	08-10 23.10. 08-10 CHN F46 LFO G25
551-0301-02 V	Ecological Genetics			2 Std.	Mo	10-12 CHN E46
551-0307-00L	Macromolecular Structure and Biophysics	W	6 KP	4V		

551-0307-00 V	Macromolecular Structure and Biophysics 1		2 Std.	Mo	10-12	HCI J6		R. Glockshuber , F. Allain, T. Ishikawa, K. Locher, E. Weber-Ban
551-0307-01 V	Macromolecular Structure and Biophysics 2		2 Std.	Di	10-12	HCI J7		T. J. Richmond , F. Allain, N. 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: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50590586.termine.html <i>Bitte beachten: Vorlesungsbeginn ist am Dienstag 07.45 Uhr</i>		4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HCI J3 I35 F32		Y. Barral , D. Bopp, A. Hajnal, O. Voinnet
551-0313-00L	Microbiology (Part I)	W	3 KP				2V	
551-0313-00 V	Microbiology (Part I)		2 Std.	Mo	10-12	HCI G7		W.-D. Hardt , L. Eberl, H.-M. Fischer, H. Hennecke
551-0319-00L	Cellular Biochemistry (Part I)	W	3 KP				2V	
551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)		2 Std.	Mo	15-17	HCI J6		U. Kutay , C. M. Azzalin, A. Helenius, B. Kornmann, M. Peter
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 F1 HG D11 HG D12		W. Gruissem , K. Bärenfaller, A. Cafilisch, G. Capitani, J. Fütterer, S. Muff, A. Wagner
701-2413-00L	Ecology and Evolution		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 E46		T. Städler , P. C. Brunner
701-1415-00 V	Population Biology		2 Std.	Di	10-12	CHN F46		S. Bonhoeffer , S. M. Barribeau, J. Jokela

►►► 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	LFO G25	D. Mazzi , S. Dorn
751-4401-00L	Plant Protection in the Tropics: Entomology	W	2 KP				2V	
751-4401-00 V	Plant Protection in the Tropics: Entomology <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				S. Dorn
551-0219-00L	Integrative Plant Sciences	W	4 KP				2V+2S+2K	
	<i>Information: Besprechung, 26.9.2012, 13:15 - 14:00 Uhr, ETH Zentrum (Raum wird kurz vorher bekannt gegeben). Anmeldeschluss: 16.9.2012, über http://www.plantscience.ethz.ch/education/Masters/courses/registration</i>							
551-0207-00 V	Plant Response to Stress (Online Kurs mit Präsenzphase) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>**together with the Uni Zurich and Uni Basel**</i> <i>Module Introductory Event on 26.9, from 1 to 2 pm.</i> <i>Information on online course http://www.plantscience.ethz.ch/education/Masters/courses/Integrative_Plant_Sciences/online_course</i>			2 Std.	n. V.			W. Gruissem , M. Geisler, C. Körner, L. Merbold, M. Paschke
551-0209-00 S	Sustainable Plant Systems (Seminar) <i>The seminar alternates between attendance periods and online phases.</i> <i>Course start: October 08 2012</i> <i>Attendance periods: October 08 2012 (1 to 6 pm) and December 10 2012 (1 to 6 pm)</i> <i>Link: http://www.plantscience.ethz.ch/education/Masters/courses/Integrative_Plant_Sciences/seminar</i> <i>Course places are limited: 40 persons.</i> <i>Location will be announced shortly beforehand.</i>			2 Std.	08.10. 10.12.	13-18 13-18	LFW E15 LFW E15	W. Gruissem , G. S. Bhullar, E. Frossard, H. A. Gamper, M. Paschke
551-0205-00 K	Challenges in Plant Sciences <i>**together with the Uni Zurich and Uni Basel**</i> <i>Attendance:</i> <i>26 September 2012, 14:00 - 19:00, HG F30 and Foyer AudiMax</i> <i>06 November 2012, 08:00 - 18:00, HG G60 and Foyer G60</i> <i>07 November 2012, 08:00 - 17.30, MM C78.1</i> <i>Link: http://www.plantsciences.ch/education/Masters/courses/Integrative_Plant_Sciences/colloquium</i> <i>Course places are limited: 40 persons.</i>			2 Std.				W. Gruissem , T. Boller, E. Frossard, A. Kahmen, C. Ringli, S. F. F. Torriani, L. Weisskopf, A. Widmer

701-0525-00L	Vegetation der Erde	W	2 KP	2V						
701-0525-00 V	Vegetation der Erde			2 Std.	Do	15-17	CHN C14	P. Edwards , S. Gusewell, A. C. Risch, Noch nicht bekannt		
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 , H. Hennecke		
529-0733-00L	Enzymes	W	7 KP	3G						
529-0733-00 G	Enzymes <i>Vorlesung, 2 Lektionen am Mo 9:45 - 11:30, 1 Lektion Uebung nach Vereinbarung</i>			3 Std.	Mo	09-10 10-12	HCI H8.1 HCI J4	D. Hilvert		
					Di	12-13	HCI H2.1			
					Fr	09-10	HCI E8			
751-5121-00L	Insect Ecology	W	2 KP	2V						
751-5121-00 V	Insect Ecology			2 Std.	Do	08-10	LFW B1	A. Najar-Rodriguez , J. Collatz		
551-1153-00L	Systems Biology of Metabolism	W	4 KP	2V						
551-1153-00 V	Systems Biology of Metabolism <i>Course is restricted to max. 15 students</i>			2 Std.	Mo	10-12	HPT B71	U. Sauer , M. Heinemann, N. Zamboni, M. Zampieri		
751-4505-00L	Plant Pathology III	W	2 KP	2G						
751-4505-00 G	Plant Pathology III			2 Std.	Di	10-12	LFW C1	B. McDonald , C. Gessler, U. Merz		

►►► Zusätzliche Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
551-0301-00L	Biodiversity	W	6 KP	4V				
551-0301-01 V	Phylogenie und Systematik			2 Std.	Di	08-10 23.10.	CHN F46 LFO G25	A. Müller , R. Berndt, A. Kocyan
551-0301-02 V	Ecological Genetics			2 Std.	Mo	10-12	CHN E46	A. Widmer
551-0307-00L	Macromolecular Structure and Biophysics	W	6 KP	4V				
551-0307-00 V	Macromolecular Structure and Biophysics 1			2 Std.	Mo	10-12	HCI J6	R. Glockshuber , F. Allain, T. Ishikawa, K. Locher, E. Weber-Ban
551-0307-01 V	Macromolecular Structure and Biophysics 2			2 Std.	Di	10-12	HCI J7	T. J. Richmond , F. Allain, N. 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> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50590586.termine.html</i>			4 Std.	Mo	13-15 08-10	HCI J3 I35 F32	Y. Barral , D. Bopp, A. Hajnal, O. Voinnet
	<i>Bitte beachten: Vorlesungsbeginn ist am Dienstag 07.45 Uhr</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, H. Hennecke
551-0319-00L	Cellular Biochemistry (Part I)	W	3 KP	2V				
551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)			2 Std.	Mo	15-17	HCI J6	U. Kutay , C. M. Azzalin, A. Helenius, B. Kornmann, M. Peter
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 F1 HG D11 HG D12	W. Gruissem , K. Bärenfaller, A. Caflich, G. Capitani, J. Fütterer, S. Muff, A. Wagner
	<i>Lecture: Mo 15-17</i>							
	<i>Exercises: Mo 17-19</i>							

►►► Projektarbeiten

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</i> <i>http://www.biol.ethz.ch/education/mscbiology/msctheses/Liste_MA_Betreuer_aktuell.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</i> <i>http://www.biol.ethz.ch/education/mscbiology/msctheses/Liste_MA_Betreuer_aktuell.pdf</i>			480s Std.	n. V.			Dozent/innen

►► Wahlvertiefung 7: Systembiologie

►►► Wahlpflicht Konzeptkurse

Siehe D-BIOL Master-Wegleitung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0319-00L 551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I) Cellular Biochemistry (Part I)	W	3 KP	2V 2 Std. Mo 15-17 HCI J6	U. Kutay , C. M. Azzalin, A. Helenius, B. Kormmann, M. Peter
551-0309-00L 551-0309-00 V	Concepts in Modern Genetics Concepts in Modern Genetics <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50590586.termine.html	W	6 KP	4V 4 Std. Mo 13-15 Di 08-10 HCI J3 I35 F32	Y. Barral , D. Bopp, A. Hajnal, O. Voinnet
<i>Bitte beachten: Vorlesungsbeginn ist am Dienstag 07.45 Uhr</i>					
551-0313-00L 551-0313-00 V	Microbiology (Part I) Microbiology (Part I)	W	3 KP	2V 2 Std. Mo 10-12 HCI G7	W.-D. Hardt , L. Eberl, H.- M. Fischer , H. Hennecke
551-1295-00L 551-1295-00 G	Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications Introduction to Bioinformatics: Concepts and Applications <i>**together with the Uni Zurich**</i>	W	6 KP	4G 4 Std. Mo 15-17 17-19 HG F1 HG D11 HG D12	W. Gruissem , K. Bärenfaller, A. Caffisch, G. Capitani, J. Fütterer, S. Muff, A. Wagner
<i>Lecture: Mo 15-17 Exercises: Mo 17-19</i>					

►►► Wahlpflicht Masterkurse I: Rechnergestütz

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
636-0007-00L 636-0007-00 V 636-0007-00 U	Computational Systems Biology Computational Systems Biology Computational Systems Biology	W	6 KP	3V+2U 3 Std. Mi 14-17 HG E41 2 Std. Fr 10-12 CAB G11	J. Stelling J. Stelling
252-0523-00L 252-0523-00 V	Computational Biology Computational Biology	W	6 KP	3V+2U 3 Std. Mi 13-14 Fr 13-15 Do 14-16 CAB G52 ML F34 CAB H56	G. H. Gonnet G. H. Gonnet
252-0523-00 U	Computational Biology			2 Std. Do 14-16 CAB H56	G. H. Gonnet
636-0012-00L 636-0012-00 G	Fundamentals of Modern Statistics Fundamentals of Modern Statistics <i>Takes place at the D-BSSE in Basel.</i> <i>First Lecture is on Tuesday, 25th of September</i>	W	6 KP	3G 3 Std. Di 09-12 BSB E4	H.-M. Kaltenbach

►►► Wahlpflicht Masterkurse II: Biologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-1103-00L 551-1103-00 V	Microbial Biochemistry Microbial Biochemistry	W	4 KP	2V 2 Std. Do 10-12 HCI D8	J. Vorholt-Zambelli , H. Hennecke
551-1153-00L 551-1153-00 V	Systems Biology of Metabolism Systems Biology of Metabolism <i>Course is restricted to max. 15 students</i>	W	4 KP	2V 2 Std. Mo 10-12 HPT B71	U. Sauer , M. Heinemann, N. Zamboni, M. Zampieri
636-0001-00L 636-0001-00 G	Separations in Biotechnology and Bioprocess Economy Separations in Biotechnology and Bioprocess Economy <i>Takes place at the D-BSSE in Basel.</i>	W	6 KP	3G 3 Std. Do 09-12 BSA E46	S. Panke , M. Bechtold
636-0507-00L 636-0507-00 A	Synthetic Biology II Synthetic Biology II <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	W	4 KP	4A 4 Std. n. V.	S. Panke , J. Stelling
551-0571-00L 551-0571-00 V	From DNA to Diversity From DNA to Diversity <i>**Course at Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50590582.details.html	W	2 KP	2V 2 Std. Mo 10-12 UNI ZH.	A. Hajnal , D. Bopp, E. Hafen
636-0009-00L 636-0009-00 V 636-0009-00 U	Evolutionary Dynamics Evolutionary Dynamics Evolutionary Dynamics <i>Tutorial takes place every second week only.</i>	W	5 KP	2V+1U 2 Std. Fr 10-12 CHN G46 1 Std. Fr/2w 12-14 CHN G46	N. Beerenwinkel N. Beerenwinkel

►►► Projektarbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-1801-00L 551-1801-00 A	Research Project I Research Project I ■ <i>Note: a list of D-BIOL authorised supervisors names is given under</i> http://www.biol.ethz.ch/education/mscbiology/mscthesis/Liste_M_A_Betreuer_aktuell.pdf	O	15 KP	34A 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/education/mscbiology/msctheses/Liste_MA_Betreuer_aktuell.pdf</i>			480s Std.	n. V.					Dozent/innen

►► Wahlvertiefung 8: Strukturbiologie und Biophysik

►►► Obligatorische Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
551-0307-00L	Macromolecular Structure and Biophysics	O	6 KP	4V				
551-0307-00 V	Macromolecular Structure and Biophysics 1			2 Std.	Mo	10-12	HCI J6	R. Glockshuber , F. Allain, T. Ishikawa, K. Locher, E. Weber-Ban
551-0307-01 V	Macromolecular Structure and Biophysics 2			2 Std.	Di	10-12	HCI J7	T. J. Richmond , F. Allain, N. 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	HCI J6	U. Kutay , C. M. Azzalin, A. Helenius, B. Kornmann, M. Peter	
529-0731-00L	Nucleic Acids and Carbohydrates	W	6 KP	3G					
529-0731-00 G	Nucleic Acids and Carbohydrates <i>Lecture 2 hours on Tu 9:45 - 11:30, 1 hour exercise according to agreement</i>			3 Std.	Di	08-09 08-10 10-12 08.10. 05.11. 26.11. 10.12.	09-10 09-10 09-10 09-10 09-10 09-10 09-10	HCI J6 HCI G374 HCI J3 HCI J8 HCI J8 HCI J8 HCI J8	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, H. Hennecke	
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 F1 HG D11 HG D12	W. Gruissem , K. Bärenfaller, A. Caffisch, G. Capitani, J. Fütterer, S. Muff, 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: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50590586.termine.html</i>			4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HCI J3 I35 F32	Y. Barral , D. Bopp, A. Hajnal, O. Voinnet	

Bitte beachten: Vorlesungsbeginn ist am Dienstag 07.45 Uhr

►►► Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0733-00L	Enzymes	W	7 KP	3G				
529-0733-00 G	Enzymes <i>Vorlesung, 2 Lektionen am Mo 9:45 - 11:30, 1 Lektion Uebung nach Vereinbarung</i>			3 Std.	Mo	09-10 10-12 12-13 09-10	HCI H8.1 HCI J4 HCI H2.1 HCI E8	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 , H. Hennecke
551-1401-00L	Advanced Protein Engineering	W	2 KP	2G				
551-1401-00 G	Advanced Protein Engineering <i>**Course at Uni Zurich**</i> <i>More information at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50590705.details.html</i> <i>Restricted to max. 10 students from ETH</i> <i>Die Veranstaltung beginnt bereits am 17. September!</i> <i>(Semesterbeginn an der UZH)</i> <i>Place: University Zürich, Irchel, room Y44 H11</i>			2 Std.	Mo	08-10 17.09. 08-10	UNI ZH. UNI ZH.	A. Plückthun
551-1153-00L	Systems Biology of Metabolism	W	4 KP	2V				

551-1153-00 V	Systems Biology of Metabolism <i>Course is restricted to max. 15 students</i>			2 Std.	Mo	10-12	HPT B71	U. Sauer , M. Heinemann, N. Zamboni, M. Zampieri
529-0004-00L	Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics	W	7 KP	3G				
529-0004-00 G	Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std.	Di Do	10-12 12-13	HCI D2 HCI D2	W. F. van Gunsteren , P. H. Hünenberger
401-0649-00L	Applied Statistical Regression	W	4 KP	2G				
401-0649-00 G	Applied Statistical Regression			2 Std.	Mo 01.10.	08-10 09-10 08-10	HG D1.1 HG E41 HG E19 HG E26.1	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) <i>Only a restricted number of participants will be accepted. Students *must* sign up via the ILIAS E-learning web site.</i>			14s Std.	Di/1	13-15	CHN C14	M. Mächler, A. J. Papritz, C. B. Schwierz
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, D. Günther, B. Hattendorf

►►► Projektarbeiten

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/education/mscbiology/msctheses/Liste_MA_Betreuer_aktuell.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/education/mscbiology/msctheses/Liste_MA_Betreuer_aktuell.pdf</i>			480s Std. n. V.	Dozent/innen

►► Wahlvertiefung 9: 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 Tu 9:45 - 11:30, 1 hour exercise according to agreement</i>			3 Std.	Di 08.10. 05.11. 26.11. 10.12.	08-09 08-10 10-12 09-10 09-10 09-10 09-10	HCI J6 HCI G374 HCI J3 HCI J8 HCI J8 HCI J8 HCI J8	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>Vorlesung, 2 Lektionen am Mo 9:45 - 11:30, 1 Lektion Übung nach Vereinbarung</i>			3 Std.	Mo Di Fr	09-10 10-12 12-13 09-10	HCI H8.1 HCI J4 HCI H2.1 HCI E8	D. Hilvert
529-0241-01L	Naturstoffsynthese	W	6 KP	3G				
529-0241-01 G	Naturstoffsynthese			3 Std.	Di Do	12-14 12-13	HCI H8.1 HCI J8	H. J. Borschberg
636-0003-00L	Biological Engineering and Biotechnology	W	6 KP	3G				
636-0003-00 G	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, 24th of September.</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	3G				
529-0004-00 G	Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std.	Di Do	10-12 12-13	HCI D2 HCI D2	W. F. van Gunsteren , P. H. Hünenberger
529-0133-00L	Bioinorganic Chemistry	W	7 KP	3G				
529-0133-00 G	Bioinorganic Chemistry			3 Std.	Mi Do	08-10 09-10	HCI D2 HCI D2	W. H. Koppenol , S. Burckhardt-Herold
529-0241-00L	Advanced Methods and Strategies in Synthesis	W	7 KP	3G				

529-0241-00 G	Advanced Methods and Strategies in Synthesis <i>Neuer Hörsaal für 29. Oktober und 10. Dezember: HCI D2, New Room for Oct 29th and Dec 10th, 2012: HCI D 2</i>			3 Std.	Mo	13-16 29.10. 10.12.	13-16 13-16 13-16	HCI J4 HCI D2 HCI D2	J. W. Bode
529-0233-00L	Organic Synthesis: Methods and Strategies	W	7 KP	3G					
529-0233-00 G	Organic Synthesis: Methods and Strategies			3 Std.	Di	09-10 31.10.	13-15 13-15	HCI H8.1 HCI J6 HCI J3 HCI F2	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, D. Günther, B. Hattendorf

▶▶▶ Zusätzliche Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
551-0307-00L	Macromolecular Structure and Biophysics	W	6 KP	4V		
551-0307-00 V	Macromolecular Structure and Biophysics 1			2 Std.	Mo 10-12 HCI J6	R. Glockshuber, F. Allain, T. Ishikawa, K. Locher, E. Weber-Ban
551-0307-01 V	Macromolecular Structure and Biophysics 2			2 Std.	Di 10-12 HCI J7	
551-0319-00L	Cellular Biochemistry (Part I)	W	3 KP	2V		
551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)			2 Std.	Mo 15-17 HCI J6	U. Kutay, C. M. Azzalin, A. Helenius, B. Kornmann, M. Peter

▶▶▶ Projektarbeiten

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/education/mscbiology/msctheses/Liste_MA_Betreuer_aktuell.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/education/mscbiology/msctheses/Liste_MA_Betreuer_aktuell.pdf</i>			480s Std. n. V.	Dozent/innen

▶▶ Empfohlene Wahlfächer (für alle Master Vertiefungen)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
851-0180-00L	Research Ethics	W+	2 KP	2G		
851-0180-00 G	Research Ethics ■ <i>One additional hour of home work per week will be required</i>			2 Std.	Mi 17-19 ML F38	G. Achermann

▶ Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

▶ Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-1800-00L	Master Thesis	O	30 KP	64D	
551-1800-00 D	Master 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. 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 Examination	O	4 KP		
	<i>Zur Master Examination wird nur zugelassen, wer:</i>				

a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;
b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.

551-1800-01 A Master Examination ■

4.5s Std. n. V.

Dozent/innen

Note: the examiners may include only those persons who are authorised by the Department of Biology to supervise a Master thesis (see list of names under the http://www.biol.ethz.ch/education/mscbiology/msctheses/Liste_MA_Betreuer_aktuell.pdf)

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

Mindestens 12 KP müssen aus Kernfächern der Vertiefung stammen.

►►► Kernfächer der Vertiefung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0604-00L	Microrobotics	W	4 KP	3G	
151-0604-00 G	Microrobotics			3 Std. Mo 16-18 Do 11-12	HG D7.2 HG E1.2 B. Nelson
151-0605-00L	Nanosystems	W	5 KP	4G	
151-0605-00 G	Nanosystems <i>The exercises will take place in the laboratories.</i>			4 Std. Do 10-12 06.12. 12-13 13.12. 12-13	ML F36 ML F36 ML F36 A. Stemmer, A. Rey
151-0621-00L	Microsystems Technology	W	6 KP	4G	
151-0621-00 G	Microsystems Technology			4 Std. Do 13-17	HG E5 C. Hierold, M. Haluska
227-0385-00L	Biomedical Engineering A	W	4 KP	3G	
227-0385-00 G	Biomedical Engineering A <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50588562.details.html</i>			3 Std. Di 13-16	ETZ E6 S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin
227-0386-00L	Biomedical Engineering B	W	4 KP	3G	
227-0386-00 G	Biomedical Engineering B <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50588563.details.html</i>			3 Std. Mi 08-11	ETZ E6 J. Vörös, S. J. Ferguson, S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin, M. P. Wolf, M. Zenobi-Wong
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
376-1714-00L	Biocompatible Materials I: Molecular Aspects and Fundamentals	W	3 KP	3V	
376-1714-00 V	Biocompatible Materials I: Molecular Aspects and Fundamentals			3 Std. Fr 09-12	HIL E8 K. Maniura, A.-K. Born, J. Möller
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 <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50594618.details.html</i>			2 Std. Mi 10-12	I35 F32 R. J. Douglas, M. Cook, K. A. Martin
227-1037-00 U	Introduction to Neuroinformatics <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50594619.details.html</i>			1 Std. Mi 12-13	I35 F32 R. J. Douglas, M. Cook, K. A. Martin

►►► Empfohlene Wahlfächer

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	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
227-0447-00L	Image Analysis and Computer Vision	W	6 KP	3V+1U	
227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision			3 Std. Do 13-16 20.09. 13-16	HG D1.2 ETZ E6 G. Székely, L. Van Gool
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std. Do 16-17 20.09. 16-17	HG D1.2 ETZ E6 G. Székely, L. Van Gool
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. Smajic
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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	R. Riener, R. Gassert
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 20.09. 13-15	CLA E4 ML F38 V. Kurtcuoglu, D. Poulikakos

151-0255-00 U	Energy Conversion and Transport in Biosystems			1 Std.	Fr 21.09.	13-14 13-14	ML F40 ML F40	V. Kurtcuoglu, D. Poulikakos
252-0523-00L	Computational Biology	W	6 KP	3V+2U				
252-0523-00 V	Computational Biology			3 Std.	Mi Fr	13-14 13-15	CAB G52 ML F34	G. H. Gonnet
252-0523-00 U	Computational Biology			2 Std.	Do	14-16	CAB H56	G. H. Gonnet
327-0706-00L	Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization	W	3 KP	2V+2U				
327-0706-00 V	Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				M. P. Heuberger
327-0706-00 U	Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	n. V.			M. P. Heuberger
636-0003-00L	Biological Engineering and Biotechnology	W	6 KP	3G				
636-0003-00 G	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, 24th of September.</i>			3 Std.	Mo	14-17	BSA E46 HG D16.2	M. Fussenegger

►► Bioimaging

Mindestens 12 KP müssen aus Kernfächern der Vertiefung stammen.

►►► Kernfächer der Vertiefung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0385-00L	Biomedical Engineering A	W	4 KP	3G				
227-0385-00 G	Biomedical Engineering A <i>**together with the Uni Zurich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50588562.details.html</i>			3 Std.	Di	13-16	ETZ E6	S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin
227-0386-00L	Biomedical Engineering B	W	4 KP	3G				
227-0386-00 G	Biomedical Engineering B <i>**gemeinsam mit der Uni Zurich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50588563.details.html</i>			3 Std.	Mi	08-11	ETZ E6	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 20.09.	13-16 13-16	HG D1.2 ETZ E6	G. Székely, L. Van Gool
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std.	Do 20.09.	16-17 16-17	HG D1.2 ETZ E6	G. Székely, L. Van Gool
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	VAW B1	M. Stampanoni, P. Schneider

►►► Empfohlene Wahlfächer

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	W	0 KP	1V				
227-0389-00 V	Advanced Topics in Magnetic Resonance Imaging			1 Std.	Di	11-12	ETZ E8	K. P. Prüssmann
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	VAW B1	M. Stampanoni, P. Schneider
227-0967-00L	Computational Neuroimaging Clinic	W	3 KP	2V				
227-0967-00 V	Computational Neuroimaging Clinic			2 Std.	Do	14-16	ETZ H91	K. Stephan
227-0969-00L	Methods & Models for fMRI Data Analysis	W	3 KP	2V				
227-0969-00 V	Methods & Models for fMRI Data Analysis			24s Std.	10.11. 11.11. 24.11. 25.11. 11.01.	11-17 11-17 11-17 11-17 09-11	ETZ H91 ETZ H91 ETZ H91 ETZ H91 ETZ H91	K. Stephan
227-0971-00L	Translational Neuromodeling & Computational Neuroeconomics	W	3 KP	2S				
227-0971-00 S	Translational Neuromodeling & Computational Neuroeconomics			2 Std.	Fr	14-16	ETZ F91	K. Stephan
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. Smajic
151-0105-00L	Quantitative Flow Visualization	W	4 KP	2V+1U				
151-0105-00 V	Quantitative Flow Visualization			2 Std.	Di	10-12	ML F34	T. Rösgen, A. H. Meier
151-0105-00 U	Quantitative Flow Visualization <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, A. H. Meier

376-1279-00L	Virtual Reality in Medicine	W	4 KP	3G						
376-1279-00 G	Virtual Reality in Medicine ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.						R. Riener, M. Harders
151-0605-00L	Nanosystems	W	5 KP	4G						
151-0605-00 G	Nanosystems <i>The exercises will take place in the laboratories.</i>			4 Std.	Do 06.12. 13.12.	10-12 12-13 12-13	ML F36 ML F36 ML F36			A. Stemmer, A. Rey
252-0543-01L	Computer Graphics	W	6 KP	3V+2U						
252-0543-01 V	Computer Graphics			3 Std.	Di Fr	09-10 10-12	CAB G56 CAB G51			M. Gross, O. Sorkine Hornung
252-0543-01 U	Computer Graphics			2 Std.	Fr	14-16	CAB G57 CAB G59			M. Gross, O. Sorkine Hornung
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						
227-1033-00 V	Neuromorphic Engineering I <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50594620.details.html</i>			2 Std.	Mo	13-15	I27 H35 I27 H36			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>			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 <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>More informations at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50594618.details.html</i>			2 Std.	Mi	10-12	I35 F32			R. J. Douglas, M. Cook, K. A. Martin
227-1037-00 U	Introduction to Neuroinformatics <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50594619.details.html</i>			1 Std.	Mi	12-13	I35 F32			R. J. Douglas, M. Cook, K. A. Martin
465-0953-00L	Biostatistik	W	2 KP	2V+1U						
465-0953-00 V	Biostatistik			2 Std.	Di	10-12	HG E21			B. Sick
465-0953-00 U	Biostatistik			1 Std.	Di	16-17 18.09.	ETZ E6 HG E26.3			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 <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 F1 HG D11 HG D12			W. Gruissem, K. Bärenfaller, A. Cafilisch, G. Capitani, J. Fütterer, S. Muff, A. Wagner

►► Biomechanics

►►► Kernfächer der Vertiefung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-1647-00L	Biomechanik III	W	4 KP	2V+2U	
557-0181-00 V	Biomechanik III <i>Nach Bedarf kann die Vorlesung auch auf Englisch gelesen werden.</i>			2 Std.	Mi 14-16 HCI H2.1
376-1647-00 U	Biomechanik III <i>Nach Bedarf kann die Vorlesung auch auf Englisch gelesen werden.</i>			2 Std.	Mi 28.11. 16-18 HCI H2.1 14-17 HCI D6
376-1985-00L	Trauma-Biomechanik	W	4 KP	2V+1U	
376-1985-00 V	Trauma-Biomechanik			2 Std.	Do 10-12 ETZ E9 20.12. 10-12 ETZ E8
376-1985-00 U	Trauma-Biomechanik			1 Std.	Do/2w 13-15 VAW B1 01.11. 13-15 VAW B1
227-0385-00L	Biomedical Engineering A	W	4 KP	3G	
227-0385-00 G	Biomedical Engineering A <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50588562.details.html</i>			3 Std.	Di 13-16 ETZ E6
227-0386-00L	Biomedical Engineering B	W	4 KP	3G	
227-0386-00 G	Biomedical Engineering B <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50588563.details.html</i>			3 Std.	Mi 08-11 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	G. Székely, L. Van Gool
					20.09.	13-16	ETZ E6	
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std.	Do	16-17	HG D1.2	G. Székely, L. Van Gool
					20.09.	16-17	ETZ E6	

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	VAW B1	M. Stampanoni, P. Schneider

►►► Empfohlene Wahlfächer

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
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.				R. Riener, R. Gassert
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</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	V. Kurtcuoglu, D. Poulikakos
					20.09.	13-15	ML F38	
151-0255-00 U	Energy Conversion and Transport in Biosystems			1 Std.	Fr	13-14	ML F40	V. Kurtcuoglu, D. Poulikakos
					21.09.	13-14	ML F40	
376-1279-00L	Virtual Reality in Medicine	W	4 KP	3G				
376-1279-00 G	Virtual Reality in Medicine ■			3 Std.				R. Riener, M. Harders
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>							
151-0524-00L	Continuum Mechanics for Engineers	W	4 KP	2V+1U				
151-0524-00 V	Continuum Mechanics for Engineers			2 Std.	Fr	08-10	HG D5.2	E. Mazza
151-0524-00 U	Continuum Mechanics for Engineers			1 Std.	Mi	12-13	HG E33.3	E. Mazza
151-0604-00L	Microrobotics	W	4 KP	3G				
151-0604-00 G	Microrobotics			3 Std.	Mo	16-18	HG D7.2	B. Nelson
					Do	11-12	HG E1.2	
151-0605-00L	Nanosystems	W	5 KP	4G				
151-0605-00 G	Nanosystems			4 Std.	Do	10-12	ML F36	A. Stemmer, A. Rey
	<i>The exercises will take place in the laboratories.</i>				06.12.	12-13	ML F36	
					13.12.	12-13	ML F36	
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. 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	09-11	CAB G56	P. Arbenz
263-5001-00 U	Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving			1 Std.	Fr	11-12	CAB G56	P. Arbenz
327-0706-00L	Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization	W	3 KP	2V+2U				
327-0706-00 V	Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization			2 Std.				M. P. Heuberger
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>							
327-0706-00 U	Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization			2 Std.	n. V.			M. P. Heuberger
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>							
376-1714-00L	Biocompatible Materials I: Molecular Aspects and Fundamentals	W	3 KP	3V				
376-1714-00 V	Biocompatible Materials I: Molecular Aspects and Fundamentals			3 Std.	Fr	09-12	HIL E8	K. Maniura, A.-K. Born, J. Möller
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
465-0953-00L	Biostatistik	W	2 KP	2V+1U				
465-0953-00 V	Biostatistik			2 Std.	Di	10-12	HG E21	B. Sick
465-0953-00 U	Biostatistik			1 Std.	Di	16-17	ETZ E6	B. Sick
					18.09.	16-17	HG E26.3	
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
529-0483-00L	Statistische Physik und Computer Simulation	W	4 KP	2V+1U				
529-0483-00 V	Statistische Physik und Computer Simulation			2 Std.	Fr	14-16	HCI J7	W. F. van Gunsteren
529-0483-01 U	Statistische Physik und Computer Simulation			1 Std.	Di	14-15	HCI J7	W. F. van Gunsteren
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 F1 HG D11 HG D12	W. Gruissem, K. Bärenfaller, A. Caflisch, G. Capitani, J. Fütterer, S. Muff, A. Wagner
	Lecture: Mo 15-17 Exercises: Mo 17-19					

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

►► 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	
376-1714-00L	Biocompatible Materials I: Molecular Aspects and Fundamentals	W	3 KP	3V		
376-1714-00 V	Biocompatible Materials I: Molecular Aspects and Fundamentals	3 Std.	Fr	09-12	HIL E8	K. Maniura, A.-K. Born, J. Möller
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	Biostatistik	W	2 KP	2V+1U		
465-0953-00 V	Biostatistik	2 Std.	Di	10-12	HG E21	B. Sick
465-0953-00 U	Biostatistik	1 Std.	Di	16-17 18.09.	ETZ E6 HG E26.3	B. Sick
551-0103-00L	GL der Biologie IIA: Zellbiologie	W	5 KP	5V		
551-0103-00 V	GL der Biologie IIA: Zellbiologie	5 Std.	Mo Di Do	11-13 10-12 09-10	HCI G3 HCI G3 HCI G3	U. Kutay, Y. Barral, E. Hafen, 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>	4 Std.	Mo	15-17 17-19	HG F1 HG D11 HG D12	W. Gruissem, K. Bärenfaller, A. Caflisch, G. Capitani, J. Fütterer, S. Muff, A. Wagner
	Lecture: Mo 15-17 Exercises: Mo 17-19					
636-0003-00L	Biological Engineering and Biotechnology	W	6 KP	3G		
636-0003-00 G	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, 24th of September.</i>	3 Std.	Mo	14-17	BSA E46 HG D16.2	M. Fussenegger
►►► Empfohlene Wahlfächer						
<i>Diese Fächer sind für die Vertiefung in Molecular Bioengineering besonders empfohlen. Bei abweichender Fächerwahl konsultieren Sie bitte den Track Adviser.</i>						
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
151-0604-00L	Microrobotics	W	4 KP	3G		
151-0604-00 G	Microrobotics	3 Std.	Mo Do	16-18 11-12	HG D7.2 HG E1.2	B. Nelson
227-0385-00L	Biomedical Engineering A	W	4 KP	3G		
227-0385-00 G	Biomedical Engineering A <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50588562.details.html</i>	3 Std.	Di	13-16	ETZ E6	S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin
227-0386-00L	Biomedical Engineering B	W	4 KP	3G		
227-0386-00 G	Biomedical Engineering B <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50588563.details.html</i>	3 Std.	Mi	08-11	ETZ E6	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	VAW B1	M. Stampanoni, P. Schneider
327-0505-00L	Surfaces, Interfaces & their Applications I	W	3 KP	2V+1U		
327-0505-00 V	Surfaces, Interfaces and their Applications I	2 Std.	Mo	09-11 17.12.	HCI J7 HPL D34	N. Spencer, M. P. Heuberger
327-0505-00 U	Surfaces, Interfaces and their Applications I	1 Std.	Mo	11-12 10.12.	HCI J7 HPL D34	N. Spencer, M. P. Heuberger
327-0706-00L	Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization	W	3 KP	2V+2U		
327-0706-00 V	Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	2 Std.				M. P. Heuberger
327-0706-00 U	Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	2 Std.	n. V.			M. P. Heuberger

327-1101-00L	Biom mineralization	W	3 KP	2V+1U					
327-1101-00 V	Biom mineralization			2 Std.	Di	08-10	ML H34.3	K.-H. Ernst	
327-1101-00 U	Biom mineralization			1 Std.	Di	10-11	ML H34.3	K.-H. Ernst	
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, M. A. Gauthier	
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, J. Stelling	

▶▶▶ Weitere Wahlfächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0313-00L	Microbiology (Part I)	W	3 KP	2V	
551-0313-00 V	Microbiology (Part I)			2 Std.	Mo 10-12 HCI G7
551-1103-00L	Microbial Biochemistry	W	4 KP	2V	
551-1103-00 V	Microbial Biochemistry			2 Std.	Do 10-12 HCI D8

▶ Grundlagenfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0945-00L	Cell and Molecular Biology for Engineers	O	6 KP	4G	
227-0945-00 G	Cell and Molecular Biology for Engineers			4 Std.	Mi 13-15 Do 09-11 ETF C1 HG E1.2

▶ Praktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0949-00L	Biological Methods for Engineers	O	6 KP	9P	
227-0949-00 P	Biological Methods for Engineers ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The lab course takes place from January 7 to January 18, 2013. Available places are limited.</i>			120s Std.	

▶ Semesterarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1772-00L	Semester Project <i>Please fill in the following form before registering: http://www.master-biomed.ethz.ch/docs/Cover_Sheet.</i>	O	10 KP	20A	
227-1772-00 A	Semester Project			20 Std.	n. V. Professor/innen

▶ Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1700-00L	Master 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. Please fill in the following form before registering: http://www.master-biomed.ethz.ch/docs/Cover_Sheet.</i>	O	30 KP	40D	
227-1700-00 D	Master Thesis ■			40 Std.	n. V. Professor/innen

▶ Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

▶ Allgemein zugängliche Seminare und Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0970-00L	Research Topics in Biomedical Engineering	Z	1 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
327-0797-00L	Materials Science Colloquium	Z	0 KP	2K					
327-0797-00 K	Materials Science Colloquium <i>siehe spezielle Ankündigung</i>			2 Std.	Mi	16-18	HCI D2		M. Niederberger , M. Fiebig, J. F. Löffler, H. C. Öttinger, A. D. Schlüter, P. Smith, N. Spaldin, N. Spencer, R. Spolenak, W. Steuer, A. R. Studart, J. VandeVondele

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 Bachelor

► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
626-0002-00L	Bioinformatics	W+	6 KP	3G	
626-0002-00 G	Bioinformatics <i>Takes place at the D-BSSE in Basel. First Lecture is on Tuesday, 25th of September</i>			3 Std. Di 13-16 BSB E4	J. Stelling, N. Beerenwinkel
626-0005-00L	Mathematical Modelling in Systems Biology	W+	6 KP	3G	
626-0005-00 G	Mathematical Modelling in Systems Biology <i>Takes place at the D-BSSE in Basel. Corresponding tutorial on Thursday, 4-5 pm. First Lecture is on Monday, 24th of September.</i>			3 Std. Mo 08-10 BSA E46	D. Iber
626-0007-00L	Microbial Biotechnology	W+	6 KP	3G	
626-0007-00 G	Microbial Biotechnology <i>Takes place at the D-BSSE in Basel and is transmitted per video conference to Zürich (HG D 22). First Lecture is on Wednesday, 26th of September</i>			3 Std. Mi 09-12 BSA E46	S. Panke
626-0001-00L	Microtechnology and Microelectronics	W+	6 KP	3G	
626-0001-00 G	Microtechnology and Microelectronics <i>Takes place at the D-BSSE in Basel. First Lecture is on Monday, 24th of September</i>			3 Std. Mo 10-13 BSA E46	A. Hierlemann
626-0003-00L	Molecular Biology	W+	6 KP	3G	
626-0003-00 G	Molecular Biology <i>Takes place at the D-BSSE in Basel. First Lecture is on Thursday, 27th of September</i>			3 Std. Do 13-16 BSA E46	R. Paro
626-0009-00L	Interdisciplinary Biotechnology	O	4 KP	3S	
626-0009-00 S	Interdisciplinary Biotechnology <i>This course takes place as a block course (Tuesday afternoon to Friday evening) at the beginning of the course period for biotechnology students of the 5th semester at the D-BSSE in Basel. All details (location, first meeting, etc) will be communicated separately to the registered students in the week before semester start.</i>			40s Std.	S. Panke, N. Beerenwinkel, M. Fussenegger, A. Hierlemann, D. Iber, R. Paro, J. Stelling
626-0010-00L	Nanomachines of the Cell (Part I): Principles	W+	6 KP	2V+1U	
626-0010-00 V	Nanomachines of the Cell (Part I): Principles <i>Takes place at the D-BSSE in Basel. First Lecture is on Wednesday, 26th of September</i>			2 Std. Mi 13-15 BSA E46	D. J. Müller
626-0010-00 U	Nanomachines of the Cell (Part I): Principles <i>Takes place at the D-BSSE in Basel.</i>			1 Std. Mi 15-16 BSA E46	D. J. Müller

► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
626-0501-00L	Analytische Chemie I: Strukturaufklärung I	W	2 KP	2G	
626-0501-00 G	Analytische Chemie I: Strukturaufklärung I <i>**Kurs an der Uni Basel** http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&LID=130734&ID=130734&act_int=0&PeID=2012004&&DID=130734&ML</i>			2 Std.	externe Veranstalter
626-0503-00L	Biochemie, Metabolismus	W	2 KP	2V	
626-0503-00 V	Biochemie, Metabolismus <i>**Kurs an der Uni Basel** http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&LID=131543&ID=131543&act_int=0&PeID=2012004&&DID=131543&ML</i>			2 Std.	externe Veranstalter
626-0505-00L	Makromoleküle, Grundlagen der Genetik und Gen-Expression	W	2 KP	2V	
626-0505-00 V	Makromoleküle, Grundlagen der Genetik und Gen-Expression <i>**Kurs an der Uni Basel** http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&LID=131542&ID=131542&act_int=0&PeID=2012004&&DID=131542&ML</i>			2 Std.	externe Veranstalter
626-0507-00L	Einführung in die statistische Datenanalyse für Biologen	W	2 KP	3G	
626-0507-00 G	Einführung in die statistische Datenanalyse für Biologen <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Kurs an der Uni Basel**</i>			3 Std.	externe Veranstalter
626-0509-00L	Einführung in die Nanowissenschaften I	W	1 KP	1V	
626-0509-00 V	Einführung in die Nanowissenschaften I <i>**Kurs an der Uni Basel** http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&LID=130823&ID=130823&act_int=0&PeID=2012004&&DID=130823&ML</i>			1 Std.	externe Veranstalter
626-0511-00L	Programmieren I	W	6 KP	4G	

626-0511-00 G Programmieren I 4 Std. externe Veranstalter
 Kurs an der Uni Basel
http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&LID=128014&ID=128014&act_int=0&PeID=2012004&&DID=128014&ML

626-0513-00L Wissenschaftliches Rechnen W 6 KP 3G
 626-0513-00 G Wissenschaftliches Rechnen 3 Std. externe Veranstalter
 Kurs an der Uni Basel
http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&LID=128021&ID=128021&act_int=0&PeID=2012004&&DID=128021&ML

636-0012-00L Fundamentals of Modern Statistics W 6 KP 3G
 636-0012-00 G Fundamentals of Modern Statistics 3 Std. Di 09-12 BSB E4 **H.-M. Kaltenbach**
*Takes place at the D-BSSE in Basel.
 First Lecture is on Tuesday, 25th of September*

626-0011-00L Linear Algebra with Applications to Systems Biology W+ 6 KP 3G
 626-0011-00 G Linear Algebra with Applications to Systems Biology 3 Std. Mo 14-17 BSB E4 **M. H. Khammash**
First Lecture is on Monday, 24th of September

► **Praktika**

Die Praktika werden nur im Frühjahrssemester angeboten.

► **Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften**

Die Pflichtwahlfächer können an der Uni Basel (Historisch-Philosophische sowie Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät) und/oder an der Uni Zürich besucht werden.

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

Biotechnologie 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.

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.</i>			3 Std.	Do	09-12	BSA E46		S. Panke, M. Bechtold
636-0003-00L	Biological Engineering and Biotechnology	W+	6 KP	3G					
636-0003-00 G	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, 24th of September.</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.</i>			3 Std.	Mi	15-18	BSA E60		R. Paro, N. Beerenwinkel
636-0011-00L	Introduction to Biological Computers	W+	6 KP	3G					
636-0011-00 G	Introduction to Biological Computers <i>Takes place at the D-BSSE in Basel</i>			3 Std.	Fr	10-13	BSA E60		Y. Benenson

► 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, J. Kluge
327-0706-00L	Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization	W	3 KP	2V+2U					
327-0706-00 V	Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					M. P. Heuberger
327-0706-00 U	Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	n. V.				M. P. Heuberger
529-0733-00L	Enzymes	W	7 KP	3G					
529-0733-00 G	Enzymes <i>Vorlesung, 2 Lektionen am Mo 9:45 - 11:30, 1 Lektion Uebung nach Vereinbarung</i>			3 Std.	Mo	09-10	HCI H8.1		D. Hilvert
					Di	10-12	HCI J4		
					Fr	12-13	HCI H2.1		
						09-10	HCI E8		
376-1714-00L	Biocompatible Materials I: Molecular Aspects and Fundamentals	W	3 KP	3V					
376-1714-00 V	Biocompatible Materials I: Molecular Aspects and Fundamentals			3 Std.	Fr	09-12	HIL E8		K. Maniura, A.-K. Born, J. Möller
363-0389-00L	Technology and Innovation Management	W	3 KP	2G					
363-0389-00 G	Technology and Innovation Management			2 Std.	Mi	08-10	HG D1.1		S. Brusoni
					10.10.	09-10	HG D3.1		
							HG D3.3		
					14.11.	09-10	HG D3.1		
					12.12.	09-10	HG D3.1		
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	HCI J4		J.-C. Leroux, M. A. Gauthier
551-1105-00L	Glycobiology	W	4 KP	2V					
551-1105-00 V	Glycobiology			2 Std.	Do	13-15	HCI D8		M. Aebi, T. Hennet
626-0511-00L	Programmieren I	W	6 KP	4G					
626-0511-00 G	Programmieren I <i>**Kurs an der Uni Basel** http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&LID=128014&ID=128014&act_int=0&PeID=2012004&&DID=128014&ML</i>			4 Std.					externe Veranstalter
626-0513-00L	Wissenschaftliches Rechnen	W	6 KP	3G					
626-0513-00 G	Wissenschaftliches Rechnen <i>**Kurs an der Uni Basel** http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&LID=128021&ID=128021&act_int=0&PeID=2012004&&DID=128021&ML</i>			3 Std.					externe Veranstalter
636-0009-00L	Evolutionary Dynamics	W	5 KP	2V+1U					
636-0009-00 V	Evolutionary Dynamics			2 Std.	Fr	10-12	CHN G46		N. Beerenwinkel
636-0009-00 U	Evolutionary Dynamics <i>Tutorial takes place every second week only.</i>			1 Std.	Fr/2w	12-14	CHN G46		N. Beerenwinkel
636-0501-00L	Advanced Immunology I	W	2 KP	2V					

636-0501-00 V	Advanced Immunology I ■ **Course at Uni Basel** http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&LID=130159&ID=130159&act_int=0&PeID=2012004&&DID=130159&ML			2 Std.					externe Veranstalter
636-0503-00L	Advanced Molecular Parasitology	W	2 KP	2V					
636-0503-00 V	Advanced Molecular Parasitology ■ **Course at Uni Basel** http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&LID=131074&ID=131074&act_int=0&PeID=2012004&&DID=131074&ML			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, J. Stelling
636-0511-00L	Developmental Neuroscience (HS)	W	2 KP	2V					
636-0511-00 V	Developmental Neuroscience (HS) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> **Course at Uni Basel**			2 Std.					externe Veranstalter
636-0515-00L	Molecular Medicine I	W	2 KP	2V					
636-0515-00 V	Molecular Medicine I **Course at Uni Basel** http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&LID=131136&ID=131136&act_int=0&PeID=2012004&&DID=131136&ML			2 Std.					externe Veranstalter
752-4005-00L	Lebensmittel-Mikrobiologie I	W	3 KP	2V					
752-4005-00 V	Lebensmittel-Mikrobiologie I <i>Für Studierende des Studiengangs Biologie BSc nur als 4. Konzeptkurs wählbar.</i>			2 Std.	Di	10-12	HG F5		M. Loessner
636-0012-00L	Fundamentals of Modern Statistics	W Dr	6 KP	3G					
636-0012-00 G	Fundamentals of Modern Statistics <i>Takes place at the D-BSSE in Basel.</i> <i>First Lecture is on Tuesday, 25th of September</i>			3 Std.	Di	09-12	BSB E4		H.-M. Kaltenbach
529-0837-00L	Biomicrofluidic Engineering	W+	7 KP	3G					
529-0837-00 G	Biomicrofluidic Engineering			3 Std.	Di Do	12-13 09-11	HCI J3 HCI J3		A. de Mello, R. C. R. Wootton

► 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 Thesis	O	40 KP	91D	
	<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>				
636-0900-00 D	Master Thesis ■			1280s Std.	n. V. Professor/innen

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

Die Pflichtwahlfächer können an der Uni Basel und/oder an der Uni Zürich besucht werden.

► Seminare, Kolloquia und ergänzende Fächer

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

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.</i> <i>Tuesday from 4pm until 5pm in the Science Lounge.</i>			1 Std.	Di 16-18 BSA E46 D. Iber, N. Beerwinkel, M. Fussenegger, A. Hierlemann, D. J. Müller, S. Panke, R. Paro, J. Stelling

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.

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 HCl F8	M. Badertscher
529-0075-00L	Radiochemie (Praktikum)	E-	4 KP	4P	
529-0075-00 P	Radiochemie <i>Blockprogramm nach Vereinbarung, Labor HCl D341</i>			4 Std.	M. Badertscher
529-0455-00L	Micro- and Nanostructures: Laser Applications in Research and Industry	E-	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> <i>Die erste Vorlesung beginnt am 26.9.2012 - um 9.15 Uhr.</i>			2 Std. Mi 09-11 HCl J141	T. Lippert
529-0483-00L	Statistische Physik und Computer Simulation	E-	4 KP	2V+1U	
529-0483-00 V	Statistische Physik und Computer Simulation			2 Std. Fr 14-16 HCl J7	W. F. van Gunsteren
529-0483-01 U	Statistische Physik und Computer Simulation			1 Std. Di 14-15 HCl J7	W. F. van Gunsteren
529-0499-00L	Physical Chemistry	E-	1 KP	1K	
529-0499-00 K	Physical Chemistry			1 Std. Di 16-19 HCl J3	B. H. Meier, G. Jeschke, F. Merkt, M. Quack, M. Reiher, R. Riek, T. Schmidt, W. F. van Gunsteren, H. J. Wörner
529-1100-00L	Fragrance Chemistry	E-	1 KP	1V	
529-1100-00 V	Fragrance Chemistry <i>Zusatzstunde am 15. Oktober von 9:00 - 10:00 Uhr</i>			1 Std. Mo 09-10 10-11 HCl F2 HCl F2	P. Kraft

Chemie (Allgemeines Angebot) - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Chemie Bachelor

► 1. Semester

►► Obligatorische Fächer Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0011-01L	Allgemeine Chemie I (PC)	O	3 KP	2V+1U				
529-0011-01 V	Allgemeine Chemie I (PC)			2 Std.	Mi	10-12	HG F1	F. Merkt
529-0011-01 U	Allgemeine Chemie I (PC)			1 Std.	Do	15-16	HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI H8.1	F. Merkt
						17-18	HCI D6 HCI D8 HIL E10.1	
					Fr	10-11	HIL E5 HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HPT B71	
						12-13	HCI D4 HCI E2 HCI E8	
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
529-0011-02 U	Allgemeine Chemie I (AC) <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Mo	08-09	HCI D2 HCI D8 HCI F2 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J4 HIT F31.2	A. Togni
						10-11	HCI J8 HIT F12 HIT F31.2	
						12-13	HCI F2 HCI F8 HCI D8	
					Di	12-13	HCI D8	
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
						26.09. 14-15	HCI J4	
529-0011-03 U	Allgemeine Chemie I (OC) <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Mo	09-10	HCI D2 HCI J4 HIT F31.2	H. Wennemers
						11-12	HCI J8 HIL E5 HIT F12 HIT F31.2	
						12-13	HIT F32	
551-0015-00L	Biologie I	O	2 KP	2V				
551-0015-00 V	Biologie I			2 Std.	Do	10-12	HCI G3	R. Glockshuber, L. Thöny-Meyer
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 Mi	10-12 08-09	HCI G7 HG F5	P. Thurnheer
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 HIT F13 HIT F32 HPV G5 HCI F8 HIL D60.1 HIT F13 HIT F32 HPV G5	P. Thurnheer
						10-12		
529-0001-00L	Informatik I	O	4 KP	2V+2U				
529-0001-00 V	Informatik I			2 Std.	Do	08-10	HCI G7	W. F. van Gunsteren
529-0001-00 U	Informatik I			2 Std.	Di Do Fr	13-17 13-17 10-12	HCI D267 HCI D267 HCI D267	W. F. van Gunsteren

►► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0011-04L	Allgemeine Chemie (Praktikum) <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. Für Phys-Chem. Richtung prinzipiell auch während des 3. Semesters. Ferienpraktikum n. V. Woche 1-3 8-18 Uhr</i>	12 Std.	Mo	13-18	HCI	H. V. Schönberg, H. Grützmaker, E. C. Meister
			Mi	13-18	HCI	
			Fr	13-18	HCI	
			21.09.	13-16	HCI G3	
			24.09.	13-16	HG E3	
					HG F5	
			02.10.	13-15	HCI D2	
			09.10.	13-15	HCI J3	
			07.11.	13-15	HCI J7	
			05.12.	13-15	HCI J7	
			08.01.	09-16	HCI J4	
			14.01.	13-15	HCI J7	
			31.01.	13-15	HCI J4	

► 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 D4 HCI D8 HCI E2 HCI G3 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	HCI G3	F. Diederich, B. B. Bernet
529-0221-00 U	Organische Chemie I			1 Std.	Mo	11-12	HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI F2 HCI D4 HCI H8.1 HCI D2 HIL D60.1	B. B. Bernet
					Di	08-09	HCI D4 HCI H8.1	
					Do	10-11	HCI D2	
					12.12.	17-21	HIL D60.1	
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	HCI J3	M. Quack
					Fr	08-10	HCI J3	
529-0422-00 U	Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik			1 Std.	Mo	08-09	HCI E2 HCI J8 HPT B71 HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI H8.1 HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F8 HG G26.3 HIT F31.1 HIT H42 HIT J52 HPT B71	M. Quack
					Mi	17-18	HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI H8.1 HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F8 HG G26.3 HIT F31.1 HIT H42 HIT J52 HPT B71	
					Fr	11-12	HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F8 HG G26.3 HIT F31.1 HIT H42 HIT J52 HPT B71	
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, M.-O. Ebert,
					Do	08-09	HCI G3	R. Zenobi
402-0043-00L	Physik I	O	4 KP	3V+1U				
402-0043-00 V	Physik I			3 Std.	Mi	14-16	HPH G1 HPH G1	T. Esslinger
					Fr	10-11	HCI D8 HCI E2 HCI E8 HIL B21 HIL D10.2 HIL D60.1 HIL E5 HIT F11.1 HIT F12 HIT F31.2 HIT F32 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HPH G1 HPK D24.2 HPT B71	T. Esslinger
402-0043-00 U	Physik I			1 Std.	Mi	16-17	HCI D8 HCI E2 HCI E8 HIL B21 HIL D10.2 HIL D60.1 HIL E5 HIT F11.1 HIT F12 HIT F31.2 HIT F32 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HPH G1 HPK D24.2 HPT B71	T. Esslinger
401-0373-00L	Mathematik III: Partielle Differentialgleichungen	O	4 KP	2V+1U				

401-0373-00 V	Mathematik III: Partielle Differentialgleichungen	2 Std.	Do	10-12	HCI J6	F. Da Lio
401-0373-00 U	Mathematik III: Partielle Differentialgleichungen	1 Std.	Do	09-10	HCI D6 HCI J6 HCI J8	F. Da Lio
				12-13	HCI D8	

►► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
529-0129-00L	Anorganische und Organische Chemie II O <i>Elektronische Einschreibung obligatorisch bis spätestens 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	
						18.09. 13-14 21.09. 16-18	HCI J6 HCI J7	

► 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	08-09 08-11 09-10 31.10. 08-11 28.11. 08-11 19.12. 08-11	HCI D4 HCI E2 HCI J7 HCI J8 HCI D4 HCI E2 HCI D6 HCI D6 HCI D6	E. M. Carreira
529-0432-00L	Physikalische Chemie IV: Magnetische Resonanz	O	4 KP	3G				
529-0432-00 G	Physikalische Chemie IV: Magnetische Resonanz <i>Vorlesung: Fr 8-10 Übungen: Di 9-10</i>			3 Std.	Mo Di Fr	11-12 09-10 08-10	HCI E8 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI J4 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 <i>oder 14-18 n. V.</i>			13 Std.	Mo Di Mi Do Fr	13-17 13-17 13-17 13-17 13-17	HCI HCI HCI HCI HCI	B. H. Meier, E. C. Meister, G. Jeschke, F. Merkt, M. Quack, R. Riek, 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 HCl H2.1 D. Günther, R. Verel,
Fr 12-13 HCl H8.1 M. D. Wörle

►►► Organische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0241-01L	Naturstoffsynthese	W	6 KP	3G	
529-0241-01 G	Naturstoffsynthese			3 Std. Di 12-14 HCl H8.1 Do 12-13 HCl J8	H. J. Borschberg

►►► 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 HCl F8 Do/2w 10-11 HCl D4 Do 10-11 HCl H274 20.12. 10-11 HCl D4	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 HCl H2.1 Mi 12-13 HCl H2.1	R. Zenobi, M. Badertscher, D. Günther, B. Hattendorf

►►► 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 <i>Lecture 2 hours on Tu 9:45 - 11:30, 1 hour exercise according to agreement</i>			3 Std. Di 08-09 HCl J6 08-10 HCl G374 10-12 HCl J3 08.10. 09-10 HCl J8 05.11. 09-10 HCl J8 26.11. 09-10 HCl J8 10.12. 09-10 HCl J8	D. Hilvert, P. A. Kast, S. J. Sturla, 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 <i>Lehrsprache: Deutsch und Englisch</i>			3 Std. Di 11-13 HCl E2	M. D. Wörle, B. Schweizer

►►► Informatikgestützte Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0002-00L	Algorithms and Programming in C++	W	6 KP	3G	
529-0002-00 G	Algorithms and Programming in C++ <i>nach Bedarf in Englisch</i>			3 Std. Mo 15-16 HCl D267 16-18 HCl G3	W. F. van Gunsteren

►►► Materialwissenschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0947-00L	Basic Polymer Synthesis	W	6 KP	3G	
529-0947-00 G	Basic Polymer Synthesis			3 Std. Mi 13-16 HCl J6	A. D. Schlüter

►►► Umweltchemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0037-01L	Grundlagen der Umweltchemie und Ökotoxikologie	W	6 KP	3G	
529-0037-01 G	Grundlagen der Umweltchemie und Ökotoxikologie			3 Std. Do 09-12 HCl F2	K. Fenner, C. Bogdal, J. Hollender
701-1233-00L	Stratospheric Chemistry	W	4 KP	2V+1U	
701-1233-00 V	Stratospheric Chemistry			2 Std. Do 13-15 CHN G42 25.10. 13-15 HG E26.1	T. Peter
701-1233-00 U	Stratospheric Chemistry			1 Std. Do 11-12 CHN F46	T. Peter

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

Chemie Bachelor - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Chemie Lehrdiplom

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 auf: www.didaktischeausbildung.ethz.ch

► Erziehungswissenschaften

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

siehe Erziehungswissenschaften
Lehrdiplom für Maturitätsschulen

► Fachdidaktik in Chemie

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>Die Veranstaltung "Fachdidaktik Chemie I" findet an der Kantonsschule Freudenberg in Zürich statt. Zeit: Donnerstag von 15.10 bis 17.45 Uhr</i>			3 Std.	A. Baertsch

► Berufspraktische Ausbildung in Chemie

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0966-00L	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>Blockveranstaltung findet am Gymnasium des das Praktikum leitenden Praktikumslehrers statt.</i>			240s Std. n. V.	A. Baertsch
529-0965-00L	Unterrichtspraktikum II Chemie <i>Unterrichtspraktikum für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i>	W	4 KP	9P	
529-0965-00 P	Unterrichtspraktikum II Chemie (ohne Prüfungslektionen) ■			120s 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 Daten: 6. Okt., 3. Nov., 17. Nov. und 1. Dez. 2012 jeweils von 9.00 bis 17.00 Uhr, statt. Ort: Zimmer 27, Kantonsschule Freudenberg, Gutenbergstr. 15, 8002 Zürich Lageplan: http://fdchemie.pbworks.com/w/page/45801830/Übersicht%20und%20Organisation</i>			60s Std.	A. Baertsch
	<i>Für die Erteilung der Kreditpunkte müssen Studierende zwingend den ganzen Kurs über anwesend sein.</i>				
529-0968-01L	Prüfungslektion untere Stufe Chemie <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Chemie" (529-0968-02L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P	
	<i>Bildet den Abschluss der gesamten Lehrdiplom Ausbildung in Chemie.</i>				
529-0968-01 P	Prüfungslektion untere Stufe Chemie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30s Std. n. V.	A. Baertsch
529-0968-02L	Prüfungslektion obere Stufe Chemie <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Chemie" (529-0968-01L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P	

Bildet den Abschluss der gesamten
Lehrdiplom Ausbildung in Chemie.

529-0968-02 P Prüfungslektion obere Stufe Chemie ■ 30s Std. n. V. **A. Baertsch**
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0962-00L	Vertiefte Grundlagen der Chemie B <i>Vertiefte Grundlagen der Chemie B für Lehrdiplom.</i>	O	4 KP	2A	
529-0962-00 A	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

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

*siehe Wahlpflicht Lehrdiplom für
Maturitätsschulen*

Chemie Lehrdiplom - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Chemie Master

► Kernfächer

►► Anorganische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0133-00L	Bioinorganic Chemistry	W	7 KP	3G	
529-0133-00 G	Bioinorganic Chemistry			3 Std. Mi 08-10 HCl D2 Do 09-10 HCl D2	W. H. Koppenol, S. Burckhardt-Herold

►► 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 <i>Neuer Hörsaal für 29. Oktober und 10. Dezember: HCl D2, New Room for Oct 29th and Dec 10th, 2012: HCl D 2</i>			3 Std. Mo 13-16 HCl J4 29.10. 13-16 HCl D2 10.12. 13-16 HCl D2	J. W. Bode
529-0233-00L	Organic Synthesis: Methods and Strategies	W	7 KP	3G	
529-0233-00 G	Organic Synthesis: Methods and Strategies			3 Std. Di 09-10 HCl H8.1 Mi 13-15 HCl J6 31.10. 13-15 HCl J3 HCl F2	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 HCl J6 Di 08-09 HCl D6 HCl E2 HCl E8 HCl F8 HCl J4 HCl J8 Mi 10-12 HCl E8	F. Merkt

► 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 HCl J3 18.10. 13-15 HCl E2	B. H. Meier, M. Ernst

► Wahlfächer

►► 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 HCl H2.1 Fr 10-12 HCl H2.1	H. Grützmacher, J. Grützmacher
529-0133-00L	Bioinorganic Chemistry	W	7 KP	3G	
529-0133-00 G	Bioinorganic Chemistry			3 Std. Mi 08-10 HCl D2 Do 09-10 HCl D2	W. H. Koppenol, S. Burckhardt-Herold

►► 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 HCl D2 Fr 10-12 HCl 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 <i>Neuer Hörsaal für 29. Oktober und 10. Dezember: HCl D2, New Room for Oct 29th and Dec 10th, 2012: HCl D 2</i>			3 Std. Mo 13-16 HCl J4 29.10. 13-16 HCl D2 10.12. 13-16 HCl D2	J. W. Bode
529-0233-00L	Organic Synthesis: Methods and Strategies	W	7 KP	3G	
529-0233-00 G	Organic Synthesis: Methods and Strategies			3 Std. Di 09-10 HCl H8.1 Mi 13-15 HCl J6 31.10. 13-15 HCl J3 HCl F2	E. M. Carreira

►► Physikalische Chemie

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 F8 HCI J4 HCI J8 HCI E8	F. Merkt
---------------	---	--------	----------	----------------	--	-----------------

529-0443-00L	Advanced Magnetic Resonance	W	7 KP	3G				
529-0443-00 G	Advanced Magnetic Resonance			3 Std.	Mi 18.10.	10-13 13-15	HCI J3 HCI E2	B. H. Meier, M. Ernst

529-0447-00L	Advanced Physical Chemistry: Coherent Spectroscopy	W	7 KP	3G				
529-0447-00 G	Advanced Physical Chemistry: Coherent Spectroscopy <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				B. H. Meier, M. Ernst

►► 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 Do	10-12 12-13	HCI H2.1 HCI 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	10-12	HCI 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>Vorlesung, 2 Lektionen am Mo 9:45 - 11:30, 1 Lektion Uebung nach Vereinbarung</i>			3 Std.	Mo Di Fr	09-10 10-12 12-13 09-10	HCI H8.1 HCI J4 HCI H2.1 HCI E8	D. Hilvert

►► Chemische Aspekte der Energie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
529-0193-00L	Renewable Energy Technologies I	W	4 KP	3G				
529-0193-00 G	Renewable Energy Technologies I <i>Die Vorlesungen Renewable Energy Technologies I + II können unabhängig voneinander besucht werden</i>			3 Std.	Di	14-17	HG E7	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	HCI E2	M. D. Wörle, B. Schweizer

►► Chemische Technologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
636-0003-00L	Biological Engineering and Biotechnology	W	6 KP	3G				
636-0003-00 G	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, 24th of September.</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>Vorlesung Di 12-14 Uhr, Uebung Di 9-10 und 10-11 Uhr</i>			3 Std.	Di	09-10 10-11 12-14	HCI J8 HCI J8 HCI J4	M. Reiher
529-0004-00L	Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics	W	7 KP	3G				
529-0004-00 G	Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std.	Di Do	10-12 12-13	HCI D2 HCI D2	W. F. van Gunsteren, 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.	Mi	11-13	HCI J7	H. Gross, F. Krumeich, K. Kunze, E. Müller Gubler, C. Solenthaler, R. A. Wepf
327-0703-00 U	Electron Microscopy in Material Science			2 Std.	Fr	12-14	HCI J7	H. Gross, F. Krumeich, K. Kunze, E. Müller Gubler, C. Solenthaler, R. A. Wepf

►► Umweltchemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0745-00L	General and Environmental Toxicology	W	7 KP	3V	M. Arand, R. Eggen, K. Hungerbühler, H. Nägeli, B. B. Stieger
529-0745-00 V	General and Environmental Toxicology			3 Std. Fr 09-12 HCl J8	
529-0047-00L	Risk Assessment of Chemicals	W	7 KP	6A	K. Hungerbühler, M. Scheringer
529-0047-00 A	Risikobewertung für Chemikalien <i>Projektarbeit, Umfang total ca. 80 Stunden</i>			80s Std. n. V.	

► Praktika und Projektarbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0057-01L	Advanced Analytical Chemistry Laboratory	W	16 KP	16P	R. Zenobi, P. S. Dittrich, D. Günther
529-0057-01 P	Advanced Analytical Chemistry Laboratory			16 Std. n. V.	
529-0200-00L	Research Project I	O	16 KP	16A	Dozent/innen
529-0200-00 A	Research Project I <i>Usually taken in summer during 6. Semester.</i>			16 Std.	
529-0201-00L	Research Project II	O	17 KP	17A	Dozent/innen
529-0201-00 A	Research Project II			17 Std. n. V.	
529-0439-00L	Praktikum Physikalische Chemie für Fortgeschrittene <i>Voraussetzung: Praktikum Physikalische und Analytische Chemie (529-0054-00L) oder Physikalisch-chemisches Praktikum I (529-0429-03L) oder Praktikum Spektroskopie (529-0449-00L)</i>	W	16 KP	16P	E. C. Meister
529-0439-00 P	Praktikum Physikalische Chemie für Fortgeschrittene ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std. Mo 13-17 HCl Di 13-17 HCl Mi 13-17 HCl Do 13-17 HCl Fr 13-17 HCl	
529-0739-00L	Biological Chemistry A: Technologies for Directed Evolution of Enzymes	W	16 KP	16P	P. A. Kast, D. Hilvert
529-0739-00 P	Biological Chemistry A: Technologies for Directed Evolution of Enzymes ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Teilnehmerzahl beschränkt, Anmeldung direkt bei P. Kast (HCl F 333). Informationen zu Anmeldung und Arbeitszeiten: www.protein.ethz.ch/kast/praktikum.html</i>			16 Std. Di/1 08-17 HCl E392 Di 08-17 HCl H294.2 Mi/1 08-17 HCl E392 Mi 08-17 HCl H294.2 Do/1 08-17 HCl E392 Do 08-17 HCl H294.2 Fr/1 08-17 HCl E392 Fr 08-17 HCl H294.2	

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0500-00L	Master 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	20D	Professor/innen
529-0500-00 D	Master Thesis			20 Std. n. V.	

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0015-AAL	Biology I <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	2 KP	4R	R. Glockshuber, L. Thöny-Meyer
551-0015-AA R	Biology I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.</i>			60s Std.	
529-0051-AAL	Analytical Chemistry I <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	6R	D. Günther, P. S. Dittrich, R. Zenobi
529-0051-AA R	Analytical Chemistry I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	

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
529-0835-00L	Bioprocess Modeling	O	7 KP	3G	
529-0835-00 G	Bioprocess Modeling			3 Std. Mo 14-15 HCI D8 Do 11-13 HPT B71	R. Gunawan
529-0837-00L	Biomicrofluidic Engineering	O	7 KP	3G	
529-0837-00 G	Biomicrofluidic Engineering			3 Std. Di 12-13 HCI J3 Do 09-11 HCI J3	A. de Mello, R. C. R. Wootton

►► Polymere

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0615-00L	Polymerization Reaction and Colloid Engineering	O	7 KP	3G	
529-0615-00 G	Polymerization Reaction and Colloid Engineering			3 Std. Di 14-16 HCI J6 Mi 12-13 HCI J6	M. Morbidelli, G. Storti

►► Prozesstwurf

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0613-00L	Process Simulation and Flowsheeting	O	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.).</i>			3 Std. Mo 10-11 HPK D24.2 11-13 HCI D8 03.12. 11-13 HCI D8	S. Papadokonstantakis, E. Capón García, K. Hungerbühler
529-0643-00L	Process Design and Development	O	7 KP	3G	
529-0643-00 G	Process Design and Development			3 Std. Di 10-12 HIL B21 Mi 11-12 HCI D8	G. Storti

►► Katalyse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0611-00L	Characterization of Catalysts and Surfaces	O	7 KP	3G	
529-0611-00 G	Characterization of Catalysts and Surfaces			3 Std. Mo 10-11 HCI H8.1 Di 16-18 HCI H2.1 Mi 09-11 HCI D8	J. A. van Bokhoven, D. Ferri
529-0617-00L	Catalysis Engineering	O	7 KP	3G	
529-0617-00 G	Catalysis Engineering			3 Std. Mo 09-10 HPT B71 Do 15-17 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 ML F40	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	L. Kleiser, P. Jenny
151-0109-00 U	Turbulent Flows			1 Std. Do 13-14 ML F39	L. Kleiser, 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 F40	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, J. Kluge
252-0523-00L	Computational Biology	W	6 KP	3V+2U	
252-0523-00 V	Computational Biology			3 Std. Mi 13-14 CAB G52 Fr 13-15 ML F34	G. H. Gonnet
252-0523-00 U	Computational Biology			2 Std. Do 14-16 CAB H56	G. H. Gonnet
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 HCI H8.1 Di 16-18 HCI H2.1 Mi 09-11 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 14-16 HCI J6 Mi 12-13 HCI J6	M. Morbidelli, G. Storti
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.).</i>			3 Std.	Mo	10-11 11-13 03.12.	HPK D24.2 HCI D8 HCI D8	S. Papadokonstantakis, 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 Mi	10-12 11-12	HIL B21 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	HPT B71 HCI D2	J. Pérez-Ramírez
529-0835-00L	Bioprocess Modeling	W	7 KP	3G				
529-0835-00 G	Bioprocess Modeling			3 Std.	Mo Do	14-15 11-13	HCI D8 HPT B71	R. Gunawan
529-0837-00L	Biomicrofluidic Engineering	W	7 KP	3G				
529-0837-00 G	Biomicrofluidic Engineering			3 Std.	Di Do	12-13 09-11	HCI J3 HCI J3	A. de Mello, R. C. R. Wootton
529-0047-00L	Risk Assessment of Chemicals	W	7 KP	6A				
529-0047-00 A	Risikobewertung für Chemikalien <i>Projektarbeit, Umfang total ca. 80 Stunden</i>			80s Std.	n. V.			K. Hungerbühler, M. Scheringer
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, R. Eggen, K. Hungerbühler, H. Nägeli, B. B. Stieger
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 Vorlesungen Renewable Energy Technologies I + II können unabhängig voneinander besucht werden</i>			3 Std.	Di	14-17	HG E7	A. Wokaun, A. Steinfeld
376-1714-00L	Biocompatible Materials I: Molecular Aspects and Fundamentals	W	3 KP	3V				
376-1714-00 V	Biocompatible Materials I: Molecular Aspects and Fundamentals			3 Std.	Fr	09-12	HIL E8	K. Maniura, A.-K. Born, J. Möller
636-0007-00L	Computational Systems Biology	W	6 KP	3V+2U				
636-0007-00 V	Computational Systems Biology			3 Std.	Mi	14-17	HG E41	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	3G				
636-0003-00 G	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, 24th of September.</i>			3 Std.	Mo	14-17	BSA E46 HG D16.2	M. Fussenegger

► 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.	Mo	08-17	HCI	Dozent/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, A. Dutly, K. Hungerbühler	
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, S. Papadokonstantakis	

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
529-0600-00L	Master Thesis	O	20 KP	20D					
	<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>								
529-0600-00 D	Master Thesis			20 Std.	n. V.			Dozent/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 IIA: Cell Biology <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	5 KP	11R	
551-0103-AA R	Fundamentals of Biology IIA: Cell Biology ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	U. Kutay , Y. Barral, E. Hafen, G. Schertler, U. Suter, S. Werner
551-0104-AAL	Fundamentals of Biology IIB: Plant Biology, Neurobiology, Microbiology, Immunology <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	5 KP	4R	
551-0104-AA R	Fundamentals of Biology IIB: Plant Biology, Neurobiology, Microbiology, Immunology ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.</i>			60s Std.	W. Gruissem , W.-D. Hardt, H. Hennecke
551-0015-AAL	Biology I <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	2 KP	4R	
551-0015-AA R	Biology I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.</i>			60s Std.	R. Glockshuber , L. Thöny-Meyer
551-0016-AAL	Biology II <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	2 KP	4R	
551-0016-AA R	Biology II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.</i>			60s Std.	M. Stoffel , E. Hafen
529-0051-AAL	Analytical Chemistry I <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	6R	
529-0051-AA R	Analytical Chemistry I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	D. Günther , P. S. Dittrich, R. Zenobi

Chemie- und Bioingenieurwissenschaften Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Chemieingenieurwissenschaften Bachelor

► 1. Semester

►► Obligatorische Fächer Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
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 F1	F. Merkt
529-0011-01 U	Allgemeine Chemie I (PC)			1 Std.	Do	15-16	HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI H8.1	F. Merkt
						17-18	HCI D6 HCI D8 HIL E10.1	
					Fr	10-11	HIL E5 HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HPT B71	
						12-13	HCI D4 HCI E2 HCI E8	
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
529-0011-02 U	Allgemeine Chemie I (AC) oder nach Vereinbarung			1 Std.	Mo	08-09	HCI D2 HCI D8 HCI F2 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J4	A. Togni
						10-11	HIT F31.2 HCI J8 HIT F12 HIT F31.2	
						12-13	HCI F2 HCI F8 HCI D8	
					Di	12-13		
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
						26.09. 14-15	HCI J4	
529-0011-03 U	Allgemeine Chemie I (OC) oder nach Vereinbarung			1 Std.	Mo	09-10	HCI D2 HCI J4 HIT F31.2	H. Wennemers
						11-12	HCI J8 HIL E5 HIT F12 HIT F31.2	
						12-13	HIT F32	
551-0015-00L	Biologie I	O	2 KP	2V				
551-0015-00 V	Biologie I			2 Std.	Do	10-12	HCI G3	R. Glockshuber, L. Thöny-Meyer
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 Mi	10-12 08-09	HCI G7 HG F5	P. Thurnheer
401-0271-00 U	Grundlagen der Mathematik I (Analysis A) Mo 8-10 oder Mo 10-12 gemäss Gruppeneinteilung.			2 Std.	Mo	08-10	HCI F8 HIT F13 HIT F32 HPV G5	P. Thurnheer
						10-12	HCI F8 HIL D60.1 HIT F13 HIT F32 HPV G5	
529-0001-00L	Informatik I	O	4 KP	2V+2U				
529-0001-00 V	Informatik I			2 Std.	Do	08-10	HCI G7	W. F. van Gunsteren
529-0001-00 U	Informatik I			2 Std.	Di Do Fr	13-17 13-17 10-12	HCI D267 HCI D267 HCI D267	W. F. van Gunsteren

►► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0011-04L	Allgemeine Chemie (Praktikum) Informationen zum Praktikum am Begrüssungstag	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. Für Phys-Chem. Richtung prinzipiell auch während des 3. Semesters. Ferienpraktikum n. V. Woche 1-3 8-18 Uhr</i>	12 Std.	Mo	13-18	HCI	H. V. Schönberg, H. Grützmaker, E. C. Meister
		Mi	13-18	HCI	
		Fr	13-18	HCI	
		21.09.	13-16	HCI G3	
		24.09.	13-16	HG E3	
				HG F5	
		02.10.	13-15	HCI D2	
		09.10.	13-15	HCI J3	
		07.11.	13-15	HCI J7	
		05.12.	13-15	HCI J7	
		08.01.	09-16	HCI J4	
		14.01.	13-15	HCI J7	
		31.01.	13-15	HCI J4	

► 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 D4 HCI D8 HCI E2 HCI G3 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	HCI G3	F. Diederich, B. B. Bernet
529-0221-00 U	Organische Chemie I			1 Std.	Mo	11-12	HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI F2 HCI D4 HCI H8.1 HCI D2 HIL D60.1	B. B. Bernet
					Di	08-09	HCI D4 HCI H8.1	
					Do	10-11	HCI D2	
					12.12.	17-21	HIL D60.1	
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	HCI J3	M. Quack
					Fr	08-10	HCI J3	
529-0422-00 U	Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik			1 Std.	Mo	08-09	HCI E2 HCI J8 HPT B71 HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI H8.1 HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F8 HG G26.3 HIT F31.1 HIT H42 HIT J52 HPT B71	M. Quack
					Mi	17-18	HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI H8.1 HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F8 HG G26.3 HIT F31.1 HIT H42 HIT J52 HPT B71	
					Fr	11-12	HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F8 HG G26.3 HIT F31.1 HIT H42 HIT J52 HPT B71	
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, M.-O. Ebert,
					Do	08-09	HCI G3	R. Zenobi
402-0043-00L	Physik I	O	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			1 Std.	Mi	16-17	HCI D8 HCI E2 HCI E8 HIL B21 HIL D10.2 HIL D60.1 HIL E5 HIT F11.1 HIT F12 HIT F31.2 HIT F32 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HPH G1 HPK D24.2 HPT B71	T. Esslinger
							HCI D8 HCI E2 HCI E8 HIL B21 HIL D10.2 HIL D60.1 HIL E5 HIT F11.1 HIT F12 HIT F31.2 HIT F32 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HPH G1 HPK D24.2 HPT B71	
401-0373-00L	Mathematik III: Partielle Differentialgleichungen	O	4 KP	2V+1U				

401-0373-00 V	Mathematik III: Partielle Differentialgleichungen	2 Std.	Do	10-12	HCI J6	F. Da Lio
401-0373-00 U	Mathematik III: Partielle Differentialgleichungen	1 Std.	Do	09-10	HCI D6 HCI J6 HCI J8 12-13 HCI D8	F. Da Lio

►► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
529-0129-00L	Anorganische und Organische Chemie II O <i>Elektronische Einschreibung obligatorisch bis spätestens 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	
				18.09.		13-14	HCI J6	
				21.09.		16-18	HCI J7	

► 5. Semester

►► Obligatorische Fächer

►►► Prüfungsblock Thermodynamik und Transportphänomene

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
529-0557-00L	Thermodynamik für Chemieingenieure O	O	4 KP	3G				
529-0557-00 G	Thermodynamik für Chemieingenieure			3 Std.	Mi Do	14-17 08-09	HCI J8 HIT H42	I. Hermans
151-0917-00L	Mass Transfer O	O	4 KP	2V+2U				
151-0917-00 V	Mass Transfer			2 Std.	Mi	10-12	ML H44	S. E. Pratsinis, K. Wegner
151-0917-00 U	Mass Transfer			2 Std.	Di	13-15	HG E1.1	
529-0636-00L	Wärmetransport und Strömungslehre O	O	4 KP	3G				
529-0636-00 G	Wärmetransport und Strömungslehre ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std.	Mo	10-13	HG D5.2	A. A. Kubik

►►► Prüfungsblock Reaktionstechnik und Modellierung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
401-0675-00L	Statistical and Numerical Methods for Chemical Engineers O	O	3 KP	3G				
401-0675-00 G	Statistical and Numerical Methods for Chemical Engineers <i>Lecture Wed 8-10</i> <i>Exercises Tue 8-10 by appointment</i>			3 Std.	Di Mi	08-10 08-10	HCI G174 HG G26.1	V. C. Gradinaru, D. Baur, L. Meier
351-0778-00L	Discovering Management O <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>	O	3 KP	3G				
351-0778-00 G	Discovering Management <i>Please refer to the course website for further information on the content, credit conditions and schedule of the lectures: www.dm.ethz.ch</i>			3 Std.	Fr	08-11	HG G3	P. Baschera, F. Fahrni, P. Frauenfelder, G. Grote, V. Hoffmann, P. Schönsleben, J.-E. Sturm, J. Sutanto, G. von Krogh, T. Wehner
529-0632-00L	Homogeneous Reaction Engineering O	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, M. Soos
					19.09.	13-14	HIL C10.2	
					26.09.	13-14	HIL C10.2	
752-4001-00L	Mikrobiologie O	O	2 KP	2V				
752-4001-00 V	Mikrobiologie			2 Std.	Mo	15-17	HG F7	M. Ackermann, M. Schuppler, J. Vorholt-Zambelli

▶▶▶ 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 HCl G174	K. Hungerbühler, U. Fischer, S. Papadokonstantakis, H. Sugiyama
529-0639-01L	Chemieingenieurwesen I	O	6 KP	8P	
529-0639-01 P	Chemieingenieurwesen I			8 Std. Do 09-12 13-17 HCl HCl	M. Morbidelli, A. Dutly

▶ Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

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 and Qualitative Methods <i>Class open to MACIS students only.</i>	O	8 KP	2U+2S	
857-0001-00 U	Methods I: Tutorial Data Collection Methods and Research Design ■			2 Std. Mo 12-14 IFW D42	T. Ohmura, C. Bara
857-0001-00 S	Methods I: Research Design and Qualitative Methods ■			2 Std. Mi 10-12 IFW C33	F. Schimmelfennig, S. Bailer
857-0007-00L	Democracy <i>Class open to MACIS students only.</i>	O	8 KP	2S	
857-0007-00 S	Democracy ■ <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std. Mo 14-16 IFW D42	F. Schimmelfennig, D. Kübler
857-0009-00L	Political Violence <i>Class open to MACIS students only.</i>	O	8 KP	2S	
857-0009-00 S	Political Violence ■			2 Std. Mi 13-15 IFW D42	A. Wenger, L.-E. Cederman

► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
857-0023-00L	Institutional Analysis in the Social Sciences <i>Formerly "Theories of Institutions".</i>	W	4 KP	2V	
857-0023-00 V	Institutional Analysis: Theory and Applications in Political Science <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>**Course at Uni Zurich**</i>			2 Std.	F. Mendez, J. M. Wheatley
857-0003-00L	Contemporary Security Studies	W	4 KP	2S	
857-0003-00 S	Contemporary Security Studies <i>Class will only take place with a minimum of 5 students and is limited to 15 participants. MACIS students are given priority.</i> <i>(dunn@sipo.gess.ethz.ch)</i>			2 Std. Di 10-12 IFW D42	M. Dunn Caveltz
857-0011-00L	Politics of the Internet: Governance, Policy-Making and Democracy	W	4 KP	2V	
857-0011-00 V	Politics of the Internet: Governance, Policy-Making and Democracy <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>**Course at Uni Zurich**</i>			2 Std.	U. Serdült, F. Mendez
857-0033-00L	Policy Diffusion: How Policies Spread Within and Across Countries (Part I) <i>This course is a two-semester course, starting in the autumn semester. Students have the option of taking only part I (HS12). Students taking part II (FS13 must have completed part I (HS12) first.</i>	W	4 KP	2S	
857-0033-00 S	Policy Diffusion: How Policies Spread Within and Across Countries (Part I) <i>**Course at Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50583928.details.html</i>			2 Std. Do 10-12 UNI ZH.	F. Gilardi, F. Wasserfallen
851-0589-02L	International Economic Policy and Globalization	W	4 KP	2S	
851-0589-02 S	International Economic Policy and Globalization ■			2 Std. Di 14-16 IFW C33	G. S. Spilker
857-0020-00L	Networks in Political Science	W	4 KP	2V	
857-0020-00 V	Networks in Political Science <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>**Course at Uni Zurich**</i>			2 Std.	U. Serdült
857-0028-00L	Social Network Analysis - An Introduction	W	4 KP	2G	
857-0028-00 G	Social Network Analysis - An Introduction <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>**Course at Uni Zurich**</i>			2 Std.	U. Serdült
851-0594-00L	International Environmental Politics: Part I	W	4 KP	2V	
851-0594-00 V	International Environmental Politics: Part I			2 Std. Mo 17-19 HG E3	T. Bernauer
857-0045-00L	Political Behavior	W	4 KP	2S	
857-0045-00 S	Political Behavior <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>**Course at Uni Zurich**</i> <i>More information at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50584538.details.html</i>			2 Std.	N. Giger, M. Bohl
857-0027-00L	International Organizations (Field Trip)	W	2 KP	1S	

857-0027-00 S	International Organizations ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Field trip to Geneva, 3 - 5 September 2012. This course/excursion is restricted to students of the MA program in comparative and international studies (MACIS).</i>			20s Std.					T. Bernauer
857-0048-00L	Visual Politics: How Images Shape Political Phenomena	W	4 KP	2S					
857-0048-00 S	Visual Politics: How Images Shape Political Phenomena <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					
857-0056-00L	Master-Seminar: Political Decision- Making and Behavior	W	4 KP	2S+2A					
	<i>Class open to MACIS students only.</i>								
851-0597-04 S	Political Decision-Making and Behavior <i>Teilnehmerzahl auf 20 beschränkt</i>			2 Std.	Di	17-19	IFW D42		T. Böhmelt
857-0056-00 A	Political Decision-Making and Behavior (with Essay) ■			30s Std.					T. Böhmelt
857-0057-00L	Democratic Representation in Theory and Practice	W	4 KP	2S					
857-0057-00 S	Democratic Representation in Theory and Practice			2 Std.	Di	12-14	IFW D42		J. Bölstad
857-0058-00L	Experimental Methods in Political Economy	W	4 KP	2S					
857-0058-00 S	Experimental Methods in Political Economy ■ <i>**Course at Uni Zurich** More information at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50587546.details.html</i>			2 Std.	Fr	14-16	UNI ZH.		S. Fehrlar
857-0059-00L	Dictators, Dictatorships and How They End	W	4 KP	2S					
857-0059-00 S	Dictators, Dictatorships and How They End ■ <i>**Course at Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50586792.details.html</i>			2 Std.	Mi	12-14	UNI ZH.		D. Bochsler
851-0520-01L	Innere und äussere Geschichte der Beziehungen Schweiz-EU	W	2 KP	1V					
851-0520-01 V	Innere und äussere Geschichte der Beziehungen Schweiz-EU <i>Daten: 9.10., 23.10., 13.11., 27.11., 18.12.2012</i>			10s Std.	Di	17-19	HG E7		J. Kellenberger

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
857-0019-00L	Master Thesis Colloquium	O	4 KP	3K					
857-0019-00 K	Master Thesis Colloquium ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std.	Fr	09-12	IFW C31		F. Weiler
					19.10.	12-13	IFW C31		
					14.12.	12-13	IFW C31		
						14-16	IFW C42		
857-0021-00L	Master Thesis	O	26 KP	56D					
	<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>								
857-0021-00 D	Master 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

► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
252-0523-00L	Computational Biology	W	6 KP	3V+2U				
252-0523-00 V	Computational Biology			3 Std.	Mi	13-14	CAB G52	G. H. Gonnet
					Fr	13-15	ML F34	
252-0523-00 U	Computational Biology			2 Std.	Do	14-16	CAB H56	G. H. Gonnet
263-5150-00L	Scientific Databases	W	4 KP	2V+1U				
263-5150-00 V	Scientific Databases			2 Std.	Mo	09-11	LFW C4	G. H. Gonnet
263-5150-00 U	Scientific Databases			1 Std.	Mo	11-12	LFW C4	G. H. Gonnet
529-0004-00L	Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics	W	7 KP	3G				
529-0004-00 G	Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std.	Di	10-12	HCI D2	W. F. van Gunsteren, P. H. Hünenberger
					Do	12-13	HCI D2	
551-0307-00L	Macromolecular Structure and Biophysics	W	6 KP	4V				
551-0307-00 V	Macromolecular Structure and Biophysics 1			2 Std.	Mo	10-12	HCI J6	R. Glockshuber, F. Allain, T. Ishikawa, K. Locher, E. Weber-Ban
551-0307-01 V	Macromolecular Structure and Biophysics 2			2 Std.	Di	10-12	HCI J7	T. J. Richmond, F. Allain, N. 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 E41	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.	Fr	10-12	CHN G46	N. Beerenwinkel
636-0009-00 U	Evolutionary Dynamics <i>Tutorial takes place every second week only.</i>			1 Std.	Fr/2w	12-14	CHN G46	N. Beerenwinkel

► Vertiefungsfächer und Methoden der Informatik

►► Vertiefungsfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
252-0023-00L	Diskrete Mathematik	W	8 KP	5V+2U				
252-0023-00 V	Diskrete Mathematik			5 Std.	Mo	09-12	HG G5	U. Maurer
					Mi	13-15	HG G5	
252-0023-00 U	Diskrete Mathematik			2 Std.	Do	10-12	CAB G52	U. Maurer
							CAB G56	
							CAB G57	
							CHN G42	
							IFW C33	
							IFW C35	
						15-17	HG E21	
							HG F26.5	
							IFW A32.1	
						16-18	CAB G51	
							CAB G59	
227-1033-00L	Neuromorphic Engineering I	W	6 KP	2V+3U				
227-1033-00 V	Neuromorphic Engineering I <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at</i> http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50594620.details.html			2 Std.	Mo	13-15	I27 H35	T. Delbrück, G. Indiveri, S.- C. Liu
							I27 H36	
227-1033-00 U	Neuromorphic Engineering I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>**together with the Uni Zurich**</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 <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>More informations at:</i> http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50594618.details.html			2 Std.	Mi	10-12	I35 F32	R. J. Douglas, M. Cook, K. A. Martin
227-1037-00 U	Introduction to Neuroinformatics <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50594619.details.html			1 Std.	Mi	12-13	I35 F32	R. J. Douglas, M. Cook, K. A. Martin
529-0004-00L	Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics	W	7 KP	3G				
529-0004-00 G	Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std.	Di	10-12	HCI D2	W. F. van Gunsteren, P. H. Hünenberger
					Do	12-13	HCI D2	
529-0733-00L	Enzymes	W	7 KP	3G				
529-0733-00 G	Enzymes <i>Vorlesung, 2 Lektionen am Mo 9:45 - 11:30, 1 Lektion Übung nach Vereinbarung</i>			3 Std.	Mo	09-10	HCI H8.1	D. Hilvert
							HCI J4	
					Di	12-13	HCI H2.1	
					Fr	09-10	HCI E8	

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	Macromolecular Structure and Biophysics	W	6 KP	4V						
551-0307-00 V	Macromolecular Structure and Biophysics 1			2 Std.	Mo	10-12	HCI J6		R. Glockshuber , F. Allain, T. Ishikawa, K. Locher, E. Weber-Ban	
551-0307-01 V	Macromolecular Structure and Biophysics 2			2 Std.	Di	10-12	HCI J7		T. J. Richmond , F. Allain, N. 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: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50590586.termine.html			4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HCI J3 I35 F32		Y. Barral , D. Bopp, A. Hajnal, O. Voinnet	
	<i>Bitte beachten: Vorlesungsbeginn ist am Dienstag 07.45 Uhr</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, H. Hennecke	
551-0317-00L	Immunology I	W	3 KP	2V						
551-0317-00 V	Immunology I			2 Std.	Di	08-10	HG D1.1		A. Oxenius , M. Kopf	
401-0647-00L	System Modeling and Optimization	W	5 KP	2V+1U						
401-0647-00 V	System Modeling and Optimization			2 Std.	Mi	10-12	HG D1.1		U.-U. Haus , M. Laumanns	
401-0647-00 U	System Modeling and Optimization			1 Std.	Mi	12-13 02.11. 15-17	HG D1.1 HG D1.1		U.-U. Haus	
401-6282-00L	Statistical Methods for the Analysis of Microarray and Short-Read Sequencing Data	W	5 KP	3G						
401-6282-00 G	Statistical Methods for the Analysis of Microarray and Short-Read Sequencing Data <i>**Course at Uni Zurich**</i> More Informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50595044.details.html and http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50595045.details.html			3 Std.	Mo	09-12	UNI ZH.		H. Rehrauer , M. Robinson	

►► 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	CAB G61		J. Hromkovic , E. Welzl
					Fr	08-10	CAB G61		
252-0057-00 U	Theoretische Informatik			2 Std.	Mi	13-15	CAB G57 CAB G59 IFW B42 IFW C31 IFW C33 NO E11 HG E33.5		J. Hromkovic , E. Welzl
252-0057-00 A	Theoretische Informatik <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.	Do	16-18			J. Hromkovic , E. Welzl
252-0535-00L	Machine Learning	W	6 KP	3V+2U					
252-0535-00 V	Machine Learning			3 Std.	Mo Di	14-15 10-12	CAB G61 HG D1.1		J. M. Buhmann
						25.09. 10-12	HG E3		
252-0535-00 U	Machine Learning			2 Std.	Mi Do Fr	15-17 15-17 08-10	CAB G61 ML F34 CAB G52		J. M. Buhmann
252-1409-00L	Graphs and Algorithms: Advanced Topics	W	5 KP	2V+1U+1A					
252-1409-00 V	Graphs and Algorithms: Advanced Topics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					
252-1409-00 U	Graphs and Algorithms: Advanced Topics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.					
252-1409-00 A	Graphs and Algorithms: Advanced Topics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.					
401-0663-00L	Numerische Methoden für CSE	W	7 KP	4V+2U					
401-0663-00 V	Numerische Methoden für CSE			4 Std.	Mo Do	10-12 10-12	HG F5 HG G5		P. Arbenz

401-0663-00 U	Numerische Methoden für CSE Mo 13-15 oder Do 8-10 für Studiengang Informatik gemäss Gruppeneinteilung. Do 8-10 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften.	2 Std.	Mo	13-15	CLA E4 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5	P. Arbenz
			Mi	15-17	HG E33.3	
			Do	08-10	HG E22 HG E33.1 HG E33.3 HG G26.3	

► Anwendungen

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

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
262-0800-00L	Master-Arbeit Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.	O	30 KP	64D	
262-0800-00 D	Master-Arbeit ■			900s Std. n. V.	Professor/innen

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0002-AAL	Data Structures and Algorithms Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.	E-	7 KP	15R	
252-0002-AA R	Data Structures and Algorithms ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.			210s Std.	P. Widmayer
406-0242-AAL	Analysis II Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.	E-	7 KP	15R	
406-0242-AA R	Analysis II ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.			210s Std.	M. Akveld

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
227-3001-00L	Diplomprojekt <i>Die Anmeldung zum Diplomprojekt setzt den erfolgreichen Abschluss von 18 KP ECTS aus Vertiefungsfächern voraus.</i>	O	12 KP	36D	
227-3001-00 D	Diplomprojekt ■			500s Std. n. V.	Professor/innen

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

► Lehrangebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
853-0063-02L	Militärsgeschichte I (ohne Übungen) <i>Nur für DAS Militärwissenschaften und Pflichtwahlfach GESS</i>	O	3 KP	2V	
853-0063-00 V	Militärsgeschichte I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</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 resp. Berufsoffiziere BA und DAS Militärwissenschaften</i>	O	4 KP	2V+1U	
853-0047-00 V	Weltpolitik seit 1945: Geschichte der internationalen Beziehungen			2 Std. Mi 10-12 HG D1.2	A. Wenger
853-0047-00 U	Übungen zu SIPO ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			1 Std. Mi 09-10 HG D1.2	A. Wenger
853-0082-00L	Strategische Studien I <i>Nur für Staatswissenschaften BA resp. Berufsoffiziere BA und DAS Militärwissenschaften</i>	O	3 KP	2V	
853-0082-00 V	Strategische Studien I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Di 13-15 CAB G56	M. Mantovani
853-0037-01L	Militärpsychologie und -pädagogik I (ohne Übungen)	O	3 KP	2V	
853-0037-00 V	Militärpsychologie und -pädagogik I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Di 10-12 CHN G42	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. Szvircsev Tresch
853-0033-00L	Leadership I	O	3 KP	2V	
853-0033-00 V	Leadership I			2 Std. Di 15-17 HG F5	A. Pfister

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. Quitterer
535-0165-00L	Medizinische Mikrobiologie	W	1 KP	1V	
535-0165-00 V	Medizinische Mikrobiologie			1 Std. Di/2 10-12 HCI J4	G. Pfyffer von Altishofen
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. Mo 08-10 HCI G7	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 30.10. 08-10 HCI H2.1 HCI J3	S.-D. Krämer
535-0050-00L	Pharmacoepidemiology and Evidence Based Medicine	W	2 KP	2G	
535-0050-00 G	Pharmacoepidemiology and Evidence Based Medicine			2 Std. Fr/1 08-12 ML F36	K. Hartmann, J. Hasford
535-0040-00L	Pharmacogenomics and Pharmacotherapy	W	3 KP	3G	
535-0040-00 G	Pharmacogenomics and Pharmacotherapy			3 Std. Mo 13-16 HCI G3	M. Detmar, H. U. Zeilhofer
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

► 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. 17.09. 08-18 ML H37.1 17.09.- 08-18 ML H37.1 04.11.	P. Wiedemeier, S. Erni, B. Falch, K. Fünfschilling
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</i>			40s Std. 07.01. 08-12 HPT C103 08.01. 08-12 HPT C103 11.01. 08-17 HPT C103 14.01. 08-12 HCI J7 15.01. 08-12 HCI J7 18.01. 08-17 HPT C103	H. Schmitter, H. Hartenberg
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. 17.09. 08-18 ML H37.1 17.09.- 08-18 ML H37.1 04.11.	P. Wiedemeier, S. Erni, B. Falch, K. Fünfschilling

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: <http://www.ethz.ch/doctorate/programmes>

► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
064-0003-12L	Nachwuchskolloquium Kunst- und Architekturgeschichte (A.Tönnemann)	W	3 KP	2K	
064-0003-12 K	Nachwuchskolloquium Kunst- und Architekturgeschichte ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockveranstaltung nach Ankündigung.</i>			24s Std. n. V.	A. Tönnemann
064-0005-12L	Nachwuchskolloquium für Promovierende (P.Ursprung)	W	3 KP	2K	
064-0005-12 K	Nachwuchskolloquium für Promovierende ■ <i>Methodenseminar im Rahmen des "Doctoral Program in the History and Theory of Architecture". Offen für Doktorierende des D-ARCH.</i>			2 Std. Do 16-18 HIL E67	P. Ursprung
064-0007-12L	Kolloquium für Doktorierende (Moravanszky/Stalder)	W	3 KP	2K	
064-0007-12 K	Kolloquium für Doktorierende ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			24s Std. n. V.	A. Moravanszky, L. Stalder
064-0009-12L	Research Colloquium in Architecture and Urbanism (M.Angéilil)	W	3 KP	1K	
064-0009-12 K	Research Colloquium in Architecture and Urbanism ■ <i>Place: Singapore, within FCL (Future Cities Laboratory) Responsible: Franz Oswald and Stephen Cairns</i>			8s Std. n. V.	M. Angéilil
064-0011-12L	PhD Talks - Perspektiven und Methoden der Architekturforschung (L.Stalder)	W	3 KP	2K	
064-0011-12 K	PhD Talks. Perspektiven und Methoden der Architekturforschung (L.Stalder) <i>Die Veranstaltung richtet sich an Doktorierende und Forschende des D-ARCH, sowie an Interessierte der benachbarten Geistes- und Kulturwissenschaften. Sie wird drei Mal pro Semester im Doktorandenraum des D-ARCH (HIL D 25.9) von 18 - 20 Uhr durchgeführt.</i>			24s Std. n. V.	L. Stalder
<i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>					

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: <http://www.ethz.ch/doctorate/programmes>

► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

►► Internationales Doktorandenkolleg "Forschungslabor Raum"

Weitere Informationen: www.forschungslabor-raum.info

►► Weitere Ausbildungsangebote

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
101-0190-01L	Nonlinear and Dynamic Structural Modeling using Open Source Software	W Dr	1 KP	1V				
101-0190-01 V	Nonlinear and Dynamic Structural Modeling using Open Source Software			14s Std.	Mo	15-17	HIL C10.2	K. Mackie

*Auswahl aus sämtlichen
Lehrveranstaltungen der ETH Zürich*

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: <http://www.ethz.ch/doctorate/programmes>

► 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
760-2211-00L	Kolloquium Agrarwissenschaft	E-	0 KP	2K				
760-2211-00 K	Kolloquium Agrarwissenschaften			2 Std.	Mo	11-13	LFW C5	S. C. Zeeman , N. Buchmann, S. Dorn, E. Frossard, W. Gruissem, E. Hillmann, M. Kreuzer, O. Voinnet, A. Walter
701-0265-00L	Ecology and Evolution	W	2 KP	2S				
701-0265-00 S	Ecology and Evolution <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50594056.details.html			2 Std.	Di	16-18	UNI ZH.	P. Schmid-Hempel , E. Postma, P. Wandeler
376-1791-00L	Introductory Course in Neuroscience I	W	2 KP	2V				
376-1791-00 V	Introductory Course in Neuroscience I ■ <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50595899.details.html			2 Std.	Mo	17-19	UNI ZH.	J.-M. Fritschy , W. Knecht
	<i>Kurs des ZNZ</i>							
376-1795-00L	Advanced Course in Neurobiology I	W	2 KP	2V				
376-1795-00 V	Advanced Course in Neurobiology I (Anatomy of the Rodent Brain) ■ <i>**Course at Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50595889.details.html			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 ML F38	V. Kurtcuoglu , D. Poulikakos
151-0255-00 U	Energy Conversion and Transport in Biosystems			1 Std.	Fr	13-14	ML F40	V. Kurtcuoglu , D. Poulikakos
					21.09.	13-14	ML F40	
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 , J. Kluge
401-0649-00L	Applied Statistical Regression	W	4 KP	2G				
401-0649-00 G	Applied Statistical Regression			2 Std.	Mo	08-10	HG D1.1	M. Dettling
						09-10	HG E41	
						01.10.	HG E19	
						08-10	HG E26.1	
227-1035-00L	Dynamische Systeme in der Biologie	W	6 KP	2V+1U				
227-1035-00 V	Dynamische Systeme in der Biologie <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50594624.details.html			2 Std.	Mi	10-12	I55 G20	R. Stoop
227-1035-00 U	Dynamische Systeme in der Biologie <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50594637.details.html			1 Std.	Mi	12-13	I55 G20	R. Stoop
551-1615-00L	NMR Methods for Studies of Biological Macromolecules	W	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	W	1 KP	1K				
551-1619-00 K	Strukturbiologie Raum: HPK D3, ETH-Hönggerberg			1 Std.	n. V.			R. Glockshuber , F. Allain, N. Ban, K. Locher, T. J. Richmond, E. Weber-Ban, G. Wider, K. Wüthrich
851-0180-00L	Research Ethics	W	2 KP	2G				
851-0180-00 G	Research Ethics ■ One additional hour of home work per week will be required			2 Std.	Mi	17-19	ML F38	G. Achermann
401-5640-00L	Zürcher Kolloquium über anwendungsorientierte Statistik	E-	0 KP	1K				

401-5640-00 K	Zürcher Kolloquium über anwendungsorientierte Statistik <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Nach besonderem Programm gemäss Ankündigung, Koordination</i> <i>M. Kalisch Tel. 044 632 3435</i>			10s Std.	Do	16-18	HG G19.1	M. Kalisch , P. L. Bühlmann, L. Held, H. R. Künsch, M. H. Maathuis, M. Mächler, L. Meier, W. A. Stahel, S. van de Geer, externe Veranstalter
551-1109-00L	Seminars in Microbiology	E-	0 KP	2K				
551-1109-00 K	Seminars in Microbiology			2 Std.	Mi	17-19	HCI J3	M. Aebi , W.-D. Hardt, H. Hennecke, S. R. Leibundgut, 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>Tel. 044 632 2223</i>			0.1 Std.	n. V.			W. A. Stahel
551-0512-00L	Current Topics in Molecular and Cellular W Neurobiology	W	2 KP	1S				
551-0512-00 S	Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>This course may be taken only once, either in the spring semester</i> <i>or in the autumn semester</i> <i>This course is restricted to a maximum of 12 participants</i>			1 Std.	Fr	12-13	HPM C51	U. Suter , A. Niemann
551-0737-00L	Experimental Ecology: Evolution and Ecology	W	2 KP	2K				
551-0737-00 K	Experimental Ecology: Evolution and Ecology ■ <i>For information and details: http://www.eco.ethz.ch/news/zis</i> <i>or contact: Lehre-eve@env.ethz.ch</i>			2 Std.				P. Schmid-Hempel , S. Bonhoeffer
551-1509-00L	Research Ethics and Biopatents	W	1 KP	1G				
551-1509-00 G	Research Ethics and Biopatents <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Maximum number of participants: 20</i> <i>Dates: course during two consecutive days. Contact lecturer for</i> <i>exact dates and location.</i>			1 Std.				A. Deplazes Zemp
<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: <http://www.ethz.ch/doctorate/programmes>

► 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 4pm until 5pm in the Science Lounge.</i>			1 Std.	Di	16-18	BSA E46	D. Iber , N. Beerenwinkel, M. Fussenegger, A. Hierlemann, D. J. Müller, S. Panke, R. Paro, J. Stelling

*Auswahl aus sämtlichen
Lehrveranstaltungen der ETH Zürich*

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: <http://www.ethz.ch/doctorate/programmes>

► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

►► Doktoratsausbildung in anorganischer Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
529-0160-00L	Festkörperchemie	E-	0 KP	3S					
529-0160-00 S	Festkörperchemie			3 Std.	Mi Do	14-16 14-15	HCI H143 HCI H143	R. Nesper	
529-0169-00L	Instrumental Analysis	E-	0 KP	2S					
529-0169-00 S	Instrumental Analysis			2 Std.	Di	15-17	HCI J141	D. Günther	
529-0179-00L	Bioinorganic Chemistry (Seminar)	W	1 KP	2S					
529-0179-00 S	Bioinorganic Chemistry			2 Std.	Fr	09-11	HCI H243	W. H. Koppenol	
529-0198-00L	Main Group Element and Coordination Chemistry	W	2 KP	2S					
529-0198-00 S	Hauptgruppen- und Koordinationschemie			2 Std.	Di	10-12	HCI J141	H. Grützmaker	
529-0199-00L	Anorganische und Metallorganische Chemie	E-	0 KP	2K					
529-0199-00 K	Anorganische und Metallorganische Chemie			2 Std.	Di	17-19	HCI J7	C. Copéret , H. Grützmaker, D. Günther, W. H. Koppenol, M. Kovalenko, A. Mezzetti, R. Nesper, A. Togni	

►► Doktoratsausbildung in organischer Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
529-0275-00L	Neuere Aspekte der Naturstoffsynthese	E-	0 KP	1V					
529-0275-00 V	Neuere Aspekte der Naturstoffsynthese <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.					Noch nicht bekannt
529-0280-00L	Analytical Chemistry Seminar	E-	0 KP	1K					
529-0280-00 K	Analytische Chemie			1 Std.	Do	16-18	HCI H2.1	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	16-18	HCI H8.1	E. M. Carreira , J. W. Bode, F. Diederich, P. S. Dittrich, D. Hilvert, F. Schoenebeck, 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	HCI J3	J. W. Bode , E. M. Carreira, F. Diederich, P. S. Dittrich, D. Hilvert, F. Schoenebeck, R. Zenobi	
529-1100-00L	Fragrance Chemistry	W	1 KP	1V					
529-1100-00 V	Fragrance Chemistry <i>Zusatzstunde am 15. Oktober von 9:00 -10:00 Uhr</i>			1 Std.	Mo	09-10 10-11	HCI F2 HCI F2	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	13-14	HCI J243	M. Reiher	
529-0460-00L	Computer Simulation	E-	0 KP	1S					
529-0460-00 S	Computer Simulation <i>Genauere Zeit: 10.30-11.30</i>			1 Std.	Mi	10-12	HCI G241	W. F. van Gunsteren , P. H. Hünenberger	
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	HCI 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	HCI J6	F. Merkt , M. Quack, M. Reiher, 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	HCI J243	B. H. Meier	
529-0487-00L	Signal Analysis in Spectroscopy and Biomedicine	W	1 KP	2V					
529-0487-00 V	Signal Analysis in Spectroscopy and Biomedicine			2 Std.	26.11. 27.11. 28.11. 29.11. 30.11.	10-13 16-19 10-13 16-19 10-13 16-19 10-13 16-19	ETZ H91 VAW B1 VAW B1 ETZ G91 ETZ F91 VAW B1 ETZ K91 VAW B1 ETZ F91	A. Amann	

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 Der verkürzte Werkstatt-Kurs findet statt vom 8.1.2013 - 31.1.2013, jeden DI und DO von 16-19 Uhr. Am 8.1.2013 im HCI J 243 / Restliche Daten im HCI D 196.</i>			2 Std.	n. V.						B. H. Meier
529-0499-00L	Physical Chemistry	W	1 KP	1K							
529-0499-00 K	Physical Chemistry			1 Std.	Di	16-19	HCI J3				B. H. Meier , G. Jeschke, F. Merkt, M. Quack, M. Reiher, R. Riek, T. Schmidt, W. F. van Gunsteren, H. J. Wörner
529-0491-00L	Seminar in Computational Chemistry C4	E-	0 KP	2S							
529-0491-00 S	Seminar in Computational Chemistry C4			2 Std.	Do	12-15	HCI J6				H. P. Lüthi , P. H. Hünenberger, M. Quack, M. Reiher, W. F. van Gunsteren
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, U. Keller, F. Merkt, M. Quack, M. Sigrist, E. H. Türeci, H. J. Wörner
529-0503-00L	Density Functional Theory and Molecular Properties	W	1 KP	1V							
529-0503-00 V	Density Functional Theory and Molecular Properties <i>tentative date for this block course: 28./29.1. 2013</i>			10s Std.							J. Neugebauer
529-0492-00L	CIMST Microscopy & Nanoscopy Seminar	Dr	1 KP	2S							
529-0492-00 S	CIMST Microscopy & Nanoscopy Seminar			2 Std.	Do	17-19	HIL E6				Y. Barral
►► Doktoratsausbildung in Chemie- und Bioingenieurwissenschaften											
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende			
529-0699-00L	Safety and Environmental Technology of E-Chemical Processes and Products	W	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 , S. Papadokonstantakis, M. Scheringer, N. von Götz			
529-0072-00L	Chemical Process Technology	W	1 KP	2S							
529-0072-00 S	Chemical Process Technology			2 Std.	Mi	15-17	HCI H8.1	M. Morbidelli			
529-0690-00L	ICB Seminars on Chemical and Biochemical Engineering	W	1 KP	3S							
529-0690-00 S	ICB Seminars on Chemical and Biochemical Engineering			3 Std.	09.10. 08.11.	17-19 18-19	HCI G3 HCI J6	J. Pérez-Ramírez			
151-1049-00L	Seminar in Fundamentals of Process Engineering <i>Nur für 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 The seminar takes place on the following dates: 18.09., 02.10., 09.10., 30.10., 13.11., 27.11. and 04.12.2012.</i>			1 Std.	Di/2w 09.10. 04.12.	10-12 10-12 10-12	ML H13 ML H13 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.	Fr	11-12	HCI F2	P. J. Walde			
327-0797-00L	Materials Science Colloquium	E-	0 KP	2K							
327-0797-00 K	Materials Science Colloquium <i>siehe spezielle Ankündigung</i>			2 Std.	Mi	16-18	HCI D2	M. Niederberger , M. Fiebig, J. F. Löffler, H. C. Öttinger, A. D. Schlüter, P. Smith, N. Spaldin, N. Spencer, R. Spolenak, W. Steurer, A. R. Studart, J. VandeVondele			
►► Doktoratsausbildung in Pharmazeutischen Wissenschaften											
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende			
535-0900-00L	Seminars on Drug Discovery and Development	E-	1 KP	1K							
535-0900-00 K	Seminars on Drug Discovery and Development <i>gemäss separatem Programm</i>			1 Std.	Mi	17-18	HCI J7	U. Quitterer , K.-H. Altmann, M. Detmar, C. Halin Winter, J. Hall, J.-C. Leroux, D. Neri, R. Schibli, G. Schneider, H. U. Zeilhofer			

Wahlfächer und Obligatorische

535-2000-00L	Seminar für Mitarbeiter	W	0 KP	2S					
535-2000-00 S	Seminar für Mitarbeiter Mittwoch 10:30 - 12:00 Uhr, HCI G494			2 Std.					G. Schneider
535-0903-00L	RNA Club Zurich	W	0 KP	1S					
535-0903-00 S	RNA Club Zurich			1 Std.	01.11. 13.12.	16-18 11-13	HPK D3 HIL B21		J. Hall

►► Weitere Ausbildungsangebote

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
636-0309-00L	Advances in Molecular Biotechnology	W	2 KP	2S					
636-0309-00 S	Advances in Molecular Biotechnology Seminar beginnt um 11.30 und endet um 12.30.			2 Std.	Mi	11-12	BSA E60		M. Fussenegger
Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich									

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: <http://www.ethz.ch/doctorate/programmes>

► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
651-5001-00L	Klimageschichte(n). Entstehung und Wandel von Expertenwissen über die Erde	W	4 KP	2K				
651-5001-00 K	Klimageschichte(n). Entstehung und Wandel von Expertenwissen über die Erde <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Mo	10-12	NO D1	A. Westermann, H. J. Weissert
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 via D-ERDW homepage (Veranstaltungskalender)</i>			2 Std.	Do	16-18	ML F38	C. A. Heinrich, M. W. Schmidt , C. Sanchez Valle, M. Schönbächler, D. Vance, R. Wieler
<i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>								

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: <http://www.ethz.ch/doctorate/programmes>

► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0125-03L	Forschungskolloquium für Mitarbeitende und Doktorierende	E-	0 KP	1K				
851-0125-03 K	Forschungskolloquium für Mitarbeitende und Doktorierende (Philosophisches Kolloquium) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig persönliche Anmeldung, 14-tägl. Beginn voraussichtlich am 26.09.2012</i>			14s Std.				L. Wingert
851-0551-00L	Forschungskolloquium	W	1 KP	1K				
851-0551-00 K	Forschungskolloquium Ort: RZ F 1 Daten: 30.10., 27.11. und 4.12.2012, jeweils 16.15-18.00			10s Std.	n. V.			D. Gugerli
851-0585-00L	Rational-Choice-Soziologie. Empirische Anwendungen	W	2 KP	2S				
851-0585-00 S	Das Seminar ist ausgebucht Rational-Choice-Soziologie. Empirische Anwendungen ■ Blockseminar an der Venice International University (VIU) in Venedig, durchgeführt mit der LMU München, 26.-29.11.2012. Das Seminar ist ausgebucht (24.8.12)			28s Std.				A. Diekmann
851-0587-00L	CIS Colloquium	E-	0 KP	2K				
851-0587-00 K	CIS Colloquium <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with the Uni Zurich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50588792.details.html</i> <i>jeweils Do 12.30-14.00, Ort: IPZ (UZH Oerlikon), AFL-E-003 Am 27.09.2012 am IFW-ETH, Haldeneggsteig 4, Zürich, Raum E42.</i>			2 Std.	Do	12-14	UNI ZH.	L.-E. Cederman, M. Steenbergen
851-0157-02L	Doktorandenkolloquium	E-	0 KP	1K				
851-0157-02 K	Doktorandenkolloquium ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig ab 24.9.2012, 14-tägig</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** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50584061.details.html</i> <i>Die Veranstaltung findet an der IPZ, Affolternstrasse 56 in Oerlikon statt.</i>			16s Std.	Do	14-17	UNI ZH.	P. Holtrup Mostert
851-0589-02L	International Economic Policy and Globalization	W	4 KP	2S				
851-0589-02 S	International Economic Policy and Globalization ■			2 Std.	Di	14-16	IFW C33	G. S. Spilker
851-0585-04L	Lecture with Computer Exercises: Modelling and Simulating Social Systems with MATLAB	W	3 KP	2G				
851-0585-04 G	Lecture with Computer Exercises: Modelling and Simulating Social Systems with MATLAB <i>Teilnehmerzahl auf 30 Personen beschränkt</i>			2 Std.	Mo	17-19	HG E26.1	K. Donnay, S. Baliatti
851-0300-09L	Literaturwissenschaftliches Kolloquium	W	1 KP	1S				
851-0300-09 S	Literaturwissenschaftliches Kolloquium ■ <i>Das Kolloquium richtet sich an fortgeschrittene und graduierte Studierende. 14-tägl. Mi 17-19, Termine folgen, Ort: HG E67.2</i>			14s Std.	Mi	17-19	HG E67.2	A. Kilcher
851-0609-02L	PhD Colloquium on Global Climate Change Policies	W	1 KP	1K				
851-0609-02 K	PhD Colloquium on Global Climate Change Policies <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			14s Std.	n. V.			R. Schubert, C. Bening-Bach, V. Hoffmann, R. W. Scholz, M. Siegrist
851-0549-00L	Webclass Technikgeschichte	W	2 KP	2K				
851-0549-00 K	Webclass Technikgeschichte <i>Präsenzsitzungen: 24.9.2012 und am 12.11.2012, 17-19 Uhr im IFW A36 ansonsten online.</i>			2 Std.	24.09. 17-19 12.11. 17-19	IFW A36 IFW A36		D. Gugerli
851-0585-16L	Decision Theory: Rationality, Risk and Human Decision Making	W	3 KP	2V				
851-0585-16 V	Decision Theory: Rationality, Risk and Human Decision Making <i>Teilnehmerzahl auf 155 Personen beschränkt.</i>			2 Std.	Do	16-18	HG F7	R. O. Murphy, K. A. Ackermann
851-0585-22L	Interdisciplinary Seminar "Complex Socio-Economic Systems and Integrative Risk Management"	W	3 KP	2S				

851-0585-22 S	Interdisciplinary Seminar "Complex Socio-Economic Systems and Integrative Risk Management" <i>Teilnehmerzahl auf 50 Personen beschränkt</i>	2 Std.	Di	17-19	HG D1.2		D. Helbing , K. W. Axhausen, A. Bommier, L.-E. Cederman, A. Diekmann, P. Embrechts, H. Gersbach, H. R. Heinemann, H. J. Herrmann, F. Schweitzer, D. Sorrette
851-0585-23L	Quantitative Sociology Colloquium	W				2 KP	2K
851-0585-23 K	Quantitative Sociology Colloquium <i>Teilnehmerzahl auf 36 Pers. beschränkt</i> <i>Mi 13-15 im CLU C1 (ausser am 24.10. im IFW E42)</i>						2 Std. Mi 24.10. 13-15 13-15 CLU C1 IFW E42 D. Helbing , A. Diekmann, M. Mäs, R. O. Murphy
862-0078-00L	Research Colloquium. Extra-European History and Global History	W				1 KP	2K
862-0078-00 K	Research Colloquium. Extra-European History and Global History						2 Std. Do/2w 18-20 RZ F21 H. Fischer-Tiné
851-0609-03L	Values and Regulation in Environmental Economics	W				2 KP	2S
851-0609-03 S	Values and Regulation in Environmental Economics						2 Std. Fr 10-12 CAB G52 M. Ohndorf , C. Bening-Bach
851-0585-26L	Competitive Decision Making and Negotiation Analysis	W				4 KP	3V
851-0585-26 V	Competitive Decision Making and Negotiation Analysis <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>						3 Std. R. O. Murphy
851-0626-02L	PhD Colloquium in Development Economics	W				1 KP	1K
851-0626-02 K	PhD Colloquium in Development Economics <i>Monday, 4.30-6.00 pm, about 8 times per semester, schedule will be arranged together with students, Location: VOA Voltastrasse 18</i>						12s Std. I. Günther
851-0157-24L	Die Erschliessung des Raums. Raumdiskurse und -utopien seit dem 18. Jahrhundert	W				3 KP	2S
851-0157-24 S	Die Erschliessung des Raums. Raumdiskurse und -utopien seit dem 18. Jahrhundert						2 Std. Mo 15-17 IFW A34 H. Adorf
851-0157-25L	Wissenschaft, Industrie und Kunst	W				3 KP	2S
851-0157-25 S	Wissenschaft, Industrie und Kunst						2 Std. Di 10-12 IFW C33 V. Wolff , M. Pratschke
851-0157-26L	The History of Observation in the 19th and 20 Century	W				3 KP	2S
851-0157-26 S	The History of Observation in the 19th and 20 Century						2 Std. Di 15-17 IFW D42 M. Stadler , O. Nasim
851-0301-00L	Assimilation: Der biologische Begriff und seine kulturelle Verortung	W				3 KP	2S
851-0301-00 S	Assimilation: Der biologische Begriff und seine kulturelle Verortung						2 Std. Do 10-12 ML H34.3 S. Jaworski , A. Reichwald
851-0735-10L	Wirtschaftsrecht	W				2 KP	2V
851-0735-10 V	Wirtschaftsrecht						2 Std. Do 17-19 HG D1.2 P. Peyrot
851-0583-04L	Modellierung und Simulation sozialer Dynamiken	W				2 KP	1V
851-0583-04 V	Modellierung und Simulation sozialer Dynamiken <i>Blockseminar vom 12.-16.11.2012</i> <i>Mo, Di, Mi und Fr 13-15 sowie Di, Mi und Do 17-19</i> <i>Achtung: Am 14.11. findet die Veranstaltung von 13-15 im CLU C1 statt</i> <i>Teilnehmerzahl auf 30 beschränkt</i>						14s Std. 12.11. 13-15 HG D5.2 13.11. 13-15 HG D5.1 17-19 HG D5.1 14.11. 13-15 CLU C1 17-19 HG D5.1 15.11. 17-19 HG D5.1 16.11. 13-15 HG D5.1 R. Hegselmann
851-0300-56L	Literatur und Ethnographie	W				3 KP	2S
851-0300-56 S	Literatur und Ethnographie						2 Std. Do 15-17 CHN G46 A. Kilcher
851-0300-11L	Das Wissen der Literatur. Eine Einführung	W				3 KP	2G
851-0300-11 G	Das Wissen der Literatur. Eine Einführung						2 Std. Mi 13-15 HG E21 A. Kilcher
851-0121-27L	Interpretationskurs: Kants praktische Philosophie	W				3 KP	2G
851-0121-27 G	Interpretationskurs: Kants praktische Philosophie						2 Std. Mi 13-15 IFW A34 N. Mazouz
851-0585-29L	New Developments in Signaling Theory. Model Building, Applications and Empirical Corroborations	W				2 KP	2S
851-0585-29 S	New Developments in Signaling Theory. Model Building, Applications and Empirical Corroborations <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>14.-19.10.2012 Centro Stefano Franscini Monte Verità, Ascona</i> <i>Persönliche Anmeldung erforderlich an: diekmann@soz.gess.ethz.ch</i> <i>Teilnehmerzahl beschränkt</i>						28s Std. A. Diekmann , weitere Dozierende
851-0125-25L	Was ist Wissen?	W				3 KP	2S
851-0125-25 S	Was ist Wissen?						2 Std. Do 13-15 HG D5.2 L. Wingert
851-0125-26L	Objektivität und Relativismus in der Ethik	W				3 KP	2S
851-0125-26 S	Objektivität und Relativismus in der Ethik						2 Std. Mi 15-17 CLA E4 L. Wingert

851-0125-27L	Kritische Lebensereignisse: Autobiographie und Theorie von Augustin bis in die Gegenwart	W	3 KP	2S						
851-0125-27 S	Kritische Lebensereignisse: Autobiographie und Theorie von Augustin bis in die Gegenwart			2 Std.	Fr	17-19	IFW C33		M. Hampe , D. A. Strassberg	
851-0101-33L	Globalgeschichte, Themen und Konjunktoren seit dem 19. Jahrhundert	W	3 KP	2S						
851-0101-33 S	Globalgeschichte, Themen und Konjunktoren seit dem 19. Jahrhundert <i>Teilnehmerzahl auf 30 beschränkt</i>			2 Std.	Fr	15-17	IFW C33		H. Fischer-Tiné	
851-0101-32L	From the Mughals to the Mahatma: Themes and Debates in Modern Indian History	W	2 KP	1U						
851-0101-32 U	From the Mughals to the Mahatma: Themes and Debates in Modern Indian History <i>Teilnehmerzahl auf 30 beschränkt</i>			1 Std.	Do/2w	13-15	HG E33.3		H. Fischer-Tiné	
851-0156-27L	Geschichte des Wissens	W	3 KP	2S						
851-0156-27 S	Geschichte des Wissens <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50589571.details.html</i>			2 Std.	Mi	10-12	UNI ZH.		M. Hagner , P. Sarasin	
851-0157-28L	Leben und Tod	W	3 KP	2V						
851-0157-28 V	Leben und Tod			2 Std.	Di	17-19	IFW A36		M. Hagner	
851-0144-14L	Zeit- und Leidempfinden	W	3 KP	2S						
851-0144-14 S	Zeit- und Leidempfinden			2 Std.	Mo	15-17	HG D3.3		N. Sieroka	
851-0735-09L	Workshop & Lecture Series on the Law & Economics of Innovation & Technology	W	2 KP	2S						
851-0735-09 S	Workshop & Lecture Series on the Law & Economics of Innovation & Technology <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50591868.details.html</i> <i>Program available at http://www.ip.ethz.ch/education/innovation</i>			2 Std.	Di/2w Mi/2w	16-18 16-18	UNI ZH. IFW A32.1		S. Bechtold , D. L. Chen, A. Heinemann, G. Hertig	
851-0121-18L	Bioethik	W	3 KP	2G						
851-0121-18 G	Bioethik			2 Std.	Di	17-19	RZ F21		W.-J. Cramm	
851-0300-54L	Comics. Formen und Funktionen eines Text-Bild-Verhältnisses	W	3 KP	2V						
851-0300-54 V	Comics. Formen und Funktionen eines Text-Bild-Verhältnisses			2 Std.	Mi 12.12.	15-17 15-17	HG E21 HG F7		H.-J. Hahn	
851-0101-30L	Geschlecht und Globalgeschichte	W	3 KP	2G						
851-0101-30 G	Geschlecht und Globalgeschichte			2 Std.	Do	15-17	ETZ E6		J. Tschuren	
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>Blockveranstaltung:</i> <i>Vorbesprechung am 21.9.2012</i>			28s Std.	21.09. 09.11. 10.11. 30.11. 01.12.	13-15 13-17 11-17 13-17 11-17	IFW E42 IFW E42 IFW E42 IFW E42 IFW E42		B. Hilmer	
851-0101-31L	The Rise of an Asian Giant: Introduction to the History of Modern India (c. 1600-2000)	W	3 KP	2V						
851-0101-31 V	The Rise of an Asian Giant: Introduction to the History of Modern India (c. 1600-2000)			2 Std.	Mi	15-17	HG D3.2		H. Fischer-Tiné	
851-0101-34L	Introduction to History of Social Inequality: Gender, Race and Caste in a Comparative Perspective	W	3 KP	2S						
851-0101-34 S	Introduction to History of Social Inequality: Gender, Race and Caste in a Comparative Perspective			2 Std.	Mi	10-12	IFW A34		N. Kamenov , L. Savary	
851-0585-15L	From Crowds to Crises	W	3 KP	2V						
851-0585-15 V	From Crowds to Crises			2 Std.	Mo	10-12	IFW C33		D. Helbing	
851-0597-04L	Political Decision-Making and Behavior	W	3 KP	2S						
851-0597-04 S	Political Decision-Making and Behavior <i>Teilnehmerzahl auf 20 beschränkt</i>			2 Std.	Di	17-19	IFW D42		T. Böhmelt	
851-0131-11L	Jüdische Philosophie des Monotheismus	W	2 KP	1S						
851-0131-11 S	Jüdische Philosophie des Monotheismus <i>Daten: 21.9., 25.9., 2.10., 9.10., 16.10.2012 jeweils von 10-13 Uhr.</i>			15s Std.	Di 21.09. 16.10.	10-13 10-13 19-21	HG D5.3 HG D5.3 HG D3.1		G. Freudenthal	
851-0549-08L	Technikgeschichte der Spätmoderne	W	2 KP	2S						
851-0549-08 S	Technikgeschichte der Spätmoderne			2 Std.	Di	12-14	IFW C33		D. Gugerli	
851-0550-01L	Kolloquium Graduiertenkolleg "Geschichte des Wissens"	W	2 KP	2K						

851-0550-01 K	Kolloquium Graduiertenkolleg "Geschichte des Wissens" ■ <i>nur für Graduierte des Graduiertenkollegs "Geschichte des Wissens"</i> <i>Blockveranstaltung, Daten n. Vereinbarung</i>	2 Std.	n. V.						M. Hagner , D. Gugerli, M. Hampe, P. Sarasin, J. Tanner
851-0585-30L	Experimental Social Sciences	W	2 KP	1V					
851-0585-30 V	Experimental Social Sciences <i>Blockkurs</i> <i>1.10.-4.10.2012: Di-Do 13-15 (IFW C42), Mo-Do 17-19 (HG D5.1)</i> <i>Teilnehmerzahl auf 30 beschränkt</i>	14s Std.	01.10.- 04.10. 02.10.- 04.10.	17-19	13-15	HG D5.1	IFW C42		W. Przepiorka
401-9000-62L	Das Unendliche in der Philosophie, Mathematik, Logik und Physik	W	3 KP	2S					
401-9000-62 S	Das Unendliche in der Philosophie, Mathematik, Logik und Physik	2 Std.	Fr	10-12		HG E1.1			L. Halbeisen, G. Sommaruga
851-0300-58L	Die Ausserirdischen. Form und Funktion extraterrestrischer Narrative in der europäischen Literatur	W	3 KP	2S					
851-0300-58 S	Die Ausserirdischen. Form und Funktion extraterrestrischer Narrative in der europäischen Literatur	2 Std.	Mo	13-15		HG F26.5			P. Theiso
851-0240-16L	Aktuelle Forschungsarbeiten zum MINT-Lernen	W	1 KP	1K					
851-0240-16 K	Aktuelle Forschungsarbeiten zum MINT-Lernen <i>Beginn: 8.10.2012</i> <i>Am 22.10.2012 fällt das Kolloquium aus</i> <i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>	14s Std.	Mo/2w	18-20		HG E33.3			E. Stern , E. Hafen, J. Hromkovic, N. Hungerbühler, A. Togni, A. Vaterlaus

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

► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

►► Bewegungswissenschaften und Sport

Auswahl aus sämtlichen
Lehrveranstaltungen der ETH Zürich

►► 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	L. Meile

Auswahl aus sämtlichen
Lehrveranstaltungen der ETH Zürich

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: <http://www.ethz.ch/doctorate/programmes>

► 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			2 Std. Mo 10-12 IFW D42	T. Gross
252-0915-00L	Distributed Information Systems	W	2 KP	2S	
252-0915-00 S	Distributed Information Systems ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Die Lehrveranstaltung wird nicht mehr angeboten.</i>			2 Std. n. V.	G. Alonso, D. Kossmann
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			1 Std. Mo 15-16 CAB H53	J. Hromkovic, P. Widmayer
252-0935-00L	Reading Seminar	W	2 KP	2S	
252-0935-00 S	Reading Seminar ■			2 Std. Fr 16-18 CAB G56	E. Welzl
252-0945-00L	Doctoral Seminar Machine Learning	W	2 KP	2S	
252-0945-00 S	Doctoral Seminar Machine Learning			2 Std. Mo 09-11 CAB H52	J. M. Buhmann
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 26.09. 12-13 CAB G51 14.11. 12-13 CAB G51 15.11. 12-13 HG D5.2 16.11. 12-13 HG D3.2 30.11. 12-13 CAB G51 07.01. 12-13 CAB G51	A. Steger, E. Welzl, B. Gärtner, M. Hoffmann, F. S. J. Jug, J. Lengler
252-0407-00L	Cryptography <i>The lecture will be offered again next semester (spring semester 2013).</i>	W	7 KP	3V+2U+1A	
252-0407-00 V	Cryptography <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	U. Maurer
252-0407-00 U	Cryptography <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	U. Maurer
252-0407-00 A	Cryptography <i>Findet dieses Semester nicht statt. Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.	U. Maurer
252-1425-00L	Computational Geometry	W	7 KP	3V+2U+1A	
252-1425-00 V	Computational Geometry			3 Std. Mo 13-15 CAB G51 Do 13-14 CAB G51	B. Gärtner, M. Hoffmann
252-1425-00 U	Computational Geometry			2 Std. Do 14-16 CAB G51	B. Gärtner, M. Hoffmann
252-1425-00 A	Computational Geometry <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.	B. Gärtner, M. Hoffmann
263-4203-00L	Computational Geometry and Graph Drawing	W	2 KP	2S	
263-4203-00 S	Computational Geometry and Graph Drawing			2 Std. Fr 13-15 CAB G15.2	B. Gärtner, M. Hoffmann, E. Welzl
263-4200-00L	Seminar SAT	W	2 KP	2S	
263-4200-00 S	Seminar SAT			2 Std. Fr 10-12 CAB G59	E. Welzl

Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich

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: <http://www.ethz.ch/doctorate/programmes>

► Lehangebot Doktorat und Postdoktorat

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0225-00L	Linear System Theory	W	6 KP	4G	
227-0225-00 G	Linear System Theory <i>No examples classes on 20/9 and 27/9</i>			4 Std. Mo 09-12 ML H44 Do 17-19 ETZ E6 10.12. 09-12 HG E3 17.12. 09-12 HG E3 18.01. 13-16 ETZ E6 25.01. 16-18 ETZ E6 29.01. 13-16 ETZ E8	J. Lygeros
227-0389-00L	Advanced Topics in Magnetic Resonance Imaging	E-	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
227-0487-00L	Multimedia Networks and their Applications	W	6 KP	4G	
227-0487-00 G	Multimedia Networks and their Applications			4 Std. Mo 13-17 ETZ K91	H.-W. Barz
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
227-0689-00L	System Identification	W	4 KP	2V+1U	
227-0689-00 V	System Identification			2 Std. Mi 10-12 NO C60	R. Smith, H. Köppl
227-0689-00 U	System Identification			1 Std. Mi 12-13 NO C60	R. Smith, H. Köppl
252-0407-00L	Cryptography	W	7 KP	3V+2U+1A	
	<i>The lecture will be offered again next semester (spring semester 2013).</i>				
252-0407-00 V	Cryptography <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	U. Maurer
252-0407-00 U	Cryptography <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	U. Maurer
252-0407-00 A	Cryptography <i>Findet dieses Semester nicht statt. Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.	U. Maurer
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
252-0417-00 U	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			2 Std. Di 16-18 CAB G51	A. Steger
252-0417-00 A	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.	A. Steger
252-0535-00L	Machine Learning	W	6 KP	3V+2U	
252-0535-00 V	Machine Learning			3 Std. Mo 14-15 CAB G61 Di 10-12 HG D1.1 25.09. 10-12 HG E3	J. M. Buhmann
252-0535-00 U	Machine Learning			2 Std. Mi 15-17 CAB G61 Do 15-17 ML F34 Fr 08-10 CAB G52	J. M. Buhmann
402-0577-00L	Quantum Systems for Information Technology: Experiment	W	6 KP	2V+1U	
	<i>See also the complementary course unit 402-0879-62L QSIT: Theory</i>				
402-0577-00 V	Quantum Systems for Information Technology (QSIT): Experiment			2 Std. Mo 14-16 HCI H8.1	A. Wallraff, S. Filipp
402-0577-00 U	Quantum Systems for Information Technology (QSIT): Experiment <i>Option A: exercises Mon 9:45-10:30 Option B: exercises Fri 13:45-14:30</i>			1 Std. Mo 10-11 HCI J3 Fr 14-15 HCI J4 26.11. 09-10 HCI J3 03.12. 09-10 HCI J3 10.12. 09-10 HCI J3	A. Wallraff, S. Filipp

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: <http://www.ethz.ch/doctorate/programmes>

► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
364-0531-00L	CER-ETH Research Seminar	E-	0 KP	2S	
364-0531-00 S	CER-ETH Research Seminar			2 Std. Mo 17-19 ZUE G1	L. Bretschger, H. Gersbach
364-0553-00L	PhD Course: Innovation Theory and Research	W	2 KP	1G	
364-0553-00 G	PhD course: Innovation Theory and Research <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			20s Std. n. V.	G. von Krogh
364-0556-00L	Doctoral Workshop: Astute Modelling	W	3 KP	1G	
364-0556-00 G	Doctoral Workshop: Astute Modelling <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			1 Std.	H. Gersbach
364-0559-00L	Dynamic Macroeconomics (Doctoral Course)	W	3 KP	2V	
364-0559-00 V	Dynamic Macroeconomics (Doctoral Course) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	H. Gersbach
364-0554-00L	PhD Course in Panel Econometrics	W	3 KP	1G	
364-0554-00 G	PhD Course in Panel Econometrics <i>Findet dieses Semester nicht statt. This course will be offered only in spring semester.</i>			18s Std. 14.02. 15-18 HG E26.1 15.02. 13-18 HG E26.1	J.-E. Sturm
364-0585-01L	PhD Course: Applied Econometrics	W	2 KP	2S	
364-0585-01 S	PhD Course: Applied Econometrics <i>Blockkurs</i>			24s Std.	P. Egger
	<i>The course will be held:</i>				
	<i>Monday, September 3rd, 2012, 9 am to 5 pm</i>				
	<i>Thursday, September 4th, 2012, 9 am to 2 pm</i>				
	<i>Wednesday, September 5th, 2012, 9 am to 1 pm</i>				
	<i>in the building of IFW, room C 35</i>				
364-0623-00L	Seminar für Doktorierende: Forschungsmethodik	W	2 KP	1S	
364-0623-00 S	Seminar für Doktorierende: Forschungsmethodik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig. Platzzahl beschränkt.</i>			20s Std. 05.11. 08-18 HG F26.1 06.11. 08-18 HG F26.1	R. Boutellier, S. Raeder
	<i>Das Seminar besteht aus einer ca. zweistündigen Einführungsveranstaltung und zwei aufeinanderfolgenden Seminartagen. Die Seminartage werden doppelstündig in Zürich (R. Boutellier und S. Raeder) und in St.Gallen (O. Gassmann) durchgeführt, wobei an beiden Orten eine ausgeglichene Mischung aus Doktoranden der ETH Zürich und der Universität St. Gallen angestrebt wird.</i>				
	<i>Ort und Datum der Einführungsveranstaltung und der Seminartage werden auf der zugehörigen Homepage zum Seminar unter http://www.tim.ethz.ch/education/courses veröffentlicht.</i>				
364-0517-00L	Urban and Spatial Economics	W	3 KP	2V	
364-0517-00 V	Urban and Spatial Economics			2 Std. Do 17-19 HIT F12	R. H. van Nieuwkoop
364-0517-01L	Urban and Spatial Economics (Semester Paper)	W	1 KP	2U	
364-0517-01 U	Urban and Spatial Economics (Semester Paper) <i>Semester Paper</i>			30s Std. n. V.	R. H. van Nieuwkoop
364-0559-01L	Design of Institutions and Policy (Doctoral Course)	W	3 KP	3V	
364-0559-01 V	Design of Institutions and Policy (Doctoral Course) <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std.	H. Gersbach
364-1013-00L	Managerial Cognition	W	1 KP	1G	
364-1013-00 G	Managerial Cognition <i>When: October 16th, 19th, 24th, 2012 from 9 to 12.30 Where: WEV, Weinbergstrasse 56/58; Room F105</i>			10.5s Std.	S. Brusoni, D. Laureiro Martinez
364-1013-01L	Organizations and Technical Change	W	1 KP	1G	
364-1013-01 G	Organizations and Technical Change <i>When: November 5th, 9th and 16th, 2012 from 9 to 12.30 Where: WEV, Weinbergstrasse 56/58; Room F105</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>When: November 29th, December 3rd and 6th, 2012 from 9 to 12.30</i> <i>Where: WEV, Weinbergstrasse 56/58; Room F105 (November 29th and December 3rd) and WEV,; Room E027 (December 6th)</i>			10.5s Std.						S. Brusoni, Z. Erden Özkol
364-1013-03L	Strategy as Practice	W	1 KP	1G						
364-1013-03 G	Strategy as Practice <i>When: January 15th, 22nd and 29th, 2013 from 9 to 12.30</i> <i>Where: WEV, Weinbergstrasse 56/58; Room F105</i>			10.5s Std.						S. Brusoni, D. Seidl
364-1013-04L	Media Theories	W	1 KP	1G						
364-1013-04 G	Media Theories <i>When: October 1st, 5th and 10th, 2012 from 9 to 12.30</i> <i>Where: WEV, Weinbergstrasse 56/58, F105 (October 1st and 10th) and E027 (October 5th).</i>			10.5s Std.						J. Sutanto
364-1013-05L	Organizational Behavior	W	1 KP	1G						
364-1013-05 G	Organizational Behavior <i>When: December 10th, 12th and 17th, 2012 from 9 to 12.30</i> <i>Where: WEV, Weinbergstrasse 56/58; Room F105</i>			10.5s Std.						G. Grote
364-1025-00L	Advanced Microeconomics	E-	3 KP	2G						
364-1025-00 G	Advanced Microeconomics			2 Std.	Fr	09-11	HG G26.3 ZUE G1			A. Bommier
364-1022-00L	Academic Writing for Doctoral Students	E-	0 KP	3G						
364-1022-00 G	Academic Writing for Doctoral Students <i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>			3 Std.	Mi/2w	16-19	HG G26.3			D. Goldblatt

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: <http://www.ethz.ch/doctorate/programmes>

► Lehangebot Doktorat und Postdoktorat

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-1053-00L	Thermo- and Fluid Dynamics	E-	0 KP	2K				
151-1053-00 K	Thermo- and Fluid Dynamics			2 Std.	Mi	16-18	ML H44	L. Kleiser , R. S. Abhari, K. Boulouchos, P. Jenny, P. Koumoutsakos, C. Müller, H. G. Park, D. Poulidakos, H.-M. Prasser, T. Rösgen, A. Steinfeld
151-0111-00L	Research Seminar in Fluid Dynamics	E-	0 KP	2S				
151-0111-00 S	Research Seminar in Fluid Dynamics ■ <i>Internes Forschungsseminar für Doktoranden und wissenschaftliche Mitarbeiter des IFD</i>			2 Std.	Di	08-10	ML H41.1	L. Kleiser , P. Jenny, T. Rösgen
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 , J. Stelling
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 10.09.2012 to 14.09.2012 and from 17.09.2012 to 21.09.2012. Lectures: HG G1 Exercises: ML K31</i>			80s Std.	10.09.	08-12	HG G1	L. Guzzella , J. S. Freudenberg, M. Schmid Daners
						10-12	ML K31	
						13-17	ML K31	
					11.09.	08-12	HG G1	
						10-12	ML K31	
						13-17	ML K31	
					12.09.	08-12	HG G1	
						10-12	ML K31	
						13-17	ML K31	
					13.09.	08-12	HG G1	
						10-12	ML K31	
						13-17	ML K31	
					14.09.	08-12	HG G1	
						10-12	ML K31	
						13-17	ML K31	
					17.09.	08-12	HG G1	
						10-12	ML K31	
						13-17	ML K31	
					18.09.	08-12	HG G1	
						10-12	ML K31	
						13-17	ML K31	
					19.09.	08-12	HG G1	
						10-12	ML K31	
						13-17	ML K31	
						15-17	ML F40	
					20.09.	08-12	HG G1	
						10-12	ML K31	
						13-17	ML K31	
					21.09.	08-12	HG G1	
						10-12	ML K31	
						13-17	ML K31	
151-0563-01L	Dynamic Programming and Optimal Control	W	4 KP	3G				
151-0563-00 G	Dynamic Programming and Optimal Control <i>Lecture: 13.00 - 15.00 h Exercise: 15.00 - 16.00 h</i>			3 Std.	Mi	13-16	ML H44	A. Schöllig
						15.10.	17-19	
						16.10.	17-19	
151-0653-00L	Introduction to Bio-Inspired Motor Control	W	4 KP	3G				
151-0653-00 G	Introduction to Bio-Inspired Motor Control <i>2 hours lecture and 1 hour exercise</i>			3 Std.	Di	08-11	HG E22	F. Iida
						23.10.	08-18	
151-0906-00L	Frontiers in Energy Research	W	2 KP	2S				
151-0906-00 S	Frontiers in Energy Research			2 Std.	Mi	16-18	HG D7.2	M. Mazzotti , R. S. Abhari, G. Andersson, J. Carmeliet, M. Filippini
<i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>								
151-1049-00L	Seminar in Fundamentals of Process Engineering	W	1 KP	1S				
	<i>Nur für Doktoranden der Verfahrenstechnik und Chemieingenieurtechnik</i>							
151-1049-00 S	Seminar in Fundamentals of Process Engineering <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The seminar takes place on the following dates: 18.09., 02.10., 09.10., 30.10., 13.11., 27.11. and 04.12.2012.</i>			1 Std.	Di/2w	10-12	ML H13	P. Rudolf von Rohr
						09.10.	10-12	
						04.12.	10-12	

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: <http://www.ethz.ch/doctorate/programmes>

► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
327-0797-00L	Materials Science Colloquium	E-	0 KP	2K	
327-0797-00 K	Materials Science Colloquium <i>siehe spezielle Ankündigung</i>			2 Std. Mi 16-18 HCI D2	M. Niederberger , M. Fiebig, J. F. Löffler, H. C. Öttinger, A. D. Schlüter, P. Smith, N. Spaldin, N. Spencer, R. Spolenak, W. Steurer, A. R. Studart, J. VandeVondele
327-0710-00L	Polymerphysik	E-	0 KP	2S	
327-0710-00 S	Polymerphysik <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Ort und genaue Termine nach Ankündigung</i>			2 Std. Mi 10-12	H. C. Öttinger
327-0711-00L	Materialwissenschaft für Fortgeschrittene	E-	0 KP	2S	
327-0711-00 S	Materialwissenschaft für Fortgeschrittene <i>siehe spezielle Ankündigung</i>			2 Std. Mo 16-18	J. F. Löffler
327-0712-00L	Nanometallurgie	E-	0 KP	2S	
327-0712-00 S	Nanometallurgie			2 Std. Mo 10-12 HCI E530	R. Spolenak
651-0130-00L	Crystallographic Seminar	E-	0 KP	2S	
651-0130-00 S	Crystallographic Seminar			2 Std. Fr 10-12 HCI G574	W. Steurer
<i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>					

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: <http://www.ethz.ch/doctorate/programmes>

Offizielle Website der Zurich Graduate School in Mathematics:
www.zurich-graduate-school-math.ch

► Graduate School / Graduiertenkolleg

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-5001-62L	Ergodic Theory of Large Groups and Number Theory	W	0 KP	2V	
401-5001-62 V	Ergodic Theory of Large Groups and Number Theory			2 Std. Mi 10-12 HG G19.1	O. Gorodnyk
401-5003-62L	An Introduction to Conformal Loop Ensembles	W	0 KP	2V	
401-5003-62 V	An Introduction to Conformal Loop Ensembles			22s Std. Mi 14-16 HG G19.1	W. Werner
401-5005-62L	Gerber-Shiu Risk Theory Through Lévy Processes	W	0 KP	2V	
401-5005-62 V	Gerber-Shiu Risk Theory Through Lévy Processes			2 Std. Mi 10-12 HG G43	A. E. Kyprianou
401-4117-62L	Drinfeld Modules II	W	4 KP	2V	
401-4117-62 V	Drinfeld Modules II <i>begins September 18, 2012 room for September 25, 2012: HG F 26.1</i>			2 Std. Di 15-17 25.09. 15-17 HG G19.2 HG F26.1	R. Pink
401-3147-62L	The Grothendieck-Teichmüller Group	W	4 KP	2V	
401-3147-62 V	The Grothendieck-Teichmüller Group			2 Std. Mo 08-10 HG E33.1	T. H. Willwacher
401-3537-62L	Sheaf Theoretic Methods in Symplectic Topology	W	4 KP	2V	
401-3537-62 V	Sheaf Theoretic Methods in Symplectic Topology			2 Std. Do 08-10 HG G26.1	D. Calaque
401-4145-62L	Deformation Theory	W	4 KP	2V	
401-4145-62 V	Deformation Theory			2 Std. Mi 08-10 HG G26.3	W. D. Gillam
401-4463-62L	Fourier Analysis in Function Space Theory	W	6 KP	3V	
401-4463-62 V	Fourier Analysis in Function Space Theory <i>starts on September 27, 2012</i>			3 Std. Do 13-15 Fr 14-15 HG G26.3 HG G26.3	T. Rivière
401-4375-62L	Hyperbolic Dynamical Systems	W	4 KP	2V	
401-4375-62 V	Hyperbolic Dynamical Systems			2 Std. Do 13-15 HG G26.1	W. Merry
401-4605-62L	Selected Topics in Probability	W	6 KP	3V	
401-4605-62 V	Selected Topics in Probability HS 2012			3 Std. Mi 11-12 Fr 10-12 HG G26.5 HG G19.2	A.-S. Sznitman
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.	P. L. Bühlmann
401-4623-00L	Time Series Analysis	W	6 KP	3G	
401-4623-00 G	Time Series Analysis			3 Std. Di 15-16 Do 10-12 HG D1.1 HG D1.1	P. L. Bühlmann
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	12 KP	4V+2U	
401-4889-00 V	Mathematical Finance			4 Std. Mo 08-10 Di 10-12 HG D7.1 HG D7.1	M. Schweizer
401-4889-00 U	Mathematical Finance <i>Wed 15-17 or Thu 8-10</i>			2 Std. Mi 15-17 Do 08-10 HG F26.3 HG E21	M. Schweizer
401-3917-00L	Stochastic Loss Reserving Methods	W	4 KP	2V	
401-3917-00 V	Stochastic Loss Reserving Methods			2 Std. Mo 16-18 HG E1.2	M. V. Wüthrich
401-3953-00L	Interest Rate Modeling in Discrete Time	W	4 KP	2V	
401-3953-00 V	Interest Rate Modeling in Discrete Time <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	M. V. Wüthrich

► Seminare

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-4200-62L	Trees, Lattices and Simple Groups	W	4 KP	3S	
401-4200-62 S	Trees, Lattices and Simple Groups <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			46s Std. Mi 13-15 Do 10-12 26.09. 13-15 HG G43 HG G19.2 HG G43	A. Iozzi
401-4600-62L	Student Seminar in Probability: The Sherrington-Kirkpatrick Model	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/HS12/suche/e-50594863.details.html</i>			2 Std. Do 15-17 I27 H12	A.-S. Sznitman, J. Bertoin, E. Bolthausen, P. Nolin

► 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>			5s Std.	Di 25.09.	17-18 17-18	UNI ZH. HG	P. L. Bühlmann, T. Kappeler, H. Knörrer, A. Kresch, D. A. Salamon, V. Schroeder, A.-S. Sznitman	
	<i>On September 25, 2012 the Zurich Colloquium in Mathematics takes place at ETH Zurich (http://www.mapsearch.ethz.ch/map/mapSearchPre.do?gebaued=HG&farbcode=c010&lang=en) in HG G 3 (http://www.rauminfo.ethz.ch/Rauminfo/grundrissplan.gif?gebauede=HG&geschoss=G&raumNr=3&lang=en)</i>								
	<i>On October 16, 2012 the Zurich Colloquium in Mathematics takes place at UZH, KOL-G-217, www.plaene.uzh.ch/KOL/floor/G</i>								
	<i>Ort: KO2-F-150 (Kollegengebäude 2, Hörsaal 150, 1. Stock, Eingang Zoologisches Museum), www.plaene.uzh.ch/KO2/floor/F</i>								
	<i>Gemäss Anschlag oder im Internet unter www.math.ethz.ch/research/seminars/mkzh</i>								
401-5990-00L	Zurich Graduate Colloquium	E-	0 KP	1K					
401-5990-00 K	Zurich Graduate Colloquium <i>**together with the Uni Zurich**</i>			1 Std.	Di Do	17-18 17-18	UNI ZH. HG	A. Iozzi	
401-5130-00L	ProDoc Seminar	E-	0 KP	1K					
401-5130-00 K	ProDoc Seminar			10s Std.	Do	15-17	HG G19.2	A. Kresch, G. Wüstholtz	
401-5550-00L	Algebra, Combinatorics and Topology Seminar	E-	0 KP	1K					
401-5550-00 K	Algebra, Combinatorics and Topology Seminar <i>**together with the Uni Zurich**</i>			1 Std.	Mo	12-13	HG G43	P.-O. Dehaye, A. Iozzi, E. Kowalski	
401-5110-00L	Number Theory Seminar	E-	0 KP	1K					
401-5110-00 K	Number Theory Seminar			1 Std.	Fr	14-15	HG G43	G. Wüstholtz, E. Kowalski, R. Pink	
401-5140-11L	Algebraic Geometry and Moduli Seminar	E-	0 KP	1K					
401-5140-11 K	Algebraic Geometry and Moduli Seminar <i>16:00</i>			1 Std.	Fr	16-17	HG G43	R. Pandharipande	
401-5530-00L	Geometry Seminar	E-	0 KP	1K					
401-5530-00 K	Geometry Seminar <i>**together with the Uni Zurich** 15:45-16:45</i>			1 Std.	Mi	16-17	HG G43	M. Burger, M. Einsiedler, A. Iozzi, U. Lang, V. Schroeder	
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	D. Christodoulou, F. Da Lio, M. Eichmair, N. Hungerbühler, T. Ilmanen, T. Kappeler, T. Rivière, D. A. Salamon, 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	
401-5650-00L	Colloquium in Applied and Numerical Mathematics	E-	0 KP	1K					
401-5650-00 K	Colloquium in Applied and Numerical Mathematics <i>by announcement</i>			1 Std.	Mi	16-18	HG E1.2	C. Schwab, P. Grohs, R. Hiptmair, A. Jentzen, S. Mishra, K. Nipp	
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	D. Calaque, A. Cattaneo, G. Felder, M. Gaberdiel, G. M. Graf, H. Knörrer, Uni- Dozierende	
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> <i>More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50594875.details.html</i>			1 Std.	Mi	17-18	HG G43	A.-S. Sznitman, J. Bertoin, E. Bolthausen, A. Nikeghbali, P. Nolin, M. Schweizer	
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	H. R. Künsch, P. L. Bühlmann, L. Held, M. H. Maathuis, S. van de Geer, M. Wolf	
401-5910-00L	Talks in Financial and Insurance Mathematics	E-	0 KP	1K					
401-5910-00 K	Talks in Financial and Insurance Mathematics <i>gemäss Ankündigung</i>			1 Std.	Do 04.10.	17-18 17-19	HG G43 HG G3	P. Embrechts, M. Schweizer, M. Soner, J. Teichmann, M. V. Wüthrich	
401-5900-00L	Optimization and Applications	E-	0 KP	2K					

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: <http://www.ethz.ch/doctorate/programmes>

► Lehangebot Doktorat und Postdoktorat

Achtung: Die hier angegebene Auswahl an Lehrveranstaltungen ist UNVOLLSTÄNDIG.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0317-00L	Semiconductor Materials: Fundamentals and Fabrication	W	6 KP	2V+1U				
402-0317-00 V	Semiconductor Materials: Fundamentals and Fabrication			2 Std.	Di	13-15	HCI E2	S. Schön, W. Wegscheider
402-0317-00 U	Semiconductor Materials: Fundamentals and Fabrication			1 Std.	Di	15-16	HCI E2	S. Schön, W. Wegscheider
402-0415-62L	Terahertz Technology and Applications	W	6 KP	2V+1U				
402-0415-62 V	Terahertz Technology and Applications			2 Std.	Do	09-11	HIT H51	S. Johnson
					12.10.	13-15	HIT F11.1	
402-0415-62 U	Terahertz Technology and Applications			1 Std.	Do	11-12	HIT H51	S. Johnson
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	A. Vaterlaus, Y. M. Acremann
402-0526-00 U	Ultrafast Processes in Solids			1 Std.	n. V.			A. Vaterlaus, Y. M. Acremann
402-0535-00L	Magnetism I: From the Atom to the Solid State	W	6 KP	2V+1U				
402-0535-00 V	Magnetism I: From the Atom to the Solid State			2 Std.	Mo	16-18	HPT B71	D. Pescia, A. Vindigni
402-0535-00 U	Magnetism I: From the Atom to the Solid State			1 Std.	Mo	18-19	HPT B71	D. Pescia, A. Vindigni
402-0595-00L	Semiconductor Nanostructures	W	6 KP	2V+1U				
402-0595-00 V	Semiconductor Nanostructures			2 Std.	Mi	11-13	HPT B71	T. M. Ihn
402-0595-00 U	Semiconductor Nanostructures <i>or by appointment</i>			1 Std.	Mi	13-14	HCI E2 HPT B71	T. M. Ihn
402-0879-62L	Quantum Systems for Information Technology: Theory <i>See also the complementary course unit 402-0577-00L QSIT: Experiment</i>	W	6 KP	2V+1U				
402-0879-62 V	Quantum Systems for Information Technology (QSIT): Theory			2 Std.	Mo	11-13	HCI H8.1	M. Christandl
402-0879-62 U	Quantum Systems for Information Technology (QSIT): Theory <i>Option A: exercises Mon 15:45-16:30</i> <i>Option B: exercises Fri 14:45-15:30</i>			1 Std.	Mo	16-17	HCI H8.1	M. Christandl
					Fr	15-16	HCI J4	
402-0577-00L	Quantum Systems for Information Technology: Experiment <i>See also the complementary course unit 402-0879-62L QSIT: Theory</i>	W	6 KP	2V+1U				
402-0577-00 V	Quantum Systems for Information Technology (QSIT): Experiment			2 Std.	Mo	14-16	HCI H8.1	A. Wallraff, S. Filipp
402-0577-00 U	Quantum Systems for Information Technology (QSIT): Experiment <i>Option A: exercises Mon 9:45-10:30</i> <i>Option B: exercises Fri 13:45-14:30</i>			1 Std.	Mo	10-11	HCI J3	A. Wallraff, S. Filipp
					Fr	14-15	HCI J4	
					26.11.	09-10	HCI J3	
					03.12.	09-10	HCI J3	
					10.12.	09-10	HCI J3	
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	F. Piegsa, A. S. Antognini
402-0715-00 U	Low Energy Particle Physics			1 Std.	Mo	16-17	HIT F31.1	F. Piegsa, A. S. Antognini
402-0767-00L	Neutrino Physics	W	6 KP	2V+1U				
402-0767-00 V	Neutrino Physics			2 Std.	Do	13-15	HIT F11.1	A. Rubbia
402-0767-00 U	Neutrino Physics			1 Std.	Do	15-16	HIT F11.1	A. Rubbia
402-0845-60L	Quantum Field Theory III	W	6 KP	2V+1U				
402-0845-60 V	Quantum Field Theory III <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.	Fr	10-12	HIT F13	T. K. Gehrman
402-0845-60 U	Quantum Field Theory III <i>**together with the Uni Zurich**</i>			1 Std.	Fr	14-15	HIT J51	T. K. Gehrman
402-0381-61L	Dark Matter	W	6 KP	2V+1U				
402-0381-61 V	Dark Matter			2 Std.	Mo	10-12	HIT F11.1	J. Read
402-0381-61 U	Dark Matter			1 Std.	Mo	12-13	HIT F11.1	J. Read
376-1791-00L	Introductory Course in Neuroscience I	W	2 KP	2V				
376-1791-00 V	Introductory Course in Neuroscience I ■ <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50595899.details.html</i>			2 Std.	Mo	17-19	UNI ZH.	J.-M. Fritschy, W. Knecht
	<i>Kurs des ZNZ</i>							
376-1795-00L	Advanced Course in Neurobiology I	W	2 KP	2V				

376-1795-00 V Advanced Course in Neurobiology I (Anatomy of the Rodent Brain) ■ 2 Std. Mo 17-19 UNI ZH. **J.-M. Fritschy**, H. U. Zeilhofer
 Course at Uni Zurich
 More informations at:
<http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50595889.details.html>

Kurs des ZNZ

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 04.10. 11-12 11-12 HPK D24.2 HPK D24.2 **M. Christl**, J. Beer, S. Willett

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: <http://www.ethz.ch/doctorate/programmes>

► Agrarwissenschaft

►► Ausbildungsangebote

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
760-2211-00L	Kolloquium Agrarwissenschaft	E-	0 KP	2K				S. C. Zeeman , N. Buchmann, S. Dorn, E. Frossard, W. Gruissem, E. Hillmann, M. Kreuzer, O. Voignet, A. Walter
760-2211-00 K	Kolloquium Agrarwissenschaften			2 Std.	Mo	11-13	LFW C5	

►► Graduate Programme in Plant Sciences

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
751-4003-01L	Current Topics in Grassland Sciences (HS)	W	2 KP	2S				N. Buchmann
751-4003-01 S	Current Topics in Grassland Sciences			2 Std.	Mo	15-17	LFW C1	
760-2211-00L	Kolloquium Agrarwissenschaft	E-	0 KP	2K				S. C. Zeeman , N. Buchmann, S. Dorn, E. Frossard, W. Gruissem, E. Hillmann, M. Kreuzer, O. Voignet, A. Walter
760-2211-00 K	Kolloquium Agrarwissenschaften			2 Std.	Mo	11-13	LFW C5	

551-0205-00L	Challenges in Plant Sciences	W	2 KP	2K				W. Gruissem , T. Boller, E. Frossard, A. Kahmen, C. Ringli, S. F. F. Torriani, L. Weisskopf, A. Widmer
551-0205-00 K	Challenges in Plant Sciences <i>**together with the Uni Zurich and Uni Basel**</i> Attendance: 26 September 2012, 14:00 - 19:00, HG F30 and Foyer AudiMax 06 November 2012, 08:00 - 18:00, HG G60 and Foyer G60 07 November 2012, 08:00 - 17.30, MM C78.1 Link: http://www.plantsciences.ch/education/Masters/courses/Integrative_Plant_Sciences/colloquium Course places are limited: 40 persons.			2 Std.				

► Umweltwissenschaften

►► Atmosphäre und Klima

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0572-00L	Aerosols I: Physical and Chemical Principles	W	4 KP	2V+1U				C. Marcolli , U. Baltensperger, H. Burtscher
402-0572-00 V	Aerosols I: Physical and Chemical Principles			2 Std.	Mo	14-16	CAB G52	
402-0572-00 U	Aerosols I: Physical and Chemical Principles			1 Std.	Mo	13-14	CAB G52	
701-1253-00L	Analysis of Climate and Weather Data	W	3 KP	2G				
701-1253-00 G	Analysis of Climate and Weather Data <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				
701-1235-00L	Cloud Microphysics	W	4 KP	2V+1U				U. Lohmann , B. Sierau
701-1235-00 V	Cloud Microphysics			2 Std.	Di	10-12	CHN E46	
701-1235-00 U	Cloud Microphysics			1 Std.	Di	12-13	CHN E46	
701-1221-00L	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow	W	4 KP	2V+1U				H. Wernli , M. Croci-Maspoli
701-1221-00 V	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			2 Std.	Di	15-17	CHN F46	
701-1221-00 U	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			1 Std.	Di	17-18	CHN F46	
701-1251-00L	Land-Climate Interactions	W	3 KP	2G				S. I. Seneviratne
701-1251-00 G	Land-Climate Interactions			2 Std.	Di	13-15	ML E12	
					09.10.	13-15	HG E26.3	
					16.10.	13-15	HG E26.3	
					20.11.	13-15	HG E26.3	
					11.12.	13-15	HG E26.3	
701-1237-00L	Solar Ultraviolet Radiation	W	1 KP	1V				J. Gröbner
701-1237-00 V	Solar Ultraviolet Radiation			1 Std.	Mi/2w	15-17	CHN G46	
701-1233-00L	Stratospheric Chemistry	W	4 KP	2V+1U				T. Peter
701-1233-00 V	Stratospheric Chemistry			2 Std.	Do	13-15	CHN G42	
					25.10.	13-15	HG E26.1	
701-1233-00 U	Stratospheric Chemistry			1 Std.	Do	11-12	CHN F46	
701-1211-01L	Master Seminar: Atmosphere and Climate 1	W	3 KP	2S				E. M. Fischer , T. Ewen, M. A. Wüest
701-1211-01 S	Master Seminar: Atmosphere and Climate			2 Std.	Fr	14-15	CHN E46	
						15-16	CHN F42	
651-4095-01L	Colloquium Atmosphere and Climate 1	W	1 KP	1K				

651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate	1 Std.	Mo	16-18	CAB G11	T. Peter , E. M. Fischer, N. Gruber, U. Lohmann, C. Schär, S. I. Seneviratne, J. Stähelin	
---------------	-----------------------------------	--------	----	-------	---------	--	--

►► Biogeochemie und Schadstoffdynamik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0534-00L	Chemical Kinetics in Terrestrial and Aquatic Systems	W	1 KP	2G				
701-0534-00 G	Chemical Kinetics in Terrestrial and Aquatic Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block course</i>			24s Std.				
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
701-1311-00L	Transport and Mixing in Natural Waters	W	3 KP	2G				
701-1311-00 G	Transport and Mixing in Natural Waters			2 Std.	Di	08-10 12-13	CHN F42 CHN F42	A. Wüest
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	C. Schubert , J. Beer, B. Wehri
701-1315-00L	Biogeochemistry of Trace Elements	W	3 KP	2G				
701-1315-00 G	Biogeochemistry of Trace Elements			2 Std.	Di	10-12	CAB G56	C. Mikutta , A. Voegelin, J. G. Wiederhold
701-1317-00L	Global Biogeochemical Cycles and Climate	W	3 KP	3G				
701-1317-00 G	Global Biogeochemical Cycles and Climate <i>Findet dieses Semester nicht statt. The course takes place next time FS 2013</i>			3 Std.				N. Gruber
701-0536-00L	Advanced Topics in Environmental Interface Chemistry	W	1 KP	2G				
701-0536-00 G	Advanced Topics in Environmental Interface Chemistry <i>Block Course 12 - 15 February 2013</i>			24s Std.	12.02. 13.02. 14.02. 15.02.	09-18 09-18 09-18 09-18	CHN F42 CHN F42 CHN F42 CHN F42	S. Krämer

►► Ökologie und Evolution

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0263-01L	Evolutionary Ecology of Infectious Disease: Current Topics	W	3 KP	2G				
701-0263-01 G	Evolutionary Ecology of Infectious Disease: Current Topics			2 Std.	Di	15-17	CHN F42	B. McDonald , S. Bonhoeffer, R. R. Regös, P. Schmid-Hempel
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
551-1701-00L	Research Seminar: Ecological Genetics	W	2 KP	1S				
551-1701-00 S	Research Seminar: Ecological Genetics <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Do	11-12	CHN H35	A. Widmer
701-1425-00L	Genetic Diversity: Analysis	W	1 KP	2U				
701-1425-00 U	Genetic Diversity: Analysis <i>Language of the course: German or English; Block course, 14.-18. Jan. 2013, 9:00 - 16:00 Registration until 1. Dez. 2012, the number of students is limited to twelve at the most. Selection of the students: order of registration Course room in the CHN building.</i>			30s Std.	14.01.- 18.01.	09-16	CHN D44	S. Zoller
701-1425-01L	Genetic Diversity: Techniques	W	1 KP	2U				
701-1425-01 U	Genetic Diversity: Techniques <i>Language of the course: German or English; Start of the course: 1.11.12 13 - 17, end of the course: 22.11.12 13 - 18, individual work in between Registration until 1.10.12, the number of students is limited to eight at the most. Selection of the students: order of registration Course room for the introduction and final discussion will be announced, lab work has to be done in the GDC</i>			30s Std.	01.11. 22.11.	13-16 13-18	LFW E15 LFW E15	A. M. Minder Pfyl
701-1676-01L	Landscape Genetics	W	2 KP	3G				
701-1676-01 G	Landscape Genetics <i>Montag 11.02.2013 - Samstag 16.02.2013 09.00 to 17.00, WSL Birmensdorf EPD01</i>			48s Std.				R. Holderegger , J. Bolliger, F. Gugerli
551-0737-00L	Experimental Ecology: Evolution and Ecology	W	2 KP	2K				
551-0737-00 K	Experimental Ecology: Evolution and Ecology <i>For information and details: http://www.eco.ethz.ch/news/zis or contact: Lehre-eve@env.ethz.ch</i>			2 Std.				P. Schmid-Hempel , S. Bonhoeffer

►► Mensch-Umwelt Systeme

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1510-00L	Introduction to the Theories of Human-Environment Systems	W	3 KP	2V	
701-1510-00 V	Introduction to the Theories of Human-Environment Systems			2 Std. Mo 15-17 CHN G46	R. Seidl, D. Rustagi, K. T. Seeland, M. Siegrist
701-1651-00L	Environmental Governance	W	3 KP	2G	
701-1651-00 G	Environmental Governance			2 Std. Di 15-17 CHN G42	C. Hirschi
701-1521-00L	Introduction to Decision Analysis and Game Theory	W	3 KP	2G	
701-1521-00 G	Introduction to Decision Analysis and Game Theory			2 Std. Do 13-15 CHN E46	F. Gottschalk
851-0589-00L	Science, Technology and Public Policy	W	3 KP	2V	
851-0589-00 V	Science, Technology and Public Policy <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
701-1543-00L	Embedded Case Study Methods	W	3 KP	2G	
701-1543-00 G	Embedded Case Study Methods			2 Std. Mo 13-15 CHN F46	P. Krütli
701-1551-00L	Concepts and Assessments of Sustainable Development	W	3 KP	2G	
701-1551-00 G	Concepts and Assessments of Sustainable Development			2 Std. Fr 10-12 CHN G42	C. E. Pohl, J. Balsiger, T. O. Busch

►► Wald- und Landschaftsmanagement

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1611-00L	Gebirgswaldökologie	W	3 KP	2G	
701-1611-00 G	Gebirgswaldökologie <i>Auf Wunsch von Studierenden kann diese Lehrveranstaltung auch auf Englisch durchgeführt werden.</i>			2 Std. Do 08-10 CHN E46	H. Bugmann
701-1613-00L	Advanced Landscape Ecology	W	3 KP	2G	
701-1613-00 G	Advanced Landscape Ecology <i>Unterrichtssprache: Unterlagen Englisch, nach Bedarf Vorlesung Englisch</i>			2 Std. Mi 10-12 CHN G42	F. Kienast, J. Bolliger, N. Zimmermann
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	O. Holdenrieder, T. N. Sieber
701-1631-00L	Foundations of Ecosystem Management	W	3 KP	2G	
701-1631-00 G	Foundations of Ecosystem Management			2 Std. Do 10-12 HG E41	J. Ghazoul
701-1651-00L	Environmental Governance	W	3 KP	2G	
701-1651-00 G	Environmental Governance			2 Std. Di 15-17 CHN G42	C. Hirschi
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 vom 28.1.2013 - 1.2.2013</i>			2 Std. 28.01.-01.02. 08-17 LFW C1	R. A. Werner, N. Buchmann, R. Siegwolf
102-0675-00L	Erdbeobachtung	W	4 KP	3G	
102-0675-00 G	Erdbeobachtung			3 Std. Do 11-12 13-15 HIL E8 HIL E8	I. Hajnsek, E. Baltsavias
701-1681-00L	Element Balancing in Managed Ecosystems	W	3 KP	2G	
701-1681-00 G	Element Balancing in Managed Ecosystems <i>findet im Blockkurs montags 6x à 4h statt Vorlesung: 8-10 Übungen: 10-12</i>			2 Std. Mo/2w 08-10 10-12 HG E22 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 11.9.2012 bis 13.9.2012; die Teilnehmerzahl ist auf 28 Personen beschränkt</i>			30s Std.	A. Baltensweiler

►► 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 <i>Es ist geplant, dass das Seminar alle 2 Wochen stattfindet. Alternativ besteht die Möglichkeit es an drei Tagen durchzuführen. Die geeignete Form wird mit den Teilnehmenden in der ersten Sitzung am 19.9.2012 festgelegt.</i>			2 Std. Mi/2w 08-12 CHN G46	C. E. Pohl, M. Stauffacher, B. Truffer
701-1503-00L	CCES Winter School "Science Meets"	W	4 KP	9A	

Practice"

701-1503-00 A CCES Winter School "Science Meets Practice" 120s Std.
 CCES Winter School takes place in the surroundings of Zurich
 from 7.-10.1. and 4.-7.2.2013.

M. Stauffacher,
C. Zingerli Glatt, P. Edwards

►► 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	J. Ghazoul, G. Hirsch Hadorn, P. Kupper Büchel
701-0017-00L	EAWAG PhD Skills Seminar	W	2 KP	2S	
701-0017-00 S	EAWAG PhD Skills Seminar			2 Std. Mi 15-17 EAW -EAWAG	L. Winkel, J. Hering, J. Jokela
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	
851-0180-00 G	Research Ethics ■ <i>One additional hour of home work per week will be required</i>			2 Std. Mi 17-19 ML F38	G. Achermann

► 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 2012)

►► 1. Semester

►►► Fächer der Basisprüfung

Die hier aufgelisteten Fächer sind auch Teil der Basisprüfung für Regl. 2004, mit Ausnahme von 401-0231-10L und 151-0223-10L.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-0231-10L	Analysis I	O	8 KP	8G				
401-0231-00 G	Analysis I Vorlesung Di 10-12, Do 8-10, Fr 8-10 (alternierend mit Schnellübungen). Schnellübungen Fr 8-10 (alternierend mit der Vorlesung). Übungen Mo 13-15 oder Mo 15-17 gemäss Gruppeneinteilung.			8 Std.	Mo	13-15	CHN D44 ETZ J91 HG D3.1 HG E41 IFW A36	H. Knörrer
						15-17	CHN D44 ETZ J91 HG D3.1 HG E41 IFW A36	
					Di	10-12	ETF E1	
					Do	08-10	ETF C1	
					Fr/2w	08-10	ETF E1 HG E21 HG E22 HG E33.1 HG E33.3 HG G26.5	
401-0151-00L	Lineare Algebra	O	4 KP	2V+2U				
401-0151-00 V	Lineare Algebra			2 Std.	Fr	10-12	HG F1	K. Nipp
401-0151-00 U	Lineare Algebra Mo 10-12 für Studiengang Materialwissenschaft. Di 13-15 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften. Di 15-17 oder Do 15-17 für Studiengänge Elektrotechnik und Informationstechnologie gemäss Gruppeneinteilung. Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche, d. h. am 24.9. (für Studiengang Materialwissenschaft) bzw. 27.9. (für die anderen Studiengänge) mit einer Einführung in MATLAB sowie der Besprechung der ersten Übungsserie unabhängig von der Gruppeneinteilung in speziellen Hörsälen.			2 Std.	Mo	10-12	HG E1.2 NO C44 NO E39	K. Nipp
						13-15 15-17	HG D1.2 CAB G11 HG E1.1 IFW A36 LFO G25 RZ F21	
					Do	15-17	CHN D44 LFW C1 LFW E11 ML F40 NO C60	
						24.09. 27.09.	10-12 15-17	HG E1.2 NO C60
252-0835-00L	Informatik I	O	4 KP	2V+2U				
252-0835-00 V	Informatik I			2 Std.	Mi	08-10	ETF E1	F. E. Cellier
252-0835-00 U	Informatik I			2 Std.	Mo	13-15	CHN F42 ETZ E6 ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91	F. E. Cellier
						15-17	ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91	
						17-19	ETZ E9 ETZ F91 ETZ G91	
					Di	15-17	HG E26.1	
151-0223-10L	Technische Mechanik	O	4 KP	2V+2U+1K				
151-0223-10 V	Technische Mechanik			2 Std.	Mo	09-11 18.09.	ETF E1 HG F5	S. P. Kaufmann
151-0223-10 U	Technische Mechanik			2 Std.	Di	08-10	CLA E4 ETZ H91 ETZ J91 ETZ K91 HG D3.1 HG D3.3 LFW E13 ML J34.1	S. P. Kaufmann
151-0223-10 K	Technische Mechanik			1 Std.	Mo	11-12	ETF E1	S. P. Kaufmann
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			2 Std.	Di	13-15	ETF E1 ETZ F91 ETZ H91 LFW E11 LFW E13 VAW B1	J. W. Kolar
227-0003-00L	Digitaltechnik	O	4 KP	2V+2U				
227-0003-00 V	Digitaltechnik			2 Std.	Mi	10-12	ETF E1	G. Tröster

▶▶▶ 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	

▶▶ 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	D. Stoffer
401-0353-00 U	Analysis III			1 Std.	Fr/2w	10-12	ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 ETZ J91 HG E22 HG G26.1 HG G26.5	
402-0053-00L	Physik II	O	8 KP	4V+2U				
402-0041-00 V	Physik II			4 Std.	Di	12-14	HPH G2	D. Pescia
					Mi	10-12	HPH G2	
402-0041-00 U	Physik II			2 Std.	Di	09-11	HCI D4 HIT F11.1 HIT F13 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT F32 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HIT K51 HPK D24.2 HPT C103	D. Pescia
227-0045-00L	Signal- und Systemtheorie I	O	4 KP	2V+1U				
227-0045-00 V	Signal- und Systemtheorie I			2 Std.	Do	08-10	ETF E1	H. Bölskei
					09.10.	15-17	ETF E1	
227-0045-00 U	Signal- und Systemtheorie I			1 Std.	Di	15-16	ETF E1	H. Bölskei
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	13-17	ETF E1	
					Fr	13-17	ETF E1	L. Thiele
227-0013-00 P	Technische Informatik I ■ <i>Findet in Gruppen statt.</i>			1 Std.	Do	13-17	ETZ D96.1	L. Thiele
					Fr	13-17	ETZ D96.1	

▶▶▶▶ Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0033-00L	Diskrete Mathematik	O	4 KP	2V+1U				
227-0033-00 V	Diskrete Mathematik			2 Std.	Mo	10-12	CAB G11	A. Steger, E. Welzl
227-0033-00 U	Diskrete Mathematik			1 Std.	Fr/2w	10-12	ETZ G91 ETZ H91 ETZ J91 HG E22 HG G26.1 HG G26.5	
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.	Fr	13-17	CAB G51 ML E12	

▶▶▶▶ 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	13-17	ETZ D96.1			Q. Huang
					Fr	13-17	ETZ D96.1			

►► Praktika - Projekte - Seminare

►►► Allgemeines Fachpraktikum

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

►►► Projekte & Seminare (früher "PPS")

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0085-10L	Projekte & Seminare für 1 KP	W	1 KP	1P	
227-0085-10 P	Projekte & Seminare für 1 KP Individuell an den Nachmittagen Montag und Mittwoch			1 Std.	Professor/innen
227-0085-20L	Projekte & Seminare für 1 KP	W	1 KP	1P	
227-0085-20 P	Projekte & Seminare für 1 KP Individuell an den Nachmittagen Montag und Mittwoch			1 Std.	Professor/innen
227-0085-30L	Projekte & Seminare für 2 KP	W	2 KP	2P	
227-0085-30 P	Praktika und Seminare für 2 KP Individuell an den Nachmittagen Montag und Mittwoch			2 Std.	Professor/innen
227-0085-40L	Projekte & Seminare für 2 KP	W	2 KP	2P	
227-0085-40 P	Projekte & Seminare für 2 KP Individuell an den Nachmittagen Montag und Mittwoch			2 Std.	Professor/innen
227-0085-50L	Projekte & Seminare für 3 KP	W	3 KP	3P	
227-0085-50 P	Projekte & Seminare für 3 KP Individuell an den Nachmittagen Montag und Mittwoch			3 Std.	Professor/innen
227-0085-60L	Projekte & Seminare für 4 KP	W	4 KP	4P	
227-0085-60 P	Projekte & Seminare für 4 KP Individuell an den Nachmittagen Montag und Mittwoch			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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0093-10L	Industriepraktikum	W	6 KP		
227-0093-10 P	Industriepraktikum ■				externe Veranstalter

►► Kernfächer des 3. Jahres

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 E9 C. Stamm
227-0103-00L	Regelsysteme	W	6 KP	2V+2U	
227-0103-00 V	Regelsysteme			2 Std. Mo 10-12	ETF C1 M. Morari
227-0103-00 U	Regelsysteme			2 Std. Di 10-12	CHN C14 M. Morari
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 E9 C. Bolognesi
227-0112-00 U	High-Speed Signal Propagation			2 Std. Di 10-12	ETZ K91 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	Electric Power Systems	W	6 KP	4G	

227-0122-00 G	Electric Power Systems			4 Std.	Mi	10-12	ETF C1 ETZ G91 ETZ J91	G. Andersson, C. Franck
					Fr	13-15	ETF C1 ETZ G91 ETZ H91	
					19.12.	15-17	ETF C1	

227-0145-00L	Solid State Electronics	W	6 KP	4G				
227-0145-00 G	Solid State Electronics			4 Std.	Mo	13-17	ETZ E9	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

►► Wahlfächer

►►► 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	HG D5.2	H.-D. Daniel, R. Mutz
227-0802-02L	Soziologie	W	2 KP	2V				
227-0802-02 V	Soziologie. Eine Einführung anhand ausgewählter Themen			2 Std.	Mi	17-19	HG D1.1	A. Diekmann
227-0808-00L	Design und Evaluation interaktiver Systeme	W	2 KP	2G				
227-0808-00 G	Design und Evaluation interaktiver Systeme			2 Std.	Do	08-10	HG D7.1	T. Läubli, S. Guttormsen Schär, P. G. Zimmermann
851-0703-00L	Grundzüge des Rechts	W	2 KP	2V				
851-0703-00 V	Grundzüge des Rechts			2 Std.	Mi	10-12	HG F3	G. Hertig
351-0729-00L	Psychologie der Arbeit - Ein Überblick	W	2 KP	2G				
351-0729-00 G	Psychologie der Arbeit - Ein Überblick			2 Std.	Do	10-12	HG D7.1	T. Wehner, R. Brauchli, S. T. Güntert

►►► Ingenieurwissenschaftliche Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
376-0021-00L	Introduction to Biomedical Engineering I	W	3 KP	2V+1U				
376-0021-00 V	Einführung in die Biomedizinische Technik I			2 Std.	Di	15-17	HG F3	R. Müller, J. G. Snedeker, M. Zenobi-Wong
376-0021-00 U	Einführung in die Biomedizinische Technik I <i>Übungen finden ab 2. Semesterwoche statt!</i>			1 Std.	Di	17-18	HG E1.1 HG E1.2 HG E33.3 HG F3	R. Müller, J. G. Snedeker, M. Zenobi-Wong
151-0621-00L	Microsystems Technology	W	6 KP	4G				
151-0621-00 G	Microsystems Technology			4 Std.	Do	13-17	HG E5	C. Hierold, M. Haluska

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2004)

►► Fächer des Basisjahres

Die restlichen Fächer des Basisjahres sind unter "Bachelor-Studium (Studienreglement 2012) > Fächer der Basisjahres" zu finden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0223-00L	Technische Mechanik <i>"Alte Lerneinheit" nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie Bachelor (Studienreglement 2004). Wird zum letztem Mal in HS12 angeboten.</i>	O	5 KP	2V+2U+1K				
151-0223-10 V	Technische Mechanik			2 Std.	Mo	09-11 18.09. 08-10	ETF E1 HG F5	S. P. Kaufmann
151-0223-10 U	Technische Mechanik			2 Std.	Di	08-10	CLA E4 ETZ H91 ETZ J91 ETZ K91 HG D3.1 HG D3.3 LFW E13 ML J34.1	S. P. Kaufmann
151-0223-10 K	Technische Mechanik			1 Std.	Mo	11-12	ETF E1	S. P. Kaufmann
401-0231-00L	Analysis I <i>"Alte Lerneinheit" nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie Bachelor (Studienreglement 2004). Wird zum letztem Mal in HS12 angeboten.</i>	O	7 KP	8G				

401-0231-00 G	Analysis I <i>Vorlesung Di 10-12, Do 8-10, Fr 8-10 (alternierend mit Schnellübungen). Schnellübungen Fr 8-10 (alternierend mit der Vorlesung). Übungen Mo 13-15 oder Mo 15-17 gemäss Gruppeneinteilung.</i>	8 Std.	Mo	13-15	CHN D44 ETZ J91 HG D3.1 HG E41 IFW A36			H. Knörrer
				15-17	CHN D44 ETZ J91 HG D3.1 HG E41 IFW A36			
			Di	10-12	ETF E1			
			Do	08-10	ETF C1			
			Fr/2w	08-10	ETF E1 HG E21 HG E22 HG E33.1 HG E33.3 HG G26.5			

►► Prüfungsblöcke

►►► Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0033-00L	Diskrete Mathematik	O	4 KP	2V+1U				
227-0033-00 V	Diskrete Mathematik			2 Std.	Mo	10-12	CAB G11	A. Steger, E. Welzl
227-0033-00 U	Diskrete Mathematik			1 Std.	Fr/2w	10-12	ETZ G91 ETZ H91 ETZ J91 HG E22 HG G26.1 HG G26.5	A. Steger, E. Welzl
402-0041-00L	Physik II	O	7 KP	4V+2U				
402-0041-00 V	Physik II			4 Std.	Di Mi	12-14 10-12	HPH G2 HPH G2	D. Pescia
402-0041-00 U	Physik II			2 Std.	Di	09-11	HCI D4 HIT F11.1 HIT F13 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT F32 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HIT K51 HPK D24.2 HPT C103	D. Pescia
227-0045-00L	Signal- und Systemtheorie I	O	4 KP	2V+1U				
227-0045-00 V	Signal- und Systemtheorie I			2 Std.	Do	08-10	ETF E1	H. Bölscke
					09.10.	15-17	ETF E1	
227-0045-00 U	Signal- und Systemtheorie I			1 Std.	Di	15-16	ETF E1	H. Bölscke
401-0353-00L	Analysis III	O	4 KP	2V+1U				
401-0353-00 V	Analysis III			2 Std.	Mo	08-10	HG E5	D. Stoffer
401-0353-00 U	Analysis III			1 Std.	Fr/2w	10-12	ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 ETZ J91 HG E22 HG G26.1 HG G26.5	D. Stoffer

►►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
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 Fr	13-17 13-17	ETF E1 ETF E1	L. Thiele
227-0013-00 P	Technische Informatik I ■ <i>Findet in Gruppen statt.</i>			1 Std.	Do Fr	13-17 13-17	ETZ D96.1 ETZ D96.1	L. Thiele

►►► Prüfungsblock 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0051-00L	Felder und Komponenten I <i>Diese Lerneinheit wird zum letztem Mal im HS12 angeboten.</i>	O	4 KP	2V+2U				
227-0051-00 V	Felder und Komponenten I <i>Wird im HS 2012 zum letzten Mal angeboten.</i>			2 Std.	Fr	08-10	ETZ E6	P. Leuchtmann
227-0051-00 U	Felder und Komponenten I <i>Keine Übungen in der ersten Semesterwoche.</i>			2 Std.	Fr	15-17	ETZ K91	P. Leuchtmann

►► Praktika, Projekt und Seminare (PPS)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0080-00L	PPS im Basisjahr	W	3 KP	3P	Professor/innen
227-0080-00 P	PPS im Basisjahr <i>Individuell an den Nachmittagen Mittwoch und Freitag</i>			3 Std.	
227-0085-00L	PPS im zweiten Studienjahr	W	7 KP	7P	Professor/innen
227-0085-00 P	PPS im zweiten Studienjahr <i>Individuell an den Nachmittagen Montag und Mittwoch</i>			7 Std.	

►► 5. Semester, Vertiefungen (Kernfächer)

►►► Kommunikation

►►►► Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0101-00L	Zeitdiskrete und statistische Signalverarbeitung	W	6 KP	4G	H.-A. Loeliger
227-0101-00 G	Zeitdiskrete und statistische Signalverarbeitung			4 Std. Di 13-17 ETF C1	
227-0121-00L	Kommunikationssysteme	W	6 KP	4G	A. Wittneben
227-0121-00 G	Kommunikationssysteme			4 Std. Mi 08-12 ML F36	

►►►► Wahlfächer

Diese Fächer sind eine Empfehlung. Sie können Fächer aus allen Vertiefungsrichtungen wählen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0102-00L	Diskrete Ereignissysteme	W	6 KP	4G	C. Stamm
227-0102-00 G	Diskrete Ereignissysteme			4 Std. Do 13-17 ETZ E9	
227-0103-00L	Regelsysteme	W	6 KP	2V+2U	M. Morari M. Morari
227-0103-00 V	Regelsysteme			2 Std. Mo 10-12 ETF C1	
227-0103-00 U	Regelsysteme			2 Std. Di 10-12 CHN C14	
227-0112-00L	High-Speed Signal Propagation	W	6 KP	2V+2U	C. Bolognesi C. Bolognesi
227-0112-00 V	High-Speed Signal Propagation			2 Std. Mo 08-10 ETZ E9	
227-0112-00 U	High-Speed Signal Propagation			2 Std. Di 10-12 ETZ K91	
376-0021-00L	Introduction to Biomedical Engineering I	W	3 KP	2V+1U	R. Müller, J. G. Snedeker, M. Zenobi-Wong R. Müller, J. G. Snedeker, M. Zenobi-Wong
376-0021-00 V	Einführung in die Biomedizinische Technik I			2 Std. Di 15-17 HG F3	
376-0021-00 U	Einführung in die Biomedizinische Technik I <i>Übungen finden ab 2. Semesterwoche statt!</i>			1 Std. Di 17-18 HG E1.1 HG E1.2 HG E33.3 HG F3	

►►► Computer und Netzwerke

►►►► Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0102-00L	Diskrete Ereignissysteme	W	6 KP	4G	C. Stamm
227-0102-00 G	Diskrete Ereignissysteme			4 Std. Do 13-17 ETZ E9	
227-0121-00L	Kommunikationssysteme	W	6 KP	4G	A. Wittneben
227-0121-00 G	Kommunikationssysteme			4 Std. Mi 08-12 ML F36	

►►►► Wahlfächer

Diese Fächer sind eine Empfehlung. Sie können Fächer aus allen Vertiefungsrichtungen wählen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0101-00L	Zeitdiskrete und statistische Signalverarbeitung	W	6 KP	4G	H.-A. Loeliger
227-0101-00 G	Zeitdiskrete und statistische Signalverarbeitung			4 Std. Di 13-17 ETF C1	
227-0103-00L	Regelsysteme	W	6 KP	2V+2U	M. Morari M. Morari
227-0103-00 V	Regelsysteme			2 Std. Mo 10-12 ETF C1	
227-0103-00 U	Regelsysteme			2 Std. Di 10-12 CHN C14	
376-0021-00L	Introduction to Biomedical Engineering I	W	3 KP	2V+1U	R. Müller, J. G. Snedeker, M. Zenobi-Wong R. Müller, J. G. Snedeker, M. Zenobi-Wong
376-0021-00 V	Einführung in die Biomedizinische Technik I			2 Std. Di 15-17 HG F3	
376-0021-00 U	Einführung in die Biomedizinische Technik I <i>Übungen finden ab 2. Semesterwoche statt!</i>			1 Std. Di 17-18 HG E1.1 HG E1.2 HG E33.3 HG F3	

►►► Mikro- und Optoelektronik

►►►► Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0101-00L	Zeitdiskrete und statistische Signalverarbeitung	W	6 KP	4G	H.-A. Loeliger
227-0101-00 G	Zeitdiskrete und statistische Signalverarbeitung			4 Std. Di 13-17 ETF C1	
227-0145-00L	Solid State Electronics	W	6 KP	4G	

227-0145-00 G	Solid State Electronics			4 Std.	Mo	13-17	ETZ E9	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

▶▶▶▶ Wahlfächer

Diese Fächer sind eine Empfehlung. Sie können Fächer aus allen Vertiefungsrichtungen wählen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0621-00L	Microsystems Technology	W	6 KP	4G				
151-0621-00 G	Microsystems Technology			4 Std.	Do	13-17	HG E5	C. Hierold, M. Haluska
227-0121-00L	Kommunikationssysteme	W	6 KP	4G				
227-0121-00 G	Kommunikationssysteme			4 Std.	Mi	08-12	ML F36	A. Wittneben
376-0021-00L	Introduction to Biomedical Engineering I	W	3 KP	2V+1U				
376-0021-00 V	Einführung in die Biomedizinische Technik I			2 Std.	Di	15-17	HG F3	R. Müller, J. G. Snedeker, M. Zenobi-Wong
376-0021-00 U	Einführung in die Biomedizinische Technik I <i>Übungen finden ab 2. Semesterwoche statt!</i>			1 Std.	Di	17-18	HG E1.1 HG E1.2 HG E33.3 HG F3	R. Müller, J. G. Snedeker, M. Zenobi-Wong

▶▶▶ Elektrische Energiesysteme und Mechatronik

▶▶▶▶ Obligatorische Fächer

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	M. Morari
227-0103-00 U	Regelsysteme			2 Std.	Di	10-12	CHN C14	M. Morari
227-0113-00L	Leistungselektronik	W	6 KP	4G				
227-0113-00 G	Leistungselektronik			4 Std.	Do	13-17	ETF C1	J. W. Kolar
227-0122-00L	Electric Power Systems	W	6 KP	4G				
227-0122-00 G	Electric Power Systems			4 Std.	Mi	10-12	ETF C1 ETZ G91 ETZ J91	G. Andersson, C. Franck
					Fr	13-15	ETF C1 ETZ G91	
					19.12.	15-17	ETZ H91 ETF C1	

▶▶▶▶ Wahlfächer

Diese Fächer sind eine Empfehlung. Sie können Fächer aus allen Vertiefungsrichtungen wählen.

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
376-0021-00L	Introduction to Biomedical Engineering I	W	3 KP	2V+1U				
376-0021-00 V	Einführung in die Biomedizinische Technik I			2 Std.	Di	15-17	HG F3	R. Müller, J. G. Snedeker, M. Zenobi-Wong
376-0021-00 U	Einführung in die Biomedizinische Technik I <i>Übungen finden ab 2. Semesterwoche statt!</i>			1 Std.	Di	17-18	HG E1.1 HG E1.2 HG E33.3 HG F3	R. Müller, J. G. Snedeker, M. Zenobi-Wong

▶▶ Fachpraktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0095-00L	Fachpraktikum I	O	3 KP	4P				
227-0095-00 P	Fachpraktikum I <i>Montag, Mittwoch, Freitag Nachmittag nach Vereinbarung. Einschreibung über das Online-Tool (EE-Website: Education > Bachelor > Third Year > Laboratory Courses)</i>			4 Std.				Professor/innen

▶▶ Gruppenarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0091-00L	Gruppenarbeit	W	6 KP	9A				
227-0091-00 A	Gruppenarbeit			120s Std.	n. V.			Dozent/innen
227-0092-01L	Kleine Gruppenarbeit (I)	W	3 KP	4A				
227-0092-01 A	Kleine Gruppenarbeit (I)			60s Std.	n. V.			Dozent/innen
227-0092-02L	Kleine Gruppenarbeit (II)	W	3 KP	4A				
227-0092-02 A	Kleine Gruppenarbeit (II)			60s Std.	n. V.			Dozent/innen

▶▶ Mensch-Technik-Umwelt (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	HG D5.2	H.-D. Daniel , R. Mutz	
227-0802-02L	Soziologie	W	2 KP	2V					
227-0802-02 V	Soziologie. Eine Einführung anhand ausgewählter Themen			2 Std.	Mi	17-19	HG D1.1	A. Diekmann	
227-0808-00L	Design und Evaluation interaktiver Systeme	W	2 KP	2G					
227-0808-00 G	Design und Evaluation interaktiver Systeme			2 Std.	Do	08-10	HG D7.1	T. Läubli , S. Guttormsen Schär, P. G. Zimmermann	
851-0703-00L	Grundzüge des Rechts	W	2 KP	2V					
851-0703-00 V	Grundzüge des Rechts			2 Std.	Mi	10-12	HG F3	G. Hertig	
351-0729-00L	Psychologie der Arbeit - Ein Überblick	W	2 KP	2G					
351-0729-00 G	Psychologie der Arbeit - Ein Überblick			2 Std.	Do	10-12	HG D7.1	T. Wehner , R. Brauchli, S. T. Güntert	

► **Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften**

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

► **Fächer von allgemeinem Interesse**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0651-00L	Schaltungs- und Leiterplattenentwicklung in der Praxis	Z	0 KP	3.5G				
227-0651-00 G	Schaltungs- und Leiterplattenentwicklung in der Praxis			3.5 Std.	Di	08-12	ETZ K63	D. Schöni

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

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, MAS SHE und DZ" aufgeführt.

siehe Erziehungswissenschaften DZ

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
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
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
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 H34.3 24.10. 16-19 ML F40 07.11. 16-19 ML F40 21.11. 16-19 ML F40 28.11. 16-19 ML F40 05.12. 16-19 ML F40 12.12. 16-19 ML F40	S. P. Kaufmann, J. Dual, M. Thaler

► Weitere Fachdidaktik im Fach

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0854-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Elektrotechnik und Informationstechnologie II <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Elektrotechnik und Informationstechnologie für DZ</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.

►► Kommunikation

►►► Kernfächer

Diese Fächer sind besonders empfohlen, um sich in "Kommunikation" 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 25.09. 15-17 ETZ E9 ETZ D61.1 ETZ E9	H. Kaeslin, N. Felber
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
252-0407-00L	Cryptography <i>The lecture will be offered again next semester (spring semester 2013).</i>	W	7 KP	3V+2U+1A	
252-0407-00 V	Cryptography <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	U. Maurer
252-0407-00 U	Cryptography <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	U. Maurer
252-0407-00 A	Cryptography <i>Findet dieses Semester nicht statt. Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.	U. Maurer

►►► 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 E9	C. Stamm
227-0103-00L	Regelsysteme	W	6 KP	2V+2U	
227-0103-00 V	Regelsysteme			2 Std. Mo 10-12 ETF C1	M. Morari
227-0103-00 U	Regelsysteme			2 Std. Di 10-12 CHN C14	M. Morari
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 E9	C. Bolognesi
227-0112-00 U	High-Speed Signal Propagation			2 Std. Di 10-12 ETZ K91	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
227-0377-00L	Physik der Ausfälle und Ausfallanalyse elektronischer Schaltungen	W	3 KP	2V	
227-0377-00 V	Physik der Ausfälle und Ausfallanalyse elektronischer Schaltungen			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 20.09. 13-16 ETZ E6	G. Székely, L. Van Gool
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std. Do 16-17 20.09. 16-17 HG D1.2 ETZ E6	G. Székely, L. Van Gool
227-0477-00L	Acoustics I	W	6 KP	4G	
227-0477-00 G	Acoustics I			4 Std. Mo 13-17 ETZ E7	K. Heutschi
227-0577-00L	Network Security	W	6 KP	2V+1U+1P	
227-0577-00 V	Network Security			2 Std. Di 10-12 ETF C1	B. Plattner, T. P. Dübendorfer, S. Frei, S. Neuhaus
227-0577-00 U	Network Security			1 Std. Di 09-10 ETF C1	B. Plattner, T. P. Dübendorfer, S. Frei, S. Neuhaus
227-0577-00 P	Network Security <i>Monday or Friday, biweekly.</i>			1 Std. Mo 13-17 Fr 13-17 ETF B5 ETF B5	B. Plattner, T. P. Dübendorfer, S. Frei, S. Neuhaus
227-0677-00L	Sprachverarbeitung I	W	6 KP	2V+2U	
227-0677-00 V	Sprachverarbeitung I			2 Std. Fr 13-15 ETZ E8	B. Pfister
227-0677-00 U	Sprachverarbeitung I			2 Std. Fr 15-17 ETZ D96.1	B. Pfister
227-0778-00L	Hardware/Software Codesign	W	6 KP	2V+2U	
227-0778-00 V	Hardware/Software-Codesign			2 Std. Mi 10-12 ETZ E7	L. Thiele

227-0778-00 U	Hardware/Software-Codesign			2 Std.	Mi	15-17	ETZ E7	L. Thiele
252-0535-00L	Machine Learning	W	6 KP	3V+2U				
252-0535-00 V	Machine Learning			3 Std.	Mo	14-15	CAB G61	J. M. Buhmann
					Di	10-12	HG D1.1	
						25.09.	10-12	HG E3
252-0535-00 U	Machine Learning			2 Std.	Mi	15-17	CAB G61	J. M. Buhmann
					Do	15-17	ML F34	
					Fr	08-10	CAB G52	

►► Computer und Netzwerke

►►► Kernfächer

Diese Fächer sind besonders empfohlen, um sich in "Computer und Netzwerken" 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 E7	L. Thiele
227-0778-00 U	Hardware/Software-Codesign			2 Std.	Mi	15-17	ETZ E7	L. Thiele
227-0575-00L	Advanced Topics in Communication Networks	W	6 KP	4G				
227-0575-00 G	Advanced Topics in Communication Networks			4 Std.	Mo	10-12	ETZ E6	B. Plattner, B. L. H. Ager, D. Giustiniano, K. A. Hummel, M. M. Kurant
					Mi	13-15	ETZ G91	
227-0577-00L	Network Security	W	6 KP	2V+1U+1P				
227-0577-00 V	Network Security			2 Std.	Di	10-12	ETF C1	B. Plattner, T. P. Dübendorfer, S. Frei, S. Neuhaus
227-0577-00 U	Network Security			1 Std.	Di	09-10	ETF C1	B. Plattner, T. P. Dübendorfer, S. Frei, S. Neuhaus
227-0577-00 P	Network Security <i>Monday or Friday, biweekly.</i>			1 Std.	Mo	13-17	ETF B5	B. Plattner, T. P. Dübendorfer, S. Frei, S. Neuhaus
					Fr	13-17	ETF B5	
227-0677-00L	Sprachverarbeitung I	W	6 KP	2V+2U				
227-0677-00 V	Sprachverarbeitung I			2 Std.	Fr	13-15	ETZ E8	B. Pfister
227-0677-00 U	Sprachverarbeitung I			2 Std.	Fr	15-17	ETZ D96.1	B. Pfister
227-0589-00L	IT Security and Risk Management	W	6 KP	2V+2U+1A				
227-0589-00 V	IT Security and Risk Management			2 Std.	Di	15-17	NO C6	H. Lubich
					11.12.	17-18	NO C6	
227-0589-00 U	IT Security and Risk Management			2 Std.	Fr	15-17	ETZ E8	H. Lubich
227-0589-00 A	IT Security and Risk Management			1 Std.				H. Lubich
252-1414-00L	System Security	W	5 KP	2V+2U				
252-1414-00 V	System Security			2 Std.	Mo	10-12	CAB G61	S. Capkun
252-1414-00 U	System Security			2 Std.	Do	13-15	HG E41	S. Capkun

►►► 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	M. Morari
227-0103-00 U	Regelsysteme			2 Std.	Di	10-12	CHN C14	M. Morari
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, D. Roggen
227-0377-00L	Physik der Ausfälle und Ausfallanalyse elektronischer Schaltungen	W	3 KP	2V				
227-0377-00 V	Physik der Ausfälle und Ausfallanalyse elektronischer Schaltungen			2 Std.	Do	13-15	ETZ G91	U. Sennhauser
252-0437-00L	Verteilte Algorithmen	W	4 KP	3G				
252-0437-00 G	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	G. Székely, L. Van Gool
					20.09.	13-16	ETZ E6	
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std.	Do	16-17	HG D1.2	G. Székely, L. Van Gool
					20.09.	16-17	ETZ E6	
227-0487-00L	Multimedia Networks and their Applications	W	6 KP	4G				
227-0487-00 G	Multimedia Networks and their Applications			4 Std.	Mo	13-17	ETZ K91	H.-W. Barz
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	NO C6	T. R. Locher
					Fr/2	09-12	NO C6	
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

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 10.09.2012 to 14.09.2012 and from 17.09.2012 to 21.09.2012. Lectures: HG G1 Exercises: ML K31</i>			80s Std.	10.09.	08-12	HG G1 ML K31	L. Guzzella, J. S. Freudenberg, M. Schmid Daners
						10-12	ML K31	
					11.09.	08-12	HG G1	
						10-12	ML K31	
						13-17	ML K31	
					12.09.	08-12	HG G1	
						10-12	ML K31	
						13-17	ML K31	
					13.09.	08-12	HG G1	
						10-12	ML K31	
						13-17	ML K31	
					14.09.	08-12	HG G1	
						10-12	ML K31	
						13-17	ML K31	
					17.09.	08-12	HG G1	
						10-12	ML K31	
						13-17	ML K31	
					18.09.	08-12	HG G1	
						10-12	ML K31	
						13-17	ML K31	
					19.09.	08-12	HG G1	
						10-12	ML K31	
						13-17	ML K31	
					20.09.	08-12	HG G1	
						10-12	ML K31	
						13-17	ML K31	
					21.09.	08-12	HG G1	
						10-12	ML K31	
						13-17	ML K31	
252-0407-00L	Cryptography <i>The lecture will be offered again next semester (spring semester 2013).</i>	W	7 KP	3V+2U+1A				
252-0407-00 V	Cryptography <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				U. Maurer
252-0407-00 U	Cryptography <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				U. Maurer
252-0407-00 A	Cryptography <i>Findet dieses Semester nicht statt. Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.				U. Maurer
252-1411-00L	Security of Wireless Networks	W	4 KP	2V+1U				
252-1411-00 V	Security of Wireless Networks			2 Std.	Di	13-15	ML H41.1	S. Capkun
252-1411-00 U	Security of Wireless Networks			1 Std.	Fr/2w	13-15	CAB E87.2	S. Capkun
►► Mikro- und Optoelektronik								
►►► Kernfächer								
<i>Diese Fächer sind besonders empfohlen, um sich in "Mikro- und Optoelektronik" zu vertiefen.</i>								
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 25.09.	ETZ E9 ETZ D61.1 ETZ E9	H. Kaeslin, N. Felber
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, D. Roggen
151-0605-00L	Nanosystems	W	5 KP	4G				
151-0605-00 G	Nanosystems <i>The exercises will take place in the laboratories.</i>			4 Std.	Do	10-12 06.12. 13.12.	ML F36 ML F36 ML F36	A. Stemmer, A. Rey
402-0255-00L	Einführung in die Festkörperphysik	W	10 KP	3V+2U				
402-0255-00 V	Einführung in die Festkörperphysik			3 Std.	Di	11-12	HPH G3	K. Ensslin
					Do	13-15	HPH G3	
402-0255-00 U	Einführung in die Festkörperphysik			2 Std.	Mi	14-16	HIT F11.1 HIT F12 HIT H51 HIT J51	K. Ensslin
					Do	09-11	HIT F11.1 HIT F12	
227-1033-00L	Neuromorphic Engineering I	W	6 KP	2V+3U				
227-1033-00 V	Neuromorphic Engineering I <i>**together with the Uni Zurich** More informations at http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50594620.details.html</i>			2 Std.	Mo	13-15	I27 H35 I27 H36	T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu

227-1033-00 U Neuromorphic Engineering I 3 Std. n. V. T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
together with the Uni Zurich

►►► 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	Halbleiter-Bauelemente: Physikalische Grundlagen und Simulation	W	4 KP	3G	
227-0157-00 G	Halbleiter-Bauelemente: Physikalische Grundlagen und Simulation <i>Bei Bedarf wird die Vorlesung in Englisch gehalten.</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	Physik der Ausfälle und Ausfallanalyse elektronischer Schaltungen	W	3 KP	2V	
227-0377-00 V	Physik der Ausfälle und Ausfallanalyse elektronischer Schaltungen			2 Std. Do 13-15 ETZ G91	U. Sennhauser
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
227-0627-00L	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
227-0707-00L	Optimization Methods for Engineers	W	3 KP	2G	
227-0707-00 G	Optimization Methods for Engineers			2 Std. Fr 10-12 ETZ K91	C. Hafner
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. Smajic
151-0601-00L	Theory of Robotics and Mechatronics	W	4 KP	3G	
151-0601-00 G	Theory of Robotics and Mechatronics			3 Std. Do 08-11 VAW B1	B. Nelson, P. Korba, S. Stoeter
151-0620-00L	Embedded MEMS Lab	W	5 KP	11P	
151-0620-00 P	Embedded MEMS Lab <i>Distribution of the script / class material and first part of the introduction lecture: 24.09.2012, 13:00 - 18:00h, CHN D42</i> <i>Introduction lecture second part: 01.10.2012, 13:00 - 18:00h, CHN D42</i> <i>Practical portion of the course: 7 consecutive Mondays (13:00 - 18:30h) during the semester weeks of 08.10.2012 - 17.12.2012</i> <i>Attendance is required at all meetings of the course.</i>			150s Std. Mo 13-14 ML J34.1 13-18 ML J34.3 CHN D42 CLA H2.1	C. Hierold, S. Blunier, M. Muoth
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. Mi 10.10. 08-10 09-10 HG D1.1 14.11. 09-10 HG D3.1 12.12. 09-10 HG D3.1	S. Brusoni
402-0405-00L	Lasers (for Engineers)	W	5 KP	4G	
402-0405-00 G	Lasers (for Engineers)			4 Std. Di 08-12 ETZ E9	M. Sigrist

►► Elektrische Energiesysteme und Mechatronik

►►► Kernfächer

Diese Fächer sind besonders empfohlen, um sich in "Elektrischen Energiesystemen und Mechatronik" 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. Andersson	
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	HG D7.2		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	4G						
227-0225-00 G	Linear System Theory <i>No examples classes on 20/9 and 27/9</i>			4 Std.	Mo Do 10.12. 17.12. 18.01. 25.01. 29.01.	09-12 17-19 09-12 09-12 13-16 16-18 13-16	ML H44 ETZ E6 HG E3 HG E3 ETZ E6 ETZ E6 ETZ E8		J. Lygeros	
227-0523-00L	Eisenbahn-Systemtechnik I	W	6 KP	4G						
227-0523-00 G	Eisenbahn-Systemtechnik I			4 Std.	Fr	08-12	LFW C1		C. Gerster, 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	Industrielle Prozessleittechnik	W	4 KP	3G						
227-0697-00 G	Industrielle Prozessleittechnik			3 Std.	Di	13-16	ETZ G91		G. Maier, A. Horch	
227-0707-00L	Optimization Methods for Engineers	W	3 KP	2G						
227-0707-00 G	Optimization Methods for Engineers			2 Std.	Fr	10-12	ETZ K91		C. Hafner	
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. 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.	29.09. 10.11. 22.12.	09-18 09-18 09-18	ETL F31 ETL F31 ETL F31		W. Hofbauer	
151-0563-01L	Dynamic Programming and Optimal Control	W	4 KP	3G						
151-0563-00 G	Dynamic Programming and Optimal Control <i>Lecture: 13.00 - 15.00 h Exercise: 15.00 - 16.00 h</i>			3 Std.	Mi	13-16 15.10. 16.10.	ML H44 ML D28 ML H44		A. Schöllig	

►► Regelung und Systeme

►►► Kernfächer

Diese Fächer sind besonders empfohlen, um sich in "Regelung und Systeme" zu vertiefen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende					
227-0225-00L	Linear System Theory	W	6 KP	4G						
227-0225-00 G	Linear System Theory <i>No examples classes on 20/9 and 27/9</i>			4 Std.	Mo Do 10.12. 17.12. 18.01. 25.01. 29.01.	09-12 17-19 09-12 09-12 13-16 16-18 13-16	ML H44 ETZ E6 HG E3 HG E3 ETZ E6 ETZ E6 ETZ E8		J. Lygeros	
227-0697-00L	Industrielle Prozessleittechnik	W	4 KP	3G						
227-0697-00 G	Industrielle Prozessleittechnik			3 Std.	Di	13-16	ETZ G91		G. Maier, A. Horch	
151-0563-01L	Dynamic Programming and Optimal Control	W	4 KP	3G						
151-0563-00 G	Dynamic Programming and Optimal Control <i>Lecture: 13.00 - 15.00 h Exercise: 15.00 - 16.00 h</i>			3 Std.	Mi	13-16 15.10. 16.10.	ML H44 ML D28 ML H44		A. Schöllig	

►►► 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 E9	C. Stamm
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	G. Székely, L. Van Gool
					20.09.	13-16	ETZ E6	
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std.	Do	16-17	HG D1.2	G. Székely, L. Van Gool
					20.09.	16-17	ETZ E6	
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. Andersson
227-0689-00L	System Identification	W	4 KP	2V+1U				
227-0689-00 V	System Identification			2 Std.	Mi	10-12	NO C60	R. Smith, H. Köppl
227-0689-00 U	System Identification			1 Std.	Mi	12-13	NO C60	R. Smith, H. Köppl
227-0691-00L	Adaptive Process Control	W	2 KP	2G				
227-0691-00 G	Adaptive Process Control <i>Blockkurs</i>			27s Std.	24.09.	14-18	ML H43	B. E. Ydstie
					25.09.	14-18	HG E23	
					26.09.	08-12	ML H43	
						14-18	ML H43	
					27.09.	08-10	ML H43	
						10-12	ML H43	
						14-18	ML H43	
					28.09.	09-12	ML H43	
227-0945-00L	Cell and Molecular Biology for Engineers	W	6 KP	4G				
227-0945-00 G	Cell and Molecular Biology for Engineers			4 Std.	Mi	13-15	ETF C1	C. Frei
					Do	09-11	HG E1.2	
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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				R. Riener, R. Gassert
151-0573-00L	Systemmodellierung	W	4 KP	2V+2U				
151-0573-00 V	Systemmodellierung			2 Std.	Mi	08-10	ETF C1	E. Shafai
151-0573-00 U	Systemmodellierung <i>Die Übungen werden in Form von Fallstudien in Teams durchgeführt.</i>			2 Std.	Di	13-14	ML J34.3	E. Shafai
					Do	16-17	ML H41.1	
						08-09	ML F39	
151-0601-00L	Theory of Robotics and Mechatronics	W	4 KP	3G				
151-0601-00 G	Theory of Robotics and Mechatronics			3 Std.	Do	08-11	VAW B1	B. Nelson, P. Korba, S. Stoeter
151-0563-01L	Dynamic Programming and Optimal Control	W	4 KP	3G				
151-0563-00 G	Dynamic Programming and Optimal Control <i>Lecture: 13.00 - 15.00 h</i> <i>Exercise: 15.00 - 16.00 h</i>			3 Std.	Mi	13-16	ML H44	A. Schöllig
					15.10.	17-19	ML D28	
					16.10.	17-19	ML H44	
151-0653-00L	Introduction to Bio-Inspired Motor Control	W	4 KP	3G				
151-0653-00 G	Introduction to Bio-Inspired Motor Control <i>2 hours lecture and 1 hour exercise</i>			3 Std.	Di	08-11	HG E22	F. Iida
					23.10.	08-18	ML H43	
401-0647-00L	System Modeling and Optimization	W	5 KP	2V+1U				
401-0647-00 V	System Modeling and Optimization			2 Std.	Mi	10-12	HG D1.1	U.-U. Haus, M. Laumanns
401-0647-00 U	System Modeling and Optimization			1 Std.	Mi	12-13	HG D1.1	U.-U. Haus
					02.11.	15-17	HG D1.1	
636-0007-00L	Computational Systems Biology	W	6 KP	3V+2U				
636-0007-00 V	Computational Systems Biology			3 Std.	Mi	14-17	HG E41	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	Physik der Ausfälle und Ausfallanalyse elektronischer Schaltungen	W	3 KP	2V					
227-0377-00 V	Physik der Ausfälle und Ausfallanalyse elektronischer Schaltungen			2 Std.	Do	13-15	ETZ G91	U. Sennhauser	
363-0790-00L	Technology Entrepreneurship	W	2 KP	2V					
363-0790-00 V	Technology Entrepreneurship			2 Std.	Di	17-19	HG E3	U. Claesson, P. Baschera	
151-0317-00L	Visualisierung, Simulation und Interaktion - Virtual Reality II	W	4 KP	3G					
151-0317-00 G	Visualisierung, Simulation und Interaktion - Virtual Reality II			3 Std.	Mo	13-16	HG K30.1	A. Kunz	

► Studienarbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
227-1572-01L	Semester Project (Nr 1) <i>Please fill in the following form before registering:</i>	W	8 KP	20A					

http://www.ee.ethz.ch/project_registration_form.

227-1572-01 A Semester Project (Nr 1) ■ 280s Std. n. V. Professor/innen
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

227-1572-02L Semester Project (Nr 2) W 8 KP 20A
Please fill in the following form before registering:
http://www.ee.ethz.ch/project_registration_form.

227-1572-02 A Semester Project (Nr 2) ■ 280s Std. n. V. Professor/innen
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

► Industriepraktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1550-00L	Industrial Internship	Z	0 KP		
227-1550-00 P	Industrial Internship ■				externe Veranstalter

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1501-00L	Master Thesis <i>Admission only if all of the following apply:</i> <i>a. bachelor program successfully completed;</i> <i>b. acquired (if applicable) all credits from additional requirements for admission to master program;</i> <i>c. successfully completed both semester projects and the (if applicable) industrial internship.</i>	O	30 KP	68D	
	<i>Please fill in the following form before registering:</i> http://www.ee.ethz.ch/project_registration_form .				
227-1501-00 D	Master Thesis ■			950s Std. n. V.	Professor/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	G. Székely, 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>Siehe auch separate Ankündigung</i>			1 Std. Mi 17-19 ETZ E6	M. Morari, R. D'Andrea, L. Guzzella, H. Köppl, J. Lygeros
227-0940-00L	Aktuelle Probleme der Energietechnik	Z	0 KP	1K	
227-0940-00 K	Aktuelle Probleme der Energietechnik			1 Std. Di 17-19 ETZ E8	G. Andersson, C. Franck
227-0955-00L	Seminar in Electromagnetics	Z	0 KP	2K	
227-0955-00 K	Seminar in Electromagnetics			2 Std. Mi 10-12 ETZ E8	C. Hafner
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	1 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. Stamparoni, 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

► 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>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	6 KP	8R	

227-0101-AA R	Zeitdiskrete und statistische Signalverarbeitung ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 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>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	6 KP	8R	
227-0103-AA R	Regelsysteme ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 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.	M. Morari
227-0166-AAL	Analog Integrated Circuits <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	6 KP	8R	
227-0166-AA R	Analog Integrated Circuits ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 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>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	6 KP	8R	
227-0117-AA R	Hochspannungstechnik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 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

Während des Studiums müssen mindestens 12 KP aus obligatorischen Kernfächern erreicht werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0123-00L	Experimental Methods for Engineers	O	4 KP	2V+2U				
151-0123-00 V	Experimental Methods for Engineers <i>Wegen den Ingenieur-Tools beginnt die Vorlesung in der ersten Semesterwoche am 20.09.2012 um 08:15 Uhr im ML F 36 (anstelle der Übungen).</i>			2 Std.	Do	14-16	ML F36	T. Rösigen , R. S. Abhari, K. Boulouchos, M. Mazzotti, D. J. Norris, H.-M. Prasser, P. Rudolf von Rohr, A. Steinfeld
151-0123-00 U	Experimental Methods for Engineers <i>Ausweichtermin für Übungen: Donnerstag 15:00 - 17:00 Uhr in den Labors</i>			2 Std.	Do	08-10	ML F36	T. Rösigen , D. J. Norris
151-1633-00L	Energy Conversion	O	4 KP	3G				
151-1633-00 G	Energy Conversion			3 Std.	Di	17-20	ML F39	H. G. Park
227-0122-00L	Electric Power Systems	O	6 KP	4G				
227-0122-00 G	Electric Power Systems			4 Std.	Mi	10-12	ETF C1 ETZ G91 ETZ J91	G. Andersson, C. Franck
					Fr	13-15	ETF C1 ETZ G91 ETZ H91	
					19.12.	15-17	ETF C1	

►► Wählbare Kernfächer

Diese Fächer sind besonders empfohlen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
101-0577-00L	Nachhaltiges Bauen	W	3 KP	2G				
101-0577-00 G	Nachhaltiges Bauen <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				Noch nicht bekannt
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 21.12.	ML H44 ML E12 ML F36	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	W	4 KP	2V+1U				
151-0203-00 V	Turbomachinery Design <i>Max. 15 students</i>			2 Std.	Do	10-12	HG F1	R. S. Abhari , N. Chokani, B. Ribí
151-0203-00 U	Turbomachinery Design			1 Std.	Do	12-13	HG F1	R. S. Abhari , N. Chokani, B. Ribí
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
151-0251-00L	Verbrennungsmotoren und Antriebssysteme I	W	4 KP	2V+1U				
151-0251-00 V	Verbrennungsmotoren und Antriebssysteme I			2 Std.	Di	10-12	ML F39	K. Boulouchos
151-0251-00 U	Verbrennungsmotoren und Antriebssysteme I			1 Std.	Di/2w	14-17 09.10. 23.10. 06.11. 04.12. 11.12. 18.12.	ML F40 ML H43 ML F34 ML F34 ML F34 ML F34 ML F34	K. Boulouchos
151-0293-00L	Combustion and Reactive Processes in Energy and Materials Technology	W	4 KP	2V+1U+1A				
151-0293-00 V	Combustion and Reactive Processes in Energy and Materials Technology			2 Std.	Do	10-12	CAB G61	K. Boulouchos , S. E. Pratsinis , F. Ernst, Y. M. Wright
151-0293-00 U	Combustion and Reactive Processes in Energy and Materials Technology			1 Std.	Mo	16-17	HG D1.1	K. Boulouchos , F. Ernst , S. E. Pratsinis, Y. M. Wright
151-0293-00 A	Combustion and Reactive Processes in Energy and Materials Technology			1 Std.	n. V.			K. Boulouchos , F. Ernst, S. E. Pratsinis, Y. M. Wright
151-0567-00L	Engine Systems	W	4 KP	3G				
151-0567-00 G	Engine Systems			3 Std.	Mo	08-10 12-13 15.10.	ML F34 ML K31 ML F34	C. Onder
151-0569-00L	Vehicle Propulsion Systems	W	4 KP	3G				
151-0569-00 G	Vehicle Propulsion Systems			3 Std.	Fr	08-10 12-13	ML F34 ML K31	C. Onder , A. Sciarretta

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		C. Gerster , 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. Andersson	
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	HG D7.2		D. Reichelt , G. A. Koepfel	
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. 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.	29.09. 10.11. 22.12.	09-18 09-18 09-18	ETL F31 ETL F31 ETL F31		W. Hofbauer	
529-0193-00L	Renewable Energy Technologies I	W	4 KP	3G						
529-0193-00 G	Renewable Energy Technologies I <i>Die Vorlesungen Renewable Energy Technologies I + II können unabhängig voneinander besucht werden</i>			3 Std.	Di	14-17	HG E7		A. Wokaun , A. Steinfeld	

►► Weitere Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
102-0307-00L	Advanced Environmental, Social and Economic Assessments	W	5 KP	3G				
102-0317-00 G	Advanced Environmental Assessments			2 Std.	Do	10-12	HIL E6	S. Hellweg , R. Frischknecht
102-0327-01 G	Implementation of Environmental and other Sustainability Goals			15s Std.	Mo/2w	09-12	HIL D10.2	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 F34	E. Mazza
151-0360-00 U	Methoden der Strukturanalyse			1 Std.	Do	12-13 13-14	ML H41.1 ML F36	E. Mazza
151-0523-00L	Dynamik der Schienenfahrzeuge	W	4 KP	2V+1U				
151-0523-00 V	Dynamik der Schienenfahrzeuge			2 Std.	Mo	14-16	ML J34.3	C. Glocker , M. Götsch, O. Polach
151-0523-00 U	Dynamik der Schienenfahrzeuge			1 Std.	Mo	16-17	ML J34.3	C. Glocker , M. Götsch, O. Polach
151-0524-00L	Continuum Mechanics for Engineers	W	4 KP	2V+1U				
151-0524-00 V	Continuum Mechanics for Engineers			2 Std.	Fr	08-10	HG D5.2	E. Mazza
151-0524-00 U	Continuum Mechanics for Engineers			1 Std.	Mi	12-13	HG E33.3	E. Mazza
151-0573-00L	Systemmodellierung	W	4 KP	2V+2U				
151-0573-00 V	Systemmodellierung			2 Std.	Mi	08-10	ETF C1	E. Shafai
151-0573-00 U	Systemmodellierung <i>Die Übungen werden in Form von Fallstudien in Teams durchgeführt.</i>			2 Std.	Di	13-14 16-17	ML J34.3 ML H41.1	E. Shafai
					Do	08-09	ML F39	
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 10.09.2012 to 14.09.2012 and from 17.09.2012 to 21.09.2012.</i> Lectures: HG G1 Exercises: ML K31			80s Std.	10.09.	08-12 10-12 13-17	HG G1 ML K31 ML K31	L. Guzzella, J. S. Freudenberg, M. Schmid Daners
					11.09.	08-12 10-12 13-17	HG G1 ML K31 ML K31	
					12.09.	08-12 10-12 13-17	HG G1 ML K31 ML K31	
					13.09.	08-12 10-12 13-17	HG G1 ML K31 ML K31	
					14.09.	08-12 10-12 13-17	HG G1 ML K31 ML K31	
					17.09.	08-12 10-12 13-17	HG G1 ML K31 ML K31	
					18.09.	08-12 10-12 13-17	HG G1 ML K31 ML K31	
					19.09.	08-12 10-12 13-17	HG G1 ML K31 ML K31	
					20.09.	08-12 10-12 13-17	HG G1 ML K31 ML K31	
					21.09.	08-12 10-12 13-17	HG G1 ML K31 ML K31	

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, J. Kluge

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 F40	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 31.10. 15-17	HG F3 CHN E42 CHN F46 CHN G42 ML E12	V. Hoffmann, T. O. Busch

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 E5	L. Bretschger

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.).</i>			3 Std.	Mo	10-11 11-13 03.12. 11-13	HPK D24.2 HCI D8 HCI D8	S. Papadokonstantakis, 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 C60	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 F46	P. J. de Haan van der Weg

► Multidisziplinärfächer

Die aufgeführten Fächer sind besonders empfohlen, Darüber hinaus steht den Studierenden das gesamte Lehrangebot der ETH Zürich, der ETH Lausanne sowie der Universitäten Zürich und St. Gallen zur individuellen Auswahl offen.

*Auswahl aus sämtlichen
Lehrveranstaltungen der ETH Zürich*

► Studienarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1671-00L	Semester Project <i>Please fill in the following form before registering: http://www.master-energy.ethz.ch/project_registration_form.</i>	O	8 KP	20A	
227-1671-00 A	Semester Project			20 Std.	n. V. Professor/innen

► Industriepraktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1650-00L	Industrial Internship	O	8 KP		
227-1650-00 P	Internship in Industry ■				externe Veranstalter

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

► **Master Thesis**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1601-00L	Master Thesis <i>Only students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their master thesis:</i> <i>a. successful completion of the bachelor programme;</i> <i>b. fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master programme.</i> <i>Please fill in the following form before registering:</i> http://www.ee.ethz.ch/project_registration_form .	O	30 KP	40D	
227-1601-00 D	Master Thesis ■			40 Std. n. V.	Professor/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

► 1. Semester

►► Fächer der Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-2001-02L	Chemie I	O	4 KP	2V+2U	
529-2001-00 V	Chemie I			2 Std. Di 15-17 16.10. 08-10 10-12 ML F38 18.10. 10-12 ML F38 06.12. 10-12 ML F38 17.01. 10-12 CHN C14	W. Uhlig, W. Angst
529-2001-02 U	Chemie I <i>Mo 10 - 12 ; 13 - 15 für Umweltingenieure Di 8 - 10 für Erd- und Umweltnaturwissenschaften Di 10 - 12 für Umweltnaturwissenschaften Do 10 - 12 Uhr für Agrar- und Lebensmittelwissenschaften</i>			2 Std. Mo 10-12 12-13 CHN G59 13-15 CHN F42 CHN G42 CHN D44 HCI H2.1 HPT C103 Di 08-10 ETZ G91 HG E33.1 10-12 CHN D44 CHN D46 HG E33.1 HG E33.3 12-13 CHN D44 13-14 CHN D44 Mi 12-13 CAB G56 Do 10-12 HG D3.2 HG E22 HG E33.5 HG F26.3 12-13 CAB G52 Fr 12-13 CHN D48 06.11. 08-12 ML F38 20.11. 08-12 ML F38 03.12. 10-12 HG D7.2 10.12. 10-12 HG D7.2	W. Uhlig, W. Angst, J. E. E. Buschmann, J. Cvengros, P. Funck, E. C. Meister, R. Verel
401-0251-00L	Mathematik I: Analysis I	O	6 KP	4V+2U	
401-0251-00 V	Mathematik I: Analysis I			4 Std. Mo 08-10 HG F7 Do 08-10 HG F7	A. Cannas da Silva
401-0251-00 U	Mathematik I: Analysis I <i>Mo 15-17 oder Do 15-17 für Studiengang Umweltnaturwissenschaften gemäss Gruppeneinteilung. Mi 10-12 für Studiengang Erdwissenschaften. Mi 13-15 für Studiengänge Agrarwissenschaft bzw. Lebensmittelwissenschaft.</i>			2 Std. Mo 15-17 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG G26.1 ML F40 Mi 10-12 HG E1.2 ML J34.3 13-15 HG F26.3 HG F26.5 HG G26.1 HG G26.3 HG G26.5	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 HG F7 Fr 10-12 HG F7	U. Sauer, P. Schmid-Hempel, A. Widmer
651-3001-00L	Dynamische Erde I	O	6 KP	4V+2U	
651-3001-00 V	Dynamische Erde I			4 Std. Di 13-15 NO C60 Do 13-15 NO C60	R. Wieler, G. Haug, E. Kissling, M. W. Schmidt
651-3001-00 U	Dynamische Erde I <i>Anmeldung zu den Übungen erfolgt separat. Die eingeschriebenen Studierenden erhalten eine Email mit einem Link für die Übungseinschreibung (Versand der Email in der Woche vor Semesterbeginn). (Donnerstag 12-13 ist Vorbesprechungstermin nur für Assistierende)</i>			2 Std. Mo 13-15 NO D1 NO D69 NO E51.1 NO D1 NO E51.1 Di 10-12 NO D1 NO D11 NO D69 NO E11 Di/2 15-17 NO D1 Di 15-17 NO D53 NO E39 Mi 13-15 NO D1 15-17 NO D1 Do 10-12 NO E39 12-13 NO D1 15-17 NO D1 NO D11 NO D53 Do/1 15-17 NO D69 Do/2 15-17 NO E11 Fr 13-15 NO E11 15-17 NO D11	G. Bernasconi-Green, F. Kober, U. Kradolfer
701-0243-01L	Biologie III: Ökologie	O	3 KP	2V	

►► Weitere obligatorische Fächer Basisjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0839-00L	Einsatz von Informatikmitteln	O	2 KP	2G	H.-J. Böckenhauer
252-0839-00 G	Einsatz von Informatikmitteln			2 Std. Mo 17-18 HG E19 HG E26.3 HG E27	
				Do 17-18 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	
				Fr 13-15 14-17 HG F1 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	
529-0030-00L	Praktikum Chemie	O	3 KP	6P	A. Dutly, M. Morbidelli
529-0030-00 P	Praktikum Chemie			6 Std. 16.01. 08-12 HIL E7 HIL E8	
	<i>vorwiegend BSc UWIS: Kurs 1 (14-01. - 23.01.2013)</i>			18.01. 13-17 HIL E7 HIL E8	
	<i>vorwiegend BSc ERD, AGR, LM: Kurs 2 (23.01. - 01.02.2013)</i>			23.01. 08-12 HIL E7 HIL E8	
				25.01. 13-17 HIL E7 HIL E8	
				30.01. 08-12 HIL E7 HIL E8	
				01.02. 13-17 HIL E7 HIL E8	

► 3. Semester

►► Obligatorische Grundlagenfächer II

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0033-04L	Praktikum Physik für Studierende in Erdwissenschaften	O	2 KP	4P	B. Schönfeld, N. Gruber, M. Münnich
701-0033-04 P	Praktikum Physik für Studierende in Erdwissenschaften			4 Std. Di 13-17 HPP 18.09. 14-16 HPH G2	
	<i>Einführung am 18.09.2012 um 13.45</i>				

►► 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
252-0842-00L	Programmieren und Problemlösen	W	3 KP	2V+1U	R. Jacob
252-0842-00 V	Programmieren und Problemlösen			2 Std. Do 15-17 ETZ E8	
252-0842-00 U	Programmieren und Problemlösen			1 Std. Do 17-18 ETZ E8	R. Jacob
651-3301-00L	Kristalle und Mineralien	W+	3 KP	2V+1U	C. Sanchez Valle, W. J. Malfait
651-3301-00 V	Kristalle und Mineralien			2 Std. Do 15-18 NO C44	
651-3301-00 U	Kristalle und Mineralien			1 Std. Do 17-18 NO D1 NO D69	P. Brack
651-3321-00L	Erdwissenschaftliches Kartenpraktikum I	W	2 KP	2P	A. Gilli, J. Pleuger
651-3321-00 P	Erdwissenschaftliches Kartenpraktikum I			2 Std. Do 08-10 CHN G42	
651-3323-00L	Erd- und Klimageschichte	W+	3 KP	2G	G. Haug
651-3323-00 G	Erd- und Klimageschichte			2 Std. Do 10-12 NO C60	

►► Prüfungsblöcke

►►► Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-3341-00L	Lithosphäre	O	3 KP	2V	E. Kissling, S. Wiemer
651-3341-00 V	<i>Es wird der erfolgreiche Besuch von Dynamische Erde I und II vorausgesetzt.</i> Lithosphäre			2 Std. Mi 10-12 NO C6	
402-0063-00L	Physik II	O	5 KP	3V+1U	G. Dissertori
402-0063-00 V	Physik II			3 Std. Mi 13-15 HPH G3 Fr 10-11 HG E5	
402-0063-00 U	Physik II			1 Std. Mi 15-16 HCI D2 HIL D10.2 HIL D60.1 HIL E5 HIT F32 HIT H42 HPK D24.2 HPT B71	G. Dissertori
701-0023-00L	Atmosphäre	O	3 KP	2V	T. Peter, H. Wernli
701-0023-00 V	Atmosphäre			2 Std. Di 08-10 HG E5	

▶▶▶ Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-0253-00L	Mathematik III: Lineare Algebra und Systemanalyse II	O	4 KP	2V+1U	
401-0253-00 V	Mathematik III: Lineare Algebra und Systemanalyse II			2 Std. Mo 10-12 HG E7	N. Gruber, Z. Lachkar, P. Thurnheer
401-0253-00 U	Mathematik III: Lineare Algebra und Systemanalyse II			1 Std. Fr 11-12 CHN D48 CHN F46 ML F34 ML F39 ML F40 ML H41.1 ML J34.1 ML J34.3 ML H34.3	N. Gruber, Z. Lachkar, P. Thurnheer
				20.12. 13-14	
701-0401-00L	Hydrosphäre	O	3 KP	2V	
701-0401-00 V	Hydrosphäre			2 Std. Di 10-12 HG E5	P. Bayer, M. S. Brennwald

▶ 5. Semester Vertiefungen

▶▶ Vertiefung Geologie

▶▶▶ 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, M. Schönbächler, 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 Do 09-11 NO C6 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 C60	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	E. Kissling, G. Hetényi, J. Pleuger
651-3523-00L	Hydrogeologie und Quartärgeologie	W+	3 KP	2G	
651-3523-00 G	Hydrogeologie und Quartärgeologie			2 Std. Mi 15-17 NO C6	P. Haldimann, R. Brauchler
651-3525-00L	Ingenieurgeologie	W+	3 KP	3G	
651-3525-00 G	Ingenieurgeologie			3 Std. Mo 13-15 Do 12-13 13-14 NO C6 NO D11 NO D11	S. Löw, M. Ziegler
651-3527-00L	Erdwissenschaftliches Kartenpraktikum II	W+	2 KP	2P	
651-3527-00 P	Erdwissenschaftliches Kartenpraktikum II			2 Std. Di 15-17 NO E11 NO E51.1	W. Winkler
651-3541-00L	Engineering and Environmental Geophysics	W+	4 KP	3V	
651-3541-00 V	Ingenieur- und Umweltgeophysik			3 Std. Do 14-17 NO C6	S. Greenhalgh, J. Robertsson, C. Schmelzbach
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. W. Winkler) bewilligt werden.

Fächer der Paläontologie der Universität Zürich (weiteres Angebot unter www.palinst.uzh.ch):

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
	<i>Es sollen primär Kurse aus den Kernfächer der Wahlvertiefungen BSc Erdwissenschaften gewählt werden.</i>				
651-3597-00L	Seminar I für Bachelorstudierende	W+	2 KP	2S	
651-3597-00 S	Seminar I für Bachelorstudierende			2 Std. Di 13-15 NO C6	W. Schatz, J. P. Weis
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, M. Schönbächler, 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 Do	10-12 09-11	NO C6 NO D1	M. W. Schmidt
651-3523-00L	Hydrogeologie und Quartärgeologie	W	3 KP	2G				
651-3523-00 G	Hydrogeologie und Quartärgeologie			2 Std.	Mi	15-17	NO C6	P. Haldimann, R. Brauchler
651-3561-00L	Kryosphäre	W	3 KP	2V				
651-3561-00 V	Kryosphäre			2 Std.	Di	08-10	VAW B1	M. Funk, 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 NO E51.1	W. Winkler
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, M. Ziegler

►► Vertiefung Geophysik

►►► 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	Engineering and Environmental Geophysics	W+	4 KP	3V					
651-3541-00 V	Ingenieur- und Umweltgeophysik			3 Std.	Do	14-17	NO C6	S. Greenhalgh, J. Robertsson, C. Schmelzbach	
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 NO E51.1	W. Winkler	
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, M. Ziegler	
651-3523-00L	Hydrogeologie und Quartärgeologie	W+	3 KP	2G					
651-3523-00 G	Hydrogeologie und Quartärgeologie			2 Std.	Mi	15-17	NO C6	P. Haldimann, R. Brauchler	
651-3521-00L	Tektonik	W+	3 KP	2V					
651-3521-00 V	Tektonik			2 Std.	Mo	15-17	NO C44	E. Kissling, G. Hetényi, J. Pleuger	
651-3505-00L	Rohstoffe der Erde	W+	3 KP	2V					
651-3505-00 V	Rohstoffe der Erde			2 Std.	Mi	08-10	NO C60	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 Do	10-12 09-11	NO C6 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, M. Schönbächler, 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	Seminar I für Bachelorstudierende	W+	2 KP	2S					
651-3597-00 S	Seminar I für Bachelorstudierende			2 Std.	Di	13-15	NO C6	W. Schatz, J. P. Weis	
651-3561-00L	Kryosphäre	W	3 KP	2V					
651-3561-00 V	Kryosphäre			2 Std.	Di	08-10	VAW B1	M. Funk, K. Steffen	

►►► Obligatorische Praktika der Vertiefung Geophysik

Dieses Praktikum ist obligatorisch in der Vertiefung Geophysik

►► Vertiefung Klima und Wasser

►►► 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	08-10	VAW B1	M. Funk, K. Steffen	

701-0471-01L	Atmosphärenchemie	W+	3 KP	2G					
701-0471-01 G	Atmosphärenchemie			2 Std.	Mi	08-10	CHN F46	T. Peter, J. Stähelin	
701-0475-00L	Atmosphärenphysik	W+	3 KP	2G					
701-0475-00 G	Atmosphärenphysik			2 Std.	Mi	10-12 07.02. 14-18	CHN F46 CHN F46	U. Lohmann, B. Sierau	
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	HG D12 HG E41	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, H. Joos	

▶▶▶ Wahlfächer der Vertiefung Klima und Wasser

Es müssen 24 KP aus dem unter "Wahlfächern" aufgeführten Angebot des Herbst- (5. Semester) und Frühjahrssemesters (6. Semester) erworben werden. Die Wahl anderer Fächer ist mit dem Fachberater (Dr. Erich Fischer) abzusprechen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
401-0625-01L	Applied Analysis of Variance and Experimental Design	W	4 KP	2G					
401-0625-00 G	Applied Analysis of Variance and Experimental Design			2 Std.	Mo	13-15	HG F3	M. Müller	
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	
401-0649-00L	Applied Statistical Regression	W	4 KP	2G					
401-0649-00 G	Applied Statistical Regression			2 Std.	Mo	08-10 09-10 01.10. 08-10	HG D1.1 HG E41 HG E19 HG E26.1	M. Dettling	
701-0201-00L	Einführung in die organische Umweltchemie und Umweltanalytik	W	5 KP	4G					
701-0201-00 G	Einführung in die organische Umweltchemie und Umweltanalytik			4 Std.	Mo	13-17	CHN E42	K. McNeill, M. Sander	
701-0225-00L	Organische Chemie	W	2 KP	2V					
701-0225-00 V	Organische Chemie			2 Std.	Mi	10-12	CHN C14	W. Angst, G. G. G. Manzardo	
102-0635-00L	Luftreinhaltung I	W	3 KP	2G					
102-0635-00 G	Luftreinhaltung I			2 Std.	Mi	08-10 12.11. 08-10	CAB G52 HIT H42	B. Buchmann	
651-2125-00L	Strahlungsmessung in der Klimaforschung	W	2 KP	1V					
651-2125-00 V	Strahlungsmessung in der Klimaforschung			1 Std.	Do/2w	14-16	ML J34.3	R. Philipona	
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, M. Schönbächler, D. Vance	
701-0771-00L	Integrale Umweltkommunikation	W	2 KP	2G					
701-0771-00 G	Integrale Umweltkommunikation			2 Std.	Do	17-19	CAB G11	R. Locher	
701-0525-00L	Vegetation der Erde	W	2 KP	2V					
701-0525-00 V	Vegetation der Erde			2 Std.	Do	15-17	CHN C14	P. Edwards, S. Güsewell, A. C. Risch, Noch nicht bekannt	
701-0423-00L	Chemie aquatischer Systeme	W	3 KP	2G					
701-0423-00 G	Chemie aquatischer Systeme			2 Std.	Do	13-15	ML F40	L. Sigg	
701-0459-00L	Seminar für Bachelorstudierende: Atmosphäre und Klima	W+	2 KP	2S					
701-0459-00 S	Seminar für Bachelorstudierende: Atmosphäre und Klima			2 Std.	Do	10-12	CHN E46	T. Peter, E. M. Fischer, R. Knutti, U. Lohmann, C. Schär, S. I. Seneviratne, H. Wernli	
701-0479-00L	Umwelt-Fluidynamik	W+	3 KP	2G					
701-0479-00 G	Umwelt-Fluidynamik			2 Std.	Di	10-12	CHN F42	H. Wernli, S. Pfahl	
529-0193-00L	Renewable Energy Technologies I	W	4 KP	3G					
529-0193-00 G	Renewable Energy Technologies I <i>Die Vorlesungen Renewable Energy Technologies I + II können unabhängig voneinander besucht werden</i>			3 Std.	Di	14-17	HG E7	A. Wokaun, A. Steinfeld	
701-0951-00L	GIST - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und -technologien	W	5 KP	4G					

701-0951-00 G	GIST - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und -technologien <i>Die Übungen finden im NO D39 statt. Folgende Zeitfenster stehen zur Verfügung: Mo 10 - 12, Di 13 - 15, Mi 13 - 15 oder Fr Nachmittag. Pro Zeitfenster können maximal 20 Studierende betreut werden. Wie viele und welche Betreuungstermine angeboten werden, wird in der ersten Vorlesungsstunde gemeinsam mit den Studierenden entschieden.</i>	4 Std.	Fr	10-12	CHN E46	M. A. M. Niederhuber, S. Salvini
---------------	---	--------	----	-------	---------	--

651-3523-00L	Hydrogeologie und Quartärgeologie	W	3 KP	2G			
651-3523-00 G	Hydrogeologie und Quartärgeologie			2 Std.	Mi	15-17	NO C6 P. Haldimann, R. Brauchler

► **Sozialwissenschaftliche Fächer**

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

► **Bachelor-Arbeit**

Die Bachelor-Arbeit wird einmal pro Studienjahr im 6. Semester (Frühjahrssemester) angeboten.

► **Ergänzendes Lehrangebot**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
252-0842-00L	Programmieren und Problemlösen	W	3 KP	2V+1U				
252-0842-00 V	Programmieren und Problemlösen			2 Std.	Do	15-17	ETZ E8	R. Jacob
252-0842-00 U	Programmieren und Problemlösen			1 Std.	Do	17-18	ETZ E8	R. Jacob

Erdwissenschaften 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.

Erdwissenschaften Master

► Master-Studium gemäss Studienreglement 2011

►► 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	4G	
651-4045-00 G	Microscopy of Metamorphic Rocks			4 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	4G	
651-4047-00 G	Microscopy of Magmatic Rocks			4 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	4P	
651-4051-00 P	Reflected Light Microscopy and Ore Deposits Practical <i>Beginn 13.15 Uhr</i>			4 Std. Do/2 13-17 NO D69	T. Driesner
651-4113-00L	Sedimentary Petrography and Microscopy	W+	2 KP	4G	
651-4113-00 G	Sedimentary Petrography and Microscopy			4 Std. Fr/1 10-12 NO D69 13-15 NO D69	W. Winkler, H. Blaesi

►►►► Teil B: Methoden

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4055-00L	Analytical Methods in Petrology and Geology	W+	3 KP	4G	
651-4055-00 G	Analytical Methods in Petrology and Geology			4 Std. Do/1 13-17 NO E11	E. Reusser, S. Bernasconi, M. Wälle, L. Zehnder
651-4117-00L	Sediment Analysis	W+	3 KP	4G	
651-4117-00 G	Sediment Analysis			4 Std. Do/1 08-12 NO D69	W. Winkler
651-4031-00L	Geographic Information Systems	W+	3 KP	4G	
651-4031-00 G	Geographic Information Systems <i>Maximale Teilnehmerzahl ist auf 50 Personen beschränkt</i>			4 Std. Mi/2 13-17 HG E26.1 07.11. 13-15 HG E26.3 NO C60	A. Baltensweiler, M. Hägeli-Golay

►►► Wahlpflichtmodule Geology

►►►► Structural Geology

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 NO CO1 NO D11	M. Frehner
651-4035-00L	Microstructures	W	3 KP	2G	
651-4035-00 G	Microstructures			2 Std. Mo 08-10 NO D69	S. Misra, B. S. G. Almqvist
651-4111-00L	Rock Physics	W	3 KP	2G	
651-4111-00 G	Rock Physics			2 Std. Di 10-12 NO E51.1	S. Misra, B. S. G. Almqvist, A. B. Quintal André

►►►► Sedimentology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4041-00L	Sedimentology I: Physical Processes and Sedimentary Systems	O	3 KP	4G	
651-4041-00 G	<i>The lectures will start on the 25th (the first two lectures are cancelled)</i> Sedimentology I: Physical Processes and Sedimentary Systems			4 Std. Di/1 13-15 NO D11 Mi/1 10-12 NO D11	D. Bussien
651-4043-00L	Sedimentology II: Biological and Chemical Processes in Lacustrine and Marine Systems	O	3 KP	2G	
651-4043-00 G	Sedimentology II: Biological and Chemical Processes in Lacustrine and Marine Systems			2 Std. Di/2 13-15 NO D11 Mi/2 10-12 NO D11	H. J. Weissert, M. I. Millan Sanchez
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, F. Kober
651-4063-00L	X-ray Powder Diffraction	W	3 KP	2G	
651-4063-00 G	X-ray Powder Diffraction <i>Der Termin vom 22.10.2012 findet nicht statt. Dieser wird im Rahmen individuell vereinbarter Messtermine nachgeholt.</i>			2 Std. Mo 08-10 HIL F10.3	M. Plötze

►►►► Paleoclimatology

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

651-4057-00L	Climate History and Paleoclimatology	O	3 KP	2G						
651-4057-00 G	Climate History and Paleoclimatology			2 Std.	Fr	10-12	NO E39		S. L. Jaccard, A. Martinez-Garcia	
651-4043-00L	Sedimentology II: Biological and Chemical Processes in Lacustrine and Marine Systems	W	3 KP	2G						
651-4043-00 G	Sedimentology II: Biological and Chemical Processes in Lacustrine and Marine Systems			2 Std.	Di/2 Mi/2	13-15 10-12	NO D11 NO D11		H. J. Weissert, M. I. Millan Sanchez	
651-4058-00L	Basics of Paleobotany	W	3 KP	2G						
651-4058-00 G	Basics of Paleobotany <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/sm-50045866.modveranst.html			2 Std.	Mo	16-18	NO D69		P. A. Hochuli, E. Schneebeli-Hermann	

▶▶▶▶ Biogeochemistry

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4043-00L	Sedimentology II: Biological and Chemical Processes in Lacustrine and Marine Systems	W	3 KP	2G				
651-4043-00 G	Sedimentology II: Biological and Chemical Processes in Lacustrine and Marine Systems			2 Std.	Di/2 Mi/2	13-15 10-12	NO D11 NO D11	H. J. Weissert, M. I. Millan Sanchez
651-4058-00L	Basics of Paleobotany	W	3 KP	2G				
651-4058-00 G	Basics of Paleobotany <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/sm-50045866.modveranst.html			2 Std.	Mo	16-18	NO D69	P. A. Hochuli, E. Schneebeli-Hermann
651-4057-00L	Climate History and Paleoclimatology	W	3 KP	2G				
651-4057-00 G	Climate History and Paleoclimatology			2 Std.	Fr	10-12	NO E39	S. L. Jaccard, A. Martinez-Garcia

▶▶▶ Wahlmodule

▶▶▶▶ 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, F. Kober
651-4077-00L	Glacial and Periglacial Geomorphodynamics in High-Mountain Regions	W	2 KP	1V				
651-4077-00 V	Glacial and Periglacial Geomorphodynamics in High-Mountain Regions <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> <i>**Course at Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50597321.details.html Termin nach Vereinbarung			1 Std.	Fr/1	08-10	UNI ZH.	W. Haeblerli, U. H. Fischer, S. Gruber

▶▶▶▶ Basin Analysis

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4231-00L	Basin Analysis	O	3 KP	2G				
651-4231-00 G	Basin Analysis			2 Std.	Di/2 Do/2	13-15 08-10	NO E39 NO C6 NO CO1	S. Willett, L. Goren
651-4243-00L	Seismic Stratigraphy and Facies	W	2 KP	3G				
651-4243-00 G	Seismic Stratigraphy and Facies <i>Block Course from February 11 - 14, 2013</i>			40s Std.	11.02.- 14.02.	08-17	NO D11	G. Eberli

▶▶▶▶ Geomagnetism

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4107-00L	Rock and Environmental Magnetism	O	3 KP	2G				
651-4107-00 G	Rock and Environmental Magnetism			2 Std.	Fr	10-12	NO E11	A. M. Hirt

▶▶▶▶ Shallow Earth Geophysics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4109-00L	Geothermics	O	3 KP	2G				
651-4109-00 G	Geothermics			2 Std.	Mo/1 Fr/1	09-12 12-14	NO E11 NO E51.1	K. F. Evans, P. Bayer

▶▶▶▶ Lithosphere Structure and Tectonics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4014-00L	Seismic Tomography	O	3 KP	2G				

▶▶▶▶ Earthquake Seismology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4021-00L	Engineering Seismology	O	3 KP	2G	
651-4021-00 G	Engineering Seismology			2 Std. Mo 13-15 NO D11	D. Fäh, J. Burjánek, D. Giardini
651-4103-00L	Earthquakes Source Physics	O	3 KP	2G	
651-4103-00 G	Earthquakes Source Physics			2 Std. Mo/2 Do/2 10-12 10-12 NO E11 NO C6	L. A. Dalguer Gudiel, S. G. Song
651-4016-00L	Geophysical Geodesy	O	3 KP	2G	
651-4016-00 G	Geophysical Geodesy			2 Std. Fr 08-10 NO E39	N. Houlié

▶▶▶▶ Glaciology and Geomorphodynamics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4073-00L	Gletscher und Permafrost <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i>	O	3 KP	2V	
651-4073-00 V	Gletscher und Permafrost <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50597376.details.html</i>			2 Std. Di 16-18 NO C60	S. Gruber, U. H. Fischer, C. Hilbich, Uni-Dozierende
651-4077-00L	Glacial and Periglacial Geomorphodynamics in High-Mountain Regions <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i>	W	2 KP	1V	
651-4077-00 V	Glacial and Periglacial Geomorphodynamics in High-Mountain Regions <i>**Course at Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50597321.details.html Termin nach Vereinbarung</i>			1 Std. Fr/1 08-10 UNI ZH.	W. Haeblerli, U. H. Fischer, S. Gruber

▶▶▶▶ Paleontology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4058-00L	Basics of Paleobotany	O	3 KP	2G	
651-4058-00 G	Basics of Paleobotany <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/sm-50045866.modveranst.html</i>			2 Std. Mo 16-18 NO D69	P. A. Hochuli, E. Schneebeli-Hermann
651-3421-00L	Biochronology and Diversity	O	2 KP	2V	
651-3421-00 V	Biochronology and Diversity ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Kurs an der Uni Zürich**</i>			2 Std.	H. Bucher, Uni-Dozierende
651-1380-00L	Paläontologische Exkursionen <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i>	W	1 KP	8P	
651-1380-00 P	Paläontologische Exkursionen <i>**Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50590457.details.html Nach Ankündigung.</i>			8 Std.	H. Bucher, W. Brinkmann, H. Furrer, M. Hautmann, C. Klug

▶▶▶▶ Geographic Information Systems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4267-00L	Vertiefung Geographische Informationswissenschaft <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i>	O	6 KP	2V+2U	
651-4267-01 V	Vertiefung Geographische Informationswissenschaft <i>**Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50597390.details.html</i>			2 Std. Mo 10-12 UNI ZH.	R. Purves, R. Weibel
651-4267-02 U	Übungen zu Vertiefung in Geographische Informationswissenschaft <i>**Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50597392.details.html Besprechung zu den Übungen: Mo 09:00-09:45 Übungen zur Vorlesung Vertiefung in Geographische Informationswissenschaft (in drei Gruppen):</i>			2 Std. Mo 13-15 16-18 Di 13-15 UNI ZH. UNI ZH. UNI ZH.	R. Purves, R. Weibel
651-2351-00L	Räumliche Datenbanken (GIScience A) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt</i>	W	6 KP	2V+2U	

651-2351-01 V	werden. Räumliche Datenbanken (GIScience A) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50598102.details.html</i>	2 Std.	Fr	10-12	UNI ZH.	P. Laube , Uni-Dozierende
651-2351-02 U	Übungen zu Räumliche Datenbanken (GIScience A) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50597326.details.html</i>	2 Std.	Fr	13-15	UNI ZH.	P. Laube , Uni-Dozierende

651-2353-00L	Geographic Information Science Seminar (GIScience C) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i>	W	6 KP	2S+2P		
651-2353-01 S	Seminar Geographic Information Science A <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50597299.details.html</i>			2 Std.	Di	14-16 UNI ZH. Uni-Dozierende
651-2353-02 P	Geographic Information Science Praktikum ■ <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50597329.details.html</i>			2 Std.	Di	10-12 UNI ZH. Uni-Dozierende

▶▶▶▶ Remote Sensing

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
651-4259-00L	Fernerkundung I: Übungen <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i>	O	6 KP	4U			
651-4259-00 U	Fernerkundung I: Übungen <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50597355.details.html oder http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50597356.details.html</i> <i>Übungen in Gruppen.</i> <i>Besprechung für alle Mo 11-12 (Y03-G-95)</i> <i>Modul: GEO 933 Übungen zur Fernerkundung I für Nebenfachstudierende</i>			4 Std.	Mo Di Fr	11-12 13-16 13-16 08-11 UNI ZH. UNI ZH. UNI ZH. UNI ZH.	M. E. Schaepman , M. Kneubühler, E. Meier

651-4263-00L	Fernerkundung III: Vertiefung Fernerkundung <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i>	W	6 KP	4G			
651-4263-00 G	Fernerkundung III: Vertiefung Fernerkundung ■ <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50597387.details.html</i> <i>Vorlesung: Do 8-10</i> <i>Übungen in 2 Gruppen: Do 10-12 und Do 13-15</i>			4 Std.	Do	08-10 10-12 13-15 UNI ZH. UNI ZH. UNI ZH.	M. E. Schaepman

▶▶▶▶ Module aus der Vertiefung Geology

Auswahl aus Geology Wahlpflichtmodule

▶▶▶▶ 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 & Geochemistry

Auswahl aus Mineralogy & Geochemistry Wahlpflichtmodule

▶▶ Vertiefung in Engineering Geology

▶▶▶ Pflichtmodule Engineering Geology

▶▶▶▶ Fundamentals

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
651-4025-00L	Rock Mechanics and Rock Engineering	O	4 KP	12G			
651-4025-00 G	Rock Mechanics and Rock Engineering <i>("soil mechanics and foundation engineering" to follow in second half)</i>			8 Std.	Di/1 Do/1	08-12 13-17 NO E39 NO E39	F. Amann , K. F. Evans, J. Moore
651-4025-01 G	Lab Practical of Rock Mechanics and Rock Engineering or Soil Mechanics and Foundation Engineering			4 Std.	Fr/2	14-18 NO G39.3	F. Amann , K. F. Evans, J. Moore
651-4033-00L	Soil Mechanics and Foundation	O	4 KP	3G			

Engineering

651-4033-00 G	Soil Mechanics and Foundation Engineering <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Laboratory practical meets every Friday afternoon during the second half of the semester (following "rock mechanics" lab). We will meet every Friday during the second half of the semester from 13-17, the dates are: 28.09.; 12.10.; 26.10.; 09.11.; 23.11.; 07.12.; 21.12. Meeting place is our lab space: NO G 39.3.</i>		3 Std.	Fr Fr/2w	08-12 14-18	NO D11 NO D1		U. Jörin, P. Herzog, J. Singer
---------------	--	--	--------	-------------	----------------	-----------------	--	---------------------------------------

651-4023-00L	Groundwater I	O	4 KP	3G				
651-4023-00 G	Groundwater I			3 Std.	Mo	15-18	ETZ E6	M. Willmann

▶▶▶▶ Methods

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4065-00L	Geological Site Investigations	O	3 KP	5G				
651-4065-00 G	Geological Site Investigations			5 Std.	Di/2 Do/2	13-15 14-17	NO E51.1 NO E39	K. F. Evans, J. Singer

▶▶▶▶ Integration

Die Kurse des Moduls Integration finden jeweils im FS statt.

▶▶▶▶ Industrial Internship

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4071-00L	Industriepraktikum <i>Das Industriepraktikum des Eng Geol Major sollte nach Rücksprache mit Dr. Björn Oddsson im zweiten MSc Studienjahr absolviert werden. Die Richtlinien sind auf der Webseite der Eng Geol Gruppe publiziert.</i>	O	12 KP	32P				
651-4071-00 P	Industriepraktikum ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			450s Std.	n. V.			B. Oddsson

▶▶ Vertiefung in Geophysics**▶▶▶ Pflichtmodule Geophysics****▶▶▶▶ Methods I**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4005-00L	Geophysical Data Processing	O	3 KP	2G				
651-4005-00 G	Geophysical Data Processing			2 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	O	6 KP	4G				
651-4009-00 G	Numerical Modeling I: Theory			2 Std.	Mo/1	08-12	NO F39	T. Gerya
651-4011-00 G	Numerical Modeling II: Applications			2 Std.	Mo/2	08-12	NO F39	T. Gerya

▶▶▶▶ Methods II

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4001-00L	Geophysical Fluid Dynamics	O	3 KP	2G				
651-4001-00 G	Geophysical Fluid Dynamics			2 Std.	Mi/2	08-10 13-15	NO D11 NO D11	J. A. R. Noir, S. Vantieghem
651-4007-00L	Continuum Mechanics	O	3 KP	2V				
651-4007-00 V	Continuum Mechanics			2 Std.	Mi/1	08-10 13-15	NO D11 NO D11	T. Gerya
651-4130-00L	Mathematical Methods	O	3 KP	2G				
651-4130-00 G	Mathematical Methods			2 Std.	Fr	10-12	NO F39	A. Kuvshinov, S. Vantieghem
651-4013-00L	Potential Field Theory	O	3 KP	2G				
651-4013-00 G	Potential Field Theory			2 Std.	Di	13-15	NO E11	A. Jackson, A. Khan

▶▶▶ 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	NO C60	D. Fäh, B. Edwards
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	J. Wössner, J. D. Zechar
651-4021-00L	Engineering Seismology	W	3 KP	2G				
651-4021-00 G	Engineering Seismology			2 Std.	Mo	13-15	NO D11	D. Fäh, J. Burjánek, D. Giardini

▶▶▶▶ Physics of the Earth's Interior

Die Kurse für das Modul Physics of the Earth's Interior finden jeweils im FS statt.

▶▶▶▶ Applied Geophysics

Die obligatorischen Kurse für das Modul Applied Geophysics finden jeweils im FS statt.

Für dieses Modul können zwei frei wählbare Kurse nach Absprache mit der MSc Kommission gewählt werden (HS oder FS).

►► Vertiefung in Mineralogy and Geochemistry

►►► Pflichtmodul Analytical Methods in Earth Sciences

Pflichtmodul für Geology und Mineralogy & Geochemistry

►►► Wahlpflichtmodule Mineralogy & Geochemistry

►►►► Mineralogy and Petrology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4039-00L	Thermodynamics Applied to Earth Materials	O	3 KP	2G	
651-4039-00 G	Thermodynamics Applied to Earth Materials			2 Std. Di 10-12 NO C44	J. Connolly
651-4223-00L	Phase Petrology	W	3 KP	2G	
651-4223-00 G	Phase Petrology <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	Noch nicht bekannt
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, K. H. Surbeck
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
651-4063-00L	X-ray Powder Diffraction	W	3 KP	2G	
651-4063-00 G	X-ray Powder Diffraction <i>Der Termin vom 22.10.2012 findet nicht statt. Dieser wird im Rahmen individuell vereinbarter Messtermine nachgeholt.</i>			2 Std. Mo 08-10 HIL F10.3	M. Plötze
651-4028-00L	Physical Properties of Minerals	O	3 KP	4G	
651-4028-00 G	Physical Properties of Minerals			4 Std. Mo/1 10-12 Di/1 13-15 NO D69 NO D69	E. Reusser

►►►► Petrology and Volcanology

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
651-4063-00L	X-ray Powder Diffraction	W	3 KP	2G	
651-4063-00 G	X-ray Powder Diffraction <i>Der Termin vom 22.10.2012 findet nicht statt. Dieser wird im Rahmen individuell vereinbarter Messtermine nachgeholt.</i>			2 Std. Mo 08-10 HIL F10.3	M. Plötze

►►►► Mineral Resources

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4037-00L	Ore Deposits I	O	3 KP	2G	
651-4037-00 G	<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> Ore Deposits I			2 Std. Di 08-10 NO E11	C. A. Heinrich
651-4097-00L	Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources I	O	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, K. H. Surbeck
651-4034-00L	Resource Economics and Mineral Exploration	W	3 KP	3P	
651-4034-00 P	Resource Economics and Mineral Exploration ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Next block course in January 2014. Please register through myStudies to receive timing information in November 2013</i>			48s Std.	C. A. Heinrich
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
651-4069-00L	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 in January or early February 2013. Please register in MyStudies to receive information about timing in November 2012.</i>			40s Std.	C. A. Heinrich, T. Driesner, M. Wälle

►►►► Geochemistry

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

651-4049-00L	Advanced Geochemistry <i>Der erfolgreiche Abschluss des Bachelor-Kurses Geochemie (651-3400-00L) ist für diesen Kurs Voraussetzung.</i>	O	3 KP	2G						
651-4049-00 G	Advanced Geochemistry			2 Std.	Fr	08-10	NO E11		O. Bachmann, D. Vance	
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, R. Wieler	
651-4227-00L	Planetary Geochemistry	W	3 KP	2G						
651-4227-00 G	Planetary Geochemistry			2 Std.	Do 20.12.	14-16 14-16	NO E51.1 NO F39		R. Wieler	
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, M. G. Fellin, A. Liati, R. Wieler	
651-4235-00L	Marine Geology and Geochemistry	W	3 KP	2G						
651-4235-00 G	Marine Geology and Geochemistry <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					G. Bernasconi-Green	
701-0423-00L	Chemie aquatischer Systeme	W	3 KP	2G						
701-0423-00 G	Chemie aquatischer Systeme			2 Std.	Do	13-15	ML F40		L. Sigg	
651-4057-00L	Climate History and Paleoclimatology	W	3 KP	2G						
651-4057-00 G	Climate History and Paleoclimatology			2 Std.	Fr	10-12	NO E39		S. L. Jaccard, A. Martinez-Garcia	

►►► Wahlmodule

Auswahl aus sämtlichen Modulen des MSc Studiengangs in Erdwissenschaften

►► Wahlfächer

Den Studierenden steht - in Absprache mit den zuständigen MSc-Kommission - das gesamte Lehrangebot der ETH Zürich und der Universität Zürich zur Auswahl offen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
651-4253-00L	Palaeobiologie und Phylogenie der Fischartigen und Fische <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i>	W	1 KP	1V					
651-4253-00 V	Palaeobiologie und Phylogenie der Fischartigen und Fische **Kurs an der Uni Zürich** <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/sm-50331247.modveranst.html</i>			1 Std.	Mo	13-14	UNI ZH.		W. Brinkmann
651-1615-00L	Colloquium Geophysics	W	1 KP	1K					
651-1615-00 K	Colloquium Geophysics <i>Beginn 11:45</i>			1 Std.	Fr	11-13	NO C44		T. Nissen-Meyer
651-5001-00L	Klimageschichte(n). Entstehung und Wandel von Expertenwissen über die Erde	W	4 KP	2K					
651-5001-00 K	Klimageschichte(n). Entstehung und Wandel von Expertenwissen über die Erde **gemeinsam mit der Uni Zürich**			2 Std.	Mo	10-12	NO D1		A. Westermann, H. J. Weissert
651-4251-00L	Demonstrationen zur Osteologie <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i>	W	2 KP	2V					
651-4251-00 V	Demonstrationen zur Osteologie **Kurs an der Uni Zürich** <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50590454.details.html</i>			2 Std.	Mo	10-12	UNI ZH.		W. Brinkmann
651-1851-00L	Einführung in die Rasterelektronenmikroskopie	W	1 KP	2G					
651-1851-00 G	Einführung in die Rasterelektronenmikroskopie <i>Block course from January 28 - February 1, 2013 (9:00 - 12:00 and 14 - 17:00), room HPT D3.1 and HPT C11.</i>			2 Std.					K. Kunze
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 February 7 - 15, 2013.</i>			56s Std.					E. Reusser
327-0703-00L	Electron Microscopy in Material Science	W	4 KP	2V+2U					
327-0703-00 V	Electron Microscopy in Material Science			2 Std.	Mi	11-13	HCI J7		H. Gross, F. Krumeich, K. Kunze, E. Müller Gubler, C. Solenthaler, R. A. Wepf
327-0703-00 U	Electron Microscopy in Material Science			2 Std.	Fr	12-14	HCI J7		H. Gross, F. Krumeich, K. Kunze, E. Müller Gubler, C. Solenthaler, R. A. Wepf
651-3541-00L	Engineering and Environmental Geophysics	W	4 KP	3V					

651-3541-00 V	Ingenieur- und Umweltgeophysik			3 Std.	Do	14-17	NO C6	S. Greenhalgh, J. Robertsson, C. Schmelzbach
651-4086-00L	Experimental Methods in Petrology	W	3 KP	4P				
651-4086-00 P	Experimental Methods in Petrology			4 Std.	Di/1	13-17	NO D1	C. Liebske
651-4082-00L	Fluids and Mineral Deposits	W	2 KP	2S				
651-4082-00 S	Fluids and Mineral Deposits			2 Std.	Mi	12-14	NW D87	C. A. Heinrich, T. Driesner, A. Quadt Wykradt-Hüchtenbruck, M. Wälle, J. P. Weis
651-4027-00L	Groundwater Chemistry	W	2 KP	2G				
651-4027-00 G	Groundwater Chemistry <i>Findet dieses Semester nicht statt. The course "Groundwater Chemistry" does not take place any more.</i>			2 Std.				S. Löw
651-4114-00L	Naturwissenschaftliche Illustrationen	W	1 KP	1V				
	<i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i>							
651-4114-00 V	Naturwissenschaftliche Illustrationen **Kurs an der Uni Zürich** <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50590455.details.html</i>			1 Std.	Mo	16-17	UNI ZH.	C. Klug, B. Scheffold
651-4273-00L	Numerical Modelling in Fortran	W	3 KP	2V				
651-4273-00 V	Numerical Modelling in Fortran			2 Std.	Do	10-12	NO F39	P. Tackley
651-4273-01L	Numerical Modelling in Fortran (Project)	W	1 KP	1U				
651-4273-01 U	Numerical Modelling in Fortran (Project)			1 Std.	n. V.			P. Tackley
651-4255-00L	Palaeobiologie und Phylogenie der Dinosaurier	W	1 KP	1V				
	<i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i>							
651-4255-00 V	Palaeobiologie und Phylogenie der Dinosaurier <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Kurs an der Uni Zürich**</i>			1 Std.				W. Brinkmann
651-1392-00L	Paleontological Colloquium	W	0 KP	1K				
	<i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i>							
651-1392-00 K	Paleontological Colloquium **Course at Uni Zurich** <i>More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50590458.details.html Siehe Programm: http://www.pim.uzh.ch</i>			1 Std.	Mi	18-19	UNI ZH.	H. Bucher, W. Brinkmann, H. Furrer, C. Klug
651-4101-00L	Physics of Glaciers I	W	3 KP	3G				
651-4101-00 G	Physics of Glaciers I			3 Std.	Mo	12-15	LFV E41	M. Lüthi, M. Funk
651-1281-00L	Sedimentology and Paleoceanography Seminar	W	1 KP	1S				
651-1281-00 S	Sedimentology and Paleoceanography Seminar			1 Std.	Mo	15-16	NO C6	G. Haug, S. L. Jaccard
651-4249-00L	Semesterarbeit in Paläontologie	W	3 KP	7A				
	<i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i>							
651-4249-00 A	Semesterarbeit in Paläontologie **Kurs an der Uni Zürich** <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50590509.details.html</i>			100s Std.	n. V.			W. Brinkmann, H. Bucher, H. Furrer, M. Hautmann
651-0254-00L	Seminar Geochemistry and Petrology	W	0 KP	2S				
651-0254-00 S	Seminar Geochemistry and Petrology <i>External and occasional internal speakers addressing current research topics. Changing programs announced via D-ERDW homepage (Veranstaltungskalender)</i>			2 Std.	Do	16-18	ML F38	C. A. Heinrich, M. W. Schmidt, C. Sanchez Valle, M. Schönbächler, D. Vance, R. Wieler
651-1692-00L	Seminar in Angewandter Geophysik und Umweltgeophysik	W	0 KP	1S				
651-1692-00 S	Seminar in Angewandter Geophysik und Umweltgeophysik			1 Std.	n. V.			A. G. Green
651-2915-00L	Seminar in Hydrology	W	0 KP	1S				
651-2915-00 S	Seminar in Hydrologie <i>Place to be announced.</i>			8s Std.				P. Burlando, C. Hegg, W. Kinzelbach, S. Löw, C. Schär, S. I. Seneviratne
651-1694-00L	Seminar in Seismology	W	0 KP	1S				
651-1694-00 S	Seminar in Seismology			1 Std.	Di 03.10.	15-17 14-16	NO D11 NO E39	D. Giardini, B. Edwards, D. Fäh, S. Wiemer
651-1181-00L	Structural Geological Seminar	W	1 KP	1S				
651-1181-00 S	Structural Geological Seminar			1 Std.	Mi 27.09.	17-18 17-18	NO C6 NO C6	N. Mancktelow, M. Frehner
651-1091-00L	Colloquium Department Earth Sciences	W	0 KP	4K				
651-1091-01 K	Geologisches Kolloquium <i>Findet dieses Semester nicht statt. Mo: 18.30-20.00</i>			2 Std.	14.01. 28.01. 11.02.	18-20 18-20 18-20	NO C60 NO C60 NO C60	W. Winkler, J.-P. Burg

651-1091-03 K	Colloquium Department Earth Sciences <i>siehe auch Veranstaltungskalender www.erdw.ethz.ch</i>		2 Std.	Mo	17-19	NO C60		C. Sanchez Valle, G. Haug
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
651-2612-03L	Wirtschaftsgeographie II <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i>	W	3 KP	2G				
651-2610-00 G	Wirtschaftsgeographie II **Kurs an der Uni Zürich** <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50597350.details.html</i> <i>Vorlesung: Do 8-10</i> <i>Übungen in 4 Gruppen alle 14 Tage:</i> <i>Gruppe 1: Di 08-10</i> <i>Gruppe 2 :Di 10-12</i> <i>Gruppe 3: Mi 08-10</i> <i>Gruppe 4: Mi 10-12</i>		2 Std.	Do	08-10	UNI ZH.		P. Goeke, C. Berndt
651-2613-00L	Humangeographie III <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i>	W	6 KP	2G+2S				
651-2613-02 G	Humangeographie III: Wirtschaftsgeographie, Teil 2 **Kurs an der Uni Zürich** <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/sm-50500053.modveranst.html</i> <i>Die Belegung des Kurses erfolgt an der Universität Zürich</i>		2 Std.	Do/2w	08-10	UNI ZH.		C. Berndt, P. Goeke
651-2613-03 S	Humangeographie III: Humangeographie, Teil 3 **Kurs an der Uni Zürich** <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/sm-50500053.modveranst.html</i> <i>Die Belegung des Kurses erfolgt an der Universität Zürich</i>		2 Std.	Di/2w	08-10	UNI ZH.		N. Backhaus, U. Geiser
651-2601-00L	Humangeographie I <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i>	W	3 KP	2V				
651-2601-00 V	Humangeographie Teil 1 **Kurs an der Uni Zürich** <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50597281.details.html</i> <i>Beginn am 17.09.2012</i>		2 Std.	Mo/1 Fr/1 17.09.	10-12 13-15 10-12	UNI ZH. UNI ZH. UNI ZH.		U. Müller-Böker
651-4088-03L	Physische Geographie III <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i>	W	6 KP	4V				
651-4088-13 V	Physische Geographie III: Geomorphologie und Glaziologie, Teil 2 **Kurs an der Uni Zürich** <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/sm-50500380.modveranst.html</i> <i>Der Kurs muss an der Universität Zürich gebucht werden</i>		2 Std.	Mi/1	12-14	UNI ZH.		S. Gruber, M. Maisch
651-4088-23 V	Physische Geographie III: Hydrologie **Kurs an der Uni Zürich** <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/sm-50500380.modveranst.html</i> <i>Der Kurs muss an der Universität Zürich gebucht werden</i>		2 Std.	Mi/2	12-14	UNI ZH.		Uni-Dozierende
651-4088-01L	Physische Geographie I <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i>	W	6 KP	4V				
651-4088-11 V	Physische Geographie I: Grundzüge und Sphären **Kurs an der Uni Zürich** <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/sm-50451993.modveranst.html</i> <i>Der Kurs muss an der Universität Zürich gebucht werden</i>		2 Std.	Mo Fr	10-12 13-15	UNI ZH. UNI ZH.		M. Schmidt, M. Maisch
651-4088-21 V	Physische Geographie I: Übungen zu Grundzüge und Sphären **Kurs an der Uni Zürich** <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/sm-50451993.modveranst.html</i> <i>Der Kurs muss an der Universität Zürich gebucht werden</i>		2 Std.					M. Schmidt, M. Maisch
<i>Auswahl aus dem gesamten Angebot des Departements Erdwissenschaften</i>								
<i>Auswahl aus sämtlichen Modulen der Vertiefung Geophysics</i>								
<i>Auswahl aus sämtlichen Modulen der Vertiefung Engineering Geology</i>								
<i>Auswahl aus sämtlichen Modulen der Vertiefung Geology</i>								
<i>Auswahl aus sämtlichen Modulen der Vertiefung Mineralogy & Geochemistry</i>								
►► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften								
<i>siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS</i>								

►► MSc Project Proposal

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4060-00L	MSc Project Proposal <i>Bitte geben Sie das ausgefüllte Anmelde-Formular vor Beginn des MSc Project Proposal im Studiensekretariat ab. Weitere Informationen siehe http://www.erdw.ethz.ch/documents/index (Guidelines MSc Project Proposal)</i>	O	10 KP	21A	
651-4060-00 A	MSc Project Proposal <i>Das MSc Project Proposal kann nur im Herbstsemester belegt werden, für eine Belegung im Frühjahrssemester ist eine Spezialbewilligung notwendig.</i>			300s Std. n. V.	Dozent/innen

► Master-Studium gemäss Studienreglement 2006

►► Vertiefung in Geology and Geochemistry

►►► Pflichtfächer

21 ECTS müssen wie folgt belegt werden:
 6 ECTS aus den Mikroskopiekursen (siehe Wegleitung)
 3 ECTS aus den analytischen Methoden (siehe Wegleitung)
 2 ECTS aus dem GESS Angebot
 Die restlichen 10 ECTS sind Pflichtfächer (siehe Wegleitung)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4031-00L	Geographic Information Systems	O	3 KP	4G	
651-4031-00 G	Geographic Information Systems <i>Maximale Teilnehmerzahl ist auf 50 Personen beschränkt</i>			4 Std. Mi/2 13-17 07.11. 13-15	HG E26.1 HG E26.3 NO C60 A. Baltensweiler, M. Hägeli-Golay
651-4055-00L	Analytical Methods in Petrology and Geology	W	3 KP	4G	
651-4055-00 G	Analytical Methods in Petrology and Geology			4 Std. Do/1 13-17	NO E11 E. Reusser, S. Bernasconi, M. Wälle, L. Zehnder
651-4045-00L	Microscopy of Metamorphic Rocks	W	2 KP	4G	
651-4045-00 G	Microscopy of Metamorphic Rocks			4 Std. Di/1 15-17 Mi/1 08-10	NO D69 NO D69 P. Nievergelt
651-4047-00L	Microscopy of Magmatic Rocks	W	2 KP	4G	
651-4047-00 G	Microscopy of Magmatic Rocks			4 Std. Di/2 15-17 Mi/2 08-10	NO D69 NO D69 P. Ulmer
651-4113-00L	Sedimentary Petrography and Microscopy	W	2 KP	4G	
651-4113-00 G	Sedimentary Petrography and Microscopy			4 Std. Fr/1 10-12 13-15	NO D69 NO D69 W. Winkler, H. Blaesi
651-4117-00L	Sediment Analysis	W	3 KP	4G	
651-4117-00 G	Sediment Analysis			4 Std. Do/1 08-12	NO D69 W. Winkler
651-4051-00L	Reflected Light Microscopy and Ore Deposits Practical	W	2 KP	4P	
651-4051-00 P	Reflected Light Microscopy and Ore Deposits Practical <i>Beginn 13.15 Uhr</i>			4 Std. Do/2 13-17	NO D69 T. Driesner

►►► Module

►►►► Module Geochemistry

►►►►► Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4049-00L	Advanced Geochemistry <i>Der erfolgreiche Abschluss des Bachelor-Kurses Geochemie (651-3400-00L) ist für diesen Kurs Voraussetzung.</i>	O	3 KP	2G	
651-4049-00 G	Advanced Geochemistry			2 Std. Fr 08-10	NO E11 O. Bachmann, D. Vance
651-4225-00L	Topics in Geochemistry	O	3 KP	2G	
651-4225-00 G	Topics in Geochemistry			2 Std. Mo 13-15	NO E11 S. Bernasconi, G. Bernasconi-Green, R. Wieler

►►►►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4227-00L	Planetary Geochemistry	W	3 KP	2G	
651-4227-00 G	Planetary Geochemistry			2 Std. Do 14-16 20.12. 14-16	NO E51.1 NO F39 R. Wieler
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, M. G. Fellin, A. Liati, R. Wieler
651-4235-00L	Marine Geology and Geochemistry	W	3 KP	2G	
651-4235-00 G	Marine Geology and Geochemistry <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	G. Bernasconi-Green

651-4057-00L	Climate History and Paleoclimatology	W	3 KP	2G					
651-4057-00 G	Climate History and Paleoclimatology			2 Std.	Fr	10-12	NO E39		S. L. Jaccard , A. Martinez-Garcia
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 via D-ERDW homepage (Veranstaltungskalender)</i>			2 Std.	Do	16-18	ML F38		C. A. Heinrich , M. W. Schmidt , C. Sanchez Valle, M. Schönbächler, D. Vance, R. Wieler

▶▶▶▶ Module Structural Geology

▶▶▶▶▶ Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
651-4003-00L	Numerical Modelling of Rock Deformation	O	3 KP	2G					
651-4003-00 G	Numerical Modelling of Rock Deformation			2 Std.	Do	10-12	NO CO1 NO D11		M. Frehner

▶▶▶▶▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
651-4035-00L	Microstructures	W	3 KP	2G					
651-4035-00 G	Microstructures			2 Std.	Mo	08-10	NO D69		S. Misra , B. S. G. Almqvist
651-4111-00L	Rock Physics	W	3 KP	2G					
651-4111-00 G	Rock Physics			2 Std.	Di	10-12	NO E51.1		S. Misra , B. S. G. Almqvist, A. B. Quintal André

▶▶▶▶ Module Sedimentary Systems

▶▶▶▶▶ Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
651-4041-00L	Sedimentology I: Physical Processes and Sedimentary Systems <i>The lectures will start on the 25th (the first two lectures are cancelled)</i>	O	3 KP	4G					
651-4041-00 G	Sedimentology I: Physical Processes and Sedimentary Systems			4 Std.	Di/1 Mi/1	13-15 10-12	NO D11 NO D11		D. Bussien
651-4043-00L	Sedimentology II: Biological and Chemical Processes in Lacustrine and Marine Systems	O	3 KP	2G					
651-4043-00 G	Sedimentology II: Biological and Chemical Processes in Lacustrine and Marine Systems			2 Std.	Di/2 Mi/2	13-15 10-12	NO D11 NO D11		H. J. Weissert , M. I. Millan Sanchez

▶▶▶▶▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
651-4231-00L	Basin Analysis	W	3 KP	2G					
651-4231-00 G	Basin Analysis			2 Std.	Di/2 Do/2	13-15 08-10	NO E39 NO C6 NO CO1		S. Willett , L. Goren
651-4049-00L	Advanced 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	Advanced Geochemistry			2 Std.	Fr	08-10	NO E11		O. Bachmann , D. Vance
651-4243-00L	Seismic Stratigraphy and Facies	W	2 KP	3G					
651-4243-00 G	Seismic Stratigraphy and Facies <i>Block Course from February 11 - 14, 2013</i>			40s Std.	11.02.- 14.02.	08-17	NO D11		G. Eberli

▶▶▶▶ Module Mineral Resources

▶▶▶▶▶ Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
651-4051-00L	Reflected Light Microscopy and Ore Deposits Practical	W	2 KP	4P					
651-4051-00 P	Reflected Light Microscopy and Ore Deposits Practical <i>Beginn 13.15 Uhr</i>			4 Std.	Do/2	13-17	NO D69		T. Driesner
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>	O	3 KP	2G					
651-4037-00 G	Ore Deposits I			2 Std.	Di	08-10	NO E11		C. A. Heinrich

▶▶▶▶▶ Wahlfächer

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, K. H. Surbeck
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	W	3 KP	3P				
651-4034-00 P	Resource Economics and Mineral Exploration ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Next block course in January 2014. Please register through myStudies to receive timing information in November 2013</i>		48s Std.					C. A. Heinrich

▶▶▶▶ Module Mineralogy and Petrology

▶▶▶▶ Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4039-00L	Thermodynamics Applied to Earth Materials	O	3 KP	2G				
651-4039-00 G	Thermodynamics Applied to Earth Materials			2 Std.	Di	10-12	NO C44	J. Connolly

▶▶▶▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4223-00L	Phase Petrology	W	3 KP	2G				
651-4223-00 G	Phase Petrology <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				Noch nicht bekannt
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 February 7 - 15, 2013.</i>			56s Std.				E. Reusser
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, K. H. Surbeck
651-4086-00L	Experimental Methods in Petrology	W	3 KP	4P				
651-4086-00 P	Experimental Methods in Petrology			4 Std.	Di/1	13-17	NO D1	C. Liebske

▶▶▶▶ Module Climate History and Paleoclimatology

▶▶▶▶ Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4057-00L	Climate History and Paleoclimatology	O	3 KP	2G				
651-4057-00 G	Climate History and Paleoclimatology			2 Std.	Fr	10-12	NO E39	S. L. Jaccard, A. Martinez-Garcia

▶▶▶▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4043-00L	Sedimentology II: Biological and Chemical Processes in Lacustrine and Marine Systems	W	3 KP	2G				
651-4043-00 G	Sedimentology II: Biological and Chemical Processes in Lacustrine and Marine Systems			2 Std.	Di/2 Mi/2	13-15 10-12	NO D11 NO D11	H. J. Weissert, M. I. Millan Sanchez
651-4049-00L	Advanced 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	Advanced Geochemistry			2 Std.	Fr	08-10	NO E11	O. Bachmann, D. Vance
651-4235-00L	Marine Geology and Geochemistry	W	3 KP	2G				
651-4235-00 G	Marine Geology and Geochemistry <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				G. Bernasconi-Green
651-4058-00L	Basics of Paleobotany	W	3 KP	2G				
651-4058-00 G	Basics of Paleobotany <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/sm-50045866.modveranst.html</i>			2 Std.	Mo	16-18	NO D69	P. A. Hochuli, E. Schneebeli-Hermann

▶▶▶▶ Module Remote Sensing

▶▶▶▶ Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4259-00L	Fernerkundung I: Übungen <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i>	O	6 KP	4U				

651-4259-00 U	Fernerkundung I: Übungen **Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50597355.details.html oder http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50597356.details.html	4 Std.	Mo	11-12 13-16 13-16 08-11	UNI ZH. UNI ZH. UNI ZH. UNI ZH.	M. E. Schaepman, M. Kneubühler, E. Meier
	Übungen in Gruppen. Besprechung für alle Mo 11-12 (Y03-G-95) Modul: GEO 933 Übungen zur Fernerkundung I für Nebenfachstudierende					

▶▶▶▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4263-00L	Fernerkundung III: Vertiefung Fernerkundung Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.	W	6 KP	4G	
651-4263-00 G	Fernerkundung III: Vertiefung Fernerkundung ■ **Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50597387.details.html			4 Std. Do 08-10 10-12 13-15	UNI ZH. UNI ZH. UNI ZH.
	Vorlesung: Do 8-10 Übungen in 2 Gruppen: Do 10-12 und Do 13-15				M. E. Schaepman

▶▶▶▶ Module Glaciology and Geomorphodynamics

▶▶▶▶ Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4073-00L	Gletscher und Permafrost Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.	O	3 KP	2V	
651-4073-00 V	Gletscher und Permafrost **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50597376.details.html			2 Std. Di 16-18	NO C60
					S. Gruber, U. H. Fischer, C. Hilbich, Uni-Dozierende

▶▶▶▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4077-00L	Glacial and Periglacial Geomorphodynamics in High-Mountain Regions Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.	W	2 KP	1V	
651-4077-00 V	Glacial and Periglacial Geomorphodynamics in High-Mountain Regions **Course at Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50597321.details.html Termin nach Vereinbarung			1 Std. Fr/1 08-10	UNI ZH.
					W. Haeblerli, U. H. Fischer, S. Gruber

▶▶▶ Wahlfächer

Kurse wählbar aus dem gesamten ETHZ und UZH Bereich, in Absprache mit der MSc-Kommission

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-0048-00L	Electron Microprobe Course	W	3 KP	4G	
651-0048-00 G	Electron Microprobe Course ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course from February 7 - 15, 2013.			56s Std.	
					E. Reusser
651-0130-00L	Crystallographic Seminar	Z	0 KP	2S	
651-0130-00 S	Crystallographic Seminar			2 Std. Fr 10-12	HCI G574
					W. Steurer
651-1091-00L	Colloquium Department Earth Sciences	E-	0 KP	4K	
651-1091-01 K	Geologisches Kolloquium Findet dieses Semester nicht statt. Mo: 18.30-20.00			2 Std. 14.01. 18-20 28.01. 18-20 11.02. 18-20	NO C60 NO C60 NO C60
651-1091-03 K	Colloquium Department Earth Sciences siehe auch Veranstaltungskalender www.erdw.ethz.ch			2 Std. Mo 17-19	NO C60
					C. Sanchez Valle, G. Haug
651-1181-00L	Structural Geological Seminar	E-	1 KP	1S	
651-1181-00 S	Structural Geological Seminar			1 Std. Mi 27.09. 17-18	NO C6 NO C6
					N. Mancktelow, M. Frehner
651-1281-00L	Sedimentology and Paleocyanography Seminar	E-	1 KP	1S	
651-1281-00 S	Sedimentology and Paleocyanography Seminar			1 Std. Mo 15-16	NO C6
					G. Haug, S. L. Jaccard
651-1380-00L	Paläontologische Exkursionen Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.	W	1 KP	8P	

651-1380-00 P	Paläontologische Exkursionen **Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50590457.details.html			8 Std.						H. Bucher , W. Brinkmann, H. Furrer, M. Hautmann, C. Klug
<i>Nach Ankündigung.</i>										
651-1851-00L	Einführung in die Rasterelektronenmikroskopie	W	1 KP	2G						
651-1851-00 G	Einführung in die Rasterelektronenmikroskopie Block course from January 28 - February 1, 2013 (9:00 - 12:00 and 14 - 17:00), room HPT D3.1 and HPT C11.			2 Std.						K. Kunze
651-2915-00L	Seminar in Hydrology	E-	0 KP	1S						
651-2915-00 S	Seminar in Hydrologie Place to be announced.			8s Std.						P. Burlando , C. Hegg, W. Kinzelbach, S. Löw, C. Schär, S. I. Seneviratne
651-4001-00L	Geophysical Fluid Dynamics	W	3 KP	2G						
651-4001-00 G	Geophysical Fluid Dynamics			2 Std.	Mi/2	08-10 13-15	NO D11 NO D11			J. A. R. Noir , S. Vantieghem
651-4005-00L	Geophysical Data Processing	W	3 KP	2G						
651-4005-00 G	Geophysical Data Processing			2 Std.	Mi/1 Do/1	10-12 13-15	NO E39 ML H34.3			C. V. Cauzzi
651-4007-00L	Continuum Mechanics	W	3 KP	2V						
651-4007-00 V	Continuum Mechanics			2 Std.	Mi/1	08-10 13-15	NO D11 NO D11			T. Gerya
651-4034-00L	Resource Economics and Mineral Exploration	W	3 KP	3P						
651-4034-00 P	Resource Economics and Mineral Exploration ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Next block course in January 2014. Please register through myStudies to receive timing information in November 2013</i>			48s Std.						C. A. Heinrich
651-4035-00L	Microstructures	W	3 KP	2G						
651-4035-00 G	Microstructures			2 Std.	Mo	08-10	NO D69			S. Misra , B. S. G. Almqvist
651-4037-00L	Ore Deposits I	W	3 KP	2G						
	<i>Möglich als Wahlfach für Bachelor.</i> <i>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>									
651-4037-00 G	Ore Deposits I			2 Std.	Di	08-10	NO E11			C. A. Heinrich
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
651-4051-00L	Reflected Light Microscopy and Ore Deposits Practical	W	2 KP	4P						
651-4051-00 P	Reflected Light Microscopy and Ore Deposits Practical <i>Beginn 13.15 Uhr</i>			4 Std.	Do/2	13-17	NO D69			T. Driesner
651-4055-00L	Analytical Methods in Petrology and Geology	W	3 KP	4G						
651-4055-00 G	Analytical Methods in Petrology and Geology			4 Std.	Do/1	13-17	NO E11			E. Reusser , S. Bernasconi, M. Wälle, L. Zehnder
651-4063-00L	X-ray Powder Diffraction	W	3 KP	2G						
651-4063-00 G	X-ray Powder Diffraction <i>Der Termin vom 22.10.2012 findet nicht statt. Dieser wird im Rahmen individuell vereinbarter Messtermine nachgeholt.</i>			2 Std.	Mo	08-10	HIL F10.3			M. Plötze
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 in January or early February 2013. Please register in MyStudies to receive information about timing in November 2012.</i>			40s Std.						C. A. Heinrich , T. Driesner, M. Wälle
651-4073-00L	Gletscher und Permafrost	W	3 KP	2V						
	<i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i>									
651-4073-00 V	Gletscher und Permafrost **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50597376.details.html			2 Std.	Di	16-18	NO C60			S. Gruber , U. H. Fischer, C. Hilbich, Uni-Dozierende
651-4077-00L	Glacial and Periglacial Geomorphodynamics in High-Mountain Regions	W	2 KP	1V						
	<i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i>									

651-4077-00 V	Glacial and Periglacial Geomorphodynamics in High-Mountain Regions <i>**Course at Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50597321.details.html Termin nach Vereinbarung</i>		1 Std.	Fr/1	08-10	UNI ZH.		W. Haeblerli , U. H. Fischer, S. Gruber
651-4082-00L	Fluids and Mineral Deposits	W	2 KP	2S				
651-4082-00 S	Fluids and Mineral Deposits			2 Std.	Mi	12-14	NW D87	C. A. Heinrich , T. Driesner, A. Quadt Wykradt-Hüchtenbruck, M. Wälle, J. P. Weis
651-4095-01L	Colloquium Atmosphere and Climate 1	W	1 KP	1K				
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate			1 Std.	Mo	16-18	CAB G11	T. Peter , E. M. Fischer, N. Gruber, U. Lohmann, C. Schär, S. I. Seneviratne, J. Stähelin
651-4095-02L	Colloquium Atmosphere and Climate 2	W	1 KP	1K				
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate			1 Std.	Mo	16-18	CAB G11	T. Peter , E. M. Fischer, N. Gruber, U. Lohmann, C. Schär, S. I. Seneviratne, J. Stähelin
651-4095-03L	Colloquium Atmosphere and Climate 3	W	1 KP	1K				
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate			1 Std.	Mo	16-18	CAB G11	T. Peter , E. M. Fischer, N. Gruber, U. Lohmann, C. Schär, S. I. Seneviratne, J. Stähelin
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, K. H. Surbeck
651-4101-00L	Physics of Glaciers I	W	3 KP	3G				
651-4101-00 G	Physics of Glaciers I			3 Std.	Mo	12-15	LFV E41	M. Lüthi , M. Funk
651-4111-00L	Rock Physics	W	3 KP	2G				
651-4111-00 G	Rock Physics			2 Std.	Di	10-12	NO E51.1	S. Misra , B. S. G. Almqvist, A. B. Quintal André
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
651-4235-00L	Marine Geology and Geochemistry	W	3 KP	2G				
651-4235-00 G	Marine Geology and Geochemistry <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				G. Bernasconi-Green
327-0703-00L	Electron Microscopy in Material Science	W	4 KP	2V+2U				
327-0703-00 V	Electron Microscopy in Material Science			2 Std.	Mi	11-13	HCI J7	H. Gross , F. Krumeich, K. Kunze, E. Müller Gubler, C. Solenthaler, R. A. Wepf
327-0703-00 U	Electron Microscopy in Material Science			2 Std.	Fr	12-14	HCI J7	H. Gross , F. Krumeich, K. Kunze, E. Müller Gubler, C. Solenthaler, R. A. Wepf
701-0423-00L	Chemie aquatischer Systeme	W	3 KP	2G				
701-0423-00 G	Chemie aquatischer Systeme			2 Std.	Do	13-15	ML F40	L. Sigg
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, F. Kober
651-4243-00L	Seismic Stratigraphy and Facies	W	2 KP	3G				
651-4243-00 G	Seismic Stratigraphy and Facies <i>Block Course from February 11 - 14, 2013</i>			40s Std.	11.02.-	08-17	NO D11	G. Eberli

▶▶▶ Labor- und Feldpraktika

Kurse aus dieser Kategorie finden nur im FS statt

▶▶ Vertiefung in Engineering Geology

▶▶▶ Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4023-00L	Groundwater I	O	4 KP	3G				
651-4023-00 G	Groundwater I			3 Std.	Mo	15-18	ETZ E6	M. Willmann
651-4025-00L	Rock Mechanics and Rock Engineering	O	4 KP	12G				
651-4025-00 G	Rock Mechanics and Rock Engineering <i>("soil mechanics and foundation engineering" to follow in second half)</i>			8 Std.	Di/1 Do/1	08-12 13-17	NO E39 NO E39	F. Amann , K. F. Evans, J. Moore
651-4025-01 G	Lab Practical of Rock Mechanics and Rock Engineering or Soil Mechanics and Foundation Engineering			4 Std.	Fr/2	14-18	NO G39.3	F. Amann , K. F. Evans, J. Moore
651-4033-00L	Soil Mechanics and Foundation	O	4 KP	3G				

Engineering									
651-4033-00 G	Soil Mechanics and Foundation Engineering <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Laboratory practical meets every Friday afternoon during the second half of the semester (following "rock mechanics" lab). We will meet every Friday during the second half of the semester from 13-17, the dates are: 28.09.; 12.10.; 26.10.; 09.11.; 23.11.; 07.12.; 21.12. Meeting place is our lab space: NO G 39.3.</i>		3 Std.	Fr Fr/2w	08-12 14-18	NO D11 NO D1			U. Jörin, P. Herzog, J. Singer

651-4065-00L	Geological Site Investigations	O	3 KP	5G					
651-4065-00 G	Geological Site Investigations			5 Std.	Di/2 Do/2	13-15 14-17	NO E51.1 NO E39		K. F. Evans, J. Singer

▶▶▶ 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	NO CO1 NO D11		M. Frehner
651-4007-00L	Continuum Mechanics	W+	3 KP	2V					
651-4007-00 V	Continuum Mechanics			2 Std.	Mi/1	08-10 13-15	NO D11 NO D11		T. Gerya
651-4027-00L	Groundwater Chemistry	W+	2 KP	2G					
651-4027-00 G	Groundwater Chemistry <i>Findet dieses Semester nicht statt. The course "Groundwater Chemistry" does not take place any more.</i>			2 Std.					S. Löw
651-4031-00L	Geographic Information Systems	W+	3 KP	4G					
651-4031-00 G	Geographic Information Systems <i>Maximale Teilnehmerzahl ist auf 50 Personen beschränkt</i>			4 Std.	Mi/2 07.11.	13-17 13-15	HG E26.1 HG E26.3 NO C60		A. Baltensweiler, M. Hägeli-Golay
651-4041-00L	Sedimentology I: Physical Processes and Sedimentary Systems	W+	3 KP	4G					
651-4041-00 G	Sedimentology I: Physical Processes and Sedimentary Systems <i>The lectures will start on the 25th (the first two lectures are cancelled)</i>			4 Std.	Di/1 Mi/1	13-15 10-12	NO D11 NO D11		D. Bussien
651-3541-00L	Engineering and Environmental Geophysics	W+	4 KP	3V					
651-3541-00 V	Ingenieur- und Umweltgeophysik			3 Std.	Do	14-17	NO C6		S. Greenhalgh, J. Robertsson, C. Schmelzbach
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, K. H. Surbeck
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

▶▶▶ Wahlfächer

Kurse wählbar aus dem gesamten ETHZ und UZH Bereich, in Absprache mit der MSc-Kommission

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, F. Kober

▶▶ Vertiefung in Geophysics

▶▶▶ Pflichtfächer "Toolbox" Kurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
651-4005-00L	Geophysical Data Processing	O	3 KP	2G					
651-4005-00 G	Geophysical Data Processing			2 Std.	Mi/1 Do/1	10-12 13-15	NO E39 ML H34.3		C. V. Cauzzi
651-4001-00L	Geophysical Fluid Dynamics	O	3 KP	2G					
651-4001-00 G	Geophysical Fluid Dynamics			2 Std.	Mi/2	08-10 13-15	NO D11 NO D11		J. A. R. Noir, S. Vantieghem
651-4007-00L	Continuum Mechanics	O	3 KP	2V					
651-4007-00 V	Continuum Mechanics			2 Std.	Mi/1	08-10 13-15	NO D11 NO D11		T. Gerya
651-4241-00L	Numerical Modelling I and II: Theory and Applications	O	6 KP	4G					
651-4009-00 G	Numerical Modeling I: Theory			2 Std.	Mo/1	08-12	NO F39		T. Gerya
651-4011-00 G	Numerical Modeling II: Applications			2 Std.	Mo/2	08-12	NO F39		T. Gerya

▶▶▶ Übrige Pflichtfächer

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

651-4015-00L	Seismotectonics	O	3 KP	2G						
651-4015-00 G	Seismotectonics			2 Std.	Mi/2 Do/2	10-12 13-15	NO E39 NO E11		J. Wössner, J. D. Zechar	
651-4013-00L	Potential Field Theory	O	3 KP	2G						
651-4013-00 G	Potential Field Theory			2 Std.	Di	13-15	NO E11		A. Jackson, A. Khan	
651-4019-00L	Wave Propagation	O	3 KP	2G						
651-4019-00 G	Wave Propagation			2 Std.	Di	10-12	NO C60		D. Fäh, B. Edwards	
651-4021-00L	Engineering Seismology	O	3 KP	2G						
651-4021-00 G	Engineering Seismology			2 Std.	Mo	13-15	NO D11		D. Fäh, J. Burjáněk, D. Giardini	

►►► Wahlpflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4103-00L	Earthquakes Source Physics	W	3 KP	2G				
651-4103-00 G	Earthquakes Source Physics			2 Std.	Mo/2 Do/2	10-12 10-12	NO E11 NO C6	L. A. Dalguer Gudiel, S. G. Song
651-4109-00L	Geothermics	W	3 KP	2G				
651-4109-00 G	Geothermics			2 Std.	Mo/1 Fr/1	09-12 12-14	NO E11 NO E51.1	K. F. Evans, P. Bayer
651-4107-00L	Rock and Environmental Magnetism	W	3 KP	2G				
651-4107-00 G	Rock and Environmental Magnetism			2 Std.	Fr	10-12	NO E11	A. M. Hirt
651-4130-00L	Mathematical Methods	W	3 KP	2G				
651-4130-00 G	Mathematical Methods			2 Std.	Fr	10-12	NO F39	A. Kuvshinov, S. Vantieghem
651-4273-00L	Numerical Modelling in Fortran	W	3 KP	2V				
651-4273-00 V	Numerical Modelling in Fortran			2 Std.	Do	10-12	NO F39	P. Tackley
651-4111-00L	Rock Physics	W	3 KP	2G				
651-4111-00 G	Rock Physics			2 Std.	Di	10-12	NO E51.1	S. Misra, B. S. G. Almqvist, A. B. Quintal André
651-4014-00L	Seismic Tomography	W	3 KP	2G				
651-4014-00 G	Seismic Tomography			2 Std.	Mi	15-17	NO E11	T. Diehl, G. Hetényi, S. Husen, E. Kissling
651-4273-01L	Numerical Modelling in Fortran (Project)	W	1 KP	1U				
651-4273-01 U	Numerical Modelling in Fortran (Project)			1 Std.	n. V.			P. Tackley

►►► Wahlfächer

Kurse wählbar aus dem gesamten ETHZ und UZH Bereich, in Absprache mit der MSc-Kommission

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	NO CO1 NO D11	M. Frehner
651-4005-00L	Geophysical Data Processing	W	3 KP	2G				
651-4005-00 G	Geophysical Data Processing			2 Std.	Mi/1 Do/1	10-12 13-15	NO E39 ML H34.3	C. V. Cauzzi
651-4273-00L	Numerical Modelling in Fortran	W	3 KP	2V				
651-4273-00 V	Numerical Modelling in Fortran			2 Std.	Do	10-12	NO F39	P. Tackley
651-1615-00L	Colloquium Geophysics	E-	1 KP	1K				
651-1615-00 K	Colloquium Geophysics <i>Beginn 11:45</i>			1 Std.	Fr	11-13	NO C44	T. Nissen-Meyer
651-4043-00L	Sedimentology II: Biological and Chemical Processes in Lacustrine and Marine Systems	W	3 KP	2G				
651-4043-00 G	Sedimentology II: Biological and Chemical Processes in Lacustrine and Marine Systems			2 Std.	Di/2 Mi/2	13-15 10-12	NO D11 NO D11	H. J. Weissert, M. I. Millan Sanchez
651-4045-00L	Microscopy of Metamorphic Rocks	W	2 KP	4G				
651-4045-00 G	Microscopy of Metamorphic Rocks			4 Std.	Di/1 Mi/1	15-17 08-10	NO D69 NO D69	P. Nievergelt
651-4111-00L	Rock Physics	W	3 KP	2G				
651-4111-00 G	Rock Physics			2 Std.	Di	10-12	NO E51.1	S. Misra, B. S. G. Almqvist, A. B. Quintal André
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.			A. G. Green
651-1694-00L	Seminar in Seismology	E-	0 KP	1S				
651-1694-00 S	Seminar in Seismology			1 Std.	Di 03.10.	15-17 14-16	NO D11 NO E39	D. Giardini, B. Edwards, D. Fäh, S. Wiemer
651-4283-00L	Term Paper Geophysics I	W	4 KP	9A				
651-4283-00 A	Term Paper Geophysics I <i>Please contact E. Kissling: kiss@tomo.ig.erdw.ethz.ch</i>			120s Std.	n. V.			E. Kissling

►►► Labor- und Feldpraktika

►► Vertiefung in Geoscience

Das Angebot gilt nur noch für Studierende, die bereits in der Vertiefung Geoscience eingeschrieben sind. Ab HS 11 wird die Vertiefung Geoscience für Neueintritte nicht mehr angeboten.

►►► Pflichtfächer Geographie (Studierende mit BSc Erdwissenschaften)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-2601-00L	Humangeographie I <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i>	O	3 KP	2V	
651-2601-00 V	Humangeographie Teil 1 **Kurs an der Uni Zürich** <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50597281.details.html</i> <i>Beginn am 17.09.2012</i>			2 Std. Mo/1 10-12 Fr/1 13-15 17.09. 10-12	UNI ZH. UNI ZH. UNI ZH. U. Müller-Böker
651-4121-00L	Grundzüge Kartographie und Visualisierung <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i>	O	3 KP	2G	
651-4121-00 G	Grundzüge Kartographie und Visualisierung **Kurs an der Uni Zürich** <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50597275.details.html</i>			2 Std. Di 10-12	UNI ZH. S. Fabrikant
651-2612-03L	Wirtschaftsgeographie II <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i>	O	3 KP	2G	
651-2610-00 G	Wirtschaftsgeographie II **Kurs an der Uni Zürich** <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50597350.details.html</i> <i>Vorlesung: Do 8-10</i> <i>Übungen in 4 Gruppen alle 14 Tage:</i> <i>Gruppe 1: Di 08-10</i> <i>Gruppe 2 :Di 10-12</i> <i>Gruppe 3: Mi 08-10</i> <i>Gruppe 4: Mi 10-12</i>			2 Std. Do 08-10	UNI ZH. P. Goeke, C. Berndt

►►► Pflichtfächer Erdwissenschaften (Studierende mit BSc Geographie)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4031-00L	Geographic Information Systems	O	3 KP	4G	
651-4031-00 G	Geographic Information Systems <i>Maximale Teilnehmerzahl ist auf 50 Personen beschränkt</i>			4 Std. Mi/2 13-17 07.11. 13-15	HG E26.1 HG E26.3 NO C60 A. Baltensweiler, M. Hägeli-Golay
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 R. Wieler, G. Haug, E. Kissling, M. W. Schmidt
651-3001-00 U	Dynamische Erde I <i>Anmeldung zu den Übungen erfolgt separat. Die eingeschriebenen Studierenden erhalten eine Email mit einem Link für die Übungseinschreibung (Versand der Email in der Woche vor Semesterbeginn). (Donnerstag 12-13 ist Vorbesprechungstermin nur für Assistierende)</i>			2 Std. Mo 13-15 Di 10-12 Di/2 15-17 Di 15-17 Mi 13-15 15-17 Do 10-12 12-13 15-17 Do/1 15-17 Do/2 15-17 Fr 13-15 15-17	NO D1 NO D69 NO E51.1 NO D1 NO E51.1 NO D1 NO D11 NO D69 NO E11 NO D1 NO D53 NO E39 NO D1 NO D1 NO E39 NO D1 NO D1 NO D11 NO D53 NO D69 NO E11 NO E11 NO D11
651-3323-00L	Erd- und Klimageschichte	O	3 KP	2G	
651-3323-00 G	Erd- und Klimageschichte			2 Std. Do 10-12	NO C60 G. Haug
651-3321-00L	Erdwissenschaftliches Kartenpraktikum I	O	2 KP	2P	
651-3321-00 P	Erdwissenschaftliches Kartenpraktikum I			2 Std. Do 08-10	CHN G42 A. Gilli, J. Pleuger
651-3505-00L	Rohstoffe der Erde	O	3 KP	2V	
651-3505-00 V	Rohstoffe der Erde			2 Std. Mi 08-10	NO C60 C. A. Heinrich, R. Kündig, W. Leu, F. Schenker

►►► Module

►►►► Module Remote Sensing

►►►►► Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4259-00L	Fernerkundung I: Übungen <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i>	O	6 KP	4U				
651-4259-00 U	Fernerkundung I: Übungen **Kurs an der Uni Zürich** <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50597355.details.html oder http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50597356.details.html</i>			4 Std.	Mo	11-12 13-16	UNI ZH. UNI ZH.	M. E. Schaepman, M. Kneubühler, E. Meier
	<i>Übungen in Gruppen. Besprechung für alle Mo 11-12 (Y03-G-95) Modul: GEO 933 Übungen zur Fernerkundung I für Nebenfachstudierende</i>				Di Fr	13-16 08-11	UNI ZH. UNI ZH.	

►►►►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4263-00L	Fernerkundung III: Vertiefung Fernerkundung <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i>	W	6 KP	4G				
651-4263-00 G	Fernerkundung III: Vertiefung Fernerkundung ■ **Kurs an der Uni Zürich** <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50597387.details.html</i>			4 Std.	Do	08-10 10-12 13-15	UNI ZH. UNI ZH. UNI ZH.	M. E. Schaepman
	<i>Vorlesung: Do 8-10 Übungen in 2 Gruppen: Do 10-12 und Do 13-15</i>							

►►►► Module Glaciology and Geomorphodynamics

►►►►► Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4073-00L	Gletscher und Permafrost <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i>	O	3 KP	2V				
651-4073-00 V	Gletscher und Permafrost **gemeinsam mit der Uni Zürich** <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50597376.details.html</i>			2 Std.	Di	16-18	NO C60	S. Gruber, U. H. Fischer, C. Hilbich, Uni-Dozierende

►►►►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4077-00L	Glacial and Periglacial Geomorphodynamics in High-Mountain Regions <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i>	W	2 KP	1V				
651-4077-00 V	Glacial and Periglacial Geomorphodynamics in High-Mountain Regions **Course at Uni Zurich** <i>More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50597321.details.html Termin nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Fr/1	08-10	UNI ZH.	W. Haeblerli, U. H. Fischer, S. Gruber

►►►► Module Geochemistry

►►►►► Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4049-00L	Advanced Geochemistry <i>Der erfolgreiche Abschluss des Bachelor-Kurses Geochemie (651-3400-00L) ist für diesen Kurs Voraussetzung.</i>	O	3 KP	2G				
651-4049-00 G	Advanced Geochemistry			2 Std.	Fr	08-10	NO E11	O. Bachmann, D. Vance
651-4225-00L	Topics in Geochemistry	O	3 KP	2G				
651-4225-00 G	Topics in Geochemistry			2 Std.	Mo	13-15	NO E11	S. Bernasconi, G. Bernasconi-Green, R. Wieler

►►►►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4227-00L	Planetary Geochemistry	W	3 KP	2G				
651-4227-00 G	Planetary Geochemistry			2 Std.	Do	14-16 20.12. 14-16	NO E51.1 NO F39	R. Wieler

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, M. G. Fellin, A. Liati, R. Wieler	
651-4057-00L	Climate History and Paleoclimatology	W	3 KP	2G						
651-4057-00 G	Climate History and Paleoclimatology			2 Std.	Fr	10-12	NO E39		S. L. Jaccard, A. Martinez-Garcia	
651-4235-00L	Marine Geology and Geochemistry	W	3 KP	2G						
651-4235-00 G	Marine Geology and Geochemistry <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					G. Bernasconi-Green	

▶▶▶▶ Module Sedimentary Systems

▶▶▶▶ Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
651-4041-00L	Sedimentology I: Physical Processes and Sedimentary Systems <i>The lectures will start on the 25th (the first two lectures are cancelled)</i>	O	3 KP	4G					
651-4041-00 G	Sedimentology I: Physical Processes and Sedimentary Systems			4 Std.	Di/1 Mi/1	13-15 10-12	NO D11 NO D11		D. Bussien
651-4043-00L	Sedimentology II: Biological and Chemical Processes in Lacustrine and Marine Systems	O	3 KP	2G					
651-4043-00 G	Sedimentology II: Biological and Chemical Processes in Lacustrine and Marine Systems			2 Std.	Di/2 Mi/2	13-15 10-12	NO D11 NO D11		H. J. Weissert, M. I. Millan Sanchez

▶▶▶▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
651-4231-00L	Basin Analysis	W	3 KP	2G					
651-4231-00 G	Basin Analysis			2 Std.	Di/2 Do/2	13-15 08-10	NO E39 NO C6 NO CO1		S. Willett, L. Goren

▶▶▶▶ Module Mineral Resources

▶▶▶▶ Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
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>	O	3 KP	2G					
651-4037-00 G	Ore Deposits I			2 Std.	Di	08-10	NO E11		C. A. Heinrich

▶▶▶▶ Wahlfächer

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, K. H. Surbeck
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

▶▶▶▶ Module Mineralogy and Petrology

▶▶▶▶ Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
651-4039-00L	Thermodynamics Applied to Earth Materials	O	3 KP	2G					
651-4039-00 G	Thermodynamics Applied to Earth Materials			2 Std.	Di	10-12	NO C44		J. Connolly

▶▶▶▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
651-4223-00L	Phase Petrology	W	3 KP	2G					
651-4223-00 G	Phase Petrology <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					Noch nicht bekannt
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 February 7 - 15, 2013.</i>			56s Std.					E. Reusser
651-4097-00L	Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources I	W	3 KP	2G					

▶▶▶▶ Module Climate History and Paleoclimatology

▶▶▶▶ Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4057-00L	Climate History and Paleoclimatology	O	3 KP	2G	
651-4057-00 G	Climate History and Paleoclimatology			2 Std. Fr 10-12	NO E39 S. L. Jaccard, A. Martinez-Garcia

▶▶▶▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4043-00L	Sedimentology II: Biological and Chemical Processes in Lacustrine and Marine Systems	W	3 KP	2G	
651-4043-00 G	Sedimentology II: Biological and Chemical Processes in Lacustrine and Marine Systems			2 Std. Di/2 Mi/2 13-15 10-12	NO D11 NO D11 H. J. Weissert, M. I. Millan Sanchez
651-4049-00L	Advanced 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	Advanced Geochemistry			2 Std. Fr 08-10	NO E11 O. Bachmann, D. Vance
651-4058-00L	Basics of Paleobotany	W	3 KP	2G	
651-4058-00 G	Basics of Paleobotany <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/sm-50045866.modveranst.html</i>			2 Std. Mo 16-18	NO D69 P. A. Hochuli, E. Schneebeli-Hermann

▶▶▶▶ Module Structural Geology

▶▶▶▶ Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4003-00L	Numerical Modelling of Rock Deformation	O	3 KP	2G	
651-4003-00 G	Numerical Modelling of Rock Deformation			2 Std. Do 10-12	NO CO1 NO D11 M. Frehner

▶▶▶▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4035-00L	Microstructures	W	3 KP	2G	
651-4035-00 G	Microstructures			2 Std. Mo 08-10	NO D69 S. Misra, B. S. G. Almqvist
651-4111-00L	Rock Physics	W	3 KP	2G	
651-4111-00 G	Rock Physics			2 Std. Di 10-12	NO E51.1 S. Misra, B. S. G. Almqvist, A. B. Quintal André

▶▶▶▶ Module Paleontology

▶▶▶▶ Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4249-00L	Semesterarbeit in Paläontologie <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i>	O	3 KP	7A	
651-4249-00 A	Semesterarbeit in Paläontologie <i>**Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50590509.details.html</i>			100s Std. n. V.	W. Brinkmann, H. Bucher, H. Furrer, M. Hautmann

▶▶▶▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4251-00L	Demonstrationen zur Osteologie <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i>	W	2 KP	2V	
651-4251-00 V	Demonstrationen zur Osteologie <i>**Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50590454.details.html</i>			2 Std. Mo 10-12	UNI ZH. W. Brinkmann
651-4114-00L	Naturwissenschaftliche Illustrationen <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i>	W	1 KP	1V	
651-4114-00 V	Naturwissenschaftliche Illustrationen <i>**Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50590455.details.html</i>			1 Std. Mo 16-17	UNI ZH. C. Klug, B. Scheffold
651-4255-00L	Palaeobiologie und Phylogenie der Dinosaurier <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i>	W	1 KP	1V	

werden.

651-4255-00 V Palaeobiologie und Phylogenie der Dinosaurier 1 Std. **W. Brinkmann**
Findet dieses Semester nicht statt.
Kurs an der Uni Zürich

►►► **Wahlfächer**

Kurse wählbar aus dem gesamten ETHZ und UZH Bereich, in Absprache mit der MSc-Kommission

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
651-1281-00L	Sedimentology and Paleoceanography Seminar	E-	1 KP	1S				
651-1281-00 S	Sedimentology and Paleoceanography Seminar			1 Std.	Mo	15-16	NO C6	G. Haug, S. L. Jaccard
651-4101-00L	Physics of Glaciers I	W	3 KP	3G				
651-4101-00 G	Physics of Glaciers I			3 Std.	Mo	12-15	LFV E41	M. Lüthi, M. Funk
651-2323-00L	Vertiefung Humangeographie <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i>	W	6 KP	4G				
651-2323-00 G	Vertiefung Humangeographie ■ <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50597382.details.html</i>			4 Std.	Di Mi	10-12 12-14	UNI ZH. UNI ZH.	N. Backhaus, U. Müller-Böker
651-2612-03L	Wirtschaftsgeographie II <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i>	W	3 KP	2G				
651-2610-00 G	Wirtschaftsgeographie II <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50597350.details.html</i> <i>Vorlesung: Do 8-10</i> <i>Übungen in 4 Gruppen alle 14 Tage:</i> <i>Gruppe 1: Di 08-10</i> <i>Gruppe 2 :Di 10-12</i> <i>Gruppe 3: Mi 08-10</i> <i>Gruppe 4: Mi 10-12</i>			2 Std.	Do	08-10	UNI ZH.	P. Goeke, C. Berndt
651-4035-00L	Microstructures	W	3 KP	2G				
651-4035-00 G	Microstructures			2 Std.	Mo	08-10	NO D69	S. Misra, B. S. G. Almqvist
651-4045-00L	Microscopy of Metamorphic Rocks	W	2 KP	4G				
651-4045-00 G	Microscopy of Metamorphic Rocks			4 Std.	Di/1 Mi/1	15-17 08-10	NO D69 NO D69	P. Nievergelt
651-4047-00L	Microscopy of Magmatic Rocks	W	2 KP	4G				
651-4047-00 G	Microscopy of Magmatic Rocks			4 Std.	Di/2 Mi/2	15-17 08-10	NO D69 NO D69	P. Ulmer
651-4235-00L	Marine Geology and Geochemistry	W	3 KP	2G				
651-4235-00 G	Marine Geology and Geochemistry <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				G. Bernasconi-Green
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</i> <i>Block course from February 7 - 15, 2013.</i>			56s Std.				E. Reusser
651-1851-00L	Einführung in die Rasterelektronenmikroskopie	W	1 KP	2G				
651-1851-00 G	Einführung in die Rasterelektronenmikroskopie <i>Block course from January 28 - February 1, 2013 (9:00 - 12:00 and 14 - 17:00), room HPT D3.1 and HPT C11.</i>			2 Std.				K. Kunze
651-4051-00L	Reflected Light Microscopy and Ore Deposits Practical	W	2 KP	4P				
651-4051-00 P	Reflected Light Microscopy and Ore Deposits Practical <i>Beginn 13.15 Uhr</i>			4 Std.	Do/2	13-17	NO D69	T. Driesner
651-4057-00L	Climate History and Paleoclimatology	W	3 KP	2G				
651-4057-00 G	Climate History and Paleoclimatology			2 Std.	Fr	10-12	NO E39	S. L. Jaccard, A. Martinez-Garcia
651-4077-00L	Glacial and Periglacial Geomorphodynamics in High-Mountain Regions <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i>	W	2 KP	1V				
651-4077-00 V	Glacial and Periglacial Geomorphodynamics in High-Mountain Regions <i>**Course at Uni Zurich**</i> <i>More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50597321.details.html</i> <i>Termin nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Fr/1	08-10	UNI ZH.	W. Haeblerli, U. H. Fischer, S. Gruber
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	NO CO1 NO D11	M. Frehner
651-4073-00L	Gletscher und Permafrost <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i>	W	3 KP	2V				
651-4073-00 V	Gletscher und Permafrost <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50597376.details.html</i>			2 Std.	Di	16-18	NO C60	S. Gruber , U. H. Fischer, C. Hilbich, Uni-Dozierende
651-1392-00L	Paleontological Colloquium <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i>	Z	0 KP	1K				
651-1392-00 K	Paleontological Colloquium <i>**Course at Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50590458.details.html Siehe Programm: http://www.pim.uzh.ch</i>			1 Std.	Mi	18-19	UNI ZH.	H. Bucher , W. Brinkmann, H. Furrer, C. Klug
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, F. Kober

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4062-00L	Master 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. das MSc Project Proposal erfolgreich abgeschlossen hat. Bitte geben Sie das ausgefüllte Anmelde-Formular vor Beginn der Master-Arbeit im Studiensekretariat ab. Weitere Informationen siehe http://www.erdw.ethz.ch/documents/index</i>	O	30 KP	64D	
651-4062-00 D	Master 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>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	11 KP	24R	
651-3001-AA R	Dynamic Earth I and II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required. Please contact Prof. E. Kissling for further information.</i>			330s Std.	E. Kissling , R. Wieler
651-3341-AAL	Lithosphere <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	6R	
651-3341-AA R	Lithosphere ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required. Please contact Prof. E. Kissling for further information.</i>			90s Std.	E. Kissling , S. Wiemer
651-3050-AAL	Fundamentals of Geophysics <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	6 KP	13R	
651-3050-AA R	Fundamentals of Geophysics ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required. Please contact the study delegate Prof. Sean Willett for further information.</i>			180s Std.	S. Willett , E. Kissling
651-3070-AAL	Fundamentals of Geology <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	6 KP	13R	
651-3070-AA R	Fundamentals of Geology ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required. Please contact the study delegate for further information.</i>			180s Std.	S. Willett , E. Kissling
651-3400-AAL	Fundamentals of Geochemistry <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	6 KP	21R	

651-3400-AA R	Fundamentals of Geochemistry ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required. Please, contact the study delegate Prof. Sean Willett for further information.</i>			300s Std.	S. Willett, T. Driesner
406-0243-AAL	Analysis I and II <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	14 KP	30R	
406-0243-AA R	Analysis I and II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.</i>			420s Std.	M. Akveld
406-0062-AAL	Physics I <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	5 KP	11R	
406-0062-AA R	Physics I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	G. Dissertori
651-3521-AAL	Tectonics <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	6R	
651-3521-AA R	Tectonics ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required. Please contact Prof. E. Kissling for further information.</i>			90s Std.	E. Kissling
529-2001-AAL	Chemistry I and II <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	9 KP	19R	
529-2001-AA R	Chemistry I and II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.</i>			270s Std.	H. Grützmacher, W. Uhlig
406-0603-AAL	Stochastics (Probability and Statistics) <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>		4 KP	9R	
406-0603-AA R	Stochastics (Probability and Statistics) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	M. Kalisch

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)	W	4 KP	2V	
851-0240-00 V	Menschliches Lernen (EW1) <i>Neben der Vorlesung werden Kleingruppentermine mit Mitarbeitenden des Instituts angeboten, in denen das Thema, zu dem der Essay zu schreiben ist, vertieft wird.</i>			2 Std. Di 17-19 HG F7	E. Stern , S. Hofer, L. Schalk, E. Ziegler
851-0238-01L	Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW3)	W	4 KP	3S	
851-0238-01 S	Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW1)". 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 HG E33.5 HG E5	R. H. Grabner , S. Hofer, H. Saalbach, L. Schalk
851-0240-16L	Aktuelle Forschungsarbeiten zum MINT-Lernen	W	1 KP	1K	
851-0240-16 K	Aktuelle Forschungsarbeiten zum MINT-Lernen <i>Beginn: 8.10.2012 Am 22.10.2012 fällt das Kolloquium aus</i>			14s Std. Mo/2w 18-20 HG E33.3	E. Stern , E. Hafen, J. Hromkovic, N. Hungerbühler, A. Togni, A. Vaterlaus

► 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	W	12 KP	26A	
551-0963-00 A	<i>Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie für Lehrdiplom.</i> Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie: Lehrdiplom ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50580066.details.html und http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50580067.details.html</i>			360s Std. Di 08-12 I17 L5	E. Hafen , J. Egli, W.-D. Hardt, H.-J. Zopfi, M. Zwicky
551-0963-02L	Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie II: Lehrdiplom	W	6 KP	13A	
551-0963-02 A	<i>Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie: NUR für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i> Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie II: Lehrdiplom ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50580066.details.html und http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50580067.details.html</i>			180s Std. Di 08-12 I17 L5	E. Hafen , J. Egli, H.-J. Zopfi, 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 ■ <i>7 Halbtage (Samstagmorgen), alle 2 Wochen im Semester Ort: KS Rychenberg, Winterthur, KS Rämibühl, Zürich und eine Exkursion</i>			2 Std.	P. Faller , C. F. Seeholzer
551-0971-00L	Fachdidaktik Biologie I	W	4 KP	3G	
551-0971-00 G	<i>Lehrdiplom-Studierende müssen LE zusammen mit dem Einführungspraktikum - LE 551-0968-00L - belegen</i> Fachdidaktik Biologie I ■			3 Std. Do 16-19 LFW C4	P. Faller , C. F. Seeholzer

402-0091-00L	Naturwissenschaftsdidaktik auf Hochschulebene	W	2 KP	1V					
402-0091-00 V	Naturwissenschaftsdidaktik auf Hochschulebene ■ 1 Eröffnungstreffen: Fr 21. September, 14:00-16:00 Uhr in HPF G 6 (Hönggerberg) 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 Studiengangskoordinator/ der Studiengangskoordinatorin.

►►► 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.	W	4 KP	2A	
529-0962-00 A	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 Die Veranstaltung "Fachdidaktik Chemie I" findet an der Kantonsschule Freudenberg in Zürich statt. Zeit: Donnerstag von 15.10 bis 17.45 Uhr			3 Std.	A. Baertsch

402-0091-00L	Naturwissenschaftsdidaktik auf Hochschulebene	W	2 KP	1V					
402-0091-00 V	Naturwissenschaftsdidaktik auf Hochschulebene ■ 1 Eröffnungstreffen: Fr 21. September, 14:00-16:00 Uhr in HPF G 6 (Hönggerberg) 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 Studiengangskoordinator/ der Studiengangskoordinatorin.

►►► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0535-00L	Magnetism I: From the Atom to the Solid State	W	6 KP	2V+1U	
402-0535-00 V	Magnetism I: From the Atom to the Solid State			2 Std. Mo 16-18 HPT B71	D. Pescia, A. Vindigni
402-0535-00 U	Magnetism I: From the Atom to the Solid State			1 Std. Mo 18-19 HPT B71	D. Pescia, A. Vindigni
402-0737-00L	Energie und Umwelt im 21. Jahrhundert	W	6 KP	2V+1U	
402-0737-00 V	Energie und Umwelt im 21. Jahrhundert			2 Std. Fr 09-11 HIT F32	M. Dittmar
402-0737-00 U	Energie und Umwelt im 21. Jahrhundert oder nach Vereinbarung			1 Std. Fr 11-12 HIT F32	M. Dittmar
402-0787-00L	Medical Imaging and Therapeutic Applications of Particle Physics	W	6 KP	2V+1U	
402-0787-00 V	Medical Imaging and Therapeutic Applications of Particle Physics			2 Std. Fr 09-11 HIT F31.1	A. J. Lomax, B. K. R. Müller
402-0787-00 U	Medical Imaging and Therapeutic Applications of Particle Physics			1 Std. n. V.	A. J. Lomax, B. K. R. Müller

►► Fachdidaktik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0909-00L	Fachdidaktik Physik II: Motivierender und stufengerechter Unterricht Der vorgängige Besuch der Fachdidaktik I - 402-0910-00L Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts (Dozent: M. Mohr) - wird vorausgesetzt.	W	4 KP	2V+1U	
402-0909-00 V	Fachdidaktik Physik II: Motivierender und stufengerechter Unterricht ■			2 Std. Di 13-15 HIT H42	A. Vaterlaus, C. Wagner
402-0909-00 U	Fachdidaktik Physik II: Motivierender und stufengerechter Unterricht ■			1 Std. n. V.	A. Vaterlaus, C. Wagner
402-0910-00L	Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts Lehrdiplom-Studierende Physik 1. Fach müssen die LE zusammen mit dem	W	4 KP	3G	

402-0910-00 G Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts ■ 3 Std. Do 15-18 **M. Mohr**
Beschränkte Platzzahl. Schriftliche Anmeldung erforderlich bis am 31. August 2012 bei mamohr@ethz.ch. Teilnehmer werden in der Reihenfolge der Anmeldung berücksichtigt.
Genauere Zeit: 15:30-18:00
Ort: Kantonsschule Zürcher Oberland, Bühlstrasse 36, 8620 Wetzikon, Zimmer P1
Blockveranstaltung 9-17 Uhr am 4. Oktober 2012
Keine Vorlesung am 11. und 18. Oktober 2012

402-0091-00L Naturwissenschaftsdidaktik auf Hochschulebene W 2 KP 1V

402-0091-00 V Naturwissenschaftsdidaktik auf Hochschulebene ■ 20s Std. **G. Schiltz**
1 Eröffnungstreffen: Fr 21. September, 14:00-16:00 Uhr in HPF G 6 (Hönggerberg)
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.

Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

Für die Anrechnung von Kreditpunkten bitte unter Abschnitt "Pflichtwahlfach GESS" einschreiben!

Die Sprachkurse sind im Angebot des Sprachenzentrums der Universität und der ETH Zürich enthalten (www.sprachenzentrum.uzh.ch)

► Governance

►► Politik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0571-01L	Theorie und Praxis von Governance innerhalb und ausserhalb des Nationalstaates	Z	2 KP	2U				
851-0571-01 U	Theorie und Praxis von Governance innerhalb und ausserhalb des Nationalstaates <i>Findet dieses Semester nicht statt. Die Veranstaltung findet nicht mehr statt.</i>			2 Std.				Noch nicht bekannt
851-0577-00L	Politikwissenschaft: Grundlagen	Z Dr	4 KP	2V+1U				
851-0577-00 V	Politikwissenschaft: Grundlagen			2 Std.	Fr	13-15	HG E1.2	T. Bernauer
851-0577-01 U	Politikwissenschaft: Grundlagen (Uebungen) <i>wird doppelt geführt: Fr 15-16 im HG E1.1 und E1.2</i>			1 Std.	Fr	15-16	HG E1.1 HG E1.2	Q. Nguyen, B. Oehl
851-0587-00L	CIS Colloquium	Z Dr	0 KP	2K				
851-0587-00 K	CIS Colloquium <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with the Uni Zurich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50588792.details.html jeweils Do 12.30-14.00, Ort: IPZ (UZH Oerlikon), AFL-E-003 Am 27.09.2012 am IFW-ETH, Haldeneggsteig 4, Zürich, Raum E42.</i>			2 Std.	Do	12-14	UNI ZH.	L.-E. Cederman, M. Steenbergen
851-0587-01L	CIS Doctoral Colloquium	Z	2 KP	1K				
851-0587-01 K	CIS PhD Colloquium ■ <i>**together with the Uni Zurich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50584061.details.html Die Veranstaltung findet an der IPZ, Affolternstrasse 56 in Oerlikon statt.</i>			16s Std.	Do	14-17	UNI ZH.	P. Holtrup Mostert
851-0589-00L	Science, Technology and Public Policy	Z Dr	3 KP	2V				
851-0589-00 V	Science, Technology and Public Policy <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				
851-0589-02L	International Economic Policy and Globalization	Z	4 KP	2S				
851-0589-02 S	International Economic Policy and Globalization ■			2 Std.	Di	14-16	IFW C33	G. S. Spilker
851-0594-00L	International Environmental Politics: Part I	Z	4 KP	2V				
851-0594-00 V	International Environmental Politics: Part I			2 Std.	Mo	17-19	HG E3	T. Bernauer
851-0597-04L	Political Decision-Making and Behavior	Z	3 KP	2S				
851-0597-04 S	Political Decision-Making and Behavior <i>Teilnehmerzahl auf 20 beschränkt</i>			2 Std.	Di	17-19	IFW D42	T. Böhmelt
851-0520-01L	Innere und äussere Geschichte der Beziehungen Schweiz-EU	Z	2 KP	1V				
851-0520-01 V	Innere und äussere Geschichte der Beziehungen Schweiz-EU <i>Daten: 9.10., 23.10., 13.11., 27.11., 18.12.2012</i>			10s Std.	Di	17-19	HG E7	J. Kellenberger

►► Recht

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0703-00L	Grundzüge des Rechts	Z	2 KP	2V				
851-0703-00 V	Grundzüge des Rechts			2 Std.	Mi	10-12	HG F3	G. Hertig
851-0707-00L	Raumplanungsrecht und Umwelt	Z	2 KP	2G				
851-0707-00 G	Raumplanungsrecht und Umwelt <i>Vorlesungs-/Übungsveranstaltung nach speziellem Programm.</i>			2 Std.	Mi	17-19	HG F5	O. Bucher
851-0709-00L	Introduction au Droit civil	Z	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 F7	H. Peter
851-0727-02L	E-Business-Recht	Z	2 KP	2V				
851-0727-02 V	E-Business-Recht			2 Std.	Fr	08-10	HG D1.2	D. Rosenthal
851-0731-00L	Patent- und Lizenzvertragsrecht I	Z	2 KP	4V				
851-0731-00 V	Patent- und Lizenzvertragsrecht I <i>Teilnehmerzahl beschränkt Die Veranstaltung ist ausgebucht.</i>			2 Std.	Mo	17-19	HG F1	H. E. Laederach
851-0731-01 V	Patent und Lizenzvertragsrecht I (Parallelkurs) <i>Teilnehmerzahl beschränkt</i>			2 Std.	Mo	13-15	HIL E3	H. E. Laederach
851-0733-00L	Verkehrsrecht / Verkehrswirtschaftsrecht	Z	2 KP	2G				

851-0733-00 G	Verkehrsrecht / Verkehrswirtschaftsrecht <i>Blockkurs</i> <i>Interessierte setzen sich bitte vor der Veranstaltung direkt mit dem Dozenten (sstefan@ethz.ch) in Verbindung.</i> <i>Mittwoch, 24.10. und 14.11.2012: 08.15 - 11.55 Uhr und 13.15 - 17.00 Uhr</i> <i>Mittwoch, 31.10. und 07.11.2012: 13:15-17:00</i>		2 Std.	24.10. 08-17 31.10. 13-17 07.11. 13-17 14.11. 08-17	HG E23 HG E23 HG E23 HG E23	S. Scherler
851-0735-04L	Workshop and Lecture Series in Law and Finance	Z	2 KP	2S		
851-0735-04 S	Workshop and Lecture Series in Law and Finance <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50590667.details.html</i> <i>s. Spezialprogramm http://www.hertig.ethz.ch/courses.htm</i>		2 Std.	Di/2w 16-18 Mi/2w 16-18	UNI ZH. IFW A32.1	G. Hertig, S. Bechtold, D. L. Chen
851-0735-10L	Wirtschaftsrecht	Z	2 KP	2V		
851-0735-10 V	Wirtschaftsrecht		2 Std.	Do 17-19	HG D1.2	P. Peyrot
851-0735-11L	Environmental Regulation	Z	2 KP	1S		
851-0735-11 S	Environmental Regulation <i>Daten: 24.9., 25.9., 31.10., 3.12.2012 jeweils von 13-16 Uhr</i> <i>Teilnehmerzahl auf 20 beschränkt</i>		14s Std.	24.09. 13-16 25.09. 13-16 31.10. 13-16 03.12. 13-16	IFW C42 IFW C42 IFW C42 IFW C42	J. van Zeben
851-0735-09L	Workshop & Lecture Series on the Law & Economics of Innovation & Technology	Z	2 KP	2S		
851-0735-09 S	Workshop & Lecture Series on the Law & Economics of Innovation & Technology <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50591868.details.html</i>		2 Std.	Di/2w 16-18 Mi/2w 16-18	UNI ZH. IFW A32.1	S. Bechtold, D. L. Chen, A. Heinemann, G. Hertig
<i>Program available at http://www.ip.ethz.ch/education/innovation</i>						

► Behavioral Studies

►► Wirtschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
851-0603-00L	IED Colloquium	Z	0 KP	1K		
851-0603-00 K	IED Kolloquium <i>Unregelmässige Veranstaltung.</i> <i>Genauere Daten werden erst kurz vor Semesterbeginn bekannt sein. Kontaktperson: Susanne Wolfer; Koordinatorin IED</i>			14s Std.	R. Schubert	
851-0609-02L	PhD Colloquium on Global Climate Change Policies	Z	1 KP	1K		
851-0609-02 K	PhD Colloquium on Global Climate Change Policies <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			14s Std. n. V.	R. Schubert, C. Bening-Bach, V. Hoffmann, R. W. Scholz, M. Siegrist	
851-0625-00L	Entwicklungsländer in der Weltwirtschaft	Z	2 KP	2V		
851-0625-00 V	Entwicklungsländer in der Weltwirtschaft			2 Std. Mi 17-19 19.12. 17-19	CAB G51 CAB G11	I. Günther, R. Kappel, R. Schubert
851-0609-03L	Values and Regulation in Environmental Economics	Z	2 KP	2S		
851-0609-03 S	Values and Regulation in Environmental Economics			2 Std. Fr 10-12	CAB G52	M. Ohndorf, C. Bening-Bach

►► Soziologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
851-0585-00L	Rational-Choice-Soziologie. Empirische Anwendungen	Z	2 KP	2S		
851-0585-00 S	<i>Das Seminar ist ausgebucht</i> Rational-Choice-Soziologie. Empirische Anwendungen ■ <i>Blockseminar an der Venice International University (VIU) in Venedig, durchgeführt mit der LMU München, 26.-29.11.2012.</i> <i>Das Seminar ist ausgebucht (24.8.12)</i>			28s Std.	A. Diekmann	
851-0585-04L	Lecture with Computer Exercises: Modelling and Simulating Social Systems with MATLAB	Z	3 KP	2G		
851-0585-04 G	Lecture with Computer Exercises: Modelling and Simulating Social Systems with MATLAB <i>Teilnehmerzahl auf 30 Personen beschränkt</i>			2 Std. Mo 17-19	HG E26.1	K. Donnay, S. Baliatti
851-0591-00L	Digitale Nachhaltigkeit in der Wissensgesellschaft	Z	2 KP	2V		
851-0591-00 V	Digitale Nachhaltigkeit in der Wissensgesellschaft			2 Std. Mo 15-17	CHN F42	M. M. Dapp
851-0585-16L	Decision Theory: Rationality, Risk and Human Decision Making	Z	3 KP	2V		
851-0585-16 V	Decision Theory: Rationality, Risk and Human Decision Making <i>Teilnehmerzahl auf 155 Personen beschränkt.</i>			2 Std. Do 16-18	HG F7	R. O. Murphy, K. A. Ackermann
851-0585-22L	Interdisciplinary Seminar "Complex	Z	3 KP	2S		

Socio-Economic Systems and Integrative Risk Management"

851-0585-22 S	Interdisciplinary Seminar "Complex Socio-Economic Systems and Integrative Risk Management" <i>Teilnehmerzahl auf 50 Personen beschränkt</i>		2 Std.	Di	17-19	HG D1.2		D. Helbing , K. W. Axhausen, A. Bommier, L.-E. Cederman, A. Diekmann, P. Embrechts, H. Gersbach, H. R. Heinemann, H. J. Herrmann, F. Schweitzer, D. Sornette	
851-0585-23L	Quantitative Sociology Colloquium	Z	2 KP				2K		
851-0585-23 K	Quantitative Sociology Colloquium <i>Teilnehmerzahl auf 36 Pers. beschränkt</i> <i>Mi 13-15 im CLU C1 (ausser am 24.10. im IFW E42)</i>						2 Std.	Mi 13-15 24.10. 13-15 CLU C1 IFW E42	D. Helbing , A. Diekmann, M. Mäs, R. O. Murphy
851-0585-26L	Competitive Decision Making and Negotiation Analysis	Z	4 KP				3V		
851-0585-26 V	Competitive Decision Making and Negotiation Analysis <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>						3 Std.		R. O. Murphy
851-0517-04L	Jugendgewalt & -delinquenz: Ausmass & Entwicklung, Erklärungsansätze, Risikofaktoren und Prävention	Z	2 KP				2V		
851-0517-04 V	Jugendgewalt & -delinquenz: Ausmass & Entwicklung, Erklärungsansätze, Risikofaktoren und Prävention <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Blockveranstaltung</i> 1) Fr 19.10.2012 16.15-19.00; Sa 20.10.2012 10.00-16.45 2) Fr 9.11.2012 16.15-19.00; Sa 10.11.2012 10.00-16.45 3) Fr 7.12. 16.15-19.00; Sa 8.12.2012 10.00-16.45 <i>Teilnehmerzahl auf 30 beschränkt</i>						28s Std.		
851-0583-04L	Modellierung und Simulation sozialer Dynamiken	Z	2 KP				1V		
851-0583-04 V	Modellierung und Simulation sozialer Dynamiken <i>Blockseminar vom 12.-16.11.2012</i> <i>Mo, Di, Mi und Fr 13-15 sowie Di, Mi und Do 17-19</i> <i>Achtung: Am 14.11. findet die Veranstaltung von 13-15 im CLU C1 statt</i> <i>Teilnehmerzahl auf 30 beschränkt</i>						14s Std.	12.11. 13-15 13.11. 13-15 17-19 14.11. 13-15 17-19 15.11. 17-19 16.11. 13-15 HG D5.2 HG D5.1 HG D5.1 CLU C1 HG D5.1 HG D5.1 HG D5.1	R. Hegselmann
851-0515-02L	Theorie und empirische Anwendungen zur Ausbreitung von Innovationen	Z	2 KP				1V		
851-0515-02 V	Theorie und empirische Anwendungen zur Ausbreitung von Innovationen <i>Blockveranstaltung</i> <i>29.10.-1.11.12: Mo-Do 13-15 (HG F26.1) und Mo-Mi 17-19 (HGD5.1)</i> <i>Teilnehmerzahl auf 30 beschränkt</i>						14s Std.	29.10.- 17-19 31.10. 29.10.- 13-15 01.11. HG D5.1 HG F26.1	M. Lutter
851-0585-29L	New Developments in Signaling Theory. Model Building, Applications and Empirical Corroborations	Z	2 KP				2S		
851-0585-29 S	New Developments in Signaling Theory. Model Building, Applications and Empirical Corroborations <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>14.-19.10.2012 Centro Stefano Franscini Monte Verità, Ascona</i> <i>Persönliche Anmeldung erforderlich an: diekmann@soz.gess.ethz.ch</i> <i>Teilnehmerzahl beschränkt</i>						28s Std.		A. Diekmann , weitere Dozierende
851-0585-28L	Spieltheorie: Einführung, soziologische Anwendungen und Experimente	Z	3 KP				2U		
851-0585-28 U	Spieltheorie: Einführung, soziologische Anwendungen und Experimente <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50581849.details.html</i>						2 Std.	Di 14-16 UNI ZH.	H. Rauhut
851-0585-30L	Experimental Social Sciences	Z	2 KP				1V		
851-0585-30 V	Experimental Social Sciences <i>Blockkurs</i> <i>1.10.-4.10.2012: Di-Do 13-15 (IFW C42), Mo-Do 17-19 (HG D5.1)</i> <i>Teilnehmerzahl auf 30 beschränkt</i>						14s Std.	01.10.- 17-19 04.10. 02.10.- 13-15 04.10. HG D5.1 IFW C42	W. Przepiorka
851-0585-15L	From Crowds to Crises	Z	3 KP				2V		
851-0585-15 V	From Crowds to Crises						2 Std.	Mo 10-12 IFW C33	D. Helbing
851-0585-31L	Supercrunchers: on Human and Model-Based Decision Making	Z	2 KP				1V		
851-0585-31 V	Supercrunchers: on Human and Model-Based Decision Making <i>Teilnehmerzahl auf 20 beschränkt</i> <i>Blockveranstaltung. The course is fully booked</i>						14s Std.	25.09. 13-15 17-19 26.09. 13-15 23.10. 13-15 17-19 24.10. 13-15 20.11. 13-15 CLU C1 CLU C1 CLU C1 CLU C1 CLU C1 CLU C1	C. C. P. Snijders

► Geschichte und Philosophie des Wissens

►► Geschichte

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0549-00L	Webclass Technikgeschichte	Z	2 KP	2K	
851-0549-00 K	Webclass Technikgeschichte <i>Präsenzsitzungen: 24.9.2012 und am 12.11.2012, 17-19 Uhr im IFW A36 ansonsten online.</i>			2 Std. 24.09. 17-19 12.11. 17-19 IFW A36 IFW A36	D. Gugerli
851-0549-04L	Webclass Technikgeschichte (mit Protokoll)	Z	3 KP	2G+2K	
851-0549-04 G	Webclass Technikgeschichte (Protokoll) <i>Präsenzsitzungen, 24.9.2012 und 12.11.2012, jeweils von 17-19 Uhr. 5 Tutoratssitzungen: Termine nach Vereinbarung, ansonsten online.</i>			2 Std.	D. Gugerli
851-0549-00 K	Webclass Technikgeschichte <i>Präsenzsitzungen: 24.9.2012 und am 12.11.2012, 17-19 Uhr im IFW A36 ansonsten online.</i>			2 Std. 24.09. 17-19 12.11. 17-19 IFW A36 IFW A36	D. Gugerli
851-0551-00L	Forschungskolloquium	Z Dr	1 KP	1K	
851-0551-00 K	Forschungskolloquium <i>Ort: RZ F 1 Daten: 30.10., 27.11. und 4.12.2012, jeweils 16.15-18.00</i>			10s Std. n. V.	D. Gugerli
851-0101-07L	Wissenschaft und Kolonialismus	Z	2 KP	2S	
851-0101-07 S	Wissenschaft und Kolonialismus <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	H. Fischer-Tiné
851-0535-06L	Die Arabische Welt seit dem Ende des Kalten Krieges (1989/90)	Z	2 KP	2V	
851-0535-06 V	Die Arabische Welt seit dem Ende des Kalten Krieges (1989/90)			2 Std. Mi 17-19 HG G3	H. Fährdrich
851-0512-03L	Technik im Bild: Fotografien als Quellen historischer Erkenntnis	Z	2 KP	2U	
851-0512-03 U	Technik im Bild: Fotografien als Quellen historischer Erkenntnis <i>Fr 13-15 im HRG H5 (Archiv für Zeitgeschichte)</i>			2 Std.	G. Spuhler
851-0101-33L	Globalgeschichte, Themen und Konjunktoren seit dem 19. Jahrhundert	Z	3 KP	2S	
851-0101-33 S	Globalgeschichte, Themen und Konjunktoren seit dem 19. Jahrhundert <i>Teilnehmerzahl auf 30 beschränkt</i>			2 Std. Fr 15-17 IFW C33	H. Fischer-Tiné
851-0101-32L	From the Mughals to the Mahatma: Themes and Debates in Modern Indian History	Z	2 KP	1U	
851-0101-32 U	From the Mughals to the Mahatma: Themes and Debates in Modern Indian History <i>Teilnehmerzahl auf 30 beschränkt</i>			1 Std. Do/2w 13-15 HG E33.3	H. Fischer-Tiné
851-0101-30L	Geschlecht und Globalgeschichte	Z	3 KP	2G	
851-0101-30 G	Geschlecht und Globalgeschichte			2 Std. Do 15-17 ETZ E6	J. Tschurenv
851-0101-31L	The Rise of an Asian Giant: Introduction to the History of Modern India (c. 1600-2000)	Z	3 KP	2V	
851-0101-31 V	The Rise of an Asian Giant: Introduction to the History of Modern India (c. 1600-2000)			2 Std. Mi 15-17 HG D3.2	H. Fischer-Tiné
851-0549-08L	Technikgeschichte der Spätmoderne	Z	2 KP	2S	
851-0549-08 S	Technikgeschichte der Spätmoderne			2 Std. Di 12-14 IFW C33	D. Gugerli

►► Philosophie und Wissenschaftsforschung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0125-03L	Forschungskolloquium für Mitarbeitende und Doktorierende	Z	0 KP	1K	
851-0125-03 K	Forschungskolloquium für Mitarbeitende und Doktorierende (Philosophisches Kolloquium) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig persönliche Anmeldung, 14-tägl. Beginn voraussichtlich am 26.09.2012</i>			14s Std.	L. Wingert
851-0157-24L	Die Erschliessung des Raums. Raumdiskurse und -utopien seit dem 18. Jahrhundert	Z	3 KP	2S	
851-0157-24 S	Die Erschliessung des Raums. Raumdiskurse und -utopien seit dem 18. Jahrhundert			2 Std. Mo 15-17 IFW A34	H. Adorf
851-0157-25L	Wissenschaft, Industrie und Kunst	Z	3 KP	2S	
851-0157-25 S	Wissenschaft, Industrie und Kunst			2 Std. Di 10-12 IFW C33	V. Wolff, M. Pratschke
851-0157-26L	The History of Observation in the 19th and 20 Century	Z	3 KP	2S	
851-0157-26 S	The History of Observation in the 19th and 20 Century			2 Std. Di 15-17 IFW D42	M. Stadler, O. Nasim
851-0127-19L	Seele und Leib: Aristoteles' Buch "Über die Seele"	Z	3 KP	2S	

851-0127-19 S	Seele und Leib: Aristoteles' Buch "Über die Seele"			28s Std.	Mo/2w 29.10.	13-17 13-17	ML J37.1 ML J37.1	H. Wiedebach
851-0121-27L	Interpretationskurs: Kants praktische Philosophie	Z	3 KP	2G				
851-0121-27 G	Interpretationskurs: Kants praktische Philosophie			2 Std.	Mi	13-15	IFW A34	N. Mazouz
851-0125-25L	Was ist Wissen?	Z	3 KP	2S				
851-0125-25 S	Was ist Wissen?			2 Std.	Do	13-15	HG D5.2	L. Wingert
851-0125-26L	Objektivität und Relativismus in der Ethik	Z	3 KP	2S				
851-0125-26 S	Objektivität und Relativismus in der Ethik			2 Std.	Mi	15-17	CLA E4	L. Wingert
851-0125-00L	Einführung in die Naturphilosophie: Gesetzmässigkeit, Zufall, Freiheit?	Z	3 KP	2V				
851-0125-00 V	Einführung in die Naturphilosophie: Gesetzmässigkeit, Zufall, Freiheit?			2 Std.	Mo	17-19	HG D7.1	M. Hampe
851-0125-27L	Kritische Lebensereignisse: Autobiographie und Theorie von Augustin bis in die Gegenwart	Z	3 KP	2S				
851-0125-27 S	Kritische Lebensereignisse: Autobiographie und Theorie von Augustin bis in die Gegenwart			2 Std.	Fr	17-19	IFW C33	M. Hampe, D. A. Strassberg
851-0156-27L	Geschichte des Wissens	Z	3 KP	2S				
851-0156-27 S	Geschichte des Wissens **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50589571.details.html			2 Std.	Mi	10-12	UNI ZH.	M. Hagner, P. Sarasin
851-0157-28L	Leben und Tod	Z	3 KP	2V				
851-0157-28 V	Leben und Tod			2 Std.	Di	17-19	IFW A36	M. Hagner
851-0144-14L	Zeit- und Leidempfinden	Z	3 KP	2S				
851-0144-14 S	Zeit- und Leidempfinden			2 Std.	Mo	15-17	HG D3.3	N. Sieroka
851-0121-18L	Bioethik	Z	3 KP	2G				
851-0121-18 G	Bioethik			2 Std.	Di	17-19	RZ F21	W.-J. Cramm
851-0125-18L	Eigentum an sich selbst in philosophischer und rechtlicher Sicht	Z	3 KP	2G				
851-0125-18 G	Eigentum an sich selbst in philosophischer und rechtlicher Sicht Blockveranstaltung: Vorbereitung am 21.9.2012			28s Std.	21.09. 09.11. 10.11. 30.11. 01.12.	13-15 13-17 11-17 13-17 11-17	IFW E42 IFW E42 IFW E42 IFW E42 IFW E42	B. Hilmer

►► Literatur und Sprachen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
851-0129-00L	Schreiben für andere - Wissenschaft und Öffentlichkeit	Z	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	Z	1 KP	1G					
851-0315-01 G	Schreibarbeit: Präzision der Sprache als Forschungsfeld der Literatur <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Eine 2-3seitige Textprobe ist bis zum 15.09.2012 einzusenden an: friederike@kretzen.info</i> <i>Daten: 1.11., 8.11., 15.11., 22.11., 29.11.2012 von 17-19 und 19.1.2013 von 10-19.30 Uhr</i>			1 Std.	Do	17-19	IFW E42	F. Kretzen	
851-0363-00L	Introduction to English Literature: A Morphological Approach, Part I	Z	2 KP	2V					
851-0363-00 V	Introduction to English Literature: A Morphological Approach, Part I <i>siehe separaten Anschlag</i>			2 Std.	Do	17-19	HG F26.3	I. New-Fannenböck	
851-0301-00L	Assimilation: Der biologische Begriff und seine kulturelle Verortung	Z	3 KP	2S					
851-0301-00 S	Assimilation: Der biologische Begriff und seine kulturelle Verortung			2 Std.	Do	10-12	ML H34.3	S. Jaworski, A. Reichwald	
851-0300-56L	Literatur und Ethnographie	Z	3 KP	2S					
851-0300-56 S	Literatur und Ethnographie			2 Std.	Do	15-17	CHN G46	A. Kilcher	
851-0300-11L	Das Wissen der Literatur. Eine Einführung	Z	3 KP	2G					
851-0300-11 G	Das Wissen der Literatur. Eine Einführung			2 Std.	Mi	13-15	HG E21	A. Kilcher	
851-0101-34L	Introduction to History of Social Inequality: Gender, Race and Caste in a Comparative Perspective	Z	3 KP	2S					
851-0101-34 S	Introduction to History of Social Inequality: Gender, Race and Caste in a Comparative Perspective			2 Std.	Mi	10-12	IFW A34	N. Kamenov, L. Savary	
851-0300-54L	Comics. Formen und Funktionen eines Text-Bild-Verhältnisses	Z	3 KP	2V					

851-0300-54 V	Comics. Formen und Funktionen eines Text-Bild-Verhältnisses		2 Std.	Mi 12.12.	15-17 15-17	HG E21 HG F7	H.-J. Hahn
851-0300-57L	Éléments pour une organologie générale Z	2 KP	2V				
851-0300-57 V	Éléments pour une organologie générale		28s Std.	Di/2w Mi/2w	17-19 17-19	HG F26.5 HG F26.5	B. Stiegler
851-0300-55L	Le peregrinazioni dell'lo da Dante a Pasolini	Z	2 KP	2V			
851-0300-55 V	Le peregrinazioni dell'lo da Dante a Pasolini		28s Std.	Di/1 Mi/1 24.10.	17-19 17-19 17-19	HG D3.2 HG D3.2 HG D1.2	R. Antonelli
851-0131-11L	Jüdische Philosophie des Monotheismus	Z	2 KP	1S			
851-0131-11 S	Jüdische Philosophie des Monotheismus <i>Daten: 21.9., 25.9., 2.10., 9.10., 16.10.2012 jeweils von 10-13 Uhr.</i>		15s Std.	Di 21.09. 16.10.	10-13 10-13 19-21	HG D5.3 HG D5.3 HG D3.1	G. Freudenthal
851-0300-58L	Die Ausserirdischen. Form und Funktion Z	3 KP	2S				
851-0300-58 S	Die Ausserirdischen. Form und Funktion extraterrestrischer Narrative in der europäischen Literatur		2 Std.	Mo	13-15	HG F26.5	P. Theisohn

Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

GESS-Pflichtwahlfächer

Nur die in diesem Abschnitt aufgelisteten Fächer können als "Pflichtwahlfach GESS" angerechnet werden.

► Lehrveranstaltungen des D-GESS

►► Governance

►►► Politik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0577-00L	Politikwissenschaft: Grundlagen	WDr	4 KP	2V+1U	
851-0577-00 V	Politikwissenschaft: Grundlagen			2 Std. Fr 13-15 HG E1.2	T. Bernauer
851-0577-01 U	Politikwissenschaft: Grundlagen (Uebungen) <i>wird doppelt geführt: Fr 15-16 im HG E1.1 und E1.2</i>			1 Std. Fr 15-16 HG E1.1 HG E1.2	Q. Nguyen, B. Oehl
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 HG D1.2	A. Wenger
853-0302-00L	Europäische Integration: Seminar	W	4 KP	3S	
853-0302-00 S	Europäische Integration: Seminar			3 Std. Di 09-12 CHN E42	F. Schimmelfennig
851-0571-01L	Theorie und Praxis von Governance innerhalb und ausserhalb des Nationalstaates	W	2 KP	2U	
851-0571-01 U	Theorie und Praxis von Governance innerhalb und ausserhalb des Nationalstaates <i>Findet dieses Semester nicht statt. Die Veranstaltung findet nicht mehr statt.</i>			2 Std.	Noch nicht bekannt
851-0589-00L	Science, Technology and Public Policy	W Dr	3 KP	2V	
851-0589-00 V	Science, Technology and Public Policy <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
853-0063-02L	Militärsgeschichte I (ohne Übungen) <i>Nur für DAS Militärwissenschaften und Pflichtwahlfach GESS</i>	W	3 KP	2V	
853-0063-00 V	Militärsgeschichte I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Mo 15-17 HG D3.2	M. Olsansky
851-0589-02L	International Economic Policy and Globalization	W	4 KP	2S	
851-0589-02 S	International Economic Policy and Globalization ■			2 Std. Di 14-16 IFW C33	G. S. Spilker
851-0594-00L	International Environmental Politics: Part I	W	4 KP	2V	
851-0594-00 V	International Environmental Politics: Part I			2 Std. Mo 17-19 HG E3	T. Bernauer
853-0015-00L	Konfliktforschung I: Kriegsursachen im historischen Kontext	W	4 KP	2V+1U	
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	L.-E. Cederman
853-0015-00 U	Konfliktforschung I: Kriegsursachen im historischen Kontext ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			1 Std. Mi 17-18 IFW A36	L.-E. Cederman
853-0051-00L	Militärsoziologie II: Gesellschaft und Streitkräfte <i>Nur für Berufsoffiziere BA</i>	W	3 KP	2V+1U	
853-0051-00 V	Militärsoziologie II: Gesellschaft und Streitkräfte			2 Std.	T. Szvircsev Tresch
853-0051-00 U	Militärsoziologie II: Gesellschaft und Streitkräfte <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			1 Std. Di 10-12 ML H41.1	T. Szvircsev Tresch
851-0597-04L	Political Decision-Making and Behavior	W	3 KP	2S	
851-0597-04 S	Political Decision-Making and Behavior <i>Teilnehmerzahl auf 20 beschränkt</i>			2 Std. Di 17-19 IFW D42	T. Böhmelt
851-0520-01L	Innere und äussere Geschichte der Beziehungen Schweiz-EU	W	2 KP	1V	
851-0520-01 V	Innere und äussere Geschichte der Beziehungen Schweiz-EU <i>Daten: 9.10., 23.10., 13.11., 27.11., 18.12.2012</i>			10s Std. Di 17-19 HG E7	J. Kellenberger
►►► Recht					
851-0703-00L	Grundzüge des Rechts	W	2 KP	2V	
851-0703-00 V	Grundzüge des Rechts			2 Std. Mi 10-12 HG F3	G. Hertig
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 <i>**together with the Uni Zurich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50590667.details.html s. Spezialprogramm http://www.hertig.ethz.ch/courses.htm</i>			2 Std. Di/2w 16-18 Mi/2w 16-18 UNI ZH. IFW A32.1	G. Hertig, S. Bechtold, D. L. Chen
851-0735-09L	Workshop & Lecture Series on the Law & Economics of Innovation & Technology	W	2 KP	2S	

851-0735-09 S	Workshop & Lecture Series on the Law & Economics of Innovation & Technology <i>**together with the Uni Zurich**</i> Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50591868.details.html	2 Std.	Di/2w Mi/2w	16-18 16-18	UNI ZH. IFW A32.1	S. Bechtold , D. L. Chen, A. Heinemann, G. Hertig
Program available at http://www.ip.ethz.ch/education/innovation						
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 F7 H. Peter
851-0707-00L	Raumplanungsrecht und Umwelt	W	2 KP	2G		
851-0707-00 G	Raumplanungsrecht und Umwelt <i>Vorlesungs-/Übungsveranstaltung nach speziellem Programm.</i>			2 Std.	Mi	17-19 HG F5 O. Bucher
851-0727-02L	E-Business-Recht	W	2 KP	2V		
851-0727-02 V	E-Business-Recht			2 Std.	Fr	08-10 HG D1.2 D. Rosenthal
851-0731-00L	Patent- und Lizenzvertragsrecht I	W	2 KP	4V		
851-0731-00 V	Patent- und Lizenzvertragsrecht I <i>Teilnehmerzahl beschränkt</i>			2 Std.	Mo	17-19 HG F1 H. E. Laederach
851-0731-01 V	Patent und Lizenzvertragsrecht I (Parallelkurs) <i>Teilnehmerzahl beschränkt</i>			2 Std.	Mo	13-15 HIL E3 H. E. Laederach
851-0733-00L	Verkehrsrecht / Verkehrswirtschaftsrecht	W	2 KP	2G		
851-0733-00 G	Verkehrsrecht / Verkehrswirtschaftsrecht <i>Blockkurs</i> <i>Interessierte setzen sich bitte vor der Veranstaltung direkt mit dem Dozenten (sstefan@ethz.ch) in Verbindung.</i> <i>Mittwoch, 24.10. und 14.11.2012: 08.15 - 11.55 Uhr und 13.15 - 17.00 Uhr</i> <i>Mittwoch, 31.10. und 07.11.2012: 13:15-17:00</i>			2 Std.	24.10. 08-17 31.10. 13-17 07.11. 13-17 14.11. 08-17	HG E23 HG E23 HG E23 HG E23 S. Scherler
851-0735-10L	Wirtschaftsrecht	W	2 KP	2V		
851-0735-10 V	Wirtschaftsrecht			2 Std.	Do	17-19 HG D1.2 P. Peyrot
851-0735-11L	Environmental Regulation	W	2 KP	1S		
851-0735-11 S	Environmental Regulation <i>Daten: 24.9., 25.9., 31.10., 3.12.2012 jeweils von 13-16 Uhr</i> <i>Teilnehmerzahl auf 20 beschränkt</i>			14s Std.	24.09. 13-16 25.09. 13-16 31.10. 13-16 03.12. 13-16	IFW C42 IFW C42 IFW C42 IFW C42 J. van Zeben

▶▶▶ Ökonomie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0625-00L	Entwicklungsländer in der Weltwirtschaft	W	2 KP	2V	
851-0625-00 V	Entwicklungsländer in der Weltwirtschaft			2 Std.	Mi 17-19 19.12. 17-19 CAB G51 CAB G11 I. Günther , R. Kappel, R. Schubert

▶▶ Behavioral Studies

▶▶▶ Soziologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0585-00L	Rational-Choice-Soziologie. Empirische Anwendungen	W	2 KP	2S	
851-0585-00 S	<i>Das Seminar ist ausgebucht</i> Rational-Choice-Soziologie. Empirische Anwendungen ■ <i>Blockseminar an der Venice International University (VIU) in Venedig, durchgeführt mit der LMU München, 26.-29.11.2012.</i> <i>Das Seminar ist ausgebucht (24.8.12)</i>			28s Std.	A. Diekmann
227-0802-02L	Soziologie	W	2 KP	2V	
227-0802-02 V	Soziologie. Eine Einführung anhand ausgewählter Themen			2 Std.	Mi 17-19 HG D1.1 A. Diekmann
851-0585-26L	Competitive Decision Making and Negotiation Analysis	W	4 KP	3V	
851-0585-26 V	Competitive Decision Making and Negotiation Analysis <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	R. O. Murphy
851-0585-16L	Decision Theory: Rationality, Risk and Human Decision Making	W	3 KP	2V	
851-0585-16 V	Decision Theory: Rationality, Risk and Human Decision Making <i>Teilnehmerzahl auf 155 Personen beschränkt.</i>			2 Std.	Do 16-18 HG F7 R. O. Murphy , K. A. Ackermann
851-0585-23L	Quantitative Sociology Colloquium	W	2 KP	2K	
851-0585-23 K	Quantitative Sociology Colloquium <i>Teilnehmerzahl auf 36 Pers. beschränkt</i> <i>Mi 13-15 im CLU C1 (ausser am 24.10. im IFW E42)</i>			2 Std.	Mi 13-15 24.10. 13-15 CLU C1 IFW E42 D. Helbing , A. Diekmann, M. Mäs, R. O. Murphy
851-0585-22L	Interdisciplinary Seminar "Complex Socio-Economic Systems and Integrative Risk Management"	W	3 KP	2S	

851-0585-22 S	Interdisciplinary Seminar "Complex Socio-Economic Systems and Integrative Risk Management" <i>Teilnehmerzahl auf 50 Personen beschränkt</i>	2 Std.	Di	17-19	HG D1.2			D. Helbing , K. W. Axhausen, A. Bomnier, L.-E. Cederman, A. Diekmann, P. Embrechts, H. Gersbach, H. R. Heinemann, H. J. Herrmann, F. Schweitzer, D. Sornette
851-0585-15L	From Crowds to Crises	W	3 KP	2V				
851-0585-15 V	From Crowds to Crises			2 Std.	Mo	10-12	IFW C33	D. Helbing
851-0591-00L	Digitale Nachhaltigkeit in der Wissensgesellschaft	W	2 KP	2V				
851-0591-00 V	Digitale Nachhaltigkeit in der Wissensgesellschaft			2 Std.	Mo	15-17	CHN F42	M. M. Dapp
851-0517-04L	Jugendgewalt & -delinquenz: Ausmass & Entwicklung, Erklärungsansätze, Risikofaktoren und Prävention	W	2 KP	2V				
851-0517-04 V	Jugendgewalt & -delinquenz: Ausmass & Entwicklung, Erklärungsansätze, Risikofaktoren und Prävention <i>Findet dieses Semester nicht statt. Blockveranstaltung</i> 1) Fr 19.10.2012 16.15-19.00; Sa 20.10.2012 10.00-16.45 2) Fr 9.11.2012 16.15-19.00; Sa 10.11.2012 10.00-16.45 3) Fr 7.12. 16.15-19.00; Sa 8.12.2012 10.00-16.45 <i>Teilnehmerzahl auf 30 beschränkt</i>			28s Std.				
851-0515-02L	Theorie und empirische Anwendungen zur Ausbreitung von Innovationen	W	2 KP	1V				
851-0515-02 V	Theorie und empirische Anwendungen zur Ausbreitung von Innovationen <i>Blockveranstaltung</i> 29.10.-1.11.12: Mo-Do 13-15 (HG F26.1) und Mo-Mi 17-19 (HGD5.1) <i>Teilnehmerzahl auf 30 beschränkt</i>			14s Std.	29.10.-31.10.	17-19	HG D5.1	M. Lutter
					29.10.-01.11.	13-15	HG F26.1	
851-0585-04L	Lecture with Computer Exercises: Modelling and Simulating Social Systems with MATLAB	W	3 KP	2G				
851-0585-04 G	Lecture with Computer Exercises: Modelling and Simulating Social Systems with MATLAB <i>Teilnehmerzahl auf 30 Personen beschränkt</i>			2 Std.	Mo	17-19	HG E26.1	K. Donnay , S. Baliotti
851-0583-04L	Modellierung und Simulation sozialer Dynamiken	W	2 KP	1V				
851-0583-04 V	Modellierung und Simulation sozialer Dynamiken <i>Blockseminar vom 12.-16.11.2012</i> Mo, Di, Mi und Fr 13-15 sowie Di, Mi und Do 17-19 <i>Achtung: Am 14.11. findet die Veranstaltung von 13-15 im CLU C1 statt</i> <i>Teilnehmerzahl auf 30 beschränkt</i>			14s Std.	12.11.13.11.	13-15	HG D5.2 HG D5.1 HG D5.1 CLU C1 HG D5.1 HG D5.1 HG D5.1	R. Hegselmann
851-0585-28L	Spieltheorie: Einführung, soziologische Anwendungen und Experimente <i>Teilnehmerzahl beschränkt</i>	W	3 KP	2U				
851-0585-28 U	Spieltheorie: Einführung, soziologische Anwendungen und Experimente <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50581849.details.html</i>			2 Std.	Di	14-16	UNI ZH.	H. Rauhut
701-0731-00L	Umweltsoziologie	W	2 KP	2S				
701-0731-00 S	Umweltsoziologie			2 Std.	Di	13-15	IFW A34	H. BrudererENZler
851-0585-30L	Experimental Social Sciences	W	2 KP	1V				
851-0585-30 V	Experimental Social Sciences <i>Blockkurs</i> 1.10.-4.10.2012: Di-Do 13-15 (IFW C42), Mo-Do 17-19 (HG D5.1) <i>Teilnehmerzahl auf 30 beschränkt</i>			14s Std.	01.10.-04.10.	17-19	HG D5.1	W. Przepiorka
					02.10.-04.10.	13-15	IFW C42	
851-0585-31L	Supercrunchers: on Human and Model-Based Decision Making <i>The course is fully booked</i>	W	2 KP	1V				
851-0585-31 V	Supercrunchers: on Human and Model-Based Decision Making <i>Teilnehmerzahl auf 20 beschränkt</i> <i>Blockveranstaltung. The course is fully booked</i>			14s Std.	25.09.	13-15	CLU C1 CLU C1 CLU C1 CLU C1 CLU C1 CLU C1	C. C. P. Snijders
					26.09.	13-15	CLU C1	
					23.10.	13-15	CLU C1	
					24.10.	13-15	CLU C1	
					20.11.	13-15	CLU C1	

▶▶▶ Ökonomie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0757-00L	Ökonomie	W	3 KP	2V	
701-0757-00 V	Ökonomie			2 Std.	Mi 10-12 HG F7
851-0625-00L	Entwicklungsländer in der Weltwirtschaft	W	2 KP	2V	

851-0625-00 V	Entwicklungsländer in der Weltwirtschaft	2 Std.	Mi	17-19	CAB G51 CAB G11	I. Günther, R. Kappel, R. Schubert
---------------	--	--------	----	-------	--------------------	---------------------------------------

851-0609-03L	Values and Regulation in Environmental Economics	W	2 KP	2S		
---------------------	---	----------	-------------	-----------	--	--

851-0609-03 S	Values and Regulation in Environmental Economics	2 Std.	Fr	10-12	CAB G52	M. Ohndorf, C. Bening-Bach
---------------	--	--------	----	-------	---------	----------------------------

▶▶▶ Psychologie, Pädagogik

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

851-0240-00L	Menschliches Lernen (EW1)	W	4 KP	2V				
851-0240-00 V	Menschliches Lernen (EW1) <i>Neben der Vorlesung werden Kleingruppentermine mit Mitarbeitenden des Instituts angeboten, in denen das Thema, zu dem der Essay zu schreiben ist, vertieft wird.</i>			2 Std.	Di	17-19	HG F7	E. Stern, S. Hofer, L. Schalk, E. Ziegler

851-0242-01L	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4)	W	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>			42s Std.	Di	09-12	HG E41 HG F26.3 HG F26.5	H. Saalbach, D. Nussbaumer

853-0037-01L	Militärpsychologie und -pädagogik I (ohne Übungen)	W	3 KP	2V				
853-0037-00 V	Militärpsychologie und -pädagogik I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Di	10-12	CHN G42	H. Annen

851-0238-01L	Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW3)	W	4 KP	3S				
851-0238-01 S	Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW3) ■ <i>Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW1)". 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	HG E33.5 HG E5	R. H. Grabner, S. Hofer, H. Saalbach, L. Schalk

▶▶ Geschichte und Philosophie des Wissens

▶▶▶ Geschichte

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

851-0549-00L	Webclass Technikgeschichte	W	2 KP	2K				
851-0549-00 K	Webclass Technikgeschichte <i>Präsenzsitzungen: 24.9.2012 und am 12.11.2012, 17-19 Uhr im IFW A36 ansonsten online.</i>			2 Std.	24.09. 17-19	12.11. 17-19	IFW A36 IFW A36	D. Gugerli

851-0549-08L	Technikgeschichte der Spätmoderne	W	2 KP	2S				
851-0549-08 S	Technikgeschichte der Spätmoderne			2 Std.	Di	12-14	IFW C33	D. Gugerli

851-0101-33L	Globalgeschichte, Themen und Konjunktoren seit dem 19. Jahrhundert	W	3 KP	2S				
851-0101-33 S	Globalgeschichte, Themen und Konjunktoren seit dem 19. Jahrhundert <i>Teilnehmerzahl auf 30 beschränkt</i>			2 Std.	Fr	15-17	IFW C33	H. Fischer-Tiné

851-0101-32L	From the Mughals to the Mahatma: Themes and Debates in Modern Indian History	W	2 KP	1U				
851-0101-32 U	From the Mughals to the Mahatma: Themes and Debates in Modern Indian History <i>Teilnehmerzahl auf 30 beschränkt</i>			1 Std.	Do/2w	13-15	HG E33.3	H. Fischer-Tiné

851-0101-07L	Wissenschaft und Kolonialismus	W	2 KP	2S				
851-0101-07 S	Wissenschaft und Kolonialismus <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				H. Fischer-Tiné

851-0101-30L	Geschlecht und Globalgeschichte	W	3 KP	2G				
851-0101-30 G	Geschlecht und Globalgeschichte			2 Std.	Do	15-17	ETZ E6	J. Tschurenev

853-0725-00L	Geschichte I: Europa	W	3 KP	2V				
853-0725-00 V	Geschichte I: Europa			2 Std.	Mi	13-15	IFW A36	F. Falk, M. Mühlheim

851-0512-03L	Technik im Bild: Fotografien als Quellen historischer Erkenntnis	W	2 KP	2U				
851-0512-03 U	Technik im Bild: Fotografien als Quellen historischer Erkenntnis <i>Fr 13-15 im HRG H5 (Archiv für Zeitgeschichte)</i>			2 Std.				G. Spuhler

851-0535-06L	Die Arabische Welt seit dem Ende des Kalten Krieges (1989/90)	W	2 KP	2V				
851-0535-06 V	Die Arabische Welt seit dem Ende des Kalten Krieges (1989/90)			2 Std.	Mi	17-19	HG G3	H. Fährdrich

851-0101-31L	The Rise of an Asian Giant: Introduction to the History of Modern India (c. 1600-2000)	W	3 KP	2V			
---------------------	---	----------	-------------	-----------	--	--	--

851-0101-31 V The Rise of an Asian Giant: Introduction to the History of Modern India (c. 1600-2000) 2 Std. Mi 15-17 HG D3.2 H. Fischer-Tiné

►►► Wissenschaftsforschung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0156-27L	Geschichte des Wissens	W	3 KP	2S	
851-0156-27 S	Geschichte des Wissens **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50589571.details.html			2 Std. Mi 10-12 UNI ZH.	M. Hagner, P. Sarasin
851-0157-28L	Leben und Tod	W	3 KP	2V	
851-0157-28 V	Leben und Tod			2 Std. Di 17-19 IFW A36	M. Hagner
851-0144-14L	Zeit- und Leidempfinden	W	3 KP	2S	
851-0144-14 S	Zeit- und Leidempfinden			2 Std. Mo 15-17 HG D3.3	N. Sieroka
851-0157-24L	Die Erschliessung des Raums. Raumdiskurse und -utopien seit dem 18. Jahrhundert	W	3 KP	2S	
851-0157-24 S	Die Erschliessung des Raums. Raumdiskurse und -utopien seit dem 18. Jahrhundert			2 Std. Mo 15-17 IFW A34	H. Adorf
851-0157-25L	Wissenschaft, Industrie und Kunst	W	3 KP	2S	
851-0157-25 S	Wissenschaft, Industrie und Kunst			2 Std. Di 10-12 IFW C33	V. Wolff, M. Pratschke
851-0157-26L	The History of Observation in the 19th and 20 Century	W	3 KP	2S	
851-0157-26 S	The History of Observation in the 19th and 20 Century			2 Std. Di 15-17 IFW D42	M. Stadler, O. Nasim

►►► Philosophie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0125-00L	Einführung in die Naturphilosophie: Gesetzmässigkeit, Zufall, Freiheit?	W	3 KP	2V	
851-0125-00 V	Einführung in die Naturphilosophie: Gesetzmässigkeit, Zufall, Freiheit?			2 Std. Mo 17-19 HG D7.1	M. Hampe
851-0125-27L	Kritische Lebensereignisse: Autobiographie und Theorie von Augustin bis in die Gegenwart	W	3 KP	2S	
851-0125-27 S	Kritische Lebensereignisse: Autobiographie und Theorie von Augustin bis in die Gegenwart			2 Std. Fr 17-19 IFW C33	M. Hampe, D. A. Strassberg
851-0125-25L	Was ist Wissen?	W	3 KP	2S	
851-0125-25 S	Was ist Wissen?			2 Std. Do 13-15 HG D5.2	L. Wingert
851-0125-26L	Objektivität und Relativismus in der Ethik	W	3 KP	2S	
851-0125-26 S	Objektivität und Relativismus in der Ethik			2 Std. Mi 15-17 CLA E4	L. Wingert
851-0180-00L	Research Ethics	W	2 KP	2G	
851-0180-00 G	Research Ethics ■ <i>One additional hour of home work per week will be required</i>			2 Std. Mi 17-19 ML F38	G. Achermann
851-0127-19L	Seele und Leib: Aristoteles' Buch "Über die Seele"	W	3 KP	2S	
851-0127-19 S	Seele und Leib: Aristoteles' Buch "Über die Seele"			28s Std. Mo/2w 13-17 29.10. 13-17 ML J37.1 ML J37.1	H. Wiedebach
851-0121-27L	Interpretationskurs: Kants praktische Philosophie	W	3 KP	2G	
851-0121-27 G	Interpretationskurs: Kants praktische Philosophie			2 Std. Mi 13-15 IFW A34	N. Mazouz
851-0121-18L	Bioethik	W	3 KP	2G	
851-0121-18 G	Bioethik			2 Std. Di 17-19 RZ F21	W.-J. Cramm
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>Blockveranstaltung: Vorbesprechung am 21.9.2012</i>			28s Std. 21.09. 09.11. 13-15 13-17 10.11. 11-17 30.11. 13-17 01.12. 11-17 IFW E42 IFW E42 IFW E42 IFW E42	B. Hilmer

►►► Literatur

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0300-11L	Das Wissen der Literatur. Eine Einführung	W	3 KP	2G	
851-0300-11 G	Das Wissen der Literatur. Eine Einführung			2 Std. Mi 13-15 HG E21	A. Kilcher
851-0300-56L	Literatur und Ethnographie	W	3 KP	2S	
851-0300-56 S	Literatur und Ethnographie			2 Std. Do 15-17 CHN G46	A. Kilcher
851-0301-00L	Assimilation: Der biologische Begriff und seine kulturelle Verortung	W	3 KP	2S	
851-0301-00 S	Assimilation: Der biologische Begriff und seine kulturelle Verortung			2 Std. Do 10-12 ML H34.3	S. Jaworski, A. Reichwald

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</i> <i>Eine 2-3seitige Textprobe ist bis zum 15.09.2012 einzusenden an: friederike@kretzen.info</i> <i>Daten: 1.11., 8.11., 15.11., 22.11., 29.11.2012 von 17-19 und 19.1.2013 von 10-19.30 Uhr</i>			1 Std.	Do	17-19	IFW E42		F. Kretzen
851-0300-54L	Comics. Formen und Funktionen eines Text-Bild-Verhältnisses	W	3 KP	2V					
851-0300-54 V	Comics. Formen und Funktionen eines Text-Bild-Verhältnisses			2 Std.	Mi 12.12.	15-17 15-17	HG E21 HG F7		H.-J. Hahn
851-0363-00L	Introduction to English Literature: A Morphological Approach, Part I	W	2 KP	2V					
851-0363-00 V	Introduction to English Literature: A Morphological Approach, Part I <i>siehe separaten Anschlag</i>			2 Std.	Do	17-19	HG F26.3		I. New-Fannenböck
851-0101-34L	Introduction to History of Social Inequality: Gender, Race and Caste in a Comparative Perspective	W	3 KP	2S					
851-0101-34 S	Introduction to History of Social Inequality: Gender, Race and Caste in a Comparative Perspective			2 Std.	Mi	10-12	IFW A34		N. Kamenov, L. Savary
851-0300-57L	Éléments pour une organologie générale	W	2 KP	2V					
851-0300-57 V	Éléments pour une organologie générale			28s Std.	Di/2w Mi/2w	17-19 17-19	HG F26.5 HG F26.5		B. Stiegler
851-0300-55L	Le peregrinazioni dell'lo da Dante a Pasolini	W	2 KP	2V					
851-0300-55 V	Le peregrinazioni dell'lo da Dante a Pasolini			28s Std.	Di/1 Mi/1 24.10.	17-19 17-19 17-19	HG D3.2 HG D3.2 HG D1.2		R. Antonelli
851-0131-11L	Jüdische Philosophie des Monotheismus	W	2 KP	1S					
851-0131-11 S	Jüdische Philosophie des Monotheismus <i>Daten: 21.9., 25.9., 2.10., 9.10., 16.10.2012 jeweils von 10-13 Uhr.</i>			15s Std.	Di 21.09. 16.10.	10-13 10-13 19-21	HG D5.3 HG D5.3 HG D3.1		G. Freudenthal
851-0300-58L	Die Ausserirdischen. Form und Funktion extraterrestrischer Narrative in der europäischen Literatur	W	3 KP	2S					
851-0300-58 S	Die Ausserirdischen. Form und Funktion extraterrestrischer Narrative in der europäischen Literatur			2 Std.	Mo	13-15	HG F26.5		P. Theisohn

►► 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) <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>	W	2 KP	1U	
851-0816-07 U	Langue et littérature (B2-C1) ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50585822.details.html</i> <i>Beginn 26.9.2012</i>			14s Std.	Mi/2w 12-14 UNI ZH. J.-P. Coen
851-0816-11L	Langue et littérature (B2-C1) <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>	W	2 KP	1U	
851-0816-11 U	Langue et littérature (B2-C1) - Parallelkurs ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50585823.details.html</i> <i>Beginn: 20.9.2012</i>			14s Std.	Do/2w 18-20 UNI ZH. J.-P. Coen
851-0816-10L	Vocabulaire spécialisé et phraséologie (B2-C1) <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>	W	2 KP	1U	

851-0816-10 U	Vocabulaire spécialisé et phraséologie (B2-C1) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50585820.details.html Beginn 27.9.2012			14s Std.	Do/2w	14-16	UNI ZH.	J.-P. Coen
851-0816-08L	Débat et présentation orale (B2-C1) W 1 KP 1U Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).							
851-0816-08 U	Débat et présentation orale (B2-C1) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50585821.details.html Beginn: 27.9.2012			1 Std.	Do/2w	18-20	UNI ZH.	J.-P. Coen
851-0823-00L	English Language and Literature (C1-C2) W 2 KP 2U Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.unizh.ch).							
851-0823-00 U	English Language and Literature (C1-C2) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50585974.details.html			2 Std.	Mi	17-19	HG F26.3	I. New-Fannenböck
851-0832-00L	Advanced English and IELTS Preparation (C1-C2) W 2 KP 6U Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).							
851-0832-00 U	Advanced English and IELTS Preparation (C1-C2) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50585787.details.html Beginn 17.9.2012			2 Std.	Mo 17.09.	12-14 12-14	HG F26.3 HG F26.3	I. New-Fannenböck
851-0832-05 U	Advanced English and IELTS Preparation (C1-C2) - Parallelkurs ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50585788.details.html Beginn: 17.9.2012	2 Std.		Mo 17.09.		17-19 17-19	HG F26.3 HG F26.3	I. New-Fannenböck
851-0832-08 U	Advanced English and IELTS Preparation (C1-C2) - Parallelkurs ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50585789.details.html	2 Std.		Mi		10-12	HG F26.3	I. New-Fannenböck
851-0826-03L	Strutture della lingua (B2-C1) W 2 KP 2U Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).							
851-0826-03 U	Strutture della lingua (B2-C1) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50597667.details.html			2 Std.	Do	17-19	HG E33.3	P. Brülisauer-Casella
851-0846-01L	Gramática y comunicación pragmática (B2.1) W 2 KP 2U Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).							
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/HS12/suche/e-50585730.details.html Teilnehmerzahl beschränkt			2 Std.	Mi	18-20	UNI ZH.	M. Iturrizaga Slosiar
851-0846-02L	Lengua y cine (B2-C1) W 2 KP 2U Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).							
851-0846-02 U	Lengua y cine (B2-C1) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50585732.details.html unregelmässige Daten			2 Std.	Do	12-14	UNI ZH.	M. Iturrizaga Slosiar
851-0825-01L	Lingua, cultura e società (B2-C1) W 2 KP 1U Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).							

851-0825-01 U	Lingua, cultura e società (B2-C1) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50597669.details.html			1 Std.					N. Rivetto
851-0856-03L	Análisis de textos de prensa (B2-C1) W 2 KP 2U <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch)</i>								
851-0856-03 U	Análisis de textos de prensa (B2-C1) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50585731.details.html			2 Std.	Di	17-19	HG F26.3		A. Herrmann
851-0885-07L	Griechischer Elementarkurs Teil I W 4 KP 5U <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>								
851-0885-07 U	Griechischer Elementarkurs (Graecum) Teil I **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50593303.details.html			5 Std.	Di Fr	08-10 13-16	UNI ZH. UNI ZH.		R. Harder
851-0885-08L	Griechischer Elementarkurs Teil III W 4 KP 4U <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>								
851-0885-08 U	Griechischer Elementarkurs (Graecum) Teil III ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50593304.details.html			4 Std.	Di Fr	12-14 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) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50585743.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>Findet dieses Semester nicht statt.</i> **gemeinsam mit der Uni Zürich**			2 Std.					A. Rassidakis Kastrinidis
851-0889-00L	Schwedisch I (A1) W 2 KP 4U <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>								
851-0889-00 U	Schwedisch I (A1) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50585755.details.html			2 Std.	Di	10-12	UNI ZH.		F. Kreis
851-0889-03 U	Schwedisch I (A1) (Parallelkurs) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS11/suche/e-50536795.details.html			2 Std.	Di	18-20	UNI ZH.		F. Kreis
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) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50585756.details.html			2 Std.	Di	12-14	UNI ZH.		F. Kreis
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) (1. Parallelkurs) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50585751.details.html			2 Std.	Mi	15-17	HG E22		D. Henseler
851-0851-01L	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>								
851-0851-01 U	Russisch I (A1.1) (2. Parallelkurs) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50585750.details.html			2 Std.	Di	15-17	HG E22		D. Henseler

851-0851-02L	Russisch I (A1.1) <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>	W	2 KP	2U					
851-0851-02 U	Russisch I (A1.1) (3. Parallelkurs) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50585752.details.html			2 Std.	Do	16-18	UNI ZH.	D. Henseler	
851-0853-00L	Russisch III (A2.1) <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>	W	2 KP	2U					
851-0853-00 U	Russisch III (A2.1) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50585753.details.html			2 Std.	Mi	17-19	HG E22	D. Henseler	
851-0855-00L	Russisch V (B1.1) <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>	W	2 KP	2U					
851-0855-00 U	Russisch V (B1.1) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50585754.details.html			2 Std.	Di	17-19	HG E22	D. Henseler	
851-0861-00L	Arabisch I (A1.1) <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>	W	3 KP	4U					
851-0861-00 U	Arabisch I (A1.1) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50584863.details.html <i>Beginn: 17.09.2012 Mo 12-14, Mo 17-19 versch. Gruppen, am Do 17-19 im Plenum</i>			4 Std.	Mo	12-14 17-19	CHN D48 CHN D48	M. Farag	
					Do	17-19	CHN E42		
					17.09.	12-14 17-19	CHN D48 CHN D48		
					17.12.	17-19	HG E21		
851-0861-01L	Arabisch I (A1.1) <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>	W	2 KP	2U					
851-0861-01 U	Arabisch I (A1.1) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50584783.details.html			2 Std.	Do	12-14	UNI ZH.	U. Gösken	
851-0863-00L	Arabisch III (A2.1) <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>	W	2 KP	2U					
851-0863-00 U	Arabisch III (A2.1) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50584862.details.html			2 Std.	Di	17-19	HG G26.1	M. Farag	
851-0861-02L	Arabisch III (A2.1) <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>	W	2 KP	2U					
851-0861-02 U	Arabisch III (A2.1) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50584861.details.html			2 Std.	Mi	18-20	UNI ZH.	U. Gösken	
851-0877-00L	Chinesisch I (A1.1) <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>	W	3 KP	12U					
851-0877-00 U	Chinesisch I (A1.1) (1. Parallelkurs) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50592353.details.html <i>Beginn 17.09.2012</i>			4 Std.	Mo	13-15	HG E21	C. Kühne	
					Mi	13-15	HG E22		
					17.09.	13-15	HG E21		
851-0877-01 U	Chinesisch I (A1.1) (2. Parallelkurs) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50592358.details.html <i>Beginn 17.09.2012</i>			4 Std.	Mo	16-18	UNI ZH.	C. Kühne	
					Mi	16-18	UNI ZH.		
					17.09.	16-18	UNI ZH.		
851-0877-02 U	Chinesisch I (A1.1) (3. Parallelkurs) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50592361.details.html <i>Beginn 17.09.2012</i>			4 Std.	Mo	18-20	UNI ZH.	C. Kühne	
					Mi	18-20	UNI ZH.		
					17.09.	18-20	UNI ZH.		

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** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50585427.details.html			4 Std.	Mo Mi 17.09.	15-17 15-17 15-17	HG F26.5 HG F26.5 HG F26.5	Q. Hu	
	Beginn 17.09.2012								
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** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50585429.details.html			2 Std.	Mo 17.09. 03.10.	17-19 17-19 17-19	HG D3.1 HG D3.1 HG D3.1	Q. Hu	
	Teilnehmerzahl auf 25 beschränkt Beginn 17.09.2012								
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** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50585430.details.html			4 Std.	Mo Mi 17.09.	16-18 12-14 16-18	UNI ZH. UNI ZH. UNI ZH.	G. Gefter	
	Beginn 17.09.2012								
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** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50585431.details.html			4 Std.	Di Do	12-14 15-17	UNI ZH. ETZ E7	I. Mosimann-Nakanishi	
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					
851-0883-01 U	Japanisch III (A2.1) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50585741.details.html			2 Std.	Fr	12-14	UNI ZH.	G. Gefter	
851-0900-01L	Norwegisch I <i>Der Kurs ist ausgebucht</i>	W	2 KP	2U					
851-0900-01 U	Norwegisch I **Kurs an der Uni Zürich** , Unterrichtssprache: Norwegisch Teilnehmerzahl auf 20 beschränkt Die Veranstaltung ist ausgebucht			2 Std.	Mi	16-18	UNI ZH.	E. Berg	
851-0900-02L	Norwegisch II	W	2 KP	2U					
851-0900-02 U	Norwegisch II **Kurs an der Uni Zürich** Unterrichtssprache: Norwegisch Teilnehmerzahl auf 20 beschränkt			2 Std.	Do	12-14	UNI ZH.	E. Berg	
851-0900-03L	Norwegisch III	W	2 KP	2U					
851-0900-03 U	Norwegisch III **Kurs an der Uni Zürich** Unterrichtssprache: Norwegisch Teilnehmerzahl auf 20 beschränkt			2 Std.	Do	14-16	UNI ZH.	E. Berg	

► Weitere Lehrveranst. aus dem geistes-, sozial- und staatswiss. Bereich

►► Angebot des D-ARCH

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
051-0311-00L	Kunst- und Architekturgeschichte III	W	3 KP	3V	
051-0311-00 V	Kunst- und Architekturgeschichte III Von 14.45 bis 15.30 findet ein Beitrag zur aktuellen Architektur mit dem Titel "Lehrkanapé - Nimm Platz" statt.			3 Std.	Do 13-16 HIL E3
051-0331-00L	Kunst- und Architekturgeschichte I	W	4 KP	4G	
051-0331-00 G	Kunst- und Architekturgeschichte I Findet nicht statt am 26.10.12 (Seminarwoche)			4 Std.	Fr 13-17 HIL E3
051-0363-00L	Geschichte des Städtebaus I	W	2 KP	2G	
051-0363-00 G	Geschichte des Städtebaus I			2 Std.	Do 10-12 HIL E4

►► Angebot des D-ITET

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0802-01L	Sozialpsychologie	W	2 KP	2G	
227-0802-01 G	Sozialpsychologie			2 Std. Do 08-10 HG D5.2	H.-D. Daniel, R. Mutz
227-0802-02L	Soziologie	W	2 KP	2V	
227-0802-02 V	Soziologie. Eine Einführung anhand ausgewählter Themen			2 Std. Mi 17-19 HG D1.1	A. Diekmann

►► Angebot des D-MAVT

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0757-00L	Umwelt-Management	W	2 KP	2G	
151-0757-00 G	Umwelt-Management			2 Std. Mi 17-19 HG D7.1	R. Züst

►► Angebot des D-MTEC

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 31.10. 15-17 HG F3 CHN E42 CHN F46 CHN G42 ML E12	V. Hoffmann, T. O. Busch

363-0503-00L	Principles of Microeconomics	W	3 KP	2G	
363-0503-00 G	Principles of Microeconomics			2 Std. Do 17-19 29.10. 17-19 30.10. 17-19 03.12. 17-19 04.12. 17-19 17.12. 17-19 18.12. 17-19 HG G5 HG G26.3 HG G26.3 HG G26.3 HG G26.3 HG G26.3 HG G26.3	M. Filippini

351-0555-00L	User Innovation	W	3 KP	2G	
351-0555-00 G	User Innovation Blockseminar (3 Tage) Einführungsveranstaltung: Do 20.09.12, 15-17 Uhr, Raum: HG D 1.2			26s Std. 20.09. 15-17 28.09. 08-17 04.10. 08-17 05.10. 08-17 HG D1.2 HG E23 HG E23 HG E23	S. Häfliger

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

351-0778-00L	Discovering Management <i>Entry level course in management for BSc, MSc and PHD students at all levels not belonging to D-MTEC. This course can be complemented with Discovering Management (Exercices) 351-0778-01.</i>	W	3 KP	3G	
351-0778-00 G	Discovering Management <i>Please refer to the course website for further information on the content, credit conditions and schedule of the lectures: www.dm.ethz.ch</i>			3 Std. Fr 08-11 HG G3	P. Baschera, F. Fahrni, P. Frauenfelder, G. Grote, V. Hoffmann, P. Schönsleben, J.-E. Sturm, J. Sutanto, G. von Krogh, T. Wehner

351-0778-01L	Discovering Management (Exercises) <i>Complementary exercises for the module Discovering Management. Participation and successful completion of the module Discovering Management (351-0778-00) is mandatory.</i>	W	1 KP	1U	
351-0778-01 U	Discovering Management (Exercises) <i>Please refer to the course website for further information on the content, credit conditions and schedule of the lectures: www.dm.ethz.ch</i>			1 Std. Fr 11-12 HG G3	P. Frauenfelder

363-0311-00L	Psychological Aspects of Risk Management and Technology	W	3 KP	2V	
363-0311-00 V	Psychological Aspects of Risk Management and Technology			2 Std. Mi 15-17 HG D7.1	G. Grote, S. A. Maurer, R. Schneider, M. Zumbühl

363-0577-00L	The Economics of Climate Change	W	3 KP	2V	
363-0577-00 V	The Economics of Climate Change			2 Std. Mi 10-12 LFW E13	M. Ohndorf

363-1027-00L	Health Economics		3 KP	2V	
363-1027-00 V	Health Economics			2 Std. Di 15-17 ZUE G1	W. Mimra

►► Angebot des D-USYS

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0701-00L	Wissenschaftsphilosophie	W	3 KP	2V	
701-0701-00 V	Wissenschaftsphilosophie			2 Std. Di 13-15 HG G26.5	G. Hirsch Hadorn, G. Brun

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, G. Brun

701-0703-00L	Ethik und Umwelt	W	2 KP	2V	
701-0703-00 V	Ethik und Umwelt			2 Std. Fr 13-15 ML H41.1	M. Huppenbauer

701-0721-00L	Psychologie	W	3 KP	2V	
---------------------	--------------------	----------	-------------	-----------	--

701-0721-00 V	Psychologie			2 Std.	Di	13-15	ML F38	R. Hansmann, M. Siegrist
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	Umweltsoziologie	W	2 KP	2S				
701-0731-00 S	Umweltsoziologie			2 Std.	Di	13-15	IFW A34	H. BrudererENZler
701-0743-01L	Rechtlicher Umgang mit natürlichen Ressourcen	W	2 KP	2V				
701-0743-01 V	Rechtlicher Umgang mit natürlichen Ressourcen			2 Std.	Mo	10-12	CHN F46	W. Zimmermann, N. Dajcar
701-0747-00L	Entwicklungen nationaler Umweltpolitik	W	3 KP	2V				
701-0747-00 V	Entwicklungen nationaler Umweltpolitik <i>Die Lehrveranstaltung ist eingebettet in eine web-basierte Lernumgebung.</i>			2 Std.	Do/2w	13-17	CHN F46	C. Hirschi
	<i>Im Wechsel mit 701-0967-00 Projektentwicklung im Bereich erneuerbarer Energien</i>							
701-0771-00L	Integrale Umweltkommunikation	W	2 KP	2G				
701-0771-00 G	Integrale Umweltkommunikation			2 Std.	Do	17-19	CAB G11	R. Locher
701-0785-00L	Umwelt- und Wissenschaftskommunikation	W	4 KP	2V				
701-0785-00 V	Umwelt- und Wissenschaftskommunikation <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50583642.details.html</i>			2 Std.	Fr	13-15	HG D5.2	H. Bonfadelli, M. Schanne
701-0791-00L	Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme	W	2 KP	2V				
701-0791-00 V	Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme			2 Std.	Di	10-12	IFW A36	P. Kupper Büchel
701-0985-00L	Gesellschaftlicher Umgang mit aktuellen Umweltrisiken	W	1 KP	1V				
701-0985-00 V	Gesellschaftlicher Umgang mit aktuellen Umweltrisiken			1 Std.	Di/2w 02.10.	17-19 17-19	CHN E46 CHN E46	B. Nowack, C. M. Som-Koller
751-1501-01L	Entwicklungsökonomie II	W	2 KP	2V				
751-1501-00 V	Entwicklungsökonomie II			2 Std.	Mi	10-12	LFW B1	U. Egger, A. C. Crole-Rees
751-1651-00L	Welternährung und Agrarmärkte	W	2 KP	2V				
751-1651-00 V	Welternährung und Agrarmärkte			2 Std.	Di	15-17	HG E1.2	R. Jörin

►► Angebot des D-MATH

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
401-9000-62L	Das Unendliche in der Philosophie, Mathematik, Logik und Physik	W	3 KP	2S					
401-9000-62 S	Das Unendliche in der Philosophie, Mathematik, Logik und Physik			2 Std.	Fr	10-12	HG E1.1	L. Halbeisen, G. Sommaruga	

►► Angebot des D-BAUG

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
851-0724-00L	Sachenrecht für Geomatikingenieure: Kataster- und Geoinformationsrecht	W	2 KP	2V					
851-0724-00 V	Sachenrecht für Geomatikingenieure: Kataster- und Geoinformationsrecht			2 Std.	Di	17-19	HG E33.1	M. Huser	

GESS-Pflichtwahlfächer - 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

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.

siehe Erziehungswissenschaften
Lehrdiplom für Maturitätsschulen

► Fachdidaktik in Geographie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4239-00L	Fachdidaktik des Geographieunterrichts I Die "Fachdidaktik I" muss zusammen mit "Einführungspraktikum Geographie" - 651-2519-00L - belegt werden.	O	3 KP	2G	
651-4239-00 G	Fachdidaktik des Geographieunterrichts I ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50583138.details.html Anmeldung per E-mail an: barbara.vettiger@ife.uzh.ch Es gibt eine begrenzte Teilnehmerzahl! Ort: Kantonsschule Stadelhofen oder Hohe Promenade. Wird bekannt gegeben Beginn der Lehrveranstaltung ist bereits am 17.9.2012	■		2 Std. Mo 16-18 UNI ZH.	B. Vettiger-Gallusser
651-4124-00L	Prüfung Fachdidaktik Die "Prüfung Fachdidaktik" muss zusammen mit der LE 651-2520-00L "Prüfungslektionen Geografie" belegt werden.	O	1 KP	2G	
651-4124-00 G	Prüfung Fachdidaktik ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Melden Sie sich bitte bei Frau Dr. B. Vettiger (barbara.vettiger@ife.uzh.ch)	■		25s Std. n. V.	B. Vettiger-Gallusser
651-4120-00L	Fachdidaktik IV: Mentorierte Arbeit Dieser Kurs kann nur belegt werden, wenn die Fachdidaktik I bis III abgeschlossen sind.	O	2 KP	4A	
651-4120-00 A	Fachdidaktik IV: Mentorierte Arbeit ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Bitte melden Sie sich bis spätestens 15. September bei Frau Dr. B. Vettiger barbara.vettiger@ife.uzh.ch zwecks Festlegung der Einführungsveranstaltung und der Terminplanung.	■		60s Std. n. V.	B. Vettiger-Gallusser, S. Hesske
651-4118-00L	Fachdidaktik des Geographieunterrichts III	O	3 KP	2G	
651-4118-00 G	Fachdidaktik des Geographieunterrichts III ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50597606.details.html Die Platzzahl im Kurs ist beschränkt! - Direkte Anmeldung, so früh als möglich, spätestens aber bis 1. September per E-Mail an die Dozentin Barbara Vettiger (barbara.vettiger@ife.uzh.ch). Ort: Kantonsschule Stadelhofen im Multimedia-Raum.	■		2 Std. Do 16-18 UNI ZH.	B. Vettiger-Gallusser, U. Zehnder Paganini

► Berufspraktische Ausbildung in Geographie

►► Berufspraktische Ausbildung (1. Fach)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-2519-00L	Einführungspraktikum Geographie Das Einführungspraktikum Geographie muss zusammen mit der "Fachdidaktik I: Spezielle Didaktik des Geographieunterrichts I" - 651-4239-00L - belegt werden.	O	3 KP	6P	
651-2519-00 P	Einführungspraktikum Geographie ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Bei Belegung des Kurses melden Sie sich bitte per E-mail bis spätestens 15. September bei Frau Dr. Vettiger an: barbara.vettiger@ife.uzh.ch	■		90s Std. n. V.	B. Vettiger-Gallusser
651-2517-00L	Unterrichtspraktikum Geographie Voraussetzungen für dieses Praktikum ist die abgeschlossene Ausbildung (Fachdidaktik I-IV, FWV I-III, Einführungspraktikum).	O	8 KP	17P	
651-2517-00 P	Unterrichtspraktikum Geographie Lehrdiplom ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich**	■		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** Melden Sie sich bitte bei Frau Dr. B. Vettiger (barbara.vettiger@ife.uzh.ch)				30s Std.	n. V.		B. Vettiger-Gallusser
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** Melden Sie sich bitte bei Frau Dr. B. Vettiger (barbara.vettiger@ife.uzh.ch)				30s Std.	n. V.		B. Vettiger-Gallusser
651-4137-00L	Berufspraktische Übungen Muss zusammen mit "Unterrichtspraktikum Geographie" (651-2517-00L) belegt werden.	O	2 KP	4P				
651-4137-00 P	Berufspraktische Übungen: Portfolioarbeit zum Unterrichtspraktikum **gemeinsam mit der Uni Zürich** Melden Sie sich bitte bei Frau Dr. B. Vettiger (barbara.vettiger@ife.uzh.ch)				60s Std.	n. V.		B. Vettiger-Gallusser

►► Berufspraktische Ausbildung (2 Fächer im 1-Schritt-Verfahren)

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, die bereits in diesem Studiengang immatrikuliert sind.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
651-2519-00L	Einführungspraktikum Geographie Das Einführungspraktikum Geographie muss zusammen mit der "Fachdidaktik I: Spezielle Didaktik des Geographieunterrichts I" - 651-4239-00L - belegt werden.	O	3 KP	6P					
651-2519-00 P	Einführungspraktikum Geographie ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Bei Belegung des Kurses melden Sie sich bitte per E-mail bis spätestens 15. September bei Frau Dr. Vettiger an: barbara.vettiger@ife.uzh.ch				90s 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** Melden Sie sich bitte bei Frau Dr. B. Vettiger (barbara.vettiger@ife.uzh.ch)				30s Std.	n. V.			B. Vettiger-Gallusser
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** Melden Sie sich bitte bei Frau Dr. B. Vettiger (barbara.vettiger@ife.uzh.ch)				30s Std.	n. V.			B. Vettiger-Gallusser
651-4239-00L	Fachdidaktik des Geographieunterrichts I Die "Fachdidaktik I" muss zusammen mit "Einführungspraktikum Geographie" - 651-2519-00L - belegt werden.	O	3 KP	2G					
651-4239-00 G	Fachdidaktik des Geographieunterrichts I ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50583138.details.html Anmeldung per E-mail an: barbara.vettiger@ife.uzh.ch Es gibt eine begrenzte Teilnehmerzahl! Ort: Kantonsschule Stadelhofen oder Hohe Promenade. Wird bekannt gegeben Beginn der Lehrveranstaltung ist bereits am 17.9.2012				2 Std.	Mo	16-18	UNI ZH.	B. Vettiger-Gallusser
651-2521-00L	Unterrichtspraktikum Geographie Unterrichtspraktikum Geografie für Lehrdiplom in 2 Fächern im 1-Schritt-Verfahren mit Geographie als 1. Fach.	O	6 KP	13P					

651-2521-00 P Unterrichtspraktikum Geographie Lehrdiplom (2 Fächer im 1- 180s Std. n. V. **B. Vettiger-Gallusser**
 Schritt-Verfahren) ■
 gemeinsam mit der Uni Zürich
 Die Lehrveranstaltung wird von Frau Dr. Vettiger koordiniert, bitte
 anmelden bei Frau Dr. Vettiger an: barbara.vettiger@igb.uzh.ch

► **Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4237-01L	FWV III mit pädagogischem Fokus: Ringvorlesung Es wird sehr empfohlen, Ringvorlesung mit Seminar erst nach der Fachdidaktikgrundausbildung (FD I - III) zu belegen.	O	3 KP	2G	
651-4237-01 G	FWV III: Aktuelle Themen aus der Fachwissenschaft für die geographische Allgemeinbildung **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50597333.details.html Dozierende des GIUZ und des D-ERDW der ETH			2 Std. Mo 08-10 116 G05	B. Vettiger-Gallusser , weitere Referent/innen
651-4237-02L	FWV III mit pädagogischem Fokus: Seminar Es wird sehr empfohlen, Ringvorlesung mit Seminar erst nach der Fachdidaktikgrundausbildung (FD I - III) zu belegen.	O	3 KP	2G	
651-4237-02 G	FWV III: Fachdidaktik-Seminar: Von der Fachwissenschaft zur geographischen Allgemeinbildung ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50597336.details.html Startveranstaltung am 20.09.12. 13.00 - 16.00 (obligatorisch) Insgesamt 5 Seminarveranstaltungen, nach Vereinbarung zu Semesterbeginn.			2 Std. Do 12-16 UNI ZH.	B. Vettiger-Gallusser
651-4247-00L	FV Geographie I: Regionale Geographie und ihre Didaktik - Die arabische Halbinsel	O	3 KP	2V	
651-4247-01 V	Regionale Geographie: Arabische Halbinsel Findet dieses Semester nicht statt. **Kurs an der Uni Zürich** Abwechselnd mit Didaktikvorlesung zum selben Thema, alle 14 Tage			1 Std.	U. Brunner
651-4247-02 V	Regionale Geographie: Didaktische Konzepte zur arabischen Halbinsel Findet dieses Semester nicht statt. **Kurs an der Uni Zürich** Abwechselnd mit Geographie-Vorlesung zum selben Thema, alle 14 Tage.			1 Std.	Noch nicht bekannt
651-4247-40L	FV Geographie I: Regionale Geographie und ihre Didaktik - Asien	O	3 KP	2V	
651-4247-41 V	Regionale Geographie: Ausgewählte Themen zu Asien Findet dieses Semester nicht statt. **Kurs an der Uni Zürich**			1 Std.	N. Backhaus
651-4247-42 V	Regionale Geographie: Didaktische Konzepte zu Asien Findet dieses Semester nicht statt. **Kurs an der Uni Zürich**			1 Std.	S. Baumann
651-4247-20L	FV Geographie I: Regionale Geographie und ihre Didaktik - China	O	3 KP	2V	
651-4247-21 V	Regionale Geographie: China Findet dieses Semester nicht statt. **Kurs an der Uni Zürich** Abwechselnd mit Didaktikvorlesung zum selben Thema, alle 14 Tage. Diese Lehrveranstaltung wird zum nächsten Mal im HS13 angeboten.			1 Std.	Noch nicht bekannt
651-4247-22 V	Regionale Geographie: Didaktische Konzepte zu China Findet dieses Semester nicht statt. **Kurs an der Uni Zürich** Abwechselnd mit Geographie-Vorlesung zum selben Thema, alle 14 Tage Findet im HS13 wieder statt.			1 Std.	S. Baumann
651-4247-10L	FV Geographie I: Regionale Geographie und ihre Didaktik - Japan	O	3 KP	2V	
651-4247-11 V	Regionale Geographie: Japan Findet dieses Semester nicht statt. **Kurs an der Uni Zürich** Abwechselnd mit Didaktikvorlesung zum selben Thema, alle 14 Tage.			1 Std.	H. Escher

651-4247-12 V	Regionale Geographie: Didaktische Konzepte zu Japan <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> **Kurs an der Uni Zürich** Abwechselnd mit Geographie-Vorlesung zum selben Thema, alle 14 Tage	1 Std.						S. Baumann
651-4247-30L	FV Geographie I: Regionale Geographie O und ihre Didaktik - Australien und Neuseeland	3 KP	2V					
651-4247-31 V	Regionale Geographie: Australien und Neuseeland **Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50598213.details.html Abwechselnd mit Didaktikvorlesung zum selben Thema, alle 14 Tage.	1 Std.	Di/2w	16-18	UNI ZH.			U. Brunner
651-4247-32 V	Regionale Geographie: Didaktische Konzepte zu Australien und Neuseeland **Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50598215.details.html Abwechselnd mit Geographie-Vorlesung zum selben Thema, alle 14 Tage	1 Std.	Di/2w	16-18	UNI ZH.			S. Baumann

► Wahlpflicht

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

siehe Wahlpflicht Lehrdiplom für Maturitätsschulen

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 <i>Am Mittwoch beginnt die Vorlesung um 10:00.</i>			5 Std.	Mo	08-10	HG F1	M. Akveld
					Mi	10-12	HCI G7	
					Do/2w	10-12	HG F7	
401-0241-00 U	Analysis I <i>Übungen Do 13-15 oder Do 15-17 gemäss Gruppeneinteilung.</i>			2 Std.	Mo	15-16	ML H34.3	M. Akveld
						16-17	NO D11	
					Do	13-15	CAB G11	
							HG D1.1	
							HG D3.1	
							HG E22	
							IFW A36	
							LFO C13	
						15-17	LFW E13	
							CAB G11	
							HG D1.1	
							HG D3.1	
							HG E22	
							IFW A36	
							LFO C13	
							LFW E13	
401-0141-00L	Lineare Algebra und Numerische Mathematik	O	5 KP	3V+1U				
401-0141-00 V	Lineare Algebra und Numerische Mathematik			3 Std.	Di	08-10	HPH G2	H. R. Künsch
					Do/2w	10-12	HG F7	
401-0141-00 U	Lineare Algebra und Numerische Mathematik <i>Übungen Do 14-15 oder Do 15-16 gemäss Gruppeneinteilung.</i>			1 Std.	Do	14-15	CAB G56	H. R. Künsch
							ETZ E6	
							ETZ J91	
							HG D5.1	
							HG E33.1	
							ML F39	
						15-16	RZ F21	
							CAB G56	
							ETZ F91	
							ETZ J91	
							HG D5.1	
							HG E33.1	
							ML F39	
							RZ F21	
					11.10.	14-16	HG E19	
							HG E26.1	
							HG E26.3	
252-0845-00L	Informatik I	O	5 KP	2V+2U				
252-0845-00 V	Informatik I			2 Std.	Di	10-12	HPH G2	R. Jacob
252-0845-01 U	Informatik I (in Gruppen)			2 Std.	Di	13-15	HIL B21	
						13-16	HIL C29	
							HIL D60.1	
							HIL E15.2	
							HIL F15.4	
					Mi	14-16	HIL E15.2	
					Fr	08-09	HCI G7	
							HIL E6	
					28.09.	08-09	HIL E8	
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	HCI G7	C. A. Heinrich, S. Löw
651-0032-00 U	Geologie und Petrographie (in Gruppen)			1 Std.	Fr	12-16	HIL B18.2	C. A. Heinrich, S. Löw
							HIL B21	
							HIL D10.2	
							HIL D53	
							HIL D60.1	
							HIL E5	
101-0031-01L	Systems Engineering	O	4 KP	3G				
101-0031-01 G	Systems Engineering <i>Die Vorlesung im HCI G7 beginnt am Mittwoch um 08.00 Uhr und am Freitag um 09.00 Uhr.</i>			3 Std.	Mi	08-10	HCI G7	B. T. Adey
					Fr	09-10	HCI G7	
101-0031-02L	Betriebswirtschaftslehre	O	2 KP	2V				
101-0031-02 V	Betriebswirtschaftslehre			2 Std.	Do	08-10	HG F3	J.-P. Chardonens
102-0131-00L	Ökologie	O	3 KP	2G				
102-0131-00 G	Ökologie			2 Std.	Mo	10-12	CHN C14	J. Zeyer, R. Gilgen

► 3. Semester

►► Obligatorische Fächer

►►► Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0023-01L	Physik	O	7 KP	5V+2U				
402-0023-00 V	Physik			5 Std.	Mi	09-11	HPH G3	L. Degiorgi
					Fr	09-12	HPH G3	
402-0023-00 U	Physik			2 Std.	Do	08-10	HCI D4	L. Degiorgi
	<i>Do 8-10 für Studiengang Bauingenieurwissenschaften</i>						HCI F8	
	<i>Do 13-15 für Studiengänge Geomatik und Planung bzw. Umweltingenieurwissenschaften</i>					13-15	HCI H8.1	
							HIL C10.2	
							HIL D60.1	
							HIL F10.3	
							HIT F31.1	
							HIT F12	
							HIT F13	
							HIT F31.2	
							HIT F32	

103-0253-00L	Geoprocessing und Parameterschätzung	O	5 KP	4G				
103-0253-00 G	Geoprocessing und Paramterschätzung			4 Std.	Mo	13-15	HIL D10.2	A. Geiger, P. Limpach
					Do	08-10	HIL D10.2	

103-0153-00L	Geovisualisierung	O	5 KP	4G				
103-0153-00 G	Geovisualisierung			4 Std.	Mi	13-17	HIL D53	L. Hurni, H. Walser

103-0313-00L	Planung I	O	5 KP	4G				
103-0313-00 G	Planung I			4 Std.	Di	10-12	HIL E9	G. Nussbaumer, T. Bischof
					Do	10-12	HIL E7	

▶▶▶ 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			4 Std.	Di	13-17	HIL C71.3	A. Wieser, D. Grimm
							HIL D53	

103-0233-01L	GIS I	O	3 KP	2G				
103-0233-00 G	GIS I			2 Std.	Di	08-10	HIL E8	M. Raubal

▶▶▶ Prüfungsblock 3

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
851-0703-01L	Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften und Architektur	W	2 KP	2V				
851-0703-01 V	Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften und Architektur			2 Std.	Mo	10-12	HIL E4	G. Hertig
851-0709-00L	Introduction au Droit civil	W	2 KP	2V				
851-0709-00 V	Introduction au Droit civil			2 Std.	Mo	17-19	HG F7	H. Peter
	<i>Mit Erklärungen auch in italienischer Sprache.</i>							

▶ 5. Semester

▶▶ Obligatorische Fächer 5. Semester

▶▶▶ Prüfungsblock 4

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
103-0126-00L	Geodätische Referenzsysteme und Netze	O	3 KP	2G				
103-0126-00 G	Geodätische Referenzsysteme und Netze			2 Std.	Do	15-17	HIL C71.3	B. Bürki

103-0184-00L	Höhere Geodäsie	O	5 KP	4G				
103-0184-00 G	Höhere Geodäsie			4 Std.	Do	08-10	HIL E8	M. Rothacher
					Fr	08-10	HIL E7	

103-0435-01L	Landmanagement	O	5 KP	4G				
103-0435-01 G	Landmanagement			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	B. T. Adey

101-0415-01L	Bahninfrastrukturen (Verkehr II)	O	3 KP	2G				
101-0415-01 G	Bahninfrastrukturen (Verkehr II)			2 Std.	Fr	10-12	HPH G2	U. A. Weidmann
					21.09.	10-12	HPH G2	
					28.09.	10-12	HPH G2	
					05.10.	10-12	HPH G2	

▶▶ 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				
---------------------	-----------------------	----------	-------------	-----------	--	--	--	--

►►► 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.	Mi Do	08-10 10-11	HIL D53 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	09-12	HIL D53	M. Rothacher

►►► Wahlmodul: Raumentwicklung und Umweltplanung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
103-0315-03L	Planung III	W	2 KP	2G				
103-0315-03 G	Planung III			2 Std.	Di	08-10	HIL F10.3	A. Grêt-Regamey, U. Wissen Hayek
701-1531-00L	Methods of Technical Risk Assessment in a Regional Context	W	3 KP	2G				
701-1531-00 G	Methods of Technical Risk Assessment in a Regional Context			2 Std.	Di	13-15	CHN D42	W. Kröger

►►► Wahlmodul: Verkehr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-0647-00L	System Modeling and Optimization	W	5 KP	2V+1U				
401-0647-00 V	System Modeling and Optimization			2 Std.	Mi	10-12	HG D1.1	U.-U. Haus, M. Laumanns
401-0647-00 U	System Modeling and Optimization			1 Std.	Mi	12-13 02.11. 15-17	HG D1.1 HG D1.1	U.-U. Haus
363-0503-00L	Principles of Microeconomics	W	3 KP	2G				
363-0503-00 G	Principles of Microeconomics			2 Std.	Do	17-19 29.10. 17-19 30.10. 17-19 03.12. 17-19 04.12. 17-19 17.12. 17-19 18.12. 17-19	HG G5 HG G26.3 HG G26.3 HG G26.3 HG G26.3 HG G26.3 HG G26.3	M. Filippini

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

► Wahlfächer

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

►► Positivliste des Studiengangs (Empfohlene Wahlfächer)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
252-1425-00L	Computational Geometry	W+	7 KP	3V+2U+1A				
252-1425-00 V	Computational Geometry			3 Std.	Mo Do	13-15 13-14	CAB G51 CAB G51	B. Gärtner, M. Hoffmann
252-1425-00 U	Computational Geometry			2 Std.	Do	14-16	CAB G51	B. Gärtner, M. Hoffmann
252-1425-00 A	Computational Geometry <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.				B. Gärtner, M. Hoffmann

►► 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 und Planung Master

► 1. Semester

►► Vertiefungsfächer

►►► Vertiefung in Ingenieurgeodäsie und Satellitengeodäsie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0137-00L 103-0137-00 G	Engineering Geodesy I Engineering Geodesy I	O	5 KP	3G 3 Std. Mi 14-17 HIL C10.2	A. Wieser, R. Mautz
103-0187-00L 103-0187-00 G	Satellite Geodesy Satellite Geodesy	O	4 KP	3G 3 Std. Mi 08-10 13-14 04.12. 16-17 HIL D60.1 HIL E5 HIL E5	M. Rothacher
103-0627-00L 103-0627-00 P	Astro Lab Astro Lab <i>If possible, one afternoon weekly.</i>	W	4 KP	4P 4 Std. n. V.	B. Bürki
103-0679-00L 103-0679-00 G	Industrial Metrology Industrial Metrology <i>Findet dieses Semester nicht statt. Including: practical work (3 days), lectures with practical work by external speakers and at least one more excursion.</i>	W	4 KP	4G 4 Std.	A. Wieser, weitere Referent/innen
103-0767-00L 103-0767-00 P	Engineering Geodesy Lab Engineering Geodesy Lab <i>The dates for the three exercises in EG Lab will be defined in the first week of the semester.</i>	W	4 KP	4P 4 Std. Do 08-12 HIL C71.3	A. Wieser, P. Theiler
103-0787-00L 103-0787-00 P	Praktikum in Parameterschätzung Praktikum in Parameterschätzung <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	W	2 KP	2P 2 Std. n. V.	
103-0687-00L 103-0687-00 G	Cadastral Systems Cadastral Systems	W	2 KP	2G 2 Std. Do 17-19 HIL C71.3	D. M. Steudler
103-0817-00L 103-0817-00 S	Geomatics Seminar (HS) Geomatics Seminar <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	W	2 KP	2S 2 Std.	M. Rothacher, L. Hurni, M. Raubal, K. Schindler, A. Wieser
851-0724-00L 851-0724-00 V	Sachenrecht für Geomatikingenieure: Kataster- und Geoinformationsrecht Sachenrecht für Geomatikingenieure: Kataster- und Geoinformationsrecht	W	2 KP	2V 2 Std. Di 17-19 HG E33.1	M. Huser

►►► Vertiefung in Navigation und Geodynamik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0657-00L 103-0657-00 G	Navigation II Navigation II (Systems)	O	5 KP	3G 3 Std. Di 08-11 HIL D53	A. Geiger
103-0157-00L 103-0157-00 G	Physical Geodesy and Geodynamics I Physical Geodesy and Geodynamics I	O	4 KP	3G 3 Std. Do 10-12 13-14 HIL D53 HIL D53	M. Rothacher
103-0627-00L 103-0627-00 P	Astro Lab Astro Lab <i>If possible, one afternoon weekly.</i>	W	4 KP	4P 4 Std. n. V.	B. Bürki
103-0617-00L 103-0617-00 G	Geoprocessing Geoprocessing <i>Findet dieses Semester nicht statt. Es werden ingenieurmathematische Kenntnisse in Parameterschätzung, angewandter Statistik oder Numerischer Mathematik vorausgesetzt.</i>	W	3 KP	3G 3 Std.	A. Geiger
103-0787-00L 103-0787-00 P	Praktikum in Parameterschätzung Praktikum in Parameterschätzung <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	W	2 KP	2P 2 Std. n. V.	
103-0817-00L 103-0817-00 S	Geomatics Seminar (HS) Geomatics Seminar <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	W	2 KP	2S 2 Std.	M. Rothacher, L. Hurni, M. Raubal, K. Schindler, A. Wieser

►►► Vertiefung in Photogrammetrie und Fernerkundung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0267-00L 103-0267-00 G	Photogrammetric Computer Vision Photogrammetric Computer Vision <i>It is suggested that students take the course "Photogrammetrie II" at bachelor level before this one.</i>	O	6 KP	4G 4 Std. Mo 13-17 HIL D53	K. Schindler
103-0257-00L	Satellite Remote Sensing II	O	3 KP	2G	

103-0257-00 G	Satellite Remote Sensing II <i>First part of this lecture is identical to 102-0617-00 "Basics and Principles of Radar Remote Sensing for Environmental Applications" in HIL E6. The second part takes place in HIL D 53. It is of advantage if students have taken before the course 103-0275-00 Satellitenfernerkundung!</i>	2 Std.	Mi/2 Mi	10-12 10-12	HIL D53 HIL E6	I. Hajnsek , E. Baltsavias
---------------	--	--------	------------	----------------	-------------------	-----------------------------------

103-0817-00L	Geomatics Seminar (HS)	W	2 KP	2S		
103-0817-00 S	Geomatics Seminar <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.		M. Rothacher , L. Hurni, M. Raubal, K. Schindler, A. Wieser

▶▶▶ Vertiefung in Geoinformationswissenschaften und Kartografie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0237-00L	GIS III	O	5 KP	3G	
103-0237-00 G	GIS III			3 Std. Do 14-17	HIL D53 M. Raubal
103-0227-00L	Digital Cartography	O	4 KP	3G	
103-0227-00 G	Digital Cartography <i>Bei Bedarf wird die Vorlesung mit mündlichen Zusammenfassungen und Glossaren im Skript in Englisch ergänzt.</i>			3 Std. Mo 08-11	HIL E5 L. Hurni
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
103-0617-00L	Geoprocessing	W	3 KP	3G	
103-0617-00 G	Geoprocessing <i>Findet dieses Semester nicht statt. Es werden ingenieurmathematische Kenntnisse in Parameterschätzung, angewandter Statistik oder Numerischer Mathematik vorausgesetzt.</i>			3 Std.	A. Geiger
103-0787-00L	Praktikum in Parameterschätzung	W	2 KP	2P	
103-0787-00 P	Praktikum in Parameterschätzung <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std. n. V.	
103-0747-00L	Cartography Lab	W	6 KP	13A	
103-0747-00 A	Cartography Lab			180s Std. n. V.	L. Hurni
103-0687-00L	Cadastral Systems	W	2 KP	2G	
103-0687-00 G	Cadastral Systems			2 Std. Do 17-19	HIL C71.3 D. M. Steudler
851-0724-00L	Sachenrecht für Geomatikingenieure: Kataster- und Geoinformationsrecht	W	2 KP	2V	
851-0724-00 V	Sachenrecht für Geomatikingenieure: Kataster- und Geoinformationsrecht			2 Std. Di 17-19	HG E33.1 M. Huser
103-0817-00L	Geomatics Seminar (HS)	W	2 KP	2S	
103-0817-00 S	Geomatics Seminar <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	M. Rothacher , L. Hurni, M. Raubal, K. Schindler, A. Wieser
103-0247-00L	Mobile GIS and Location-Based Services	W	5 KP	3G	
103-0247-00 G	Mobile GIS and Location-Based Services			3 Std. Fr 09-12	HIL D54.1 M. Raubal , P. Kiefer

▶▶▶ Vertiefung in Raumentwicklung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
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>Im Wechsel mit 103-0417-02 Planungsmethodik; Vorlesungstermine: 25.09.; 02.10.; 09.10.; 30.10. ; 06.11.; 20.11.(gemeinsame Veranstaltung); 04.12.; 18.12.2012</i>			2 Std. Di 08-12	HIL E6 B. Scholl
103-0337-00L	Standort- und Projektentwicklung	O	3 KP	2G	
103-0337-00 G	Standort- und Projektentwicklung			2 Std. Fr 10-12	HIL E9 G. Nussbaumer
103-0417-02L	Planungsmethodik <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>	W	3 KP	2G	
103-0417-02 G	Planungsmethodik <i>Im Wechsel mit 103-0317-00 Nachhaltige Raumentwicklung I; Vorlesungstermine: 18.09., 16.10., 23.10., 13.11., 20.11. (gemeinsame Veranstaltung), 27.11., 11.12.12</i>			2 Std. Di 08-12	HIL E6 R. Signer , M. Nollert
101-0427-01L	System- und Netzplanung	W	6 KP	4G	
101-0427-01 G	System- und Netzplanung			4 Std. Do 08-10 Fr 08-10	HIL E10.1 HIL E10.1 U. A. Weidmann
101-0417-00L	Verkehrsplanungsmethodik	W	6 KP	4G	
101-0417-00 G	Verkehrsplanungsmethodik			4 Std. Mo 10-12 Mi 08-10	HIL F10.3 HIL E6 K. W. Axhausen
101-0439-00L	Verkehrskonzepte	W	6 KP	4G	

101-0439-00 G	Verkehrskonzepte			4 Std.	Mi Do	15-17 13-15	HIL E9 HIL E10.1	K. W. Axhausen
103-0239-00L	Planerische Informationssysteme	W	3 KP	2G				
	<i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>							
103-0239-00 G	Planerische Informationssysteme			2 Std.	Do	10-12	HIL H40.8	H. Eigendy
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>							
103-0427-00L	Regionalökonomie	W	3 KP	2G				
103-0427-00 G	Regionalökonomie			2 Std.		19.10. 13-17 02.11. 13-17 16.11. 13-17 30.11. 13-17	HPT B71 HPT B71 HPT B71 HPT B71	M. Boesch, A. Grêt-Regamey
	<i>Die Lehrveranstaltung wird als vierteiliger Blockkurs durchgeführt. Die Kursdaten werden mit den Studierenden zu Semesterbeginn festgelegt.</i>							
851-0707-00L	Raumplanungsrecht und Umwelt	W	2 KP	2G				
851-0707-00 G	Raumplanungsrecht und Umwelt			2 Std.	Mi	17-19	HG F5	O. Bucher
	<i>Vorlesungs-/Übungsveranstaltung nach speziellem Programm.</i>							
401-0647-00L	System Modeling and Optimization	W	5 KP	2V+1U				
401-0647-00 V	System Modeling and Optimization			2 Std.	Mi	10-12	HG D1.1	U.-U. Haus, M. Laumanns
401-0647-00 U	System Modeling and Optimization			1 Std.	Mi 02.11.	12-13 15-17	HG D1.1 HG D1.1	U.-U. Haus

►►► Vertiefung in Umweltplanung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
103-0357-00L	Umweltplanung II	O	2 KP	2G				
103-0357-00 G	Umweltplanung II			2 Std.	Fr	08-10	HIL E9	G. Nussbaumer, U. Wissen Hayek
103-0435-01L	Landmanagement	O	5 KP	4G				
103-0435-01 G	Landmanagement			4 Std.	Mi	13-17	HIL E1	G. Nussbaumer, F. Frei, M. Huhmann, R. Michelon
103-0239-00L	Planerische Informationssysteme	W	3 KP	2G				
	<i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>							
103-0239-00 G	Planerische Informationssysteme			2 Std.	Do	10-12	HIL H40.8	H. Eigendy
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>							
103-0337-00L	Standort- und Projektentwicklung	W	3 KP	2G				
103-0337-00 G	Standort- und Projektentwicklung			2 Std.	Fr	10-12	HIL E9	G. Nussbaumer
103-0347-00L	Landschaftsplanung und Umweltsysteme	W	3 KP	2G				
	<i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.</i>							
103-0347-00 G	Landschaftsplanung und Umweltsysteme ■			2 Std.	Di	13-15	HIL E8	A. Grêt-Regamey, U. Wissen Hayek
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Kann auch auf Englisch gehalten werden.</i>							
103-0307-00L	Multikriterielle Entscheidungsanalyse	W	3 KP	2G				
103-0307-00 G	Multikriterielle Entscheidungsanalyse			2 Std.	Di	15-17	HIL E8	A. Grêt-Regamey
103-0427-00L	Regionalökonomie	W	3 KP	2G				
103-0427-00 G	Regionalökonomie			2 Std.		19.10. 13-17 02.11. 13-17 16.11. 13-17 30.11. 13-17	HPT B71 HPT B71 HPT B71 HPT B71	M. Boesch, A. Grêt-Regamey
	<i>Die Lehrveranstaltung wird als vierteiliger Blockkurs durchgeführt. Die Kursdaten werden mit den Studierenden zu Semesterbeginn festgelegt.</i>							
101-0417-00L	Verkehrsplanungsmethodik	W	6 KP	4G				
101-0417-00 G	Verkehrsplanungsmethodik			4 Std.	Mo Mi	10-12 08-10	HIL F10.3 HIL E6	K. W. Axhausen
101-0427-01L	System- und Netzplanung	W	6 KP	4G				
101-0427-01 G	System- und Netzplanung			4 Std.	Do Fr	08-10 08-10	HIL E10.1 HIL E10.1	U. A. Weidmann
101-0439-00L	Verkehrskonzepte	W	6 KP	4G				
101-0439-00 G	Verkehrskonzepte			4 Std.	Mi Do	15-17 13-15	HIL E9 HIL E10.1	K. W. Axhausen
101-0449-00L	Systemführung, Marketing, Qualität	W	6 KP	4G				
101-0449-00 G	Systemführung, Marketing, Qualität			4 Std.	Mo Do	15-17 15-17	HIL F10.3 HIL E10.1	U. A. Weidmann
401-0647-00L	System Modeling and Optimization	W	5 KP	2V+1U				
401-0647-00 V	System Modeling and Optimization			2 Std.	Mi	10-12	HG D1.1	U.-U. Haus, M. Laumanns
401-0647-00 U	System Modeling and Optimization			1 Std.	Mi 02.11.	12-13 15-17	HG D1.1 HG D1.1	U.-U. Haus
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>Im Wechsel mit 103-0417-02 Planungsmethodik; Vorlesungstermine: 25.09.; 02.10.; 09.10.; 30.10.; 06.11.; 20.11.(gemeinsame Veranstaltung); 04.12.; 18.12.2012</i>	2 Std.	Di	08-12	HIL E6	B. Scholl
103-0417-02L	Planungsmethodik <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>	W	3 KP	2G		
103-0417-02 G	Planungsmethodik <i>Im Wechsel mit 103-0317-00 Nachhaltige Raumentwicklung I; Vorlesungstermine: 18.09., 16.10., 23.10., 13.11., 20.11. (gemeinsame Veranstaltung), 27.11., 11.12.12</i>	2 Std.	Di	08-12	HIL E6	R. Signer, M. Nollert

► Wahlfächer

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

►► Positivliste des Studiengangs (Empfohlene Wahlfächer)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-1425-00L	Computational Geometry	W+	7 KP	3V+2U+1A	
252-1425-00 V	Computational Geometry			3 Std. Mo 13-15 CAB G51 Do 13-14 CAB G51	B. Gärtner, M. Hoffmann
252-1425-00 U	Computational Geometry			2 Std. Do 14-16 CAB G51	B. Gärtner, M. Hoffmann
252-1425-00 A	Computational Geometry <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.	B. Gärtner, M. Hoffmann

►► Wahlfächer ETH Zürich

*Auswahl aus sämtlichen
Lehrveranstaltungen der ETH Zürich*

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

► Höhere Semester

►► Projektarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0188-01L	Projektarbeit in Ingenieurgeodäsie und Satellitengeodäsie	W	9 KP	18A	
103-0188-01 A	Projektarbeit in Ingenieurgeodäsie und Satellitengeodäsie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std. n. V.	Dozent/innen
103-0198-01L	Projektarbeit in Navigation und Geodynamik	W	9 KP	18A	
103-0198-01 A	Projektarbeit in Navigation und Geodynamik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std. n. V.	Dozent/innen
103-0288-01L	Projektarbeit in Photogrammetrie und Fernerkundung	W	9 KP	18A	
103-0288-01 A	Projektarbeit in Photogrammetrie und Fernerkundung ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std. n. V.	Dozent/innen
103-0298-01L	Projektarbeit in Geoinformationswissenschaften und Kartografie	W	9 KP	18A	
103-0298-01 A	Projektarbeit in Geoinformationswissenschaften und Kartografie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std. n. V.	Dozent/innen
103-0398-01L	Projektarbeit in Raumentwicklung	W	9 KP	18A	
103-0398-01 A	Projektarbeit in Raumentwicklung ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std. n. V.	Dozent/innen
103-0498-01L	Projektarbeit in Umweltplanung	W	9 KP	18A	
103-0498-01 A	Projektarbeit in Umweltplanung ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std. n. V.	Dozent/innen

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0009-00L	Master 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	24 KP	47D	
103-0009-00 D	Master Thesis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			660s Std. n. V.	Professor/innen

► 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>Die Lerneinheit kann nur von MSc</i>	E-	4 KP	9R	

	<i>Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>					
103-0115-AA R	Geodetic Metrology II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.		A. Wieser
103-0126-AAL	Geodetic Reference Systems and Networks <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	6R		
103-0126-AA R	Geodetic Reference Systems and Networks ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.		B. Bürki
103-0132-AAL	Geodetic Metrology Fundamentals <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	6 KP	13R		
103-0132-AA R	Geodetic Metrology Fundamentals ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.</i>			180s Std.		A. Wieser
101-0414-AAL	Transport Planning (Transportation I) <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	6R		
101-0414-AA R	Transport Planning (Transportation I) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.		K. W. Axhausen
103-0153-AAL	Geovisualisation <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	5 KP	11R		
103-0153-AA R	Geovisualisation ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required. References and other materials will be distributed by the supervisors.</i>			150s Std.		L. Hurni
103-0184-AAL	Higher Geodesy <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	5 KP	11R		
103-0184-AA R	Higher Geodesy ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.		M. Rothacher
103-0214-AAL	Cartography <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	5 KP	11R		
103-0214-AA R	Cartography ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required. References and other materials will be distributed by the supervisors.</i>			150s Std.		L. Hurni
103-0233-AAL	GIS I <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	6R		
103-0233-AA R	GIS I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.		M. Raubal
103-0234-AAL	GIS II <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	5 KP	11R		
103-0234-AA R	GIS II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.		M. Raubal
103-0253-AAL	Geoprocessing and Parameter Estimation <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	5 KP	11R		
103-0253-AA R	Geoprocessing and Parameter Estimation ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.		A. Geiger
103-0254-AAL	Photogrammetry <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	5 KP	11R		

103-0254-AA R	Photogrammetry ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	K. Schindler
103-0274-AAL	Image Processing <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	2R	
103-0274-AA R	Image Processing ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.</i>			28s Std.	K. Schindler
103-0313-AAL	Planning I <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	5 KP	11R	
103-0313-AA R	Planning I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	G. Nussbaumer
103-0325-AAL	Planning II <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	5 KP	11R	
103-0325-AA R	Planning II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required. References and other materials will be distributed by the supervisors.</i>			150s Std.	A. Grêt-Regamey, B. Scholl
103-0435-AAL	Landmanagement <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	5 KP	11R	
103-0435-AA R	Landmanagement ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	G. Nussbaumer
252-0846-AAL	Informatics II <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	4 KP	9R	
252-0846-AA R	Informatics II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	R. Jacob
406-0023-AAL	Physics <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	7 KP	15R	
406-0023-AA R	Physics ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.</i>			210s Std.	L. Degiorgi
406-0141-AAL	Linear Algebra and Numerical Analysis <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	5 KP	11R	
406-0141-AA R	Linear Algebra and Numerical Analysis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	H. R. Künsch
406-0242-AAL	Analysis II <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	7 KP	15R	
406-0242-AA R	Analysis II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.</i>			210s Std.	M. Akveld
406-0243-AAL	Analysis I and II <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	14 KP	30R	
406-0243-AA R	Analysis I and II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.</i>			420s Std.	M. Akveld
406-0603-AAL	Stochastics (Probability and Statistics) <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	4 KP	9R	
406-0603-AA R	Stochastics (Probability and Statistics) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	M. Kalisch

Geomatik und Planung Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Geschichte und Philosophie des Wissens Master

► Grundlagenfächer

►► Vorlesungen und Vorlesungen mit Übungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0549-04L	Webclass Technikgeschichte (mit Protokoll)	W	3 KP	2G+2K	
851-0549-04 G	Webclass Technikgeschichte (Protokoll) Präsenzsitzungen, 24.9.2012 und 12.11.2012, jeweils von 17-19 Uhr. 5 Tutoratssitzungen: Termine nach Vereinbarung, ansonsten online.			2 Std.	D. Gugerli
851-0549-00 K	Webclass Technikgeschichte Präsenzsitzungen: 24.9.2012 und am 12.11.2012, 17-19 Uhr im IFW A36 ansonsten online.			2 Std. 24.09. 17-19 12.11. 17-19 IFW A36 IFW A36	D. Gugerli
862-0050-00L	Geschichte und Philosophie des Wissens: Zielsetzungen, Methoden, Arbeitstechniken Nur für MAGPW Studierende	W	2 KP	2G	
862-0050-00 G	Geschichte und Philosophie des Wissens: Zielsetzungen, Methoden, Arbeitstechniken. ■			2 Std.	D. F. Zetti, S. S. Leuenberger, N. Mazouz, N. Sieroka, M. Stadler, J. Tschurenev
851-0512-03L	Technik im Bild: Fotografien als Quellen historischer Erkenntnis	W	2 KP	2U	
851-0512-03 U	Technik im Bild: Fotografien als Quellen historischer Erkenntnis Fr 13-15 im HRG H5 (Archiv für Zeitgeschichte)			2 Std.	G. Spuhler
851-0300-11L	Das Wissen der Literatur. Eine Einführung	W	3 KP	2G	
851-0300-11 G	Das Wissen der Literatur. Eine Einführung			2 Std. Mi 13-15 HG E21	A. Kilcher
851-0125-00L	Einführung in die Naturphilosophie: Gesetzmässigkeit, Zufall, Freiheit?	W	3 KP	2V	
851-0125-00 V	Einführung in die Naturphilosophie: Gesetzmässigkeit, Zufall, Freiheit?			2 Std. Mo 17-19 HG D7.1	M. Hampe
851-0101-32L	From the Mughals to the Mahatma: Themes and Debates in Modern Indian History	W	2 KP	1U	
851-0101-32 U	From the Mughals to the Mahatma: Themes and Debates in Modern Indian History Teilnehmerzahl auf 30 beschränkt			1 Std. Do/2w 13-15 HG E33.3	H. Fischer-Tiné
851-0157-28L	Leben und Tod	W	3 KP	2V	
851-0157-28 V	Leben und Tod			2 Std. Di 17-19 IFW A36	M. Hagner
851-0121-18L	Bioethik	W	3 KP	2G	
851-0121-18 G	Bioethik			2 Std. Di 17-19 RZ F21	W.-J. Cramm
851-0300-54L	Comics. Formen und Funktionen eines Text-Bild-Verhältnisses	W	3 KP	2V	
851-0300-54 V	Comics. Formen und Funktionen eines Text-Bild-Verhältnisses			2 Std. Mi 12.12. 15-17 15-17 HG E21 HG F7	H.-J. Hahn
851-0101-30L	Geschlecht und Globalgeschichte	W	3 KP	2G	
851-0101-30 G	Geschlecht und Globalgeschichte			2 Std. Do 15-17 ETZ E6	J. Tschurenev
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 Blockveranstaltung: Vorbesprechugn am 21.9.2012			28s Std. 21.09. 13-15 09.11. 13-17 10.11. 11-17 30.11. 13-17 01.12. 11-17 IFW E42 IFW E42 IFW E42 IFW E42	B. Hilmer
851-0101-31L	The Rise of an Asian Giant: Introduction to the History of Modern India (c. 1600-2000)	W	3 KP	2V	
851-0101-31 V	The Rise of an Asian Giant: Introduction to the History of Modern India (c. 1600-2000)			2 Std. Mi 15-17 HG D3.2	H. Fischer-Tiné
851-0121-27L	Interpretationskurs: Kants praktische Philosophie	W	3 KP	2G	
851-0121-27 G	Interpretationskurs: Kants praktische Philosophie			2 Std. Mi 13-15 IFW A34	N. Mazouz
851-0125-25L	Was ist Wissen?	W	3 KP	2S	
851-0125-25 S	Was ist Wissen?			2 Std. Do 13-15 HG D5.2	L. Wingert
851-0300-57L	Éléments pour une organologie générale	W	2 KP	2V	
851-0300-57 V	Éléments pour une organologie générale			28s Std. Di/2w 17-19 Mi/2w 17-19 HG F26.5 HG F26.5	B. Stiegler
851-0157-25L	Wissenschaft, Industrie und Kunst	W	3 KP	2S	
851-0157-25 S	Wissenschaft, Industrie und Kunst			2 Std. Di 10-12 IFW C33	V. Wolff, M. Pratschke

►► Seminare

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0101-07L	Wissenschaft und Kolonialismus	W	2 KP	2S				
851-0101-07 S	Wissenschaft und Kolonialismus <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				H. Fischer-Tiné
851-0101-33L	Globalgeschichte, Themen und Konjunktoren seit dem 19. Jahrhundert	W	3 KP	2S				
851-0101-33 S	Globalgeschichte, Themen und Konjunktoren seit dem 19. Jahrhundert <i>Teilnehmerzahl auf 30 beschränkt</i>			2 Std.	Fr	15-17	IFW C33	H. Fischer-Tiné
851-0125-25L	Was ist Wissen?	W	3 KP	2S				
851-0125-25 S	Was ist Wissen?			2 Std.	Do	13-15	HG D5.2	L. Wingert
851-0125-26L	Objektivität und Relativismus in der Ethik	W	3 KP	2S				
851-0125-26 S	Objektivität und Relativismus in der Ethik			2 Std.	Mi	15-17	CLA E4	L. Wingert
851-0125-27L	Kritische Lebensereignisse: Autobiographie und Theorie von Augustin bis in die Gegenwart	W	3 KP	2S				
851-0125-27 S	Kritische Lebensereignisse: Autobiographie und Theorie von Augustin bis in die Gegenwart			2 Std.	Fr	17-19	IFW C33	M. Hampe, D. A. Strassberg
851-0127-19L	Seele und Leib: Aristoteles' Buch "Über die Seele"	W	3 KP	2S				
851-0127-19 S	Seele und Leib: Aristoteles' Buch "Über die Seele"			28s Std.	Mo/2w 29.10.	13-17 13-17	ML J37.1 ML J37.1	H. Wiedebach
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
851-0131-11L	Jüdische Philosophie des Monotheismus	W	2 KP	1S				
851-0131-11 S	Jüdische Philosophie des Monotheismus <i>Daten: 21.9., 25.9., 2.10., 9.10., 16.10.2012 jeweils von 10-13 Uhr.</i>			15s Std.	Di	10-13 21.09. 16.10.	HG D5.3 HG D5.3 HG D3.1	G. Freudenthal
851-0144-14L	Zeit- und Leidempfinden	W	3 KP	2S				
851-0144-14 S	Zeit- und Leidempfinden			2 Std.	Mo	15-17	HG D3.3	N. Sieroka
851-0157-24L	Die Erschliessung des Raums. Raumdiskurse und -utopien seit dem 18. Jahrhundert	W	3 KP	2S				
851-0157-24 S	Die Erschliessung des Raums. Raumdiskurse und -utopien seit dem 18. Jahrhundert			2 Std.	Mo	15-17	IFW A34	H. Adorf
851-0157-25L	Wissenschaft, Industrie und Kunst	W	3 KP	2S				
851-0157-25 S	Wissenschaft, Industrie und Kunst			2 Std.	Di	10-12	IFW C33	V. Wolff, M. Pratschke
851-0157-26L	The History of Observation in the 19th and 20 Century	W	3 KP	2S				
851-0157-26 S	The History of Observation in the 19th and 20 Century			2 Std.	Di	15-17	IFW D42	M. Stadler, O. Nasim
851-0300-09L	Literaturwissenschaftliches Kolloquium	W	1 KP	1S				
851-0300-09 S	Literaturwissenschaftliches Kolloquium ■ <i>Das Kolloquium richtet sich an fortgeschrittene und graduierte Studierende. 14-tägl. Mi 17-19, Termine folgen, Ort: HG E67.2</i>			14s Std.	Mi	17-19	HG E67.2	A. Kilcher
851-0300-58L	Die Ausserirdischen. Form und Funktion extraterrestrischer Narrative in der europäischen Literatur	W	3 KP	2S				
851-0300-58 S	Die Ausserirdischen. Form und Funktion extraterrestrischer Narrative in der europäischen Literatur			2 Std.	Mo	13-15	HG F26.5	P. Theisoehn
851-0549-08L	Technikgeschichte der Spätmoderne	W	2 KP	2S				
851-0549-08 S	Technikgeschichte der Spätmoderne			2 Std.	Di	12-14	IFW C33	D. Gugerli
401-9000-62L	Das Unendliche in der Philosophie, Mathematik, Logik und Physik	W	3 KP	2S				
401-9000-62 S	Das Unendliche in der Philosophie, Mathematik, Logik und Physik			2 Std.	Fr	10-12	HG E1.1	L. Halbeisen, G. Sommaruga
862-0067-00L	Master Seminar: Geschichte des Wissens	W	4 KP	2S+2A				
862-0067-00 A	Nur für MAGPW Studierende Geschichte des Wissens <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50589571.details.html</i>			2 Std.	Mi	10-12	UNI ZH.	M. Hagner, P. Sarasin
862-0070-00L	Master-Seminar: Wissenschaft, Industrie und Kunst	W	4 KP	2S+2A				
862-0070-00 A	Nur für MAGPW Studierende Wissenschaft, Industrie und Kunst Wissenschaft, Industrie und Kunst (mit Essay) ■			30s Std.	n. V.			M. Hagner, P. Sarasin
851-0157-25 S	Wissenschaft, Industrie und Kunst			2 Std.	Di	10-12	IFW C33	V. Wolff, M. Pratschke
862-0070-00 A	Wissenschaft, Industrie und Kunst (mit Essay) ■			30s Std.	n. V.			V. Wolff, M. Pratschke

862-0071-00L	Master-Seminar: The History of Observation in the 19th and 20th Century <i>Nur für MAGPW Studierende</i>	W	4 KP	2S+2A				
851-0157-26 S	The History of Observation in the 19th and 20 Century			2 Std.	Di	15-17	IFW D42	M. Stadler, O. Nasim
862-0071-00 A	The History of Observation in the 19th and 20th Century (with Essay)			30s Std.	n. V.			M. Stadler, O. Nasim
862-0073-00L	Master-Seminar: Die Erschliessung des Raums. Raumdiskurse und utopien seit dem 18. Jahrhundert <i>Nur für MAGPW Studierende</i>	W	4 KP	2S+2A				
851-0157-24 S	Die Erschliessung des Raums. Raumdiskurse und -utopien seit dem 18. Jahrhundert			2 Std.	Mo	15-17	IFW A34	H. Adorf
862-0073-00 A	Die Erschliessung des Raums. Raumdiskurse und -utopien seit dem 18. Jahrhundert (mit Essay) ■			30s Std.	n. V.			H. Adorf
862-0074-00L	Master-Seminar: Literatur und Ethnographie <i>Nur für MAGPW Studierende</i>	W	4 KP	2S+2A				
851-0300-56 S	Literatur und Ethnographie			2 Std.	Do	15-17	CHN G46	A. Kilcher
862-0074-00 A	Literatur und Ethnographie (mit Essay) ■			30s Std.	n. V.			A. Kilcher

►► 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			
862-0008-08L	Seminararbeit in Technikgeschichte (HS 2012) <i>Seminararbeit in: Technikgeschichte der Spätmoderne</i>	W	5 KP	2S+11A				
851-0549-08 S	Technikgeschichte der Spätmoderne			2 Std.	Di	12-14	IFW C33	D. Gugerli
862-0008-00 A	Seminararbeit in Technikgeschichte ■			150s Std.	n. V.			Dozent/innen
862-0009-07L	Seminararbeit in Wissenschaftsforschung (HS 2012) <i>Seminararbeit in: Wissenschaft, Industrie und Kunst im Kalten Krieg. Leben und Tod. The History of Observation in the 19th and 20th century. Die Erschliessung des Raums. Raumdiskurse und -utopien seit dem 18. Jahrhundert. Geschichte des Wissens.</i>	W	5 KP	11A				
862-0009-00 A	Seminararbeit in Wissenschaftsforschung ■			150s Std.	n. V.			Dozent/innen
862-0010-07L	Seminararbeit in theoretischer Philosophie (HS 2012)	W	5 KP	11A				
862-0010-00 A	Seminararbeit in theoretische Philosophie			150s Std.	n. V.			Dozent/innen
862-0011-06L	Seminararbeit in praktischer Philosophie (HS 2012) <i>Seminararbeit in: Was ist Wissen?</i>	W	5 KP	11A				
862-0011-00 A	Seminararbeit in praktischer Philosophie ■			150s Std.	n. V.			Dozent/innen
862-0012-07L	Seminararbeit in Literatur- und Kulturwissenschaft (HS 2012)	W	5 KP	11A				
862-0012-00 A	Seminararbeit in Literatur- und Kulturwissenschaft ■			150s Std.	n. V.			Dozent/innen
862-0013-07L	Seminararbeit in Geschichte der modernen Welt (HS 2012)	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	8 KP	17A		
862-0021-00 A	Lektüressay in Technikgeschichte ■			240s Std.	n. V.	Dozent/innen
862-0023-00L	Lektüressay in Wissenschaftsforschung (HS)	W	8 KP	17A		
862-0023-00 A	Lektüressay in Wissenschaftsforschung ■			240s Std.	n. V.	Dozent/innen
862-0025-00L	Lektüressay in theoretische Philosophie (HS)	W	8 KP	17A		

862-0025-00 A	Lektüreessay in theoretische Philosophie ■			240s Std.	n. V.				Dozent/innen
862-0027-00L	Lektüreessay in praktische Philosophie (HS)	W	8 KP	17A					
862-0027-00 A	Lektüreessay in praktische Philosophie ■			240s Std.	n. V.				Dozent/innen
862-0029-00L	Lektüreessay in Literatur- und Kulturwissenschaft (HS)	W	8 KP	17A					
862-0029-00 A	Lektüreessay in Literatur- und Kulturwissenschaft ■			240s Std.	n. V.				Dozent/innen
862-0031-00L	Lektüreessay in Geschichte der modernen Welt (HS)	W	8 KP	17A					
862-0031-00 A	Lektüreessay 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
862-0040-06L	Vertiefendes Seminar in Technikgeschichte (HS 2012) <i>Vertiefendes Seminar in: Technikgeschichte der Spätmoderne (mit Protokoll)</i>	W	3 KP	8S	
851-0549-08 S	Technikgeschichte der Spätmoderne			2 Std.	Di 12-14 IFW C33
862-0040-00 S	Vertiefendes Seminar in Technikgeschichte ■			90s Std.	n. V.
862-0041-06L	Vertiefendes Seminar in Wissenschaftsforschung (HS 2012)	W	3 KP	6S	
862-0041-00 S	Vertiefendes Seminar in Wissenschaftsforschung ■			90s Std.	n. V.
862-0042-06L	Vertiefendes Seminar in theoretische Philosophie (HS 2012)	W	3 KP	6S	
862-0042-00 S	Vertiefendes Seminar in theoretische Philosophie ■			90s Std.	n. V.
862-0043-06L	Vertiefendes Seminar in praktische Philosophie (HS 2012) <i>Vertiefende Seminararbeit in: Was ist Wissen?</i>	W	3 KP	6S	
862-0043-00 S	Vertiefendes Seminar in praktische Philosophie ■			90s Std.	n. V.
862-0044-06L	Vertiefendes Seminar in Literatur- und Kulturwissenschaft (HS 2012)	W	3 KP	6S	
862-0044-00 S	Vertiefendes Seminar in Literatur- und Kulturwissenschaft ■			90s Std.	n. V.
862-0045-06L	Vertiefendes Seminar in Geschichte der modernen Welt (HS 2012)	W	3 KP	6S	
862-0045-00 S	Vertiefendes Seminar in Geschichte der modernen Welt ■			90s Std.	n. V.

► Forschungskolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
862-0078-00L	Research Colloquium. Extra-European History and Global History	W	1 KP	2K	
862-0078-00 K	Research Colloquium. Extra-European History and Global History			2 Std.	Do/2w 18-20 RZ F21
862-0002-08L	Forschungskolloquium (HS 2012) <i>Nur für MAGPW Studierende und D-GESS Doktorierende.</i>	W	2 KP	1K+1A	
862-0126-00 K	Kolloquium des Zentrums "Geschichte des Wissens" <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Öffentliche Vortragsreihe, Mi 18.30-20.00, 14-tägl. ab 26.09.2012</i> <i>Ort: Cabaret Voltaire, Spiegelgasse 1, Zürich</i> <i>Programm siehe separater Aushang oder http://www.zgw.ethz.ch</i>			14s Std.	M. Hampe , H. Fischer-Tiné, D. Gugerli, M. Hagner, A. Kilcher, P. Sarasin, J. Tanner, L. Wingert
862-0053-00 A	Forschungskolloquium mit Protokoll			14s Std.	n. V.
862-0075-00L	Master-Kolloquium: Forschungskolloquium für Mitarbeitende und Doktorierende	W	2 KP	1K+4A	
851-0125-03 K	Forschungskolloquium für Mitarbeitende und Doktorierende (Philosophisches Kolloquium) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig persönliche Anmeldung, 14-tägl. Beginn voraussichtlich am 26.09.2012</i>			14s Std.	L. Wingert
862-0075-00 A	Forschungskolloquium für Mitarbeitende und Doktorierende (Philosophisches Kolloquium) mit Arbeit ■			60s Std.	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>	O	30 KP	64D	

- a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;
- b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Studiengang vollständig erfüllt hat; und
- c. im Master-Studium in den Forschungskolloquien mindestens 6 KP sowie in den Grundlagen- und in den Vertiefungsfächern alle erforderlichen KP für das Master-Diplom erworben hat.

862-0500-00 D Master-Arbeit ■

900s Std. n. V.

Dozent/innen

Geschichte und Philosophie des Wissens Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

529-1011-00 G	Organische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss./HST) <i>Vorlesung: Mi 10-12 im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12 und im HG D16.2</i>	4 Std.	Mi	10-12	HG D16.2 ML D28 ML E12			C. Thilgen
	<i>Die Übungen beginnen erst in der dritten Woche, sind wie folgt vorgesehen: FR 13-15 und 15-17 Uhr nach Einteilung</i>				HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI D8 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI G7 HCI J8			
					HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI D8 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI G7 HCI J8			
				21.09.	13-15	HPH G1		
				28.09.	13-15	HPH G1		
				21.12.	13-15	HPH G1		

551-0101-00L	GL der Biologie IA: Allgemeine Biologie O	5 KP	5V					
551-0101-00 V	GL der Biologie IA: Allgemeine Biologie <i>Diese Vorlesung beinhaltet testpflichtige Uebungen</i>		5 Std.	Mi	13-15	ETA F5		M. Aebi, E. Hafen, W. Krek, P. Schmid-Hempel
				Do	10-12	HPH G1		
				Fr	11-12	HPH G1		

376-0003-01L	Demowoche Gesundheitswissenschaften und Technologie	1 KP	1P					
376-0003-01 P	Demowoche Gesundheitswissenschaften und Technologie ■ <i>Findet im Zwischensemester statt! 3.-7. Februar 2014</i>		1 Std.					W. Langhans, R. Riener, M. E. Schwab, N. Wenderoth, C. Wolfrum

► Obligatorische Fächer 2. Studienjahres

►► Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
551-0103-00L	GL der Biologie IIA: Zellbiologie	O	5 KP	5V				
551-0103-00 V	GL der Biologie IIA: Zellbiologie			5 Std.	Mo	11-13	HCI G3	U. Kutay, Y. Barral, E. Hafen, G. Schertler, U. Suter, S. Werner
					Di	10-12	HCI G3	
					Do	09-10	HCI G3	
376-0005-00L	Vertiefung Anatomie und Physiologie I	O	5 KP	4V				
376-0005-00 V	Vertiefung Anatomie und Physiologie I			4 Std.	Do	15-17	I15 G40	C. Wolfrum, C. Spengler, N. Wenderoth, D. P. Wolfer
					Fr	08-10	HPH G2	

►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
376-0021-00L	Introduction to Biomedical Engineering I	O	3 KP	2V+1U				
376-0021-00 V	Einführung in die Biomedizinische Technik I			2 Std.	Di	15-17	HG F3	R. Müller, J. G. Snedeker, M. Zenobi-Wong
376-0021-00 U	Einführung in die Biomedizinische Technik I <i>Übungen finden ab 2. Semesterwoche statt!</i>			1 Std.	Di	17-18	HG E1.1 HG E1.2 HG E33.3 HG F3	
401-0643-00L	Statistik	O	3 KP	2V+1U				
401-0643-00 V	Statistik (für Biol./Pharm. Wiss./HST)			2 Std.	Mi	10-12	HG E7	M. Kalisch
401-0643-00 U	Statistik (für Biol./Pharm. Wiss./HST)			1 Std.	Do	08-09	HCI D2 HCI D8 HCI H2.1 HCI J4 HCI J6 HPV G5	M. Kalisch
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	CAB G52 CHN D46 CHN F46	
						14-15	CAB G52 CHN D46 CHN F46	

►► Prüfungsblock 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
376-0151-00L	Anatomie I und Physiologie I	O	6 KP	4V				

376-0151-00 V	Anatomie I und Physiologie I			4 Std.	Mi Do	08-10 10-12	I15 G40 HPH G3	C. Spengler , U. Boutellier, L. Slomianka, 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			1 Std.	Mi	16-17	HCI D8 HCI E2 HCI E8 HIL B21 HIL D10.2 HIL D60.1 HIL E5 HIT F11.1 HIT F12 HIT F31.2 HIT F32 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HPH G1 HPK D24.2 HPT B71	T. Esslinger

► 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 20.09.	13-15 13-15	CLA E4 ML F38	V. Kurtcuoglu , D. Poulikakos
151-0255-00 U	Energy Conversion and Transport in Biosystems			1 Std.	Fr 21.09.	13-14 13-14	ML F40 ML F40	V. Kurtcuoglu , D. Poulikakos
151-0575-01L	Signals and Systems	W	4 KP	4G				
151-0575-01 G	Signals and Systems <i>Lecture: 13:00 - 15:00 h</i> <i>Exercise: 15:00 - 17:00 h</i>			4 Std.	Do	13-17	CAB G61	R. D'Andrea
151-0604-00L	Microrobotics	W	4 KP	3G				
151-0604-00 G	Microrobotics			3 Std.	Mo Do	16-18 11-12	HG D7.2 HG E1.2	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	S. E. Pratsinis , K. Wegner
151-0917-00 U	Mass Transfer			2 Std.	Di	13-15	HG E1.1	S. E. Pratsinis , R. Büchel, G. Sotiriou
227-0045-00L	Signal- und Systemtheorie I	W	4 KP	2V+1U				
227-0045-00 V	Signal- und Systemtheorie I			2 Std.	Do 09.10.	08-10 15-17	ETF E1 ETF E1	H. Bölskei
227-0045-00 U	Signal- und Systemtheorie I			1 Std.	Di	15-16	ETF E1	H. Bölskei
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 , P. Uggowitzer
351-0729-00L	Psychologie der Arbeit - Ein Überblick	W	2 KP	2G				
351-0729-00 G	Psychologie der Arbeit - Ein Überblick			2 Std.	Do	10-12	HG D7.1	T. Wehner , R. Brauchli, S. T. Güntert
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	17-19	HG F5	I. Ferrari
376-1117-00L	Sportpsychologie II	W	2 KP	2V				
376-1117-00 V	Sportpsychologie II <i>Die Unterrichtstermine vom 9.10., 16.10., 06.11. und 27.11. entfallen. Stattdessen findet am Sa. 15.12. 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 20.12.	08-10 08-10	NO C44 NO C60	M. Lamprecht
376-1155-00L	Bewegungsapparat und Arbeit	W	3 KP	2V				
376-1155-00 V	Bewegungsapparat und Arbeit			2 Std.	Mi	10-12	LFW C5	T. Läubli
376-1175-00L	Thermoregulation und Sporttextilien	W	1 KP	1V				
376-1175-00 V	Thermoregulation und Sporttextilien			1 Std.	Do	15-17	HG F5	R. M. Rossi
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/HS12/suche/e-50590597.details.html	2 Std.	Mo 17.09.	08-10 08-10	UNI ZH. UNI ZH.	E. Stoeckli , A. Hajnal, M. Hengartner, S. C. Neuhauss, O. L. D. Raineteau, L. Sommer, P. Sonderegger, D. R. Zimmermann
	<i>BE AWARE: Lecture starts already on 17.09.12. 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/HS12/suche/e-50590595.details.html	2 Std.	Mo 17.09.	10-12 10-12	UNI ZH. UNI ZH.	M. E. Schwab , S. C. Neuhauss, O. L. D. Raineteau, E. Stoeckli, M. Thallmair-Honold, H. Van Hedel
	<i>BE AWARE: Lecture starts already on 17.09.2012 4 hours of self-study (preparation and post-study) per week are included in the course.</i>					
376-1581-00L	Krebs: Grundlagen, Ursachen und Mechanismen	W	2 KP	2G		
376-1581-00 G	Krebs: Grundlagen, Ursachen und Mechanismen	2 Std.	Di	10-12	HG D3.2	H. Nägeli
376-1611-00L	Molecular Tools to Design Materials for Biology and Medicine	W	3 KP	2V+1U		
376-1611-00 V	Molecular Tools to Design Materials for Biology and Medicine	2 Std.	Di	13-15	HIL E10.1	V. Vogel , R. Konradi, I. Schön
376-1611-00 U	Molecular Tools to Design Materials for Biology and Medicine	1 Std.	Di	15-16	HIL E10.1	V. Vogel , R. Konradi, I. Schön
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
376-1715-00L	Einführung in die Sport- und Bewegungstherapie	W	2 KP	2V		
376-1715-00 V	Einführung in die Sport- und Bewegungstherapie <i>Vorlesung 14-tägig, Do 13-17h, Theorieraum Fluntern (1. Termin 27.9.2012) 27.9., 11.10., 25.10., 22.11., 6.12., 20.12.</i>	2 Std.	Do/2w	13-17	HSA -FLUNT	K. Marschall
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
551-0307-00L	Macromolecular Structure and Biophysics	W	6 KP	4V		
551-0307-00 V	Macromolecular Structure and Biophysics 1	2 Std.	Mo	10-12	HCI J6	R. Glockshuber , F. Allain, T. Ishikawa, K. Locher, E. Weber-Ban
551-0307-01 V	Macromolecular Structure and Biophysics 2	2 Std.	Di	10-12	HCI J7	T. J. Richmond , F. Allain, N. 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: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50590586.termine.html	4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HCI J3 I35 F32	Y. Barral , D. Bopp, A. Hajnal, O. Voinnet
	<i>Bitte beachten: Vorlesungsbeginn ist am Dienstag 07.45 Uhr</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 , H. Hennecke
551-0317-00L	Immunology I	W	3 KP	2V		
551-0317-00 V	Immunology I	2 Std.	Di	08-10	HG D1.1	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	HCI J6	U. Kutay , C. M. Azzalin, A. Helenius, B. Kornmann, M. Peter
752-4005-00L	Lebensmittel-Mikrobiologie I	W	3 KP	2V		
752-4005-00 V	Lebensmittel-Mikrobiologie I <i>Für Studierende des Studiengangs Biologie BSc nur als 4. Konzeptkurs wählbar.</i>	2 Std.	Di	10-12	HG F5	M. Loessner
853-0033-00L	Leadership I	W	3 KP	2V		
853-0033-00 V	Leadership I	2 Std.	Di	15-17	HG F5	A. Pfister
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
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 F1 HG D11 HG D12	W. Gruissem , K. Bärenfaller, A. Caflisch, G. Capitani, J. Fütterer, S. Muff, A. Wagner		
<i>Lecture: Mo 15-17 Exercises: Mo 17-19</i>								
529-0731-00L	Nucleic Acids and Carbohydrates	W	6 KP	3G				
529-0731-00 G	Nucleic Acids and Carbohydrates <i>Lecture 2 hours on Tu 9:45 - 11:30, 1 hour exercise according to agreement</i>			3 Std.	Di	08-09 08-10 10-12 08.10. 09-10 05.11. 09-10 26.11. 09-10 10.12. 09-10	HCI J6 HCI G374 HCI J3 HCI J8 HCI J8 HCI J8 HCI J8	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.	Di	08-10	HCI G3	P. H. Hünenberger
529-1023-00 U	Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.)			1 Std.	Fr	08-09	HCI D2 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F8 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J8	P. H. Hünenberger
529-1041-00L	Analytische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.)	W	2 KP	2G				
529-1041-00 G	Analytische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.)			2 Std.	Mi Fr	13-14 09-10	HCI G3 HPV G4	M. Badertscher , M. Pabst
535-0020-00L	Arzneimittel und Umwelt	W	1 KP	1V				
535-0020-00 V	Arzneimittel und Umwelt <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				Noch nicht bekannt
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
752-6403-00L	Nutrition and Performance	W	1 KP	1V				
752-6403-00 V	Nutrition and Performance			1 Std.	Do/2	13-15	ML E12	S. Mettler , M. B. Zimmermann

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

► Sportpraxis

siehe Studiengang Lehrdiplom Sport,
Sportpraxis Grundausbildung

Gesundheitswissenschaften und Technologie Bachelor - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

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>			4 Std.	Mo	14-16	HPV G5	N. Beisert
					Do	09-11	HPV G5	
402-0843-00 U	Quantum Field Theory I <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.	Do	15-17	HCI J6	N. Beisert
					Fr	10-12	HIT F32 HIT F11.1 HIT F12	

►► 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	HIT K51	M. Grazzini, R. Wallny
					Di	14-15	HIT K51	
402-0891-00 U	Phenomenology of Particle Physics I <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.	Di	15-17	HIT K51	M. Grazzini, R. Wallny
						17-19	HIT K51	
402-0725-00L	Experimentelle Methoden und Instrumente der Teilchenphysik	W	6 KP	3V+1U				
402-0725-00 V	Experimentelle Methoden und Instrumente der Teilchenphysik <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: http://www.ipp.phys.ethz.ch/education/lectures/empp/info.htm Eintrag im Vorlesungsverzeichnis der Uni Zürich: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50590273.details.html			3 Std.	Mi	14-16	UNI ZH.	U. Langenegger, M. Dittmar, K. Müller, O. Steinkamp, A. Streun, Uni-Dozierende
					Do	13-14	UNI ZH.	
402-0725-00 U	Experimentelle Methoden und Instrumente der Teilchenphysik <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: http://www.ipp.phys.ethz.ch/education/lectures/empp/info.htm Eintrag im Vorlesungsverzeichnis der Uni Zürich: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50590274.details.html			1 Std.	Do	14-15	UNI ZH.	U. Langenegger, M. Dittmar, K. Müller, O. Steinkamp, A. Streun, Uni-Dozierende

► Physikalische und mathematische Wahlfächer

►► Wahlfächer in Physik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
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	D. Christodoulou
					Do	11-13	HPT C103	
402-0830-00 U	General Relativity <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.	Do	15-17	HIT E41.1 HIT F31.2	D. Christodoulou
					Fr	13-15	HIT F13	
					27.09.	15-17	HIT K52	
					29.11.	15-17	HIT K52	
402-0767-00L	Neutrino Physics	W	6 KP	2V+1U				
402-0767-00 V	Neutrino Physics			2 Std.	Do	13-15	HIT F11.1	A. Rubbia
402-0767-00 U	Neutrino Physics			1 Std.	Do	15-16	HIT F11.1	A. Rubbia
402-0895-00L	The Standard Model of Electroweak Interaction	W	6 KP	2V+1U				
402-0895-00 V	The Standard Model of Electroweak Interaction <i>**together with the Uni Zurich**</i> More Informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50590352.details.html Letztmals im HS 2012 angeboten und ab FS 2014 durch eine alternative Vorlesung ersetzt.			2 Std.	Mi	09-11	UNI ZH.	S. Pozzorini
402-0895-00 U	The Standard Model of Electroweak Interaction <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50590353.details.html			1 Std.	Mi	11-12	UNI ZH.	S. Pozzorini
402-0845-60L	Quantum Field Theory III	W	6 KP	2V+1U				
402-0845-60 V	Quantum Field Theory III <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.	Fr	10-12	HIT F13	T. K. Gehrman
402-0845-60 U	Quantum Field Theory III <i>**together with the Uni Zurich**</i>			1 Std.	Fr	14-15	HIT J51	T. K. Gehrman
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
					Mi	13-14	HIT F12	
402-0849-00 U	Introduction to Lattice QCD			1 Std.	n. V.			P. De Forcrand

►► Wahlfächer in Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3531-00L	Differential Geometry I	W	10 KP	4V+2U	
401-3531-00 V	Differential Geometry I			4 Std. Mo 13-15 HG G3 Fr 10-12 HG F3	M. Eichmair
401-3531-00 U	Differential Geometry I			2 Std. Mi 15-17 HG E33.1 HG G26.1 Fr 08-10 HG G26.5 HG F26.5	M. Eichmair
401-3461-00L	Functional Analysis I	W	10 KP	4V+1U	
401-3461-00 V	Functional Analysis I			4 Std. Mo 10-12 HG G3 Mi 13-15 HG G3	M. Soner
401-3461-00 U	Functional Analysis I			1 Std. Mo 09-10 HG F26.3 HG F26.5 HG G26.1 HG G26.3 HG G26.5	M. Soner

► 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.</i>			250s Std. n. V.	C. Grab, U. Langenegger
402-0217-MSL	Theoretische Semesterarbeit in einer Gruppe des Physikdepartements	W	9 KP	18A	
402-0217-MS A	Theoretische Semesterarbeit in einer Gruppe des Physikdepartements (Physik Master) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std. n. V.	M. Sigrist, C. Anastasiou, N. Beisert, G. Blatter, M. Christandl, M. Gaberdiel, A. Gehrmann-De Ridder, G. M. Graf, R. Renner, T. C. Schulthess, M. Troyer

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
462-0900-00L	Master's Thesis	O	30 KP	57D	
	<i>Bitte geben Sie das ausgefüllte Anmelde-Formular im Studiensekretariat vor Beginn der Arbeit ab. Die entsprechenden Formulare befinden sich in der Fächliwand vor dem Büro HG G 33.1.</i> <i>Weitere Infos</i> www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc-msc-theses_DE				
462-0900-00 D	Master's Thesis (High Energy Physics) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			800s Std. n. V.	Professor/innen

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)

► 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	1K				
	<i>Fachdidaktik für Mathematik- und Informatiklehrpersonen.</i>							
401-5960-00 K	Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht			10s Std.	Do 27.09.	17-19 17-19	HG G3 HG G3	N. Hungerbühler , M. Akveld, J. Hromkovic, H. Klemenz

► Informatik für Nichtinformatiker

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
252-0835-00L	Informatik I	Z	4 KP	2V+2U				
252-0835-00 V	Informatik I			2 Std.	Mi	08-10	ETF E1	F. E. Cellier
252-0835-00 U	Informatik I			2 Std.	Mo	13-15	CHN F42 ETZ E6 ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 ETZ E9 ETZ F91 ETZ G91 HG E26.1	F. E. Cellier
						15-17		
						17-19		
					Di	15-17		
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	H.-J. Böckenhauer
					Do	17-18	HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	
					Fr	13-15 14-17	HG F1 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	
252-0842-00L	Programmieren und Problemlösen	Z	3 KP	2V+1U				
252-0842-00 V	Programmieren und Problemlösen			2 Std.	Do	15-17	ETZ E8	R. Jacob
252-0842-00 U	Programmieren und Problemlösen			1 Std.	Do	17-18	ETZ E8	R. Jacob
252-0845-00L	Informatik I	Z	5 KP	2V+2U				
252-0845-00 V	Informatik I			2 Std.	Di	10-12	HPH G2	R. Jacob
252-0845-01 U	Informatik I (in Gruppen)			2 Std.	Di	13-15 13-16	HIL B21 HIL C29 HIL D60.1 HIL E15.2 HIL F15.4	R. Jacob
					Mi	14-16	HIL E15.2	
					Fr	08-09	HCI G7 HIL E6 HIL E8	
					28.09.	08-09		
252-0847-00L	Informatik	Z	5 KP	2V+2U				
252-0847-00 V	Informatik			2 Std.	Di	13-15	ETA F5	B. Gärtner
252-0847-00 U	Informatik			2 Std.	Di	15-17	CAB G56 CAB G59 CHN D44 CHN D48 CHN E42 CHN G22 HG D1.2 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG F26.3 HG F26.5 IFW A34 LFW E11 LFW E13 ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1	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 CHN E46 HG D7.1 HG E1.2 HG F26.3	A. Steger
252-0855-00L	Informatik-Didaktik für Mathematiker	Z	3 KP	3G				
252-0855-00 G	Informatik-Didaktik für Mathematiker ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std.	Mi	10-13	CAB G57	J. Hromkovic, G. Serafini
227-0033-00L	Diskrete Mathematik	Z	4 KP	2V+1U				
227-0033-00 V	Diskrete Mathematik			2 Std.	Mo	10-12	CAB G11	A. Steger, E. Welzl
227-0033-00 U	Diskrete Mathematik			1 Std.	Fr/2w	10-12	ETZ G91 ETZ H91 ETZ J91 HG E22 HG G26.1 HG G26.5	A. Steger, E. Welzl

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

► 1. Semester Bachelor-Studiengang

►► Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
252-0021-00L	Einführung in die Programmierung	O	7 KP	4V+2U				
252-0021-00 V	Einführung in die Programmierung <i>Die Vorlesung von Dienstag, 25. September 2012 wird ausnahmsweise verschoben auf Freitag, 21. September 2012 und findet im HG E 7 von 13 - 15 h statt.</i>			4 Std.	Mo Di 21.09.	13-15 08-10 13-15	HG F1 HG F1 HG E7	B. Meyer
252-0021-00 U	Einführung in die Programmierung			2 Std.	Mi	08-10	IFW A34 IFW B42 IFW C31 IFW C33 IFW C35 CAB G59 IFW A34 IFW B42 IFW C31 IFW C33 IFW C35 IFW D42	B. Meyer
252-0023-00L	Diskrete Mathematik	O	8 KP	5V+2U				
252-0023-00 V	Diskrete Mathematik			5 Std.	Mo Mi	09-12 13-15	HG G5 HG G5	U. Maurer
252-0023-00 U	Diskrete Mathematik			2 Std.	Do	10-12	CAB G52 CAB G56 CAB G57 CHN G42 IFW C33 IFW C35 HG E21 HG F26.5 IFW A32.1 CAB G51 CAB G59	U. Maurer
401-0131-00L	Lineare Algebra	O	7 KP	4V+2U				
401-0131-00 V	Lineare Algebra			4 Std.	Mi Fr	10-12 08-10	HG G5 HG G5	V. C. Gradinaru, M. Pollefeys
401-0131-00 U	Lineare Algebra <i>Do 10-12, Do 13-15 oder Do 15-17 gemäss Gruppeneinteilung.</i>			2 Std.	Do	10-12	HG D5.2 HG D7.2 CAB G57 ETZ K91 LFO G25 ML H44 ETZ K91 LFO G25 HG D7.2 HG G3 HG D7.2 HG G3 HG G3 HG G3	V. C. Gradinaru, M. Pollefeys
401-0211-00L	Analysis I	O	7 KP	4V+2U				
401-0211-00 V	Analysis I			4 Std.	Di Do	10-12 08-10	HG G5 HG G5	M. Einsiedler
401-0211-00 U	Analysis I <i>Do 13-15 oder Fr 10-12 gemäss Gruppeneinteilung.</i>			2 Std.	Do Fr	13-15 10-12	CHN D42 HG D3.2 HG F26.5 LFW C5 CHN E42 HG E21 HG E33.1 HG E33.3	M. Einsiedler

► 3. Semester Bachelor-Studiengang

►► 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 Fr	08-10 08-10	CAB G61 CAB G61	J. Hromkovic, E. Welzl
252-0057-00 U	Theoretische Informatik			2 Std.	Mi	13-15	CAB G57 CAB G59 IFW B42 IFW C31 IFW C33 NO E11 HG E33.5	J. Hromkovic, E. Welzl
252-0057-00 A	Theoretische Informatik <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.	Do	16-18		J. Hromkovic, E. Welzl

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	CAB G61	T. Roscoe	
					Mi	10-12	CAB G61		
252-0061-00 U	Systems Programming and Computer Architecture			2 Std.	Do	13-15	CHN G46	T. Roscoe	
							IFW A32.1		
							IFW C31		
							IFW C33		
							LFW C1		
							ML J34.1		
							ML J37.1		
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			3 Std.	Mi	08-10	CAB G61	P. Embrechts	
					Fr	10-11	CAB G61		
401-0613-00 U	Wahrscheinlichkeit und Statistik <i>Mo 13-15 oder Di 13-15 gemäss Gruppeneinteilung</i>			2 Std.	Mo	13-15	CHN C14	P. Embrechts	
							CHN G46		
							LFW B1		
					Di	13-15	CAB G59		
							HG E21		
							LFW C1		

401-0663-00L	Numerische Methoden für CSE	O	7 KP	4V+2U					
401-0663-00 V	Numerische Methoden für CSE			4 Std.	Mo	10-12	HG F5	P. Arbenz	
					Do	10-12	HG G5		
401-0663-00 U	Numerische Methoden für CSE <i>Mo 13-15 oder Do 8-10 für Studiengang Informatik gemäss Gruppeneinteilung. Do 8-10 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften.</i>			2 Std.	Mo	13-15	CLA E4	P. Arbenz	
							HG E33.1		
							HG E33.3		
							HG E33.5		
					Mi	15-17	HG E33.3		
					Do	08-10	HG E22		
							HG E33.1		
							HG E33.3		
							HG G26.3		

► 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	O	8 KP	4V+3U				
252-0210-00 V	Compiler Design			4 Std.	Mi	08-10	IFW A32.1	T. Gross
					Do	10-12	IFW A32.1	
252-0210-00 U	Compiler Design			3 Std.	Fr	13-16	HG D5.3	T. Gross
							IFW A34	
							IFW C31	
							IFW D42	
					19.10.	13-15	LFW C5	
					30.11.	13-14	CHN E42	

252-0213-00L	Verteilte Systeme	O	8 KP	6G+1A					
252-0213-00 G	Verteilte Systeme			6 Std.	Mo	09-12	NO C6	F. Mattern, R. Wattenhofer	
					Fr	09-12	NO C6		
252-0213-00 A	Verteilte Systeme <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.				F. Mattern, R. Wattenhofer	

►►► Vertiefung Computational Science

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, M. Pollefeys
					Do	13-15	HG E1.2	
252-0206-00 U	Visual Computing			3 Std.	Di	14-17	CLA E4	M. Gross, M. Pollefeys
					Mi	08-11	CAB G11	

151-0107-10L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for INFK	O	8 KP	7G					
151-0107-00 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE)			7 Std.	Di	13-18	CAB H56	P. Koumoutsakos, M. Troyer	
							HG E26.3		
							HG E27		
							ML D28		
					Fr	10-12	HG D11		
							HG D12		
							HG D13		
							HG E3		

►►► 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 Di	13-15 14-16	CAB G11 CAB G51	E. Welzl , T. Holenstein, U. Maurer, A. Steger, P. Widmayer
252-0209-00 U	Algorithms, Probability, and Computing	2 Std.	Mi Fr	13-15 16-18 14-16	CAB G56 CAB G52 CAB G56 HG D3.1	E. Welzl , T. Holenstein, U. Maurer, A. Steger, P. Widmayer
252-0209-00 A	Algorithms, Probability, and Computing <i>Project Work, no fixed presence required.</i>	1 Std.				E. Welzl , T. Holenstein, U. Maurer, 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
252-0545-00L	Bild - Farbe - Algorithmen	W	4 KP	2V+1U	
252-0545-00 V	Bild - Farbe - Algorithmen			2 Std. Di 15-17 CAB G57	K. Simon
252-0545-00 U	Bild - Farbe - Algorithmen			1 Std. Di 17-18 CAB G57	K. Simon
252-2601-02L	Software Engineering Laboratory: Open-Source EiffelStudio	W	4 KP	3P	
252-2601-02 P	Software Engineering Laboratory: Open-Source EiffelStudio <i>Personal project work, no fixed lectures.</i>			3 Std.	B. Meyer , C. A. Furia, D. M. Nordio
252-3110-00L	Human Computer Interaction	W	4 KP	2V+1U	
252-3110-00 V	Human Computer Interaction			2 Std. Mi 13-15 ML F39 05.12. 13-15 ML H41.1 12.12. 13-15 ML H41.1	M. Norrie
252-3110-00 U	Human Computer Interaction			1 Std. Mi 15-16 ML F39 24.10. 15-16 ML H43 31.10. 15-16 ML J34.1	M. Norrie
252-4000-00L	Algorithms, Probability, and Computing (honours parts)	W	2 KP	1G	
252-4000-00 G	Algorithms, Probability, and Computing (honours parts)			1 Std. Mi 15-16 CAB G52 29.01. 14-19 CAB G57	A. Steger , T. Holenstein, U. Maurer, E. Welzl, P. Widmayer
252-4101-00L	ACM-Lab	W	4 KP	3P	
252-4101-00 P	ACM-Lab			3 Std. Do 14-16 CAB G52 20.09. 14-16 CAB G61	A. Steger
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
227-1037-00L	Introduction to Neuroinformatics	W	6 KP	2V+1U	
227-1037-00 V	Introduction to Neuroinformatics <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>More informations at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50594618.details.html</i>			2 Std. Mi 10-12 I35 F32	R. J. Douglas , M. Cook, K. A. Martin
227-1037-00 U	Introduction to Neuroinformatics <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50594619.details.html</i>			1 Std. Mi 12-13 I35 F32	R. J. Douglas , M. Cook, K. A. Martin

► Seminar

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-2600-05L	Software Engineering Seminar	W	2 KP	2S	
252-0276-05 S	Software Engineering Seminar			2 Std. Mi 13-15 RZ F21	T. Gross
252-5251-00L	Computational Science	W	2 KP	2S	
252-5251-00 S	Computational Science			2 Std. Di 15-17 ML H34.3	P. Arbenz , T. Hoefler, P. Koumoutsakos
252-5350-00L	Seminar Scientific Visualization	W	2 KP	2S	
252-5350-00 S	Seminar Scientific Visualization			2 Std. Di 13-15 CAB G57	R. Peikert
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

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

► 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.

siehe Erziehungswissenschaften DZ

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

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
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
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

► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
272-0400-00L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik A	W+	2 KP	4A	
272-0400-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik A ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std. n. V.	J. Hromkovic, G. Serafini
272-0401-00L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik B	W	2 KP	4A	
272-0401-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik B ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std. n. V.	J. Hromkovic, G. Serafini

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

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 auf: www.didaktischeausbildung.ethz.ch

► Informatik als 1. Fach

►► Erziehungswissenschaften

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

siehe Erziehungswissenschaften
Lehrdiplom für Maturitätsschulen

►► Fachdidaktik in 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

►►► Berufspraktische Ausbildung (1. Fach)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
272-0201-00L	Einführungspraktikum Informatik <i>Lehrdiplom Studierende müssen diese Lerneinheit zusammen mit der Fachdidaktik Informatik I - 272-0101-00L - belegen.</i>	O	3 KP	6P	
272-0201-00 P	Einführungspraktikum Informatik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			90s Std. n. V.	J. Hromkovic, G. Serafini
272-0202-00L	Berufspraktische Übungen	O	2 KP	4U	
272-0202-00 U	Berufspraktische Übungen ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std. n. V.	J. Hromkovic, G. Serafini
272-0203-00L	Unterrichtspraktikum Informatik <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.	J. Hromkovic, G. Serafini
272-0204-00L	Unterrichtspraktikum II Informatik <i>Unterrichtspraktikum für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i>	W	4 KP	9P	
272-0204-00 P	Unterrichtspraktikum II Informatik (ohne Prüfungslektionen) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			120s Std. n. V.	J. Hromkovic, G. Serafini
272-0205-01L	Prüfungslektion untere Stufe Informatik <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Informatik" (272-0205-02L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P	
272-0205-01 P	Prüfungslektion untere Stufe Informatik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30s Std. n. V.	J. Hromkovic, G. Serafini
272-0205-02L	Prüfungslektion obere Stufe Informatik <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Informatik" (272-0205-01L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P	
272-0205-02 P	Prüfungslektion obere Stufe Informatik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30s Std. n. V.	J. Hromkovic, G. Serafini

►►► Berufspraktische Ausbildung (2 Fächer im 1-Schritt-Verfahren)

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, die bereits in diesem Studiengang immatrikuliert sind.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
272-0201-00L	Einführungspraktikum Informatik <i>Lehrdiplom Studierende müssen diese Lerneinheit zusammen mit der Fachdidaktik Informatik I - 272-0101-00L - belegen.</i>	O	3 KP	6P	
272-0201-00 P	Einführungspraktikum Informatik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			90s Std. n. V.	J. Hromkovic, G. Serafini
272-0206-00L	Unterrichtspraktikum Informatik <i>Unterrichtspraktikum Informatik für Lehrdiplom in 2 Fächer im 1 Schritt-Verfahren mit Informatik als 1. Fach</i>	O	6 KP	13P	
272-0206-00 P	Unterrichtspraktikum Informatik Lehrdiplom (2 Fächer im 1-Schritt-Verfahren) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			180s Std. n. V.	J. Hromkovic, G. Serafini
272-0205-01L	Prüfungslektion untere Stufe Informatik <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Informatik" (272-0205-02L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P	
272-0205-01 P	Prüfungslektion untere Stufe Informatik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30s Std. n. V.	J. Hromkovic, G. Serafini
272-0205-02L	Prüfungslektion obere Stufe Informatik <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Informatik" (272-0205-01L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P	
272-0205-02 P	Prüfungslektion obere Stufe Informatik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30s Std. n. V.	J. Hromkovic, G. Serafini

►► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus (1. Fach)

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.	J. Hromkovic, G. Serafini
272-0401-00L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik B	O	2 KP	4A	
272-0401-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik B ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std. n. V.	J. Hromkovic, G. Serafini

►► Wahlpflicht

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

Lehrdiplom in 2 Fächern im 1-Schritt-Verfahren:

a) Es können auch Lehrveranstaltungen aus dem Wahlpflichtbereich des 2. Fachs gewählt werden.

b) Es können auch Lehrveranstaltungen aus dem Bereich Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus des 1. oder des 2. Fachs gewählt werden.

siehe Wahlpflicht Lehrdiplom für Maturitätsschulen

► 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</i>	O	2 KP	4A	

für Lehrdiplom, Lehrdiplom Informatik als 2.
 Fach und für Studierende, die von DZ zu
 Lehrdiplom gewechselt haben.

272-0104-00 A Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik B Lehrdiplom ■ 60s Std. n. V. J. Hromkovic, G. Serafini
 Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

►► 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				A. Steger, E. Welzl, P. Widmayer
263-0006-00 P	Algorithms Lab			4 Std.	Mo	17-19	CAB H56 CAB H57 HG D13	
263-0006-00 A	Algorithms Lab <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.	Mi	17-19	CAB G61	A. Steger, E. Welzl, P. Widmayer
263-0007-00L	Advanced Systems Lab	O	6 KP	2V+2U+1A				G. Alonso, D. Kossmann
263-0007-00 V	Advanced Systems Lab			2 Std.	Di	17-19	CAB G61	
263-0007-00 U	Advanced Systems Lab			2 Std.	Do	17-19	CAB G52 CAB G56 CHN D42 CHN D46 CHN D48	G. Alonso, D. Kossmann
263-0007-00 A	Advanced Systems Lab <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.				G. Alonso, D. Kossmann

► Vertiefungsfächer

►► Vertiefung in Computational Science

►►► Kernfächer der Vertiefung Computational Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
252-0523-00L	Computational Biology	W	6 KP	3V+2U				G. H. Gonnet
252-0523-00 V	Computational Biology			3 Std.	Mi	13-14	CAB G52	
252-0523-00 U	Computational Biology				Fr	13-15	ML F34	G. H. Gonnet
				2 Std.	Do	14-16	CAB H56	
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 E41	
636-0007-00 U	Computational Systems Biology			2 Std.	Fr	10-12	CAB G11	J. Stelling

►►► Wahlfächer der Vertiefung Computational Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
252-0535-00L	Machine Learning	W	6 KP	3V+2U				J. M. Buhmann
252-0535-00 V	Machine Learning			3 Std.	Mo	14-15	CAB G61	
252-0535-00 U	Machine Learning				Di	10-12	HG D1.1	J. M. Buhmann
				2 Std.	Mi	15-17	CAB G61	
					Do	15-17	ML F34	J. M. Buhmann
					Fr	08-10	CAB G52	
252-0543-01L	Computer Graphics	W	6 KP	3V+2U				M. Gross, O. Sorkine Hornung
252-0543-01 V	Computer Graphics			3 Std.	Di	09-10	CAB G56	
252-0543-01 U	Computer Graphics				Fr	10-12	CAB G51	M. Gross, O. Sorkine Hornung
				2 Std.	Fr	14-16	CAB G57 CAB G59	
252-0547-00L	Mathematical Modeling of Physical Systems	W	4 KP	2V+1U				F. E. Cellier
252-0547-00 V	Mathematical Modeling of Physical Systems			2 Std.	Do	09-11	CAB G59	
252-0547-00 U	Mathematical Modeling of Physical Systems			1 Std.	Do	11-12	CAB G59	F. E. Cellier
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	09-11	CAB G56	
263-5001-00 U	Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving			1 Std.	Fr	11-12	CAB G56	P. Arbenz
263-5150-00L	Scientific Databases	W	4 KP	2V+1U				G. H. Gonnet
263-5150-00 V	Scientific Databases			2 Std.	Mo	09-11	LFW C4	
263-5150-00 U	Scientific Databases			1 Std.	Mo	11-12	LFW C4	G. H. Gonnet

►►► Seminar Computational Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
252-5251-00L	Computational Science	W	2 KP	2S				P. Arbenz, T. Hoefler, P. Koumoutsakos
252-5251-00 S	Computational Science			2 Std.	Di	15-17	ML H34.3	
252-5701-00L	Advanced Topics in Computer Graphics and Vision	W	2 KP	2S				M. Pollefeys, M. Gross, J. Shi, O. Sorkine Hornung
252-5701-00 S	Advanced Topics in Computer Graphics and Vision			2 Std.	Do	15-17	HG E33.3	

►► Vertiefung in Distributed Systems

►►► Kernfächer der Vertiefung Distributed Systems

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

252-0307-00L	Enterprise Application Integration	W	6 KP	2V+2U+1A					
252-0307-00 V	Enterprise Application Integration			2 Std.	Di	13-15	CAB G11	G. Alonso	
252-0307-00 U	Enterprise Application Integration			2 Std.	Do	08-10	CAB G11	G. Alonso	
252-0307-00 A	Enterprise Application Integration <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.				G. Alonso	
263-3800-00L	Advanced Operating Systems	W	6 KP	2V+2U+1A					
263-3800-00 V	Advanced Operating Systems			2 Std.	Do	10-12	HG F26.5	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	
▶▶▶ Wahlfächer der Vertiefung Distributed Systems									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
252-0437-00L	Verteilte Algorithmen	W	4 KP	3G					
252-0437-00 G	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. Weitere Laboratorien werden auf dem Beiblatt aufgeführt.</i>	W	10 KP	9P					
252-0817-00 P	Distributed Systems Laboratory			9 Std.	n. V.			G. Alonso, F. Mattern, T. Roscoe, R. Wattenhofer	
263-3502-00L	Data Processing on Modern Hardware	W	4 KP	2V+1U					
263-3502-00 V	Data Processing on Modern Hardware			2 Std.	Do	13-15	CAB G59	J. T. Teubner	
263-3502-00 U	Data Processing on Modern Hardware			1 Std.	Do	15-16	CAB G59	J. T. Teubner	
263-3820-00L	Supporting Parallelism in Operating Systems and Programming Languages	W	4 KP	2V+1U					
263-3820-00 V	Supporting Parallelism in Operating Systems and Programming Languages			2 Std.	Mo	13-15	CAB G57	A. K. Kourtis	
263-3820-00 U	Supporting Parallelism in Operating Systems and Programming Languages			1 Std.	Mo	15-16	CAB G57	A. K. Kourtis	
▶▶▶ Seminar Distributed Systems									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
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	
252-3001-00L	Advanced Topics in Information Systems	W	2 KP	2S					
252-3001-00 S	Advanced Topics in Information Systems			2 Std.	Di	15-17	CAB G52	M. Norrie	
▶▶ Vertiefung in Information Security									
▶▶▶ Kernfächer der Vertiefung 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 G59	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	CAB G61	S. Capkun	
252-1414-00 U	System Security			2 Std.	Do	13-15	HG E41	S. Capkun	
252-0407-00L	Cryptography <i>The lecture will be offered again next semester (spring semester 2013).</i>	W	7 KP	3V+2U+1A					
252-0407-00 V	Cryptography <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				U. Maurer	
252-0407-00 U	Cryptography <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				U. Maurer	
252-0407-00 A	Cryptography <i>Findet dieses Semester nicht statt. Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.				U. Maurer	
▶▶▶ Wahlfächer der Vertiefung 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	4 KP	2V+1U					
252-1411-00 V	Security of Wireless Networks			2 Std.	Di	13-15	ML H41.1	S. Capkun	
252-1411-00 U	Security of Wireless Networks			1 Std.	Fr/2w	13-15	CAB E87.2	S. Capkun	

263-4620-00L	Formal System Development	W	5 KP	2V+2U						
263-4620-00 V	Formal System Development			2 Std.	Mi	13-15	CHN G46	T. S. Hoang-Do, F. Klaedtke		
263-4620-00 U	Formal System Development			2 Std.	Fr	15-17	CHN D46	T. S. Hoang-Do, F. Klaedtke		
227-0577-00L	Network Security	W	6 KP	2V+1U+1P						
227-0577-00 V	Network Security			2 Std.	Di	10-12	ETF C1	B. Plattner, T. P. Dübendorfer, S. Frei, S. Neuhaus		
227-0577-00 U	Network Security			1 Std.	Di	09-10	ETF C1	B. Plattner, T. P. Dübendorfer, S. Frei, S. Neuhaus		
227-0577-00 P	Network Security <i>Monday or Friday, biweekly.</i>			1 Std.	Mo	13-17	ETF B5	B. Plattner, T. P. Dübendorfer, S. Frei, S. Neuhaus		
					Fr	13-17	ETF B5			
227-0589-00L	IT Security and Risk Management	W	6 KP	2V+2U+1A						
227-0589-00 V	IT Security and Risk Management			2 Std.	Di	15-17	NO C6	H. Lubich		
					11.12.	17-18	NO C6			
227-0589-00 U	IT Security and Risk Management			2 Std.	Fr	15-17	ETZ E8	H. Lubich		
227-0589-00 A	IT Security and Risk Management			1 Std.				H. Lubich		

▶▶▶ Seminar Information Security

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
252-4601-00L	Current Topics in Information Security	W	2 KP	2S				
252-0409-00 S	Current Topics in Information Security			2 Std.	Mo	14-16	ML J34.1	D. Basin, S. Capkun, B. Plattner

▶▶ Vertiefung in Information Systems

▶▶▶ Kernfächer der Vertiefung Information Systems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
263-3010-00L	Big Data	W	6 KP	3V+1U+1A				
	<i>Students, who already took the course 252-0317-00 "XML and Databases" and/or 252-0383-00 "Networked Information Systems" are not allowed to register for this new lecture.</i>							
263-3010-00 V	Big Data			3 Std.	Di	10-12	CAB G51	D. Kossmann, N. Tatbul Bitim
					Mi	13-14	ML F36	
263-3010-00 U	Big Data			1 Std.	Mi	14-15	ML F36	D. Kossmann, N. Tatbul Bitim
					Fr	14-15	CHN D46	
263-3010-00 A	Big Data <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.				D. Kossmann, N. Tatbul Bitim
252-0307-00L	Enterprise Application Integration	W	6 KP	2V+2U+1A				
252-0307-00 V	Enterprise Application Integration			2 Std.	Di	13-15	CAB G11	G. Alonso
252-0307-00 U	Enterprise Application Integration			2 Std.	Do	08-10	CAB G11	G. Alonso
252-0307-00 A	Enterprise Application Integration <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.				G. Alonso
252-0535-00L	Machine Learning	W	6 KP	3V+2U				
252-0535-00 V	Machine Learning			3 Std.	Mo	14-15	CAB G61	J. M. Buhmann
					Di	10-12	HG D1.1	
					25.09.	10-12	HG E3	
252-0535-00 U	Machine Learning			2 Std.	Mi	15-17	CAB G61	J. M. Buhmann
					Do	15-17	ML F34	
					Fr	08-10	CAB G52	

▶▶▶ Wahlfächer der Vertiefung Information Systems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
252-0341-01L	Information Retrieval	W	4 KP	2V+1U				
252-0341-00 V	Information Retrieval			2 Std.	Mi	09-11	ML F34	T. Hofmann
252-0341-00 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 D44	M. Norrie, S. Leone
252-0373-00 U	Mobile and Personal Information Systems			1 Std.	Do	12-13	CHN D44	M. Norrie, S. Leone
263-3502-00L	Data Processing on Modern Hardware	W	4 KP	2V+1U				
263-3502-00 V	Data Processing on Modern Hardware			2 Std.	Do	13-15	CAB G59	J. T. Teubner
263-3502-00 U	Data Processing on Modern Hardware			1 Std.	Do	15-16	CAB G59	J. T. Teubner
263-5150-00L	Scientific Databases	W	4 KP	2V+1U				
263-5150-00 V	Scientific Databases			2 Std.	Mo	09-11	LFW C4	G. H. Gonnet
263-5150-00 U	Scientific Databases			1 Std.	Mo	11-12	LFW C4	G. H. Gonnet
263-5210-00L	Probabilistic Artificial Intelligence	W	4 KP	2V+1U				
263-5210-00 V	Probabilistic Artificial Intelligence			2 Std.	Fr	10-12	HG E41	A. Krause
263-5210-00 U	Probabilistic Artificial Intelligence			1 Std.	Fr	13-14	HG E41	A. Krause

▶▶▶ Seminar Information Systems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
252-3001-00L	Advanced Topics in Information Systems	W	2 KP	2S				

▶▶ Vertiefung in Software Engineering

▶▶▶ Kernfächer der Vertiefung 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 CHN D42 10-12 CHN D44 CHN D46	P. Müller
252-0239-00L	Software Verification	W	6 KP	3V+2U	
252-0239-00 V	Software Verification <i>A few of the Wednesday classes (1 hour, 15-16) are given by guest speakers on a research topic related to the content of the preceding Monday class.</i>			3 Std. Mo 10-12 RZ F21 Mi 15-16 RZ F21	B. Meyer, C. A. Furia, S. Nanz
252-0239-00 U	Software Verification			2 Std. Mi 16-18 RZ F21	B. Meyer, C. A. Furia, S. Nanz
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 RZ F21	M. Püschel, T. Gross, T. Hoefler
263-2800-00 U	Design of Parallel and High-Performance Computing			2 Std. Do 13-15 IFW D42	M. Püschel, T. Gross, T. Hoefler
263-2800-00 A	Design of Parallel and High-Performance Computing <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.	M. Püschel, T. Gross, T. Hoefler

▶▶▶ Wahlfächer der Vertiefung Software Engineering

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0273-01L	Distributed and Outsourced Software Engineering	W	5 KP	2V+2U	
252-0273-01 V	Distributed and Outsourced Software Engineering			2 Std. Di 10-12 IFW A32.1	B. Meyer, P. Kolb, D. M. Nordio
252-0273-01 U	Distributed and Outsourced Software Engineering			2 Std. Di 08-10 IFW A32.1	B. Meyer, P. Kolb, D. M. Nordio
252-2210-00L	Reconfigurable Computing Systems	W	4 KP	2V+1U	
252-2210-00 V	Reconfigurable Computing Systems			2 Std. Mi 13-15 LFW C1	L. Liu
252-2210-00 U	Reconfigurable Computing Systems			1 Std. Fr 13-14 LFW C1 13-16 IFW C35	L. Liu
252-2800-00L	Energy-Aware Computing	W	4 KP	2V+1U	
252-2800-00 V	Energy-Aware Computing			2 Std. Di 09-11 IFW B42	S.-L. Tsao
252-2800-00 U	Energy-Aware Computing			1 Std. Di 11-12 IFW B42	S.-L. Tsao
263-2910-00L	Automated Techniques for Software Reliability	W	4 KP	2V+1U	
263-2910-00 V	Automated Techniques for Software Reliability			2 Std. Mi 09-11 CAB G56	M. Vechev
263-2910-00 U	Automated Techniques for Software Reliability			1 Std. Mi 11-12 CAB G56	M. Vechev
252-0291-00L	Eiffel: Analysis, Design and Programming	W	4 KP	2V+1U	
252-0291-00 V	Eiffel: Analysis, Design and Programming (Language in Depth Series) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	B. Meyer
252-0291-00 U	Eiffel: Analysis, Design and Programming (Language in Depth Series) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	B. Meyer

▶▶▶ Seminar Software Engineering

Im HS12 wird kein Seminar in dieser Vertiefung angeboten.

▶▶ Vertiefung in Theoretical Computer Science

▶▶▶ Kernfächer der Vertiefung 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
252-0417-00 U	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			2 Std. Di 16-18 CAB G51	A. Steger
252-0417-00 A	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.	A. Steger
252-0535-00L	Machine Learning	W	6 KP	3V+2U	
252-0535-00 V	Machine Learning			3 Std. Mo 14-15 CAB G61 Di 10-12 HG D1.1 25.09. 10-12 HG E3	J. M. Buhmann

252-0535-00 U	Machine Learning			2 Std.	Mi Do Fr	15-17 15-17 08-10	CAB G61 ML F34 CAB G52	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
252-1407-00 U	Algorithmic Game Theory			2 Std.	Mo	15-17	CAB G56 CAB G59	P. Widmayer
252-1407-00 A	Algorithmic Game Theory <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.				P. Widmayer
252-0407-00L	Cryptography <i>The lecture will be offered again next semester (spring semester 2013).</i>	W	7 KP	3V+2U+1A				
252-0407-00 V	Cryptography <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				U. Maurer
252-0407-00 U	Cryptography <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				U. Maurer
252-0407-00 A	Cryptography <i>Findet dieses Semester nicht statt. Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.				U. Maurer

▶▶▶ Wahlfächer der Vertiefung Theoretical Computer Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
252-1425-00L	Computational Geometry	W	7 KP	3V+2U+1A					
252-1425-00 V	Computational Geometry			3 Std.	Mo Do	13-15 13-14	CAB G51 CAB G51	B. Gärtner, M. Hoffmann	
252-1425-00 U	Computational Geometry			2 Std.	Do	14-16	CAB G51	B. Gärtner, M. Hoffmann	
252-1425-00 A	Computational Geometry <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.				B. Gärtner, M. Hoffmann	
263-4310-00L	Linear Algebra Methods in Combinatorics	W	5 KP	2V+2U					
263-4310-00 V	Linear Algebra Methods in Combinatorics			2 Std.	Mi	13-15	ML J34.3	P. Penna	
263-4310-00 U	Linear Algebra Methods in Combinatorics			2 Std.	Mi	15-17	ML J34.3	P. Penna	
252-1409-00L	Graphs and Algorithms: Advanced Topics	W	5 KP	2V+1U+1A					
252-1409-00 V	Graphs and Algorithms: Advanced Topics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					
252-1409-00 U	Graphs and Algorithms: Advanced Topics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.					
252-1409-00 A	Graphs and Algorithms: Advanced Topics <i>Findet dieses Semester nicht statt. Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.					

▶▶▶ Seminar 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 Do 26.09. 14.11. 15.11. 16.11. 30.11. 07.01.	12-13 12-13 12-13 12-13 12-13 12-13 12-13 12-13	CAB G51 CAB G51 CAB G51 CAB G51 CAB G51 CAB G51 HG D5.2 HG D3.2 CAB G51 CAB G51	A. Steger, E. Welzl, B. Gärtner, M. Hoffmann, F. S. J. Jug, J. Lengler	
263-4203-00L	Computational Geometry and Graph Drawing	W	2 KP	2S					
263-4203-00 S	Computational Geometry and Graph Drawing			2 Std.	Fr	13-15	CAB G15.2	B. Gärtner, M. Hoffmann, E. Welzl	
263-4200-00L	Seminar SAT	W	2 KP	2S					
263-4200-00 S	Seminar SAT			2 Std.	Fr	10-12	CAB G59	E. Welzl	

▶▶ Vertiefung in Visual Computing

▶▶▶ Kernfächer der Vertiefung 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.	Di Fr	09-10 10-12	CAB G56 CAB G51	M. Gross, O. Sorkine Hornung	
252-0543-01 U	Computer Graphics			2 Std.	Fr	14-16	CAB G57 CAB G59	M. Gross, O. Sorkine Hornung	
263-5902-00L	Computer Vision	W	6 KP	3V+2U					
263-5902-00 V	Computer Vision			3 Std.	Mi	13-16	CHN C14	M. Pollefeys, L. Van Gool	

263-5902-00 U	Computer Vision			2 Std.	Do	13-15 15-17	NO C44 HG G26.3	M. Pollefeys, L. Van Gool
252-0535-00L	Machine Learning	W	6 KP	3V+2U				
252-0535-00 V	Machine Learning			3 Std.	Mo Di 25.09.	14-15 10-12 10-12	CAB G61 HG D1.1 HG E3	J. M. Buhmann
252-0535-00 U	Machine Learning			2 Std.	Mi Do Fr	15-17 15-17 08-10	CAB G61 ML F34 CAB G52	J. M. Buhmann

►►► Wahlfächer der Vertiefung Visual Computing

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
252-0527-00L	Probabilistic Graphical Models for Image W Analysis	W	4 KP	2V+1U				
252-0527-00 V	Probabilistic Graphical Models for Image Analysis			2 Std.	Do	08-10	ML J34.3	J. M. Buhmann, B. V. McWilliams
252-0527-00 U	Probabilistic Graphical Models for Image Analysis			1 Std.	Do	10-11	ML J34.3	J. M. Buhmann, B. V. McWilliams
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
252-5703-00L	Multimedia Communications	W	4 KP	2V+1U				
252-5703-00 V	Multimedia Communications			2 Std.	Di	13-15	IFW C31	A. Smolic
252-5703-00 U	Multimedia Communications			1 Std.	Di	15-16	IFW C31	A. Smolic
263-5210-00L	Probabilistic Artificial Intelligence	W	4 KP	2V+1U				
263-5210-00 V	Probabilistic Artificial Intelligence			2 Std.	Fr	10-12	HG E41	A. Krause
263-5210-00 U	Probabilistic Artificial Intelligence			1 Std.	Fr	13-14	HG E41	A. Krause
263-5900-00L	Computer Vision Laboratory <i>Im Masterstudium können zusätzlich zu den Vertiefungsübergreifenden Fächern nur max. 10 Kreditpunkte über Laboratorien erarbeitet werden. Weitere Laboratorien werden auf dem Beiblatt aufgeführt.</i>	W	10 KP	9P				
263-5900-00 P	Computer Vision Laboratory			9 Std.	n. V.			K. Köser, K. Kolev

►►► Seminar Visual Computing

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
252-5051-00L	Advanced Topics in Pattern Recognition W	W	2 KP	2S				
252-5051-00 S	Advanced Topics in Pattern Recognition ■			2 Std.	Do	17-19	CAB G57	J. M. Buhmann
252-5350-00L	Seminar Scientific Visualization	W	2 KP	2S				
252-5350-00 S	Seminar Scientific Visualization			2 Std.	Di	13-15	CAB G57	R. Peikert
252-5701-00L	Advanced Topics in Computer Graphics W and Vision	W	2 KP	2S				
252-5701-00 S	Advanced Topics in Computer Graphics and Vision			2 Std.	Do	15-17	HG E33.3	M. Pollefeys, M. Gross, J. Shi, 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	Mobile Computing for IEEE 802 Wireless W Networks	W	4 KP	2V+1U				
252-0293-00 V	Mobile Computing for IEEE 802 Wireless Networks			2 Std.	Mo	15-17	ML F38	S. Mangold
252-0293-00 U	Mobile Computing for IEEE 802 Wireless Networks			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	CHN D44	F. Mattern, T. R. Staake
263-0600-00L	Research in Computer Science	W	5 KP	11A				
263-0600-00 A	Research in Computer Science ■			150s Std.	n. V.			Professor/innen
227-0778-00L	Hardware/Software Codesign	W	6 KP	2V+2U				
227-0778-00 V	Hardware/Software-Codesign			2 Std.	Mi	10-12	ETZ E7	L. Thiele
227-0778-00 U	Hardware/Software-Codesign			2 Std.	Mi	15-17	ETZ E7	L. Thiele
401-2903-00L	Introduction to Optimization	W	5 KP	2V+1U				
401-2903-00 V	Introduction to Optimization			2 Std.	Do	13-15	HG E3	R. Weismantel
401-2903-00 U	Introduction to Optimization			1 Std.	Mo	13-14	HG D1.2	R. Weismantel

► Freie Wahlfächer

Den Studierenden steht das gesamte Lehrangebot 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.

► **Industriepraktikum**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0700-00L	Industriepraktikum	W	0 KP		
252-0700-00 P	Industriepraktikum				externe Veranstalter

► **Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften**

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

► **Master-Arbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
263-0800-00L	Master 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	
263-0800-00 D	Master Thesis ■			900s Std. n. V.	Professor/innen

Informatik Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

Interdisziplinäre Naturwissenschaften Bachelor

► Physikalisch-Chemischen Fachrichtung

►► 1. Semester (Physikalisch-Chemische Richtung, Studienreglement 2010)

►►► Obligatorische Fächer Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-1261-07L	Analysis I	O	10 KP	6V+3U				
401-1261-00 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	J. Teichmann
					Mi	13-15	ML D28 ML E12	
					Do	08-10	ML D28 ML E12	
401-1261-00 U	Analysis I <i>Übungen Fr 8-10 (Mathematik und Physik) bzw. Fr 13-15 (Interdisziplinäre Naturwissenschaften). Dritte Übungsstunde Mo 10-11 (Mathematik und Physik) bzw. Mi 15-16 (Interdisziplinäre Naturwissenschaften).</i>			3 Std.	Mo	10-11	CAB G52 CAB G56 CLA E4 ETZ E7 ETZ E9 ETZ K91 HG D1.2 HG D3.2 HG D7.1 HG E21 HG E22 HG E33.1 HG E33.5 HG F26.5 IFW A34 IFW A36 IFW B42 IFW C31 LFW C5 ML F36 ML F40 ML J37.1	J. Teichmann
					Mi	15-16	LFV E41 ML F40	
					Fr	08-10	CHN D44 CHN D46 CHN D48 CHN E42 ETZ E9 ETZ G91 ETZ H91 ETZ J91 ETZ K91 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG E33.5 HG E41 HG F26.3 IFW B42 IFW C33 LFW C4 LFW C5 LFW E11 ML J34.1 ML J34.3	
						12-13 13-15	HG D1.1 HG D1.1	
401-1151-00L	Lineare Algebra I	O	7 KP	4V+2U				
401-1151-00 V	Lineare Algebra I <i>Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12</i>			4 Std.	Di	10-12	ML D28 ML E12	G. Felder
					Mi	08-10	ML D28 ML E12	

401-1151-00 U	Lineare Algebra I			2 Std.	Do	10-12	CHN D42 CHN E42 CHN G46 CLA E4 ETZ E7 ETZ H91 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.3 HG E1.1 HG E33.1 HG E33.3 HG E5 HG F3 HG G26.1 HG G26.5 LFO G25 LFW E13 ML F40 ML J34.1 ML J37.1	G. Felder
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 F1	F. Merkt
529-0011-01 U	Allgemeine Chemie I (PC)			1 Std.	Do	15-16	HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI H8.1 HCI D6 HCI D8 HIL E10.1 HIL E5	F. Merkt
						17-18	HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HPT B71	
					Fr	10-11	HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HPT B71	
						12-13	HCI D4 HCI E2 HCI E8	
529-0011-02L	Allgemeine Chemie I (AC)	Z	3 KP	2V+1U				
529-0011-02 V	Allgemeine Chemie I (AC)			2 Std.	Di	08-10	HCI G7	A. Togni
529-0011-02 U	Allgemeine Chemie I (AC) <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Mo	08-09	HCI D2 HCI D8 HCI F2 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J4 HIT F31.2	A. Togni
						10-11	HCI J8 HIT F12 HIT F31.2	
						12-13	HCI F2 HCI F8 HCI D8	
					Di	12-13	HCI D8	
529-0011-03L	Allgemeine Chemie I (OC)	Z	3 KP	2V+1U				
529-0011-03 V	Allgemeine Chemie I (OC)			2 Std.	Fr	08-10	HCI G3 HCI J4	H. Wennemers
529-0011-03 U	Allgemeine Chemie I (OC) <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Mo	09-10	HCI D2 HCI J4 HIT F31.2	H. Wennemers
						11-12	HCI J8 HIL E5 HIT F12 HIT F31.2	
						12-13	HIT F32	
402-1701-00L	Physik I	O	7 KP	4V+2U				
402-1701-00 V	Physik I			4 Std.	Mo	13-15	HPH G1	M. Carollo
					Do	14-16	HPH G1	

2 Std.	Do	16-18	HCI D4 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI G3 HCI G7 HCI H8.1 HCI J7 HCI J8 HIT F11.1 HIT F31.1 HIT J52 HIT J53 HPH G1 HPK D24.2 HPT B71 HPV G5	M. Carollo
	Fr	10-12	CHN C14	
	27.09.	16-18	HIL B21 HIT J51	
	06.12.	16-18	HIT J51	

►►► Übrige obligatorische Fächer des Basisjahrs

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0011-04L	Allgemeine Chemie (Praktikum) <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. Für Phys-Chem. Richtung prinzipiell auch während des 3. Semesters. Ferienpraktikum n. V. Woche 1-3 8-18 Uhr</i>			12 Std.	H. V. Schönberg, H. Grützmaker, E. C. Meister
				Mo 13-18 Mi 13-18 Fr 13-18 21.09. 13-16 24.09. 13-16 02.10. 13-15 09.10. 13-15 07.11. 13-15 05.12. 13-15 08.01. 09-16 14.01. 13-15 31.01. 13-15	HCI HCI HCI HCI G3 HG E3 HG F5 HCI D2 HCI J3 HCI J7 HCI J7 HCI J4 HCI J7 HCI J4

►► 3. Semester (Physikalisch-Chemische Richtung, Studienreglement 2010)

►►► 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.	M. Quack
529-0422-00 U	Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik			1 Std.	M. Quack
				Di 09-10 Fr 08-10 Mo 08-09 Mi 17-18 Fr 11-12	HCI J3 HCI J3 HCI E2 HCI J8 HPT B71 HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI H8.1 HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F8 HG G26.3 HIT F31.1 HIT H42 HIT J52 HPT B71
402-2883-00L	Physik III	O	7 KP	4V+2U	
402-2883-00 V	Physik III (Physics III)			4 Std.	J. Home
402-2883-00 U	Physik III (Physics III)			2 Std.	J. Home
				Mo 11-13 Do 11-13 Do 14-16	HPH G2 HPH G2 HCI D4 HCI F2 HCI F8 HCI G3 HCI H2.1 HCI J7 HCI J8 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HPT C103 HPV G5

►►► 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
252-0021-00L	Einführung in die Programmierung	W	7 KP	4V+2U				
252-0021-00 V	Einführung in die Programmierung <i>Die Vorlesung von Dienstag, 25. September 2012 wird ausnahmsweise verschoben auf Freitag, 21. September 2012 und findet im HG E 7 von 13 - 15 h statt.</i>			4 Std.	Mo	13-15	HG F1	B. Meyer
					Di	08-10	HG F1	
					21.09.	13-15	HG E7	
252-0021-00 U	Einführung in die Programmierung			2 Std.	Mi	08-10	IFW A34 IFW B42 IFW C31 IFW C33 IFW C35 CAB G59 IFW A34 IFW B42 IFW C31 IFW C33 IFW C35 IFW D42	B. Meyer
529-0221-00L	Organische Chemie I	W	3 KP	2V+1U				
529-0221-00 V	Organische Chemie I			2 Std.	Mi	10-12	HCI G3	F. Diederich, B. B. Bernet
529-0221-00 U	Organische Chemie I			1 Std.	Mo	11-12	HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI F2 HCI D4 HCI H8.1 HCI D2 HIL D60.1	
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 D4 HCI D8 HCI E2 HCI G3 HCI J8	A. Mezzetti
529-0051-00L	Analytische Chemie I	W	3 KP	3G				
529-0051-00 G	Analytische Chemie I			3 Std.	Mi	08-10	HCI G3	D. Günther, M.-O. Ebert, R. Zenobi
					Do	08-09	HCI G3	
252-0847-00L	Informatik	W	5 KP	2V+2U				
252-0847-00 V	Informatik			2 Std.	Di	13-15	ETA F5	B. Gärtner
252-0847-00 U	Informatik			2 Std.	Di	15-17	CAB G56 CAB G59 CHN D44 CHN D48 CHN E42 CHN G22 HG D1.2 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG F26.3 HG F26.5 IFW A34 LFW E11 LFW E13 ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1	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, 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, J. Kübler, A. R. Studart, P. Uggowitzer
401-2303-00L	Funktionentheorie	W	6 KP	3V+2U				
401-2303-00 V	Funktionentheorie			3 Std.	Di	10-12	HG F1	T. Ilmanen
					Fr	11-12	HG E7	

401-2303-00 U	Funktionentheorie			2 Std.	Di	13-15	ETZ K91 HG D5.2 HG D7.2 HG E33.3 HG G26.1 HG G26.3 HG G5 IFW B42 LFW C11 ML F39 ML H44 NO C44 HG G26.3 HG G26.3	T. Ilmanen
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 Fr	08-10 10-11	HG E7 HG E7	E. Trubowitz
401-2333-00 U	Methoden der mathematischen Physik I <i>Falls nötig, Ausweichtermin Fr 13-15 für eine Übungsgruppe</i>			2 Std.	Di	15-17	ETZ K91 HG D5.2 HG D7.2 HG E33.3 HG G26.1 HG G26.3 HG G5 IFW B42 LFV E41 LFW C11 ML F39 ML H44 NO C44 ML F38	E. Trubowitz
402-2203-01L	Allgemeine Mechanik	W	7 KP	4V+2U				
402-2203-00 V	Allgemeine Mechanik <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			4 Std.	Mo Do	09-11 09-11	HPV G4 HPV G4	M. Gaberdiel
402-2203-00 U	Allgemeine Mechanik <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Di Mi	08-10 10-12	CAB G52 HG G26.3 HG E22 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 ML J37.1	M. Gaberdiel
402-0263-00L	Astrophysics I	W	10 KP	3V+2U				
402-0263-00 V	Astrophysics I			3 Std.	Di Mi	13-15 11-12	HPV G4 HPV G5	M. R. Meyer
402-0263-00 U	Astrophysics I			2 Std.	Do Fr	09-11 14-16	HIT J51 HIT J52 HIT F12	M. R. Meyer
402-0255-00L	Einführung in die Festkörperphysik	W	10 KP	3V+2U				
402-0255-00 V	Einführung in die Festkörperphysik			3 Std.	Di Do	11-12 13-15	HPH G3 HPH G3	K. Ensslin
402-0255-00 U	Einführung in die Festkörperphysik			2 Std.	Mi Do	14-16 09-11	HIT F11.1 HIT F12 HIT H51 HIT J51 HIT F11.1 HIT F12	K. Ensslin
402-0595-00L	Semiconductor Nanostructures	W	6 KP	2V+1U				
402-0595-00 V	Semiconductor Nanostructures			2 Std.	Mi	11-13	HPT B71	T. M. Ihn
402-0595-00 U	Semiconductor Nanostructures <i>or by appointment</i>			1 Std.	Mi	13-14	HCI E2 HPT B71	T. M. Ihn
402-0205-00L	Quantenmechanik I	W	10 KP	3V+2U				
402-0205-00 V	Quantenmechanik I (Quantum Mechanics I) <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			3 Std.	Di Do	09-11 11-12	HPV G4 HPV G4	C. Anastasiou
402-0205-00 U	Quantenmechanik I (Quantum Mechanics I) <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Do	09-11 15-17	HIT J53 HPK D24.2 HPT C103 HIL F10.3 HIT F13 HPH G2 HPV G4	C. Anastasiou
551-0015-00L	Biologie I	W	2 KP	2V				
551-0015-00 V	Biologie I			2 Std.	Do	10-12	HCI G3	R. Glockshuber, L. Thöny-Meyer
551-0101-00L	GL der Biologie IA: Allgemeine Biologie	W	5 KP	5V				
551-0101-00 V	GL der Biologie IA: Allgemeine Biologie <i>Diese Vorlesung beinhaltet testpflichtige Übungen</i>			5 Std.	Mi Do Fr	13-15 10-12 11-12	ETA F5 HPH G1 HPH G1	M. Aebi, E. Hafen, W. Krek, P. Schmid-Hempel
327-0101-00L	Kristallographie II	W	4 KP	3G+2U				
327-0101-00 G	Kristallographie II			3 Std.	n. V.			W. Steurer, T. Weber
327-0101-00 U	Kristallographie II			2 Std.	n. V.			W. Steurer, T. Weber

▶▶▶ 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		
402-0241-00 P	Fortgeschrittenes Experimentieren I (VP I) Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Montag obligatorisch. Das Praktikum ist auch Di, Mi und Fr geöffnet.			250s Std. Mo 09-18 24.09. 09-11 15-18 01.10. 15-18 15.10. 15-18	HPP HCI J3 HCI J3 HCI G7 HCI J7	C. Grab, T. M. Ihn
529-0450-00L	Semesterarbeit	W	18 KP	18A		
529-0450-00 A	Semesterarbeit			18 Std. n. V.	Dozent/innen	
529-0439-00L	Praktikum Physikalische Chemie für Fortgeschrittene	W	16 KP	16P		
	Voraussetzung: Praktikum Physikalische und Analytische Chemie (529-0054-00L) oder Physikalisch-chemisches Praktikum I (529-0429-03L) oder Praktikum Spektroskopie (529-0449-00L)					
529-0439-00 P	Praktikum Physikalische Chemie für Fortgeschrittene Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			16 Std. Mo 13-17 Di 13-17 Mi 13-17 Do 13-17 Fr 13-17	HCI HCI HCI HCI HCI	E. C. Meister
529-0020-00L	Research Project	W	20 KP	20A		
529-0020-00 A	Research Project			20 Std. n. V.	Dozent/innen	

▶ Biochemisch-Physikalischen Fachrichtung

▶▶ 1. Semester (Biochemisch-Physikalische Richtung)

▶▶▶ Obligatorische Fächer Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
551-0101-00L	GL der Biologie IA: Allgemeine Biologie	O	5 KP	5V		
551-0101-00 V	GL der Biologie IA: Allgemeine Biologie Diese Vorlesung beinhaltet testpflichtige Uebungen			5 Std. Mi 13-15 Do 10-12 Fr 11-12	ETA F5 HPH G1 HPH G1	M. Aebi, E. Hafen, W. Krek, P. Schmid-Hempel
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 Mi 08-09	HCI G7 HG F5	P. Thurnheer
401-0271-00 U	Grundlagen der Mathematik I (Analysis A) Mo 8-10 oder Mo 10-12 gemäss Gruppeneinteilung.			2 Std. Mo 08-10	HCI F8 HIT F13 HIT F32 HPV G5 HCI F8 HIL D60.1 HIT F13 HIT F32 HPV G5	P. Thurnheer
401-0231-10L	Analysis I	W	8 KP	8G		
401-0231-00 G	Analysis I Vorlesung Di 10-12, Do 8-10, Fr 8-10 (alternierend mit Schnellübungen). Schnellübungen Fr 8-10 (alternierend mit der Vorlesung). Übungen Mo 13-15 oder Mo 15-17 gemäss Gruppeneinteilung.			8 Std. Mo 13-15 15-17	CHN D44 ETZ J91 HG D3.1 HG E41 IFW A36 CHN D44 ETZ J91 HG D3.1 HG E41 IFW A36	H. Knörrer
				Di 10-12 Do 08-10 Fr/2w 08-10	ETF E1 ETF C1 ETF E1 HG E21 HG E22 HG E33.1 HG E33.3 HG G26.5	
401-1261-07L	Analysis I	W	10 KP	6V+3U		
401-1261-00 V	Analysis I Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12			6 Std. Mo 08-10 Mi 13-15 Do 08-10	ML D28 ML E12 ML D28 ML E12 ML D28 ML E12	J. Teichmann

401-1261-00 U	Analysis I Übungen Fr 8-10 (Mathematik und Physik) bzw. Fr 13-15 (Interdisziplinäre Naturwissenschaften). Dritte Übungsstunde Mo 10-11 (Mathematik und Physik) bzw. Mi 15-16 (Interdisziplinäre Naturwissenschaften).	3 Std.	Mo	10-11	CAB G52 CAB G56 CLA E4 ETZ E7 ETZ E9 ETZ K91 HG D1.2 HG D3.2 HG D7.1 HG E21 HG E22 HG E33.1 HG E33.5 HG F26.5 IFW A34 IFW A36 IFW B42 IFW C31 LFW C5 ML F36 ML F40 ML J37.1 LFV E41 ML F40 CHN D44 CHN D46 CHN D48 CHN E42 ETZ E9 ETZ G91 ETZ H91 ETZ J91 ETZ K91 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG E33.5 HG E41 HG F26.3 IFW B42 IFW C33 LFW C4 LFW C5 LFW E11 ML J34.1 ML J34.3 HG D1.1 HG D1.1	J. Teichmann		
529-0001-00L	Informatik I	O	4 KP	2V+2U				
529-0001-00 V	Informatik I			2 Std.	Do	08-10	HCI G7	W. F. van Gunsteren
529-0001-00 U	Informatik I			2 Std.	Di Do Fr	13-17 13-17 10-12	HCI D267 HCI D267 HCI D267	W. F. van Gunsteren
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 F1	F. Merkt
529-0011-01 U	Allgemeine Chemie I (PC)			1 Std.	Do	15-16	HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI H8.1 HCI D6 HCI D8 HIL E10.1 HIL E5 HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HPT B71 HCI D4 HCI E2 HCI E8	F. Merkt
						17-18		
					Fr	10-11		
						12-13		
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

529-0011-02 U	Allgemeine Chemie I (AC) oder nach Vereinbarung		1 Std.	Mo	08-09	HCI D2 HCI D8 HCI F2 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J4 HIT F31.2	A. Togni
					10-11	HCI J8 HIT F12 HIT F31.2	
					12-13	HCI F2 HCI F8	
				Di	12-13	HCI D8	

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 26.09. 14-15	HCI G3 HCI J4 H. Wennemers
529-0011-03 U	Allgemeine Chemie I (OC) oder nach Vereinbarung			1 Std.	Mo	09-10	HCI D2 HCI J4 HIT F31.2 H. Wennemers
						11-12	HCI J8 HIL E5 HIT F12 HIT F31.2
						12-13	HIT F32

►►► Übrige obligatorische Fächer des Basisjahrs

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
529-0011-04L	Allgemeine Chemie (Praktikum) Informationen zum Praktikum am Begrüßungstag	O	8 KP	12P			
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 1-3 8-18 Uhr			12 Std.	Mo Mi Fr	13-18 13-18 13-18 21.09. 13-16 24.09. 13-16	HCI HCI HCI HCI G3 HG E3 HG F5 H. V. Schönberg, H. Grützmaker, E. C. Meister
					02.10. 09.10. 07.11. 05.12.	13-15 13-15 13-15 13-15	HCI D2 HCI J3 HCI J7 HCI J7
					08.01. 14.01. 31.01.	09-16 13-15 13-15	HCI J4 HCI J7 HCI J4

►► 3. Semester (Biochemisch-Physikalische Richtung)

►►► Obligatorische Fächer: Prüfungsblock

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
401-0373-00L	Mathematik III: Partielle Differentialgleichungen	W	4 KP	2V+1U			
401-0373-00 V	Mathematik III: Partielle Differentialgleichungen			2 Std.	Do	10-12	HCI J6 F. Da Lio
401-0373-00 U	Mathematik III: Partielle Differentialgleichungen			1 Std.	Do	09-10	HCI D6 HCI J6 HCI J8 HCI D8 F. Da Lio
						12-13	
401-0353-00L	Analysis III	W	4 KP	2V+1U			
401-0353-00 V	Analysis III			2 Std.	Mo	08-10	HG E5 D. Stoffer
401-0353-00 U	Analysis III			1 Std.	Fr/2w	10-12	ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 ETZ J91 HG E22 HG G26.1 HG G26.5 D. Stoffer
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			1 Std.	Mi	16-17	HCI D8 HCI E2 HCI E8 HIL B21 HIL D10.2 HIL D60.1 HIL E5 HIT F11.1 HIT F12 HIT F31.2 HIT F32 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HPH G1 HPK D24.2 HPT B71	T. Esslinger
402-1701-00L	Physik I	W	7 KP	4V+2U				
402-1701-00 V	Physik I			4 Std.	Mo	13-15	HPH G1	M. Carollo
					Do	14-16	HPH G1	
402-1701-00 U	Physik I			2 Std.	Do	16-18	HCI D4 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI G3 HCI G7 HCI H8.1 HCI J7 HCI J8 HIT F11.1 HIT F31.1 HIT J52 HIT J53 HPH G1 HPK D24.2 HPT B71 HPV G5 Fr 10-12 27.09. 16-18 06.12. 16-18 CHN C14 HIL B21 HIT J51 HIT J51	M. Carollo
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	HCI J3	M. Quack
					Fr	08-10	HCI J3	
529-0422-00 U	Physikalische Chemie II: Chemische Reaktionskinetik			1 Std.	Mo	08-09	HCI E2 HCI J8 HPT B71	M. Quack
					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 HIT F31.1 HIT H42 HIT J52 HPT B71	
529-0221-00L	Organische Chemie I	O	3 KP	2V+1U				
529-0221-00 V	Organische Chemie I			2 Std.	Mi	10-12	HCI G3	F. Diederich, B. B. Bernet
529-0221-00 U	Organische Chemie I			1 Std.	Mo	11-12	HCI D4 HCI D6 HCI E2 HCI F2	B. B. Bernet
					Di	08-09	HCI D4 HCI H8.1	
					Do	10-11	HCI D2	
					12.12.	17-21	HIL D60.1	

►►► 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
529-0051-00L	Analytische Chemie I	W	3 KP	3G	

529-0051-00 G	Analytische Chemie I			3 Std.	Mi Do	08-10 08-09	HCI G3 HCI G3	D. Günther , M.-O. Ebert, R. Zenobi
529-1041-00L	Analytische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.)	W	2 KP	2G				
529-1041-00 G	Analytische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.)			2 Std.	Mi Fr	13-14 09-10	HCI G3 HPV G4	M. Badertscher , M. Pabst
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 D4 HCI D8 HCI E2 HCI G3 HCI J8	A. Mezzetti
252-0847-00L	Informatik	W	5 KP	2V+2U				
252-0847-00 V	Informatik			2 Std.	Di	13-15	ETA F5	B. Gärtner
252-0847-00 U	Informatik			2 Std.	Di	15-17	CAB G56 CAB G59 CHN D44 CHN D48 CHN E42 CHN G22 HG D1.2 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG F26.3 HG F26.5 IFW A34 LFW E11 LFW E13 ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1	B. Gärtner
551-0101-00L	GL der Biologie IA: Allgemeine Biologie	W	5 KP	5V				
551-0101-00 V	GL der Biologie IA: Allgemeine Biologie <i>Diese Vorlesung beinhaltet testpflichtige Uebungen</i>			5 Std.	Mi Do Fr	13-15 10-12 11-12	ETA F5 HPH G1 HPH G1	M. Aebi , E. Hafen, W. Krek, P. Schmid-Hempel
551-0103-00L	GL der Biologie IIA: Zellbiologie	W	5 KP	5V				
551-0103-00 V	GL der Biologie IIA: Zellbiologie			5 Std.	Mo Di Do	11-13 10-12 09-10	HCI G3 HCI G3 HCI G3	U. Kutay , Y. Barral, E. Hafen, 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 F1 HG D11 HG D12	W. Gruissem , K. Bärenfaller, A. Cafilisch, G. Capitani, J. Fütterer, S. Muff, A. Wagner
401-0373-00L	Mathematik III: Partielle Differentialgleichungen	W	4 KP	2V+1U				
401-0373-00 V	Mathematik III: Partielle Differentialgleichungen			2 Std.	Do	10-12	HCI J6	F. Da Lio
401-0373-00 U	Mathematik III: Partielle Differentialgleichungen			1 Std.	Do	09-10	HCI D6 HCI J6 HCI J8 HCI D8	F. Da Lio
401-1151-00L	Lineare Algebra I	W	7 KP	4V+2U				
401-1151-00 V	Lineare Algebra I <i>Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12</i>			4 Std.	Di Mi	10-12 08-10	ML D28 ML E12 ML D28 ML E12	G. Felder

401-1151-00 U	Lineare Algebra I			2 Std.	Do	10-12	CHN D42 CHN E42 CHN G46 CLA E4 ETZ E7 ETZ H91 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.3 HG E1.1 HG E33.1 HG E33.3 HG E5 HG F3 HG G26.1 HG G26.5 LFO G25 LFW E13 ML F40 ML J34.1 ML J37.1	G. Felder
401-0643-00L	Statistik	W	3 KP	2V+1U				
401-0643-00 V	Statistik (für Biol./Pharm. Wiss./HST)			2 Std.	Mi	10-12	HG E7	M. Kalisch
401-0643-00 U	Statistik (für Biol./Pharm. Wiss./HST)			1 Std.	Do	08-09	HCI D2 HCI D8 HCI H2.1 HCI J4 HCI J6 HPV G5	M. Kalisch
401-2303-00L	Funktionentheorie	W	6 KP	3V+2U				
401-2303-00 V	Funktionentheorie			3 Std.	Di Fr	10-12 11-12	HG F1 HG E7	T. Ilmanen
401-2303-00 U	Funktionentheorie			2 Std.	Di	13-15	ETZ K91 HG D5.2 HG D7.2 HG E33.3 HG G26.1 HG G26.3 HG G5 IFW B42 LFW C11 ML F39 ML H44 NO C44 HG G26.3 HG G26.3	T. Ilmanen
402-2203-01L	Allgemeine Mechanik	W	7 KP	4V+2U				
402-2203-00 V	Allgemeine Mechanik <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			4 Std.	Mo Do	09-11 09-11	HPV G4 HPV G4	M. Gaberdiel
402-2203-00 U	Allgemeine Mechanik <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Di Mi	08-10 10-12	CAB G52 HG G26.3 HG E22 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 ML J37.1	M. Gaberdiel
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 Fr	08-10 10-11	HG E7 HG E7	E. Trubowitz
401-2333-00 U	Methoden der mathematischen Physik I <i>Falls nötig, Ausweichtermin Fr 13-15 für eine Übungsgruppe</i>			2 Std.	Di Fr	15-17 13-15	ETZ K91 HG D5.2 HG D7.2 HG E33.3 HG G26.1 HG G26.3 HG G5 IFW B42 LFV E41 LFW C11 ML F39 ML H44 NO C44 ML F38	E. Trubowitz
402-2883-00L	Physik III	W	7 KP	4V+2U				
402-2883-00 V	Physik III (Physics III)			4 Std.	Mo Do	11-13 11-13	HPH G2 HPH G2	J. Home

402-2883-00 U	Physik III (Physics III)		2 Std.	Do	14-16		HCI D4 HCI F2 HCI F8 HCI G3 HCI H2.1 HCI J7 HCI J8 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HPT C103 HPV G5	J. Home
402-0263-00L	Astrophysics I	W	10 KP		3V+2U			
402-0263-00 V	Astrophysics I				3 Std.	Di	13-15	M. R. Meyer
						Mi	11-12	
402-0263-00 U	Astrophysics I				2 Std.	Do	09-11	M. R. Meyer
						Fr	14-16	
752-4001-00L	Mikrobiologie	W	2 KP		2V			
752-4001-00 V	Mikrobiologie				2 Std.	Mo	15-17	M. Ackermann, M. Schuppler, J. Vorholt-Zambelli
701-0243-01L	Biologie III: Ökologie	W	3 KP		2V			
701-0243-01 V	Biologie III: Ökologie				2 Std.	Mo	10-12	S. Güsewell, C. Vorburger
701-0245-00L	Einführung in die Populations- und Evolutionsbiologie	W	2 KP		2V			
701-0245-00 V	Einführung in die Populations- und Evolutionsbiologie				2 Std.	Mi	08-10	P. Schmid-Hempel, K. Kopp
701-0023-00L	Atmosphäre	W	3 KP		2V			
701-0023-00 V	Atmosphäre				2 Std.	Di	08-10	T. Peter, H. Wernli
701-0501-00L	Pedosphäre	W	3 KP		2V			
701-0501-00 V	Pedosphäre				2 Std.	Mo	08-10	R. Kretzschmar, J. G. Wiederhold
701-0401-00L	Hydrosphäre	W	3 KP		2V			
701-0401-00 V	Hydrosphäre				2 Std.	Di	10-12	P. Bayer, M. S. Brennwald
701-0255-00L	Biochemie	W	2 KP		2V			
701-0255-00 V	Biochemie				2 Std.	Mo	13-15 06.03. 16-18	H.-P. Kohler, W. Angst
701-0423-00L	Chemie aquatischer Systeme	W	3 KP		2G			
701-0423-00 G	Chemie aquatischer Systeme				2 Std.	Do	13-15	L. Sigg
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	C. Schär, O. Fuhrer
252-0021-00L	Einführung in die Programmierung	W	7 KP		4V+2U			
252-0021-00 V	Einführung in die Programmierung <i>Die Vorlesung von Dienstag, 25. September 2012 wird ausnahmsweise verschoben auf Freitag, 21. September 2012 und findet im HG E 7 von 13 - 15 h statt.</i>				4 Std.	Mo	13-15	B. Meyer
						Di	08-10	
							21.09. 13-15	
252-0021-00 U	Einführung in die Programmierung				2 Std.	Mi	08-10	B. Meyer
							15-17	
							IFW A34 IFW B42 IFW C31 IFW C33 IFW C35 CAB G59 IFW A34 IFW B42 IFW C31 IFW C33 IFW C35 IFW D42	

►► 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.
529-0020-00L	Research Project	W	20 KP	20A	
529-0020-00 A	Research Project			20 Std.	n. V.

►►► 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.

► 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 Studientelegierten für Interdisziplinäre Naturwissenschaften sein/ihr individuelles Studienprogramm fest. Siehe Studienreglement 2010 für Details.

►► Weitere Wahlfächer

Weitere Wahlfächer ergeben sich aus den Wahlfächerpaketen, die beim Studientelegierten individuell zu beantragen sind.

Auswahl aus sämtlichen
Lehrveranstaltungen der ETH, gemäss
Fächerpaket

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

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

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

► 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 Thesis		20 KP	20D	
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.					
529-1000-00 D	Master Thesis			20 Std. n. V.	Dozent/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.

Lebensmittelwissenschaft Bachelor

► 1. Semester

►► Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-2001-02L	Chemie I	O	4 KP	2V+2U	
529-2001-00 V	Chemie I			2 Std. Di 15-17 16.10. 08-10 10-12 18.10. 10-12 06.12. 10-12 17.01. 10-12	W. Uhlig, W. Angst
529-2001-02 U	Chemie I <i>Mo 10 - 12 ; 13 - 15 für Umweltingenieure Di 8 - 10 für Erd- und Umweltnaturwissenschaften Di 10 - 12 für Umweltnaturwissenschaften Do 10 - 12 Uhr für Agrar- und Lebensmittelwissenschaften</i>			2 Std. Mo 10-12 12-13 13-15 Di 08-10 10-12 12-13 13-14 12-13 13-14 Mi 12-13 Do 10-12 12-13 Fr 12-13 06.11. 08-12 20.11. 08-12 03.12. 10-12 10.12. 10-12	W. Uhlig, W. Angst, J. E. E. Buschmann, J. Cvengros, P. Funck, E. C. Meister, R. Verel
401-0251-00L	Mathematik I: Analysis I	O	6 KP	4V+2U	
401-0251-00 V	Mathematik I: Analysis I			4 Std. Mo 08-10 Do 08-10	A. Cannas da Silva
401-0251-00 U	Mathematik I: Analysis I <i>Mo 15-17 oder Do 15-17 für Studiengang Umweltnaturwissenschaften gemäss Gruppeneinteilung. Mi 10-12 für Studiengang Erdwissenschaften. Mi 13-15 für Studiengänge Agrarwissenschaft bzw. Lebensmittelwissenschaft.</i>			2 Std. Mo 15-17 Mi 10-12 13-15	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	U. Sauer, P. Schmid-Hempel, A. Widmer
701-0243-01L	Biologie III: Ökologie	O	3 KP	2V	
701-0243-01 V	Biologie III: Ökologie			2 Std. Mo 10-12	S. Güsewell, C. Vorburger
701-0025-00L	Erd- und Produktionssysteme	O	5 KP	4V	
701-0025-00 V	Erd- und Produktionssysteme			4 Std. Di 13-15 Do 13-15	C. Schär, E. Frossard, D. Giardini, B. Lehmann, B. Wehrli, S. Willett
701-0757-00L	Ökonomie	O	3 KP	2V	
701-0757-00 V	Ökonomie			2 Std. Mi 10-12	R. Schubert
751-0013-00L	Welternährungssystem (World Food System)	O	4 KP	4V	
751-0013-00 V	Welternährungssystem (World Food System) <i>An folgenden Terminen findet keine Vorlesung statt: 5.10.12, 26.10.12, 19.11.12, 23.11.12, 26.11.12, 3.12.12, 10.12.12 und 17.12.12</i>			4 Std. Mo 13-15 Fr 08-10	N. Buchmann, I. M. Egli, M. Kreuzer, B. Lehmann, M. Loessner, E. J. Windhab

►► 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	HG E19 HG E26.3 HG E27	H.-J. Böckenhauer
					Do	17-18	HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	
					Fr	13-15 14-17	HG F1 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	
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 am 24.9.2012</i>			2 Std.	Mo Di Mi Do	13-17 08-12 13-17 15-17	LFW B3 LFW B3 LFW B2 LFW B3 LFW B2 LFW B3	E. B. Truernit
529-0030-00L	Praktikum Chemie	O	3 KP	6P				
529-0030-00 P	Praktikum Chemie <i>vorwiegend BSc UWIS: Kurs 1 (14-01. - 23.01.2013) vorwiegend BSc ERD, AGR, LM: Kurs 2 (23.01. - 01.02.2013)</i>			6 Std.	16.01. 18.01. 23.01. 25.01. 30.01. 01.02.	08-12 13-17 08-12 13-17 08-12 13-17	HIL E7 HIL E8 HIL E7 HIL E8 HIL E7 HIL E8 HIL E7 HIL E8 HIL E7 HIL E8	A. Dutly, M. Morbidelli
751-0001-00L	E in das Studium	E-	0 KP	1V				
751-0001-00 V	E in das Studium <i>nach besonderem Programm</i>			1 Std.	Mi	08-09	HG D1.2 LFW C5	Dozent/innen

► 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.	Mi Fr	13-15 10-11	HPH G3 HG E5	G. Dissertori
402-0063-00 U	Physik II			1 Std.	Mi	15-16	HCI D2 HIL D10.2 HIL D60.1 HIL E5 HIT F32 HIT H42 HPK D24.2 HPT B71	G. Dissertori
401-0253-00L	Mathematik III: Lineare Algebra und Systemanalyse II	O	4 KP	2V+1U				
401-0253-00 V	Mathematik III: Lineare Algebra und Systemanalyse II			2 Std.	Mo	10-12	HG E7	N. Gruber, Z. Lachkar, P. Thurnheer
401-0253-00 U	Mathematik III: Lineare Algebra und Systemanalyse II			1 Std.	Fr	11-12	CHN D48 CHN F46 ML F34 ML F39 ML F40 ML H41.1 ML J34.1 ML J34.3 ML H34.3	N. Gruber, Z. Lachkar, P. Thurnheer
					20.12.	13-14		
752-4001-00L	Mikrobiologie	O	2 KP	2V				
752-4001-00 V	Mikrobiologie			2 Std.	Mo	15-17	HG F7	M. Ackermann, M. Schuppler, J. Vorholt-Zambelli
701-0255-00L	Biochemie	O	2 KP	2V				
701-0255-00 V	Biochemie			2 Std.	Mo 06.03.	13-15 16-18	HG F7 HG D7.2	H.-P. Kohler, W. Angst
751-6101-01L	Physiologie und Anatomie von Mensch und Tier I	O	2 KP	2V				
751-6101-01 V	Physiologie und Anatomie von Mensch und Tier I <i>gemäss speziellem Programm</i>			2 Std.	Fr	13-15	LFW B1	W. Langhans
701-0225-00L	Organische Chemie	O	2 KP	2V				
701-0225-00 V	Organische Chemie			2 Std.	Mi	10-12	CHN C14	W. Angst, G. G. G. Manzardo

►► Grundlagenfächer II: Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
751-1551-00L	Ressourcen- und Umweltökonomie	O	3 KP	2V				

►► Grundlagenfächer II: Andere Leistungskontrolle

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0033-03L	Praktikum Physik für Studierende in Lebensmittelwissenschaften	O	2 KP	4P	
701-0033-03 P	Praktikum Physik für Studierende in Lebensmittelwissenschaften <i>Einführung am 18.09.2012 um 10.45</i>			4 Std. Di 08-12 18.09. 11-13	HPP HG E3 B. Schönfeld, N. Gruber, M. Münnich
752-4003-00L	Praktikum Mikrobiologie	O	2 KP	3P	
752-4003-00 P	Praktikum Mikrobiologie <i>Beginnt am 18.10. und endet am 29.11. (7 Kurstage)</i>			3 Std. Do 09-16	HCI E396 M. Künzler

►► Lebensmittelwissenschaftliche Fachgrundlagen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-1101-00L	Lebensmittelanalytik I	W+	3 KP	2V	
752-1101-00 V	Lebensmittelanalytik I			2 Std. Fr 08-10	LFO C13 G. G. G. Manzardo

► 5. Semester

►► Lebensmittelwissenschaftliche Fachgrundlagen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-5001-00L	Food Biotechnology I	W	3 KP	3V	
752-5001-00 V	Food Biotechnology I <i>Taught in English and German</i>			3 Std. Mo 10-12 Do 09-10	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 <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
752-4005-00L	Lebensmittel-Mikrobiologie I	W	3 KP	2V	
752-4005-00 V	Lebensmittel-Mikrobiologie I <i>Für Studierende des Studiengangs Biologie BSc nur als 4. Konzeptkurs wählbar.</i>			2 Std. Di 10-12	HG F5 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 D1.1 A. Oxenius, M. Kopf
751-1010-00L	Projektarbeit	W	2 KP	4G	
751-1010-00 G	Projektarbeit ■			4 Std. Di 13-17 06.11. 13-17	LFW B1 HG E23 B. Dorn, U. Merz
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 15-17	LFW B1 M. Dumondel, M. Weber, B. Höltschi
751-1801-00L	Consumer Behaviour I	W	2 KP	2V	
751-1801-00 V	Consumer Behaviour I			2 Std. Fr 13-15	HG F5 M. Siegrist, R. Leins
752-1003-00L	Lebensmittelchemie II	W+	3 KP	2V	
752-1003-00 V	Lebensmittelchemie II			2 Std. Mo 14-16	LFO C13 G. G. G. Manzardo
752-1103-00L	Lebensmittelanalytik II	W+	1 KP	1V	
752-1103-00 V	Lebensmittelanalytik II			1 Std. Mi/1 13-15	LFO C13 G. G. G. Manzardo
752-3001-00L	Lebensmittel-Verfahrenstechnik II	W+	3 KP	3G	
752-3001-00 G	Lebensmittel-Verfahrenstechnik II			3 Std. Do 13-16	LFV E41 E. J. Windhab
752-2000-00L	Food Materials Science	W+	4 KP	3G	
752-2000-00 G	Food Materials Science			3 Std. Mo 09-10 Fr 10-12	ML F38 LFO C13 R. Mezzenga

►► Lebensmittelwissenschaftliche Laborpraktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-4007-00L	Experimentelle Lebensmittel-Mikrobiologie	W	2 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). Die Teilnehmerzahl ist beschränkt auf insgesamt 48 Teilnehmer. Das Praktikum wird zweimal als Blockkurs durchgeführt! Block I vom 14.01. - 25.01.2013 Block II vom 04.02. - 15.02.2013</i>			60s Std.	M. Schuppler, M. Loessner

►► Bachelor-Arbeit (Studienreglement 2010)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-0220-20L	Bachelor-Arbeit <i>Nur für Studienreglement 2010.</i>	O	15 KP	32D	
752-0220-20 D	Bachelor-Arbeit (Regl. 2010) ■ <i>Themen können auf http://www.hest.ethz.ch/education/foodscience/bachelor/bachelor_thesis_eingesehen_werden.</i>			450s Std. n. V.	Dozent/innen
752-0220-21L	Bachelor-Arbeit <i>Nur für Studienreglement 2010.</i>		15 KP	32D	
752-0220-21 D	Bachelor-Arbeit (Regl. 2010) ■			450s Std.	Dozent/innen

▶▶ Wahlfächer und Bachelor-Arbeit (nur für Studienreglement 2003)

▶▶▶ Studiengangsvariante A

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-0220-00L	Bachelor-Arbeit A	O	17 KP	36D	
752-0220-00 D	Bachelor-Arbeit A ■ <i>Themen können auf http://www.hest.ethz.ch/education/foodscience/bachelor/bachelor_thesis_eingesehen_werden.</i>			510s Std. n. V.	Dozent/innen

▶▶▶ Studiengangsvariante B

▶▶▶▶ Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-0220-10L	Bachelor-Arbeit B	O	14 KP	30D	
752-0220-10 D	Bachelor-Arbeit B ■ <i>Themen können auf http://www.hest.ethz.ch/education/foodscience/bachelor/bachelor_thesis_eingesehen_werden.</i>			420s Std. n. V.	Dozent/innen

▶▶▶▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-1801-00L	Consumer Behaviour I	W	2 KP	2V	
751-1801-00 V	Consumer Behaviour I			2 Std. Fr 13-15 HG F5	M. Siegrist, R. Leins
751-1010-00L	Projektarbeit	W	2 KP	4G	
751-1010-00 G	Projektarbeit ■			4 Std. Di 06.11. 13-17 LFW B1 HG E23	B. Dorn, U. Merz
751-1307-00L	Managerial Economics Agri-Food Chain: W Strategische Konzepte	W	2 KP	2G	
751-1307-00 G	Managerial Economics Agri-Food Chain: Strategische Konzepte			2 Std. Mi 15-17 LFW B1	M. Dumondel, M. Weber, B. Höltschi
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

▶ Ergänzendes Lehrangebot

Lehrveranstaltungen ohne Möglichkeit, Kreditpunkte zu erwerben

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
760-0001-00L	Departements-Kolloquium	E-	0 KP	2K	
760-0001-00 K	Departements-Kolloquium			2 Std. Do 15-17 LFW C5	Dozent/innen

Lebensmittelwissenschaft 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)	O	4 KP	2V	
851-0240-00 V	Menschliches Lernen (EW1) <i>Neben der Vorlesung werden Kleingruppentermine mit Mitarbeitenden des Instituts angeboten, in denen das Thema, zu dem der Essay zu schreiben ist, vertieft wird.</i>			2 Std. Di 17-19 HG F7	E. Stern, S. Hofer, L. Schalk, E. Ziegler

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-9007-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Lebensmittelwissenschaft <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	
752-9007-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Lebensmittelwissenschaft DZ ■			120s Std. n. V.	G. Kaufmann
752-9020-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Lebensmittelwissenschaft <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	
752-9020-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Lebensmittelwissenschaft DZ ■			180s Std. n. V.	G. Kaufmann
752-9003-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Lebensmittelwissenschaft <i>Ausschliesslich für Studierende, die sich vor HS 2011 ins DZ eingeschrieben haben.</i>	W	2 KP	4A	
752-9003-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Lebensmittelwissenschaft ■			60s Std. n. V.	G. Kaufmann, U. Lerch

► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

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 ■ <i>Erwerb von 4 KP aus der Ergänzung "Safety and Quality in Agri-Food Chain"</i>			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 752-3103-00 V	Food Rheology I Food Rheology I	W+	3 KP	2V 2 Std. Di 10-12 LFW B42.1	P. A. Fischer
752-2003-00L 752-2003-00 G	Selected Topics in Food Technology Selected Topics in Food Technology	W+	3 KP	2G 2 Std. Do/2w 10-12 LFW B1 08.11. 13-15 LFW B1 10-12 LFW B1 13-15 HG D7.2	S. Palzer
752-2314-00L 752-2314-00 V	Physics of Food Colloids Physics of Food Colloids	W+	3 KP	2V 2 Std. Di 13-15 LFO C13	P. A. Fischer, R. Mezzenga
752-3021-00L 752-3021-00 G	Food Process Design and Optimization Food Process Design and Optimization	W+	4 KP	2G 2 Std. Mi 08-10 LFW E13	E. J. Windhab
752-3023-00L 752-3023-00 G	Process Measurements and Automation Process Measurements and Automation	W+	3 KP	2G 2 Std. Do 08-10 CLA E4	E. J. Windhab

►► Methodische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-0625-01L 401-0625-00 G	Applied Analysis of Variance and Experimental Design Applied Analysis of Variance and Experimental Design	W+	4 KP	2G 2 Std. Mo 13-15 HG F3	M. Müller
401-0649-00L 401-0649-00 G	Applied Statistical Regression Applied Statistical Regression	W+	4 KP	2G 2 Std. Mo 08-10 HG D1.1 09-10 HG E41 01.10. 08-10 HG E19 HG E26.1	M. Dettling

►► Optionale Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-1301-00L 752-1301-00 G	Current Toxicology (HS) Current Toxicology (HS)	W	2 KP	2G 2 Std. Di 08-10 LFO D16.2	S. J. Sturla

► Vertiefung in Food Quality and Safety

►► Disziplinäre Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-0801-00L 752-0801-00 V	Lebensmittelrecht Lebensmittelrecht	W+	1 KP	1V 1 Std. Fr/2w 10-12 LFW C4 09.11. 10-12 LFW C4	C. Spinner, E. Zbinden Kaessner
752-1021-00L 752-1021-00 G	Selected Topics in Food Chemistry (HS) Selected Topics in Food Chemistry (HS) <i>Prof. L. Nyström liest auf Englisch, G. Manzardo auf Deutsch</i>	W+	3 KP	2G 2 Std. Fr 13-15 LFO C13	L. Nyström, G. G. G. Manzardo
752-4009-00L 752-4009-00 V	Molecular Biology of Foodborne Pathogens Molecular Biology of Foodborne Pathogens	W+	3 KP	2V 2 Std. Do 10-12 LFO C13	M. Loessner, M. Schuppler
752-5103-00L 752-5103-00 G	Functional Microorganisms in Foods Functional Microorganisms in Foods	W+	3 KP	2G 2 Std. Mi 13-15 LFW B42.2 LFW E41	C. Lacroix, C. Chassard, L. Meile, S. Miescher Schwenninger
752-1301-00L 752-1301-00 G	Current Toxicology (HS) Current Toxicology (HS)	W	2 KP	2G 2 Std. Di 08-10 LFO D16.2	S. J. Sturla

►► Methodische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-0625-01L 401-0625-00 G	Applied Analysis of Variance and Experimental Design Applied Analysis of Variance and Experimental Design	W+	4 KP	2G 2 Std. Mo 13-15 HG F3	M. Müller
401-0649-00L 401-0649-00 G	Applied Statistical Regression Applied Statistical Regression	W+	4 KP	2G 2 Std. Mo 08-10 HG D1.1 09-10 HG E41 01.10. 08-10 HG E19 HG E26.1	M. Dettling

►► Optionale Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-5111-00L 752-5111-00 V	Gene Technology in Foods Gene Technology in Foods	W+	3 KP	2V 2 Std. Di 13-15 LFW E41	L. Meile

► Vertiefung in Nutrition and Health

►► Disziplinäre Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-2307-00L	Nutritional Aspects of Food Composition and Processing (HS)	W+	3 KP	2V	
752-2307-00 V	Nutritional Aspects of Food Composition and Processing (HS)			2 Std. Mi 10-12 LFO C13	E. Arrigoni
752-6101-00L	Nutrition and Chronic Disease (HS)	W+	3 KP	2V	
752-6101-00 V	Nutrition and Chronic Disease (HS)			2 Std. Do 08-10 LFO C13	M. B. Zimmermann
752-6105-00L	Epidemiology and Prevention	W+	3 KP	2V	
752-6105-00 V	Epidemiology and Prevention			2 Std. Do 10-12 CAB G51	M. Eichholzer
752-6402-00L	Nutrigenomics	W+	3 KP	2V	
752-6402-00 V	Nutrigenomics			2 Std. Mi 15-17 LFW C1	G. Vergères
752-1301-00L	Current Toxicology (HS)	W	2 KP	2G	
752-1301-00 G	Current Toxicology (HS)			2 Std. Di 08-10 LFO D16.2	S. J. Sturla

►► Methodische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-0625-01L	Applied Analysis of Variance and Experimental Design	W+	4 KP	2G	
401-0625-00 G	Applied Analysis of Variance and Experimental Design			2 Std. Mo 13-15 HG F3	M. Müller
401-0649-00L	Applied Statistical Regression	W+	4 KP	2G	
401-0649-00 G	Applied Statistical Regression			2 Std. Mo 08-10 HG D1.1 09-10 HG E41 01.10. 08-10 HG E19 HG E26.1	M. Dettling

►► 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			2 Std. Mi 13-15 LFV B42.2 LFV E41	C. Lacroix, C. Chassard, L. Meile, S. Miescher Schwenninger
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. Mi 29.11. 08-10 LFV E41 15-17 LFW B1	W. Langhans, U. Meyer
752-6403-00L	Nutrition and Performance	W+	1 KP	1V	
752-6403-00 V	Nutrition and Performance			1 Std. Do/2 13-15 ML E12	S. Mettler, M. B. Zimmermann
752-5111-00L	Gene Technology in Foods	W	3 KP	2V	
752-5111-00 V	Gene Technology in Foods			2 Std. Di 13-15 LFV E41	L. Meile

► Vertiefung in Human Health, Nutrition and Environment

Definition der Module siehe Wegleitung Studiengang Lebensmittelwissenschaft
<http://www.hest.ethz.ch/education/foodscience>

►► 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
752-6105-00L	Epidemiology and Prevention	W	3 KP	2V	
752-6105-00 V	Epidemiology and Prevention			2 Std. Do 10-12 CAB G51	M. Eichholzer
401-0629-00L	Applied Biostatistics	W	4 KP	3G	
401-0629-00 G	Applied Biostatistics			3 Std. Di 09-12 HG D5.2	M. Müller
551-1111-00L	Milestones in Immunology	W	2 KP	1S	
551-1111-00 S	Milestones in Immunology The dates for the two-weekly two-hour seminars are: 20.09., 04.10, 18.10, 01.11., 15.11., 29.11. & 13.12 (for written examination)			1 Std. Do/2w 16-18 HIT J51	B. Ludwig, M. Kopf, A. Lanzavecchia
752-6151-00L	Public Health Concepts	O	3 KP	2V	
752-6151-00 V	Public Health Concepts			2 Std. Mo 13-15 LFW C1	R. Heusser
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, S. B. Freigang, J. Kisielow, A. Lanzavecchia, S. R. Leibundgut, A. Oxenius, R. Spörri
701-0263-01L	Evolutionary Ecology of Infectious Disease: Current Topics	W	3 KP	2G	
701-0263-01 G	Evolutionary Ecology of Infectious Disease: Current Topics			2 Std. Di 15-17 CHN F42	B. McDonald, S. Bonhoeffer, R. R. Regös, P. Schmid-Hempel
752-4009-00L	Molecular Biology of Foodborne	W	3 KP	2V	

Pathogens								
752-4009-00 V	Molecular Biology of Foodborne Pathogens			2 Std.	Do	10-12	LFO C13	M. Loessner, M. Schuppler
752-6101-00L	Nutrition and Chronic Disease (HS)	W	3 KP	2V				
752-6101-00 V	Nutrition and Chronic Disease (HS)			2 Std.	Do	08-10	LFO C13	M. B. Zimmermann
752-6402-00L	Nutrigenomics	W	3 KP	2V				
752-6402-00 V	Nutrigenomics			2 Std.	Mi	15-17	LFW C1	G. Vergères
752-5103-00L	Functional Microorganisms in Foods	W	3 KP	2G				
752-5103-00 G	Functional Microorganisms in Foods			2 Std.	Mi	13-15	LFV B42.2 LFV E41	C. Lacroix, C. Chassard, L. Meile, S. Miescher Schwenninger
751-1803-00L	Food and Consumer Behaviour	W	2 KP	2V				
751-1803-00 V	Food and Consumer Behaviour			2 Std.	Mo 17.12.	10-12 10-12	LFW B1 LFW E11	M. Siegrist, V. Visschers
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

►► Methodische Fächer

Methodische Fächer entsprechen dem Modul Term Paper and Seminar. Fehlende KP können aus methodischen Fächern der Vertiefungen Food Processing, Food Quality and Safety oder Nutrition and Health erworben werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1701-00L	Human Health, Nutrition and Environment: Term Paper	W+	6 KP	13A	
701-1701-00 A	Human Health, Nutrition and Environment: Term Paper ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The date of the introduction to the term paper will be communicated by email</i>			180s Std.	J. Nuessli Guth, M. Kopf, 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
551-1111-00L	Milestones in Immunology	W	2 KP	1S	
551-1111-00 S	Milestones in Immunology <i>The dates for the two-weekly two-hour seminars are: 20.09., 04.10, 18.10, 01.11., 15.11., 29.11. & 13.12 (for written examination)</i>			1 Std. Do/2w 16-18	HIT J51 B. Ludewig, M. Kopf, A. Lanzavecchia
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, S. B. Freigang, J. Kisielow, A. Lanzavecchia, S. R. Leibundgut, A. Oxenius, R. Spörri
701-0263-01L	Evolutionary Ecology of Infectious Disease: Current Topics	W	3 KP	2G	
701-0263-01 G	Evolutionary Ecology of Infectious Disease: Current Topics			2 Std. Di 15-17	CHN F42 B. McDonald, S. Bonhoeffer, R. R. Regös, P. Schmid-Hempel
752-6101-00L	Nutrition and Chronic Disease (HS)	W	3 KP	2V	
752-6101-00 V	Nutrition and Chronic Disease (HS)			2 Std. Do 08-10	LFO C13 M. B. Zimmermann
752-6402-00L	Nutrigenomics	W	3 KP	2V	
752-6402-00 V	Nutrigenomics			2 Std. Mi 15-17	LFW C1 G. Vergères
752-5103-00L	Functional Microorganisms in Foods	W	3 KP	2G	
752-5103-00 G	Functional Microorganisms in Foods			2 Std. Mi 13-15	LFV B42.2 LFV E41 C. Lacroix, C. Chassard, L. Meile, S. Miescher Schwenninger
751-1803-00L	Food and Consumer Behaviour	W	2 KP	2V	
751-1803-00 V	Food and Consumer Behaviour			2 Std. Mo 17.12. 10-12	LFW B1 LFW E11 M. Siegrist, V. Visschers
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

► Ergänzung

►► Food Biotechnology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-5105-00L	Biotechnologie von alkoholischen Getränken	W+	2 KP	2V	

752-5105-00 V	Biotechnologie von alkoholischen Getränken <i>Die Teilnehmerzahl ist auf max. 60 Personen beschränkt. Diese Lehrveranstaltung ist in erster Linie für Studierende im Studiengang Lebensmittelwissenschaft konzipiert. Freie Plätze werden an Studierende vergeben, die die notwendigen Voraussetzungen für diesen Kurs erfüllen.</i>			2 Std.	Mi	10-12	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			2 Std.	Mi	13-15	LFV B42.2 LFV E41		C. Lacroix , C. Chassard, L. Meile, S. Miescher Schwenninger
►► Food Chemistry									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
752-1021-00L	Selected Topics in Food Chemistry (HS)	W+	3 KP	2G					
752-1021-00 G	Selected Topics in Food Chemistry (HS) <i>Prof. L. Nyström liest auf Englisch, G. Manzardo auf Deutsch</i>			2 Std.	Fr	13-15	LFO C13		L. Nyström , G. G. G. Manzardo
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, D. Günther, B. Hattendorf
►► 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			2 Std.	Mi	13-15	LFV B42.2 LFV E41		C. Lacroix , C. Chassard, L. Meile, S. Miescher Schwenninger
►► 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	LFW E13		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		E. J. Windhab
►► Food Sensory Science and Consumer Behaviour									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
751-1803-00L	Food and Consumer Behaviour	W	2 KP	2V					
751-1803-00 V	Food and Consumer Behaviour			2 Std.	Mo 17.12.	10-12 10-12	LFW B1 LFW E11		M. Siegrist , V. Visschers
►► Public Health Nutrition									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
752-6101-00L	Nutrition and Chronic Disease (HS)	W+	3 KP	2V					
752-6101-00 V	Nutrition and Chronic Disease (HS)			2 Std.	Do	08-10	LFO C13		M. B. Zimmermann
752-6105-00L	Epidemiology and Prevention	W+	3 KP	2V					
752-6105-00 V	Epidemiology and Prevention			2 Std.	Do	10-12	CAB G51		M. Eichholzer
►► Safety and Quality in Agri-Food Chain									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
751-1555-00L	Food Economics	W+	2 KP	2G					
751-1555-00 G	Food Economics			2 Std.	Di	10-12	LFW B1		S. Révion
751-1803-00L	Food and Consumer Behaviour	W	2 KP	2V					
751-1803-00 V	Food and Consumer Behaviour			2 Std.	Mo 17.12.	10-12 10-12	LFW B1 LFW E11		M. Siegrist , V. Visschers
752-2307-00L	Nutritional Aspects of Food Composition and Processing (HS)	W+	3 KP	2V					
752-2307-00 V	Nutritional Aspects of Food Composition and Processing (HS)			2 Std.	Mi	10-12	LFO C13		E. Arrigoni
751-2401-00L	Food and Agricultural Trade Policy	W+	3 KP	2G					
751-2401-00 G	Food and Agricultural Trade Policy			2 Std.	Mi	08-10	LFW C4		R. Jörin
751-4203-00L	Horticultural Science (HS)	W	1 KP	2G					
751-4203-00 G	Horticultural Systems (HS)			2 Std.	Do	13-15	LFW C4		L. Bertschinger , C. Carlen, F. Gasser, V. J. U. Zufferey
751-4503-00L	Pflanzenpathologie I	W	2 KP	2G					
751-4503-00 G	Pflanzenpathologie I			2 Std.	Di	08-10	LFW B1		C. Gessler , B. McDonald

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. Neuenschwander, H. Schulze Westerath Niklaus, M. Stauffacher
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
751-4401-00L	Plant Protection in the Tropics: Entomology	W	2 KP	2V					
751-4401-00 V	Plant Protection in the Tropics: Entomology <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					S. Dorn

►► 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	10-12	LFV B42.1	P. A. Fischer
327-0706-00L	Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization	W	3 KP	2V+2U				
327-0706-00 V	Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				M. P. Heuberger
327-0706-00 U	Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	n. V.			M. P. Heuberger
752-2314-00L	Physics of Food Colloids	W+	3 KP	2V				
752-2314-00 V	Physics of Food Colloids			2 Std.	Di	13-15	LFO C13	P. A. Fischer, R. Mezzenga

►► 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	L. Meile

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
752-0230-00L	Master-Arbeit	O	30 KP	64D				
	<i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>							
752-0230-00 D	Master-Arbeit ■			900s Std.	n. V.			Dozent/innen

► Ergänzendes Lehrangebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
760-0001-00L	Departements-Kolloquium	E-	0 KP	2K				
760-0001-00 K	Departements-Kolloquium			2 Std.	Do	15-17	LFW C5	Dozent/innen

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 Arbeit und Gesundheit

Der MAS Arbeit und Gesundheit ist eine zweijährige berufsbegleitende Weiterbildung, gegliedert in 4 Blöcke. Der Besuch einzelner Module steht allen Interessierten offen und kann der obligatorischen beruflichen Fortbildung der entsprechenden Fachverbände angerechnet werden.

Durchführung alle zwei Jahre, nächster Beginn: September 2013.

► Lehrangebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
367-0785-00L	Block I: Fachliche Grundlagen	O	8 KP	6G	
367-0785-00 G	Block I: Fachliche Grundlagen ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Der Block I findet im HS 2013 wieder statt.</i>			90s Std.	Dozent/innen
	<i>Module: Einführungsmodul Arbeit und Gesundheit Rechtliche Grundlagen und Akteure in A+G Arbeitsphysiologie Grundlagen der Ergonomie Physikalische und biologische Risikofaktoren</i>				
367-0779-00L	Block III M: Fachvertiefung Arbeitsmedizin	O	6 KP	6G	
367-0779-00 G	Block III M: Fachvertiefung Arbeitsmedizin ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Module: Arbeitsmedizinische Vorsorge, Nacharbeit: 10.09.-11.09.2012 Erkrankungen durch Stäube: 12.09.2012 Ältere Arbeitnehmende: 13.09.-14.09.2012 Erkrankungen der Haut: 17.09.-18.09.2012 Erkrankungen des Muskuloskeletalen Systems: 19.09.- 20.09.2012 Back to work: 28.01.-31.01.2013</i>			80s Std.	Dozent/innen
367-0781-00L	Block III E: Fachvertiefung Ergonomie	O	7 KP	7G	
367-0781-00 G	Block III E: Fachvertiefung Ergonomie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Module: Ältere Arbeitnehmende: 13.09.-14.09.2012 Muskuloskelettales System und Biomechanik: 24.09.-26.09.2012 Ergonomische Systemgestaltung: 10.12.-12.12.2012 Benutzergerechte Produktgestaltung: 13.12.-14.12.2012 Back to work: 28.01.-31.01.2013 Licht und Beleuchtung: 04.02.2013 Mensch-Maschine-Interaktion: 05.02.-06.02.2013 Kognitive und emotionale Belastung: 07.02.-08.02.2013</i>			96s Std.	Dozent/innen
367-0783-00L	Block III H: Fachvertiefung Arbeitshygiene	O	4 KP	5G	
367-0783-00 G	Block III H: Fachvertiefung Arbeitshygiene ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Module: Messmethoden: Physikalische Faktoren: 14.01.-16.01.2013 Abfallmanagement: 17.01.-18.01.2013 Risikoanalyse: 21.01.-23.01.2013 Licht und Beleuchtung: 04.02.2013</i>			64s Std.	Dozent/innen

MAS in Arbeit und Gesundheit - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

MAS in 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-Programm "Computer Aided Architectural Design" <i>Die Studierenden erhalten nach erfolgreichem Abschluss 70 Kreditpunkte.</i>	E-	0 KP	6K	
065-0069-07 K	MAS-Programm "CAAD" <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 Conservation Sciences

Das viersemestrige, berufsbegleitende MAS Programm in Denkmalpflege findet alle 2 Jahre statt.
Nächster Kurs beginnt im Herbstsemester 2013.

Das Studienprogramm umfasst 1800 Stunden, insgesamt 60 ECTS-Kreditpunkte (1 ECTS = 30 Std. Arbeitsaufwand)

Das Studienprogramm setzt sich zusammen aus verschiedenen Veranstaltungstypen wie Vorlesungen, Seminarwochen (im Rahmen des ETH-Architekturstudiums) sowie spezifischen Nachdiplomseminaren, Exkursionen, Übungen und Vorträgen zu Spezialthemen.

Für mehr Informationen besuchen Sie bitte: <http://www.idb.arch.ethz.ch/10-0-mas.html>

► Lehrangebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
065-0009-00L	MAS-Programm "Conservation Science" E- <i>Die Studierenden erhalten nach erfolgreichem Abschluss 60 Kreditpunkte.</i>	E-	0 KP	12V	
065-0009-00 V	MAS-Programm "Conservation Science" ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Zeit und Ort der Veranstaltungen werden vor Semesterbeginn bekannt gegeben.</i>	■		12 Std. Do Fr	08-18 HIT H41.3 08-18 HIT H41.3 U. Hassler , T. Gürtler Berger, A. von Kienlin

MAS in Conservation Sciences - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

MAS in Entwicklung und Zusammenarbeit

Die Vorlesungen und Weiterbildungskurse des NADEL sind ausschliesslich für Studierende des MAS in Entwicklung und Zusammenarbeit und für Fachkräfte der Entwicklungszusammenarbeit (EZA) mit mindestens 2 Jahren Berufserfahrung in der EZA zugänglich. Doktoranden, die sich mit empirischer Forschung im EZA-Bereich befassen, können "sur Dossier" zugelassen werden.

► Lehrangebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
865-0001-00L	Kulturelle und soziale Aspekte der Entwicklung	W	3 KP	4G	
865-0001-00 G	Kulturelle und soziale Aspekte der Entwicklung ■ <i>Termine n. V.</i> <i>Ort: VOA</i>			4 Std.	M.-L. Müller, J. Werner, R. Batliner
865-0007-00L	Formen und Schwerpunkte der Entwicklungszusammenarbeit	W	3 KP	4G	
865-0007-00 G	Formen und Schwerpunkte der Entwicklungszusammenarbeit ■ <i>Termine n. V.</i> <i>Ort: VOA</i>			4 Std.	R. Batliner, K. Harttgen, R. Kappel
865-0011-01L	Gesundheit, Wasserwirtschaft und Entwicklung	W	3 KP	4G	
865-0011-01 G	Gesundheit, Wasserwirtschaft und Entwicklung ■ <i>Termine n. V.</i> <i>Ort: VOA</i>			4 Std.	M.-L. Müller, I. Günther, N. D. Labhardt, P. Schubarth, C. Zurbrügg
865-0003-00L	Entwicklungsökonomie und internationale Wirtschaftsbeziehungen	W	3 KP	4G	
865-0003-00 G	Entwicklungsökonomie und internationale Wirtschaftsbeziehungen ■ <i>Termine n. V.</i> <i>Ort: VOA</i>			4 Std.	I. Günther, R. Kappel, K. Harttgen
865-0009-00L	Projekteinsatzvorbereitung und Projektzyklusmanagement	W	2 KP	3G	
865-0009-00 G	Projekteinsatzvorbereitung und Projektzyklusmanagement ■ <i>Termine n. V.</i> <i>Ort: VOA</i>			3 Std.	H. R. Felber, R. Batliner, M.- L. Müller, R. Pfeiffer, J. Werner
865-0010-00L	Politik und Gouvernanz	W	1.5 KP	2G	
865-0010-00 G	Politik und Gouvernanz ■ <i>Termine n. V.</i> <i>Ort: VOA</i>			2 Std.	K. Harttgen, R. Kappel
865-0010-01L	Umwelt und Ressourcen	W	3 KP	4G	
865-0010-01 G	Umwelt und Ressourcen ■ <i>Termine n. V.</i> <i>Ort: VOA</i>			4 Std.	H. R. Felber, R. Pfeiffer, J.- P. Sorg, J. Werner
865-0010-02L	Ernährung und Landwirtschaft	W	1.5 KP	2G	
865-0010-02 G	Ernährung und Landwirtschaft ■ <i>Termine n. V.</i> <i>Ort: VOA</i>			2 Std.	R. Pfeiffer, J. Werner

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 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 K51 HIL D60.1 S. Menz, A. Paulus

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 60 Kreditpunkte.</i>	E-	0 KP	4V	
065-0003-00 V	MAS-Programm "Geschichte und Theorie der Architektur" ■			4 Std. Fr 09-13 21.09. 13-17 07.12. 09-16	HIL F10.3 HIL F10.3 HIL C10.2 A. Tönnemann, 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, D. Eberle

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/>

► Lehrangebot

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>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

Einführung in das MAS ETH MTEC Programm für die Studenten des Kurses 2012-2014: Dienstag, 21.08.2012, 18.00-20.00 Uhr, Semper Aula, HG G60.

► 1. Semester, Kurs 2012/2014

►► Kernfächer

►►► General Management and Human Resource Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
363-0301-00L	Human Resource Management: Work Process Design	W+	3 KP	2G				
363-0301-00 G	Human Resource Management: Work Process Design			2 Std.	Di 02.10.	10-12 10-12	HG E1.1 CAB G52 CAB G57 CHN D42 CHN D48 CHN G22 CHN G46	G. Grote
					09.10.	10-12	CAB G52 CAB G57 CHN D42 CHN D48 CHN G22 CHN G46	
					11.12.	10-12	CAB G52 CAB G57 CHN D42 CHN D48 CHN G22 CHN G46	
363-0341-00L	General Management I	W+	3 KP	2G				
363-0341-00 G	General Management I			2 Std.	Do 22.11.	15-17 17-19	HG F1 HG F1	R. Boutellier, P. Baschera, M. Füllemann

►►► 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 F3	F. Hacklin, M. Wallin

►►► Information Management, Operations Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
363-0445-00L	Logistics, Operations and Supply Chain Management I	W+	3 KP	2G				
363-0445-00 G	Logistics, Operations, and Supply Chain Management I			2 Std.	Do 27.09.	13-15 12-15	HG G3 CLA D19 HG E23 HG E33.3 HG F26.1 ML J34.3 CLA D11.1	P. Schönsleben
					28.09.	12-15	HG D3.3 HG D5.1 ML H34.3	
363-0421-00L	Management Information Systems	W+	3 KP	2G				
363-0421-00 G	Management Information Systems			2 Std.	Di	08-10	HG E3	F. Michahelles

►►► 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 in the morning, exercise sessions on Tuesday noon</i>			3 Std.	Di Do	12-13 08-10	HG D1.2 HG D1.2	F. Schweitzer

►►► 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 E3	J.-E. Sturm
363-0503-00L	Principles of Microeconomics	W+	3 KP	2G				
363-0503-00 G	Principles of Microeconomics			2 Std.	Do 29.10.	17-19 17-19	HG G5 HG G26.3	M. Filippini
					30.10.	17-19	HG G26.3	
					03.12.	17-19	HG G26.3	
					04.12.	17-19	HG G26.3	
					17.12.	17-19	HG G26.3	
					18.12.	17-19	HG G26.3	

►►► 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.	Do	10-12	HG E7		J.-P. Chardonnens	

► 3. Semester, Kurs 2011/2013

►► Kernfächer

►►► General Management and Human Resource Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang							Dozierende
363-0303-00L	Organisationsentwicklung und Veränderungsmanagement	W+	3 KP	2G							
363-0303-00 G	Organisationsentwicklung und Veränderungsmanagement			2 Std.	Mo	15-17	HG G5			T. Wehner	

►►► Strategy, Technology and Innovation Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang							Dozierende
363-0392-00L	Strategic Management <i>Due to didactic reasons originating from the case based approach, the number of participants is limited to 80. Registration through myStudies (first come, first served). If you are unable to sign up through myStudies, please contact the course assistant.</i>	W+	3 KP	2G							
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 17-19 24.09. 15-18 15-19	ML H44 ML F34 HG E23 HG E21 HG G26.5			Z. Erden Özkol, S. Spaeth	
363-0387-00L	Corporate Sustainability	W+	3 KP	2G							
363-0387-00 G	Corporate Sustainability			2 Std.	Mi	15-17 31.10. 15-17	HG F3 CHN E42 CHN F46 CHN G42 ML E12			V. Hoffmann, T. O. Busch	

►►► Information Management, Operations Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang							Dozierende
363-0425-00L	Transformation: Corporate Development and IT	W+	3 KP	3G							
363-0425-00 G	Transformation: Corporate Development and IT			3 Std.	Mo	12-15	HG E5			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 14.12. 13-15	HG E1.1 HG E3			S. Wagner	

►►► Quantitative and Qualitative Methods

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang							Dozierende
401-0647-00L	System Modeling and Optimization	W+	5 KP	2V+1U							
401-0647-00 V	System Modeling and Optimization			2 Std.	Mi	10-12	HG D1.1			U.-U. Haus, M. Laumanns	
401-0647-00 U	System Modeling and Optimization			1 Std.	Mi	12-13 02.11. 15-17	HG D1.1 HG D1.1			U.-U. Haus	
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			G. Grote, M. Kolbe	
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 E5			L. Bretschger	

►►► 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>Some lectures will last 4 hours instead of the usual 2.</i>			2 Std.	Fr	08-10 28.09. 10-12 19.10. 10-12 26.10. 10-12 02.11. 10-12 30.11. 08-10	HG E1.2 HG E1.2 HG E1.2 HG E1.2 HG E1.2 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	W	3 KP	2V						
363-0311-00 V	Psychological Aspects of Risk Management and Technology			2 Std.	Mi	15-17	HG D7.1		G. Grote, S. A. Maurer, R. Schneider, M. Zumbühl	
365-0405-00L	Marke und Markenmanagement <i>Ausschliesslich für MAS MTEC Studierende (3. Semester).</i>	W	1 KP	1S						
365-0405-00 S	Marke und Markenmanagement ■ <i>Crash course of 2 days: Fri/Sat 19./20.10.2012 (German) or Fri/Sat 09./10.11.2012 (English) or Fri/Sat 23./24.11.2012 (German); Friday: 10:15-19:00; Saturday: 08:00-17:00. Please register from the 17.09.2012 (08:00) to the 30.09.2012 (23:59) at https://www1.ethz.ch/mas-mtec/intranet/skillbasedtrainings/brands_and_brand/enrollment Number of participants: maximal 15 persons per course. Credit points will only be assigned if you attend both course days.</i>			16s Std.	19.10. 20.10.	10-19 08-17	HG E23 HG E22 HG E23 HG E23 HG E22 HG E23 HG E23 HG E22		H. P. Danuser von Platen	
365-0351-00L	Presentation Skills <i>Ausschliesslich für MAS MTEC Studierende (1. Semester).</i>	W	1 KP	1S						
365-0351-00 S	Presentation Skills ■ <i>Crash course of 2 days: Fri/Sat 05./06.10.2012 (German) or Fri/Sat 12./13.10.2012 (English) or Fri/Sat 26./27.10.2012 (German) or Fri/Sat 14./15.12.2012 (German) or Fri/Sat 22./23.02.2013 (English); Friday: 10:15-19:00; Saturday: 08:00-17:00. Please register from the 10.09.2012 (08:00) to the 23.09.2012 (23:59) at https://www1.ethz.ch/mas-mtec/intranet/skillbasedtrainings/presentation_skills/enrollment Number of participants: maximal 12 persons per course. Credit points will only be assigned if you attend both course days.</i>			16s Std.	05.10. 06.10. 12.10. 13.10. 26.10. 27.10. 14.12. 15.12. 22.02. 23.02.	10-19 08-17 10-19 08-17 10-19 08-17 10-19 08-17 10-19 08-17	HG F33.1 HG F33.2 HG F33.3 HG F33.1 HG F33.2 HG F33.3 HG F33.3 HG F33.4 HG F33.5 HG F33.3 HG F33.4 HG F33.5 HG F33.4 HG F33.5 HG F33.3 HG F33.4 HG F33.5 HG F33.3 HG F33.4 HG F33.5		T. Skipwith	
363-0427-00L	Business-IT Alignment	W	3 KP	2G						
363-0427-00 G	Business-IT Alignment			2 Std.	Mi	15-17	ML F38		J. Sutanto	
363-0393-00L	Corporate Strategy	W	3 KP	2V						
363-0393-00 V	Corporate Strategy			2 Std.	Mo	10-12	ML F39		S. Spaeth	
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>Lecture in three parts: Part 1: Sept. 27, 2012 - Introduction at ETH Zurich (17-19h) Part 2: Nov. 2/3, 2012 - tba Part 3: Dec. 20, 2012 - Lessons Learned / Best Practice Exchange at ETH Zurich (17-20h)</i>			28s Std.	27.09. 02.11. 03.11. 20.12.	17-19 08-17 09-16 17-20	HG E23 HPL D34 HG E33.3 HG G26.3		C. G. C. Marxt	
351-0555-00L	User Innovation	W	3 KP	2G						
351-0555-00 G	User Innovation <i>Blockseminar (3 Tage) Einführungsveranstaltung: Do 20.09.12, 15-17 Uhr, Raum: HG D 1.2</i>			26s Std.	20.09. 28.09. 04.10. 05.10.	15-17 08-17 08-17 08-17	HG D1.2 HG E23 HG E23 HG E23		S. Häfliger	
363-0767-00L	Logistik im praktischen Einsatz	W	2 KP	2V						
363-0767-00 V	Logistik im praktischen Einsatz			2 Std.	Mo	17-19	HG E1.1		M. Baertschi	
363-0451-00L	International Management: Eastern Europe	W	1 KP	1V						
363-0451-00 V	International Management: Eastern Europe <i>FR, 12.10.2012, 13-18 Uhr, für die ersten Vorlesungsblöcke SA, 13.10.2012: ersten Vorlesungsblöcke SA, 10.11.2012: letzten Vorlesungsblock</i> <i>Raum für den Freitag wird erst in der 2. Semesterwoche bekannt gegeben.</i> <i>Course supported by BWI, Logistics, Operations and Supply Chain Management (Prof. P. Schönsleben)</i>			19s Std.	12.10. 13.10. 10.11.	13-18 09-17 09-17	HG E3 HG D7.1 HG D7.1		P. Schönsleben, R. M. Waldburger	

363-0770-00L	ERP and SCM Software Systems	W	3 KP	2G						
363-0770-00 G	ERP and SCM Software Systems <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The course will start at 17.09.2012 !! No course at 17.12.2012</i>			2 Std.	Mo 17.09.	12-15 12-15	NO E39 NO E39		P. Schönsleben, E. Scherer Casanova	
<i>A minimum number of students is required. The maximum number is limited to 22, and the students are accepted according to the incoming applications. Your registration, until 31.08.2012 to Matthias Wandfluh <mwandfluh@ethz.ch>, is mandatory.</i>										
363-0777-00L	Technology Transfer	W	2 KP	2V						
363-0777-00 V	Technology Transfer			30s Std.					L. Spiegel Antolinez	
<i>3 blockdays: 19.10./26.10. and 09.11.2012 Location: Blockday 1: WEV 109-111 Blockday 2: WEV 326 Blockday 3 - a.m.: WEV 326, p.m.: Hub/Technopark Time: 9:15 - 17:00 h For questions please contact Mr. Balint Dioszegi: bdioszegi@ethz.ch PLEASE NOTE: The location of the course has changed from KPL (Kreuzplatz 5) to WEV (Weinbergstrasse 56-58).</i>										
851-0731-00L	Patent- und Lizenzvertragsrecht I	W	2 KP	4V						
851-0731-00 V	Patent- und Lizenzvertragsrecht I <i>Teilnehmerzahl beschränkt Die Veranstaltung ist ausgebucht.</i>			2 Std.	Mo	17-19	HG F1		H. E. Laederach	
851-0731-01 V	Patent und Lizenzvertragsrecht I (Parallelkurs) <i>Teilnehmerzahl beschränkt</i>			2 Std.	Mo	13-15	HIL E3		H. E. Laederach	
363-0884-00L	Industrial Engineering and Management Methodology for Thesis in Companies	W	1 KP	1G						
363-0884-00 G	Industrial Engineering and Management Methodology for Thesis in Companies ■			8s Std.	14.09. 15.09.	13-17 09-17	HG E41 HG E41		R. M. Alard	
363-0345-01L	Ringvorlesung Einkauf	W	2 KP	2V						
363-0345-01 V	Ringvorlesung Einkauf			2 Std.	Di	18-20	HG G5		S. Wagner, R. Boutellier	
363-0767-02L	Seminar zur Vorlesung Logistik im praktischen Einsatz	W	1 KP	1S						
363-0767-02 S	Seminar zur Vorlesung Logistik im praktischen Einsatz			1 Std.	n. V.				M. Baertschi	
365-0791-00L	Start-ups and Venture Capital	W	2 KP	2S						
365-0791-00 S	<i>Ausschliesslich für MAS MTEC Studierende (3. Semester).</i> Start-Ups and Venture Capital ■ <i>The course will take place between October 1st and November 19th, 2012 (eight Mondays), from 08:15-12:00 o'clock. Please register from the 21.05.2012 (08:00) to the 03.06.2012 (23:59) at https://www1.ethz.ch/mas-mtec/intranet/Electives/start_ups/enrollment</i>			32s Std.	Mo	08-12 10-12	ML J34.1 ML J34.3		G. Festel	
<i>Number of participants: minimum 9 persons; maximal 20 persons. Credit points will only be assigned if you attend at least 6 of 8 course days and pass the performance assessment.</i>										
363-0577-00L	The Economics of Climate Change	W	3 KP	2V						
363-0577-00 V	The Economics of Climate Change			2 Std.	Mi	10-12	LFW E13		M. Ohndorf	
363-0887-00L	Basics of Scientific Work	W	1 KP	1S						
363-0887-00 S	<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> Basics of Scientific Work ■ <i>The room for the 2nd session on October 19th, 2012 will be announced later on</i>			12s Std.	14.09. 19.10.	09-17 09-17	HG E21 HG F26.1		Z. Erden Özkol	
363-0776-00L	Management of Research and Creativity	W	3 KP	2G						
363-0776-00 G	Management of Research and Creativity			2 Std.	Do	17-19	HG D5.2		R. Boutellier	
363-0445-02L	Logistics, Operations, and Supply Chain Management I (Additional Cases)	W	1 KP	2A						
363-0445-02 A	Logistics, Operations, and Supply Chain Management I (Additional Cases)			30s Std.	Do	12-13	HG G3		P. Schönsleben	
365-1018-00L	Technoethics	W	1 KP	1S						

Ausschliesslich für MAS MTEC Studierende (3. Semester).									
365-1018-00 S	Technoethics ■ Crash course of 2 days: Fri/Sat 02./03.11.2012; Friday: 10:15-19:00; Saturday: 08:00-17:00. Please register from the 21.05.2012 (08:00) to the 03.06.2012 (23:59) at https://www1.ethz.ch/mas-mtec/intranet/Electives/technoethics/enrollment Number of participants: minimum 12 persons; maximal 50 persons. Credit points will only be assigned if you attend both course days and the written assignment has been accepted.	16s Std.	02.11.	10-19	HG F33.4 HG F33.5 HG F33.4 HG F33.5				U. Deplazes
363-0622-00L	Basic Management Skills	W	3 KP	8G					
363-0622-00 G	Basic Management Skills ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs 2mal 5 Tage Block I: 20.08. bis 24.08.2012 Block II: 03.09. bis 07.09.2012 Teilnehmerzahl beschränkt			8 Std.					R. Specht
365-1019-00L	Human Resource Management: Skills in Practice Ausschliesslich für MAS MTEC Studierende (3. Semester).	W	1 KP	1S					
365-1019-00 S	Human Resource Management: Skills in Practice ■ The course will take place 5 times on a Monday, from 08:15-12:00 o'clock: 24.09.2012, 26.11.2012, 03.12.2012, 10.12.2012, 17.12.2012. Please register from the 21.05.2012 (08:00) to the 03.06.2012 (23:59) at https://www1.ethz.ch/mas-mtec/intranet/skillbasedtrainings/HRM/enrollment Number of participants: minimum 12 persons; maximal 36 persons. Credit points will only be assigned if you attend at least 4 of 5 course days. Prior participation in the lecture "Human Resource Management: Leading Teams" is recommended.	20s Std.	24.09.	08-12	HG F33.1 HG F33.2 HG F33.3 HG F33.1 HG F33.2 HG F33.5 HG F33.1 HG F33.2 HG F33.5 HG F33.1 HG F33.2 HG F33.5 HG F33.1 HG F33.2 HG F33.3			M. Gubler, M. Kolbe	
363-1021-00L	Monetary Policy	E-	3 KP	2V					
363-1021-00 V	Monetary Policy			2 Std.	Mo	13-15	HG G26.1		J.-E. Sturm, S. M. Lein
364-1022-00L	Academic Writing for Doctoral Students	E-	0 KP	3G					
364-1022-00 G	Academic Writing for Doctoral Students			3 Std.	Mi/2w	16-19	HG G26.3		D. Goldblatt
363-1023-00L	Academic Writing for Master's Students	E-	0 KP	3G					
363-1023-00 G	Academic Writing for Master's Students			3 Std.	Do/2w	16-19	ML J37.1		D. Goldblatt
365-1029-00L	Harvard Business School: Financial Accounting Online Ausschliesslich für MAS MTEC Studierende. Dieser Kurs ist obligatorisch für MAS MTEC Studierende des 1. Semesters.	W	1 KP	2S					
365-1029-00 S	Harvard Business School: Financial Accounting Online This course is compulsory for MAS MTEC students of the first semester. Students of other programmes cannot register for this course. The online course will be open from 01.10.2012 to 31.03.2013. During this time, students can proceed through the course at their own convenience. Seat time is about 25 hours. Students will get access to the online course by visiting the coursepack link which will be distributed via e-mail. Once students log into the online course, they activate it and will then have to complete it until 31 March 2013. Otherwise the course will be considered as not passed. 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. No lectures are offered for this course. siehe auch Wahlfächer, Studiengang "Management, Technologie und Ökonomie MSc"	25s Std.							A. J. Schicker

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
365-0899-00L	Master-Arbeit in der Wirtschaft	O	12 KP	24D	

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

► A. Medizinische Strahlenphysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
465-0957-00L	Anatomie und Physiologie für Medizinphysiker I	W	2 KP	2V	
465-0957-00 V	Anatomie und Physiologie für Medizinphysiker I			2 Std. Di 08-10 HG E21	M. Casty
465-0953-00L	Biostatistik	W	2 KP	2V+1U	
465-0953-00 V	Biostatistik			2 Std. Di 10-12 HG E21	B. Sick
465-0953-00 U	Biostatistik			1 Std. Di 16-17 ETZ E6 18.09. 16-17 HG E26.3	B. Sick
465-0966-00L	Physics in Radiodiagnostic and Nuclear Medicine	W	1 KP	3G	
465-0966-00 G	Physics in Radiodiagnostic and Nuclear Medicine <i>**Course at the Uni Lausanne** Block course</i>			40s Std.	F. Bochud
227-0385-00L	Biomedical Engineering A	W	4 KP	3G	
227-0385-00 G	Biomedical Engineering A <i>**together with the Uni Zurich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50588562.details.html</i>			3 Std. Di 13-16 ETZ E6	S. Kozerke, U. Moser, 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
465-0951-00L	Strahlenbiologie	W	1 KP	1V	
465-0951-00 V	Strahlenbiologie <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	
465-0956-00L	Dosimetrie	W	3 KP	6G	
465-0956-00 G	Dosimetrie <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			80s Std.	
402-0674-00L	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells	W	6 KP	2V+1U	
402-0674-00 V	Physics in Medical Research: From Atoms to Cells			2 Std. Fr 13-15 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
402-0673-00L	Physics in Medical Research: From Humans to Cells	W	6 KP	2V+1U	
402-0673-00 V	Physics in Medical Research: From Humans to Cells <i>Findet dieses Semester nicht statt. Will be moved to the spring semester. In return, 402-0674-00L 'Physics in Medical Research: From Atoms to Cells' is offered this semester.</i>			2 Std.	A. J. Lomax
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Humans to Cells <i>Findet dieses Semester nicht statt. Will be moved to the spring semester. In return, 402-0674-00L 'Physics in Medical Research: From Atoms to Cells' is offered this semester.</i>			1 Std. n. V.	A. J. Lomax
402-0787-00L	Medical Imaging and Therapeutic Applications of Particle Physics	W	6 KP	2V+1U	
402-0787-00 V	Medical Imaging and Therapeutic Applications of Particle Physics			2 Std. Fr 09-11 HIT F31.1	A. J. Lomax, B. K. R. Müller
402-0787-00 U	Medical Imaging and Therapeutic Applications of Particle Physics			1 Std. n. V.	A. J. Lomax, B. K. R. Müller
465-0962-00L	Computer in der Medizin	W	3 KP	6G	
465-0962-00 G	Computer in der Medizin ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Dieser Blockkurs wird nicht mehr durchgeführt.</i>			80s Std.	R. Müller

► B. Allgemeine Medizinphysik und Biomedizinisches Ingenieurwesen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
465-0957-00L	Anatomie und Physiologie für Medizinphysiker I	W	2 KP	2V	
465-0957-00 V	Anatomie und Physiologie für Medizinphysiker I			2 Std. Di 08-10 HG E21	M. Casty
465-0953-00L	Biostatistik	W	2 KP	2V+1U	
465-0953-00 V	Biostatistik			2 Std. Di 10-12 HG E21	B. Sick
465-0953-00 U	Biostatistik			1 Std. Di 16-17 ETZ E6 18.09. 16-17 HG E26.3	B. Sick
465-0966-00L	Physics in Radiodiagnostic and Nuclear Medicine	W	1 KP	3G	
465-0966-00 G	Physics in Radiodiagnostic and Nuclear Medicine <i>**Course at the Uni Lausanne** Block course</i>			40s Std.	F. Bochud
227-0385-00L	Biomedical Engineering A	W	4 KP	3G	
227-0385-00 G	Biomedical Engineering A <i>**together with the Uni Zurich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50588562.details.html</i>			3 Std. Di 13-16 ETZ E6	S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin

376-1647-00L	Biomechanik III	W	4 KP	2V+2U					
557-0181-00 V	Biomechanik III <i>Nach Bedarf kann die Vorlesung auch auf Englisch gelesen werden.</i>			2 Std.	Mi	14-16	HCI H2.1		S. Lorenzetti , U. Emanuele, R. List
376-1647-00 U	Biomechanik III <i>Nach Bedarf kann die Vorlesung auch auf Englisch gelesen werden.</i>			2 Std.	Mi	16-18 28.11.	HCI H2.1 HCI D6		S. Lorenzetti , U. Emanuele, R. List
551-0307-00L	Macromolecular Structure and Biophysics	W	6 KP	4V					
551-0307-00 V	Macromolecular Structure and Biophysics 1			2 Std.	Mo	10-12	HCI J6		R. Glockshuber , F. Allain, T. Ishikawa, K. Locher, E. Weber-Ban
551-0307-01 V	Macromolecular Structure and Biophysics 2			2 Std.	Di	10-12	HCI J7		T. J. Richmond , F. Allain, N. Ban
376-1714-00L	Biocompatible Materials I: Molecular Aspects and Fundamentals	W	3 KP	3V					
376-1714-00 V	Biocompatible Materials I: Molecular Aspects and Fundamentals			3 Std.	Fr	09-12	HIL E8		K. Maniura , A.-K. Born, J. Möller
227-0386-00L	Biomedical Engineering B	W	4 KP	3G					
227-0386-00 G	Biomedical Engineering B <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50588563.details.html</i>			3 Std.	Mi	08-11	ETZ E6		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 <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50594618.details.html</i>			2 Std.	Mi	10-12	I35 F32		R. J. Douglas , M. Cook, K. A. Martin
227-1037-00 U	Introduction to Neuroinformatics <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50594619.details.html</i>			1 Std.	Mi	12-13	I35 F32		R. J. Douglas , M. Cook, K. A. Martin
529-0004-00L	Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics	W	7 KP	3G					
529-0004-00 G	Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std.	Di Do	10-12 12-13	HCI D2 HCI D2		W. F. van Gunsteren , P. H. Hünenberger
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
402-0673-00L	Physics in Medical Research: From Humans to Cells	W	6 KP	2V+1U					
402-0673-00 V	Physics in Medical Research: From Humans to Cells <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Will be moved to the spring semester. In return, 402-0674-00L 'Physics in Medical Research: From Atoms to Cells' is offered this semester.</i>			2 Std.					A. J. Lomax
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Humans to Cells <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Will be moved to the spring semester. In return, 402-0674-00L 'Physics in Medical Research: From Atoms to Cells' is offered this semester.</i>			1 Std.	n. V.				A. J. Lomax
376-1791-00L	Introductory Course in Neuroscience I	W	2 KP	2V					
376-1791-00 V	Introductory Course in Neuroscience I ■ <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50595899.details.html</i> <i>Kurs des ZNZ</i>			2 Std.	Mo	17-19	UNI ZH.		J.-M. Fritschy , W. Knecht
376-1795-00L	Advanced Course in Neurobiology I	W	2 KP	2V					
376-1795-00 V	Advanced Course in Neurobiology I (Anatomy of the Rodent Brain) ■ <i>**Course at Uni Zurich**</i> <i>More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50595889.details.html</i> <i>Kurs des ZNZ</i>			2 Std.	Mo	17-19	UNI ZH.		J.-M. Fritschy , H. U. Zeilhofer
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
402-0787-00L	Medical Imaging and Therapeutic Applications of Particle Physics	W	6 KP	2V+1U					
402-0787-00 V	Medical Imaging and Therapeutic Applications of Particle Physics			2 Std.	Fr	09-11	HIT F31.1		A. J. Lomax , B. K. R. Müller

465-0962-00L Computer in der Medizin**W****3 KP****6G**

465-0962-00 G Computer in der Medizin ■

80s Std.

R. Müller*Findet dieses Semester nicht statt.**Dieser Blockkurs wird nicht mehr durchgeführt.***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 Natural Hazards Management

Im interdisziplinären und praxisorientierten MAS ETH NATHAZ liegen die Schwerpunkte auf dem Verständnis der Prozessabläufe bei Gefahrenereignissen, auf der Beurteilung heutiger und künftiger Risiken sowie auf der Sicherstellung eines nachhaltigen Managements von Infrastruktur und Umwelt, und dies in Abhängigkeit von sozialpolitischen Einflüssen. Die Teilnehmenden erwerben ein besseres Verständnis für die bei Naturgefahrenereignissen ablaufenden Prozesse und lernen diese isoliert und in Interaktion miteinander zu verstehen. Das Programm zeigt auf, welche Konsequenzen menschliches Handeln auf den Verlust von Menschenleben, die Zerstörung von Lebensgrundlagen und von finanziellen Werten sowie die bebaute Umwelt haben können.

Nächster Kurs beginnt im Herbstsemester 2013.

► 1st Year; Track 1 and 2 combined

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
117-0101-00L	Statistics and Probability	O	2 KP	2G	
117-0101-00 G	Statistics and Probability ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30s Std. n. V.	
117-0102-01L	Hazard Processes	W	2 KP	2G	
117-0102-01 G	Hazard Processes ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30s Std. n. V.	S. M. Springman
117-0103-00L	Data Acquisition and Mapping	O	2 KP	2G	
117-0103-00 G	Data Acquisition and Mapping ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30s Std. n. V.	L. Hurni
117-0104-01L	Societal and Cultural Aspects in Risk Management	W	1 KP	1G	
117-0104-01 G	Societal and Cultural Aspects in Risk Management ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16s Std. n. V.	
117-0104-02L	Societal and Cultural Aspects in Risk Management - Advanced	W	3 KP	3G	
117-0104-02 G	Societal and Cultural Aspects in Risk Management - Advanced ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			45s Std. n. V.	
117-0011-00L	Introduction and Case Study 1	O	2 KP	2A	
117-0011-00 A	Introduction and Case Study 1 ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30s Std. n. V.	
117-0102-02L	Hazard Processes - Track 2	W	6 KP	6G	
117-0102-02 G	Hazard Processes - Track 2 ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			90s Std. n. V.	S. M. Springman

► 2nd Year; Track 1 and 2 combined

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
117-0311-01L	Risk Assessment (Part I)	O	2 KP	2G	
117-0311-01 G	Risk Assessment (Part I) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30s Std. n. V.	
117-0312-00L	Structural Safety	O	1 KP	1G	
117-0312-00 G	Structural Safety ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			15s Std. n. V.	T. Vogel
117-0313-00L	Consequence Modeling	O	2 KP	2G	
117-0313-00 G	Consequence Modeling ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30s Std. n. V.	
117-0314-00L	Protection/Prevention Measures	O	1 KP	1G	
117-0314-00 G	Protection/Prevention Measures ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			15s Std. n. V.	S. M. Springman
117-0315-00L	Planning, Preparedness, Early Warning and Damage Reduction	O	2 KP	2G	
117-0315-00 G	Planning, Preparedness, Early Warning and Damage Reduction ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30s Std. n. V.	
117-0316-00L	Risk Management	O	2 KP	2G	
117-0316-00 G	Risk Management ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30s Std. n. V.	Noch nicht bekannt
117-0013-01L	Project Work - Case Study 2 (Part I)	O	2 KP	2A	
117-0013-00 A	Project Work - Case Study 2 (Part I) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30s Std. n. V.	

MAS in Natural Hazards Management - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

► Disziplinäre Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-6402-00L	Nutrigenomics	W+	3 KP	2V	
752-6402-00 V	Nutrigenomics			2 Std. Mi 15-17 LFW C1	G. Vergères
752-6105-00L	Epidemiology and Prevention	W+	3 KP	2V	
752-6105-00 V	Epidemiology and Prevention			2 Std. Do 10-12 CAB G51	M. Eichholzer
752-2307-00L	Nutritional Aspects of Food Composition and Processing (HS)	W+	3 KP	2V	
752-2307-00 V	Nutritional Aspects of Food Composition and Processing (HS)			2 Std. Mi 10-12 LFO C13	E. Arrigoni
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. Mi 29.11. 08-10 15-17 LFW E41 LFW B1	W. Langhans, U. Meyer
766-6205-00L	Nutrient Analysis in Foods	W+	3 KP	3U	
766-6205-00 U	Nutrient Analysis in Foods ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Durchführung als Blockkurs 4.-8. Februar 2013. Von 8 - 9 Uhr im Raum LFO G25, anschliessend im Labor LFW D-Stock.</i>			45s Std. 04.02.- 08-10 08.02. LFO G25	I. M. Egli
752-6101-00L	Nutrition and Chronic Disease (HS)	W	3 KP	2V	
752-6101-00 V	Nutrition and Chronic Disease (HS)			2 Std. Do 08-10 LFO C13	M. B. Zimmermann
752-6403-00L	Nutrition and Performance	W+	1 KP	1V	
752-6403-00 V	Nutrition and Performance			1 Std. Do/2 13-15 ML E12	S. Mettler, M. B. Zimmermann

► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-1803-00L	Food and Consumer Behaviour	W	2 KP	2V	
751-1803-00 V	Food and Consumer Behaviour			2 Std. Mo 17.12. 10-12 LFW B1 LFW E11	M. Siegrist, V. Visschers
752-0801-00L	Lebensmittelrecht	W	1 KP	1V	
752-0801-00 V	Lebensmittelrecht			1 Std. Fr/2w 09.11. 10-12 LFW C4 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			2 Std. Mi 13-15 LFV B42.2 LFV E41	C. Lacroix, C. Chassard, L. Meile, S. Miescher Schwenninger
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 D1.1	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	
766-6500-00 D	Master-Arbeit ■			600s Std. n. V.	Dozent/innen

MAS in Nutrition and Health - 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 Raumplanung

► Lehangebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
115-0365-00L	Präsenzwoche 12: Standortbestimmung und Einführung in das Studienprojekt 2 <i>Das Studienprojekt 2 findet über zwei Semester statt, Fortsetzung im folgendem Frühjahrssemester, Belegung von Teil 2 ist erforderlich</i>		0 KP	1G	
115-0365-00 G	Präsenzwoche 12: Standortbestimmung und Einführung in das Studienprojekt 2 ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig gemäss separatem Programm, HIL H 35.1</i>			20s Std.	F. Günther
115-0485-00L	Präsenzwoche 13: Raumentwicklung		2 KP	1G	
115-0385-00 G	Präsenzwoche 13: Raumentwicklung ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig gemäss separatem Programm HIL H 35.1</i>			20s Std.	B. Scholl
115-0381-00L	Präsenzwoche 14: Theorie und Methodik		2 KP	1G	
115-0381-00 G	Präsenzwoche 14: Raumplanung: Theorie & Methodik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig gemäss separatem Programm, HIL H 35.1</i>			20s Std.	W. Schönwandt, M. Nollert, R. Signer
115-0359-00L	Präsenzwoche 15: Städtebau und Stadtplanung (Forts.)		2 KP	1G	
115-0359-00 G	Präsenzwoche 15: Städtebau und Stadtplanung (Forts.) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig gemäss separatem Programm HIL H 35.1</i>			20s Std.	K. Christiaanse, C. Salewski
115-0340-00L	Präsenzwoche 16: Recht		2 KP	1G	
115-0340-00 G	Präsenzwoche 16: Recht ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig gemäss separatem Programm HIL H 35.1</i>			20s Std.	E. Riva
115-0373-00L	Präsenzwoche 17: Technische Infrastrukturen		2 KP	1G	
115-0373-00 G	Präsenzwoche 17: Technische Infrastrukturen ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig gemäss separatem Programm HIL H 35.1</i>			20s Std.	G. Andersson, F. Günther, H. Leibundgut, M. Maurer, Noch nicht bekannt
115-0387-00L	Studienprojekt 2 (Teil 1)		0 KP	9U	
115-0387-00 U	Studienprojekt 2 (Teil 1) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig gemäss separatem Programm, HIL H 35.1</i>			120s Std.	D. Jerjen, H.-G. Bächtold, C. Gabathuler, K. H. Hoffmann-Bohner, R. von Rotz
115-0900-00L	Master-Arbeit	O	0 KP	54D	
115-0900-00 D	Masterarbeit ■			750s Std.	Professor/innen

MAS in Raumplanung - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

MAS in Security Policy and Crisis Management

Der berufsbegleitende MAS in Sicherheitspolitik und Krisenmanagement (MAS ETH SPCM) umfasst sechs zehn- bis fünfzehntägige Module, verteilt auf 18 Monate. Die 1800 Stunden umfassen 600 Stunden Präsenzzeit, 600 Stunden Arbeitsvorbereitungen und 600 Stunden für die Masterarbeit. Insgesamt können 60 ECTS-Kreditpunkte erworben werden. Die Kurse finden in Zürich, London und Washington statt, Unterrichtssprache ist Englisch. Der nächste Lehrgang beginnt im Herbstsemester 2013.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website: <http://www.spcm.ethz.ch/>

MAS in Security Policy and Crisis Management - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	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 Management of Man-Made Resources

Das viersemestrige, berufsbegleitende MAS Programm in Sustainable Management of Man-made Resources findet alle 2 Jahre statt. Nächster Kurs beginnt im Herbstsemester 2013.

Das Studienprogramm umfasst 1800 Stunden, insgesamt 60 ECTS- Kreditpunkte (1 ECTS = 30 Std. Arbeitsaufwand.)

Das Studienprogramm setzt sich zusammen aus verschiedenen Veranstaltungstypen wie Vorlesungen, Seminarwochen (im Rahmen des ETH-Architekturstudiums) sowie spezifischen Nachdiplomseminaren, Exkursionen, Übungen und Vorträgen zu Spezialthemen.

Für mehr Informationen besuchen Sie bitte: <http://www.idb.arch.ethz.ch/10-0-mas.html>

► Lehrangebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
065-0011-00L	MAS-Programm "Sustainable Management of Man-made Resources" <i>Die Studierenden erhalten nach erfolgreichem Abschluss 60 Kreditpunkte.</i>	E-	0 KP	12V	
065-0011-00 V	MAS-Programm "Sustainable Management of Man-Made Resources" ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			12 Std. Do 09-18	HIT H41.3 U. Hassler , N. Kohler, R. Lorch, D. Lorenz

MAS in Sustainable Management of Man-Made 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 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	O	3 KP	3S				
118-0101-00 S	Water Resources Seminars <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Attendance is compulsory. Maximum number of students is 16, with automatic admittance given to the MAS students.</i>			3 Std.	Di	09-12	HIL H37.2	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 E7	P. Burlando , S. Fatichi, P. Molnar
101-0267-01L	Numerical Hydraulics	O	3 KP	2G				
101-0267-01 G	Numerical Hydraulics			2 Std.	Mo	13-15	HIL E6	W. Kinzelbach
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 <i>This course supports the course in Biological Wastewater Treatment (102-0217-00L). It is therefore advantageous to follow both courses simultaneously.</i>			4 Std.	Fr	08-12	HIL D10.2	W. Gujer
701-1551-00L	Concepts and Assessments of Sustainable Development	O	3 KP	2G				
701-1551-00 G	Concepts and Assessments of Sustainable Development			2 Std.	Fr	10-12	CHN G42	C. E. Pohl , J. Balsiger, T. O. Busch
102-0217-00L	Process Engineering I (Biological Wastewater Treatment)	O	3 KP	2G				
102-0217-00 G	Process Engineering I (Biological Wastewater Treatment) <i>This course will be combined with Systems Analysis and Mathematical Modeling(102-0227-00L). It is therefore advantageous to follow both courses simultaneously.</i>			2 Std.	Mi	08-10	HIL D10.2	E. Morgenroth
651-4031-00L	Geographic Information Systems	O	3 KP	4G				
651-4031-00 G	Geographic Information Systems <i>Maximale Teilnehmerzahl ist auf 50 Personen beschränkt</i>			4 Std.	Mi/2	13-17	HG E26.1 HG E26.3 NO C60	A. Baltensweiler , M. Hägeli- Golay
					07.11.	13-15		
102-0327-01L	Implementation of Environmental and other Sustainability Goals	O	2 KP	1G				
102-0327-01 G	Implementation of Environmental and other Sustainability Goals			15s Std.	Mo/2w	09-12	HIL D10.2	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 <i>Es ist geplant, dass das Seminar alle 2 Wochen stattfindet. Alternativ besteht die Möglichkeit es an drei Tagen durchzuführen. Die geeignete Form wird mit den Teilnehmenden in der ersten Sitzung am 19.9.2012 festgelegt.</i>			2 Std.	Mi/2w	08-12	CHN G46	C. E. Pohl , M. Stauffacher, B. Truffer

► 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	E. Morgenroth , S. J. Burckhardt, P. Stauer
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) <i>Only a restricted number of participants will be accepted. Students *must* sign up via the ILIAS E-learning web site.</i>			14s Std.	Di/1	13-15	CHN C14	M. Mächler , A. J. Papritz , C. B. Schwierz
651-4077-00L	Glacial and Periglacial Geomorphodynamics in High-Mountain Regions	W	2 KP	1V				
	<i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i>							

651-4077-00 V	Glacial and Periglacial Geomorphodynamics in High-Mountain Regions <i>**Course at Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50597321.details.html Termin nach Vereinbarung</i>	1 Std.	Fr/1	08-10	UNI ZH.	W. Haeblerli , U. H. Fischer, S. Gruber
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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.		
701-1251-00L	Land-Climate Interactions	W	3 KP	2G		
701-1251-00 G	Land-Climate Interactions			2 Std.	Di 13-15 09.10. 13-15 16.10. 13-15 20.11. 13-15 11.12. 13-15	ML E12 HG E26.3 HG E26.3 HG E26.3 HG E26.3 S. I. Seneviratne
651-4101-00L	Physics of Glaciers I	W	3 KP	3G		
651-4101-00 G	Physics of Glaciers I			3 Std.	Mo	12-15 LFV E41 M. Lüthi , M. Funk
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 Excursion to the River Sense (26th till 29th of September 2012) Students can only enrol together with the Practical course Macroinvertebrates and Cryptogames</i>			140s Std.	Di/1 13-17 Mi/1 13-17 Do/1 08-12 Fr/1 08-17	EAW -EAWAG P. Spaak , F. Altermatt, EAW -EAWAG K. J. Räsänen, C. T. Robinson EAW -EAWAG EAW -EAWAG
701-1631-00L	Foundations of Ecosystem Management	W	3 KP	2G		
701-1631-00 G	Foundations of Ecosystem Management			2 Std.	Do	10-12 HG E41 J. Ghazoul
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

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
118-0121-00L	Master Thesis	O	24 KP	51D	
118-0121-00 D	Master 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

► Lehrrangebot

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>	E-	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 (Werk 11), Neunbrunnenstr. 50, 8050 Zürich</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 (Exercices) 351-0778-01.</i>	E-	3 KP	3G				
351-0778-00 G	Discovering Management <i>Please refer to the course website for further information on the content, credit conditions and schedule of the lectures: www.dm.ethz.ch</i>			3 Std.	Fr	08-11	HG G3	P. Baschera , F. Fahrni, P. Frauenfelder, G. Grote, V. Hoffmann, P. Schönsleben, J.-E. Sturm, J. Sutanto, G. von Krogh, T. Wehner
351-0778-01L	Discovering Management (Exercices) <i>Complementary exercises for the module Discovering Management. Participation and successful completion of the module Discovering Management (351-0778-00) is mandatory.</i>	E-	1 KP	1U				
351-0778-01 U	Discovering Management (Exercices) <i>Please refer to the course website for further information on the content, credit conditions and schedule of the lectures: www.dm.ethz.ch</i>			1 Std.	Fr	11-12	HG G3	P. Frauenfelder
351-0729-00L	Psychologie der Arbeit - Ein Überblick	E-	2 KP	2G				
351-0729-00 G	Psychologie der Arbeit - Ein Überblick			2 Std.	Do	10-12	HG D7.1	T. Wehner , R. Brauchli, S. T. Güntert
351-0555-00L	User Innovation	E-	3 KP	2G				
351-0555-00 G	User Innovation <i>Blockseminar (3 Tage) Einführungsveranstaltung: Do 20.09.12, 15-17 Uhr, Raum: HG D 1.2</i>			26s Std.	20.09. 28.09. 04.10. 05.10.	15-17 08-17 08-17 08-17	HG D1.2 HG E23 HG E23 HG E23	S. Häfliger
363-0511-00L	Managerial Economics <i>Not for MSc students belonging to D-MTEC!</i>	E-	4 KP	3V				
363-0511-00 V	Managerial Economics <i>Vorlesung findet jeweils am Freitag von 10:00-12:00 Uhr statt. Problem Session findet jeweils am Dienstag zwischen 17 und 18 Uhr statt; in der ersten Semesterwoche DI, 18.09.2012 findet noch keine Problem Session statt!</i>			3 Std.	Di Fr 11.12.	17-18 10-12 17-19	HG F1 HG G5 HG E7	S. Rausch , V. Hoffmann

Management, Technologie und Ökonomie (Allgemeines Angebot) - Legende für Typ

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

Management, Technologie und Ökonomie Master

Willkommen und Einführung ins MSc ETH MTEC

Montag, 17. September 2012, 14-16, Raum: HG G 60

► 1. Semester, Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0341-00L	General Management I	W+	3 KP	2G	
363-0341-00 G	General Management I			2 Std. Do 15-17 22.11. 17-19	HG F1 HG F1 R. Boutellier, P. Baschera, M. Füllemann
363-0387-00L	Corporate Sustainability	W+	3 KP	2G	
363-0387-00 G	Corporate Sustainability			2 Std. Mi 15-17 31.10. 15-17	HG F3 CHN E42 CHN F46 CHN G42 ML E12 V. Hoffmann, T. O. Busch
363-0392-00L	Strategic Management	W+	3 KP	2G	
	<i>Due to didactic reasons originating from the case based approach, the number of participants is limited to 80. Registration through myStudies (first come, first served). If you are unable to sign up through myStudies, please contact the course assistant.</i>				
363-0392-00 G	Strategic Management			2 Std. Mo 15-19 24.09. 17-19 15-18 15-19	ML H44 ML F34 HG E23 HG E21 HG G26.5 Z. Erden Özkol, S. Spaeth
363-0403-00L	Introduction to Marketing	W+	3 KP	2G	
363-0403-00 G	Introduction to Marketing ■			2 Std. Di 13-15	HG F3 F. Hacklin, M. Wallin
363-0421-00L	Management Information Systems	W+	3 KP	2G	
363-0421-00 G	Management Information Systems			2 Std. Di 08-10	HG E3 F. Michahelles
363-0445-00L	Logistics, Operations and Supply Chain Management I	W+	3 KP	2G	
363-0445-00 G	Logistics, Operations, and Supply Chain Management I			2 Std. Do 13-15 27.09. 12-15 28.09. 12-15	HG G3 CLA D19 HG E23 HG E33.3 HG F26.1 ML J34.3 CLA D11.1 HG D3.3 HG D5.1 ML H34.3 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 14.12. 13-15	HG E1.1 HG E3 S. Wagner
363-0541-00L	Systems Dynamics and Complexity	W+	3 KP	3G	
363-0541-00 G	Systems Dynamics and Complexity <i>Lecture in the morning, exercise sessions on Tuesday noon</i>			3 Std. Di 12-13 Do 08-10	HG D1.2 HG D1.2 F. Schweitzer
363-1004-00L	Operations Research	W+	3 KP	2G	
363-1004-00 G	Operations Research			2 Std. Mo 08-10	ML F39 M. Laumanns
363-0503-00L	Principles of Microeconomics	W+	3 KP	2G	
363-0503-00 G	Principles of Microeconomics			2 Std. Do 17-19 29.10. 17-19 30.10. 17-19 03.12. 17-19 04.12. 17-19 17.12. 17-19 18.12. 17-19	HG G5 HG G26.3 HG G26.3 HG G26.3 HG G26.3 HG G26.3 HG G26.3 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 E5 L. Bretschger
363-0565-00L	Principles of Macroeconomics	W+	3 KP	2V	
363-0565-00 V	Principles of Macroeconomics			2 Std. Di 15-17	HG E3 J.-E. Sturm
363-0711-00L	Accounting for Managers	W+	3 KP	2V	
363-0711-00 V	Accounting for Managers			2 Std. Do 10-12	HG E7 J.-P. Chardonnens

► 3. Semester, Kernfächer

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 G. Grote, M. Kolbe
363-0389-00L	Technology and Innovation Management	W+	3 KP	2G	

363-0389-00 G	Technology and Innovation Management			2 Std.	Mi 10.10.	08-10 09-10	HG D1.1 HG D3.1 HG D3.3 HG D3.1 HG D3.1	S. Brusoni
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
► Wahlfächer								
►► Empfohlene Wahlfächer								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
363-0301-00L	Human Resource Management: Work Process Design	W	3 KP	2G				
363-0301-00 G	Human Resource Management: Work Process Design			2 Std.	Di 02.10.	10-12 10-12	HG E1.1 CAB G52 CAB G57 CHN D42 CHN D48 CHN G22 CHN G46	G. Grote
						09.10. 10-12	CAB G52 CAB G57 CHN D42 CHN D48 CHN G22 CHN G46	
						11.12. 10-12	CAB G52 CAB G57 CHN D42 CHN D48 CHN G22 CHN G46	
363-0303-00L	Organisationsentwicklung und Veränderungsmanagement	W	3 KP	2G				
363-0303-00 G	Organisationsentwicklung und Veränderungsmanagement			2 Std.	Mo	15-17	HG G5	T. Wehner
363-0311-00L	Psychological Aspects of Risk Management and Technology	W	3 KP	2V				
363-0311-00 V	Psychological Aspects of Risk Management and Technology			2 Std.	Mi	15-17	HG D7.1	G. Grote, S. A. Maurer, R. Schneider, M. Zumbühl
363-0393-00L	Corporate Strategy	W	3 KP	2V				
363-0393-00 V	Corporate Strategy			2 Std.	Mo	10-12	ML F39	S. Spaeth
363-0425-00L	Transformation: Corporate Development and IT	W	3 KP	3G				
363-0425-00 G	Transformation: Corporate Development and IT			3 Std.	Mo	12-15	HG E5	T. Gutzwiller
363-0427-00L	Business-IT Alignment	W	3 KP	2G				
363-0427-00 G	Business-IT Alignment			2 Std.	Mi	15-17	ML F38	J. Sutanto
363-0429-00L	Mobile Entrepreneurship	W	2 KP	1V				
363-0429-00 V	Mobile Entrepreneurship			20s Std.	25.09. 23.10.	09-17 17-19	LFW E15 LFW C1	J. Sutanto
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. T. Schneider
363-0563-00L	Lecture and Seminar: Political Economy	W	3 KP	2S				
363-0563-00 S	Lecture and Seminar: Political Economy			2 Std.	Di	10-12	ZUE G1	M. T. Schneider
363-0577-00L	The Economics of Climate Change	W	3 KP	2V				
363-0577-00 V	The Economics of Climate Change			2 Std.	Mi	10-12	LFW E13	M. Ohndorf
363-0585-00L	Intermediate Econometrics	W	3 KP	2V				
363-0585-00 V	Intermediate Econometrics			2 Std.	Di	13-15	RZ F21	P. Egger, V. Merlo
363-0723-00L	Corporate Finance	W	3 KP	2G				
363-0723-00 G	Corporate Finance <i>Some lectures will last 4 hours instead of the usual 2.</i>			2 Std.	Fr 28.09. 19.10. 26.10. 02.11. 30.11.	08-10 10-12 10-12 10-12 10-12 08-10	HG E1.2 HG E1.2 HG E1.2 HG E1.2 HG E1.2 HG E1.2	M. Neuhaus
363-0770-00L	ERP and SCM Software Systems	W	3 KP	2G				
363-0770-00 G	ERP and SCM Software Systems <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The course will start at 17.09.2012 !! No course at 17.12.2012</i>			2 Std.	Mo	12-15 17.09. 12-15	NO E39 NO E39	P. Schönsleben, E. Scherer Casanova
<i>A minimum number of students is required. The maximum number is limited to 22, and the students are accepted according to the incoming applications. Your registration, until 31.08.2012 to Matthias Wandfluh <mwandfluh@ethz.ch>, is mandatory.</i>								
363-0887-00L	Basics of Scientific Work	W	1 KP	1S				

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.

363-0887-00 S	Basics of Scientific Work ■ The room for the 2nd session on October 19th, 2012 will be announced later on	12s Std.	14.09. 09-17 19.10. 09-17	HG E21 HG F26.1	Z. Erden Özkol
---------------	--	----------	------------------------------	--------------------	-----------------------

363-0776-00L	Management of Research and Creativity W	3 KP	2G			
363-0776-00 G	Management of Research and Creativity		2 Std.	Do	17-19 HG D5.2	R. Boutellier
363-1008-00L	Public Economics W	3 KP	2V			
363-1008-00 V	Public Economics Findet dieses Semester nicht statt.		2 Std.			P. Egger

►► Zusätzliche Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
363-0345-01L	Ringvorlesung Einkauf W	2 KP	2V			
363-0345-01 V	Ringvorlesung Einkauf		2 Std.	Di	18-20 HG G5	S. Wagner, R. Boutellier

363-0445-02L	Logistics, Operations, and Supply Chain Management I (Additional Cases) W	1 KP	2A			
363-0445-02 A	Logistics, Operations, and Supply Chain Management I (Additional Cases)		30s Std.	Do	12-13 HG G3	P. Schönsleben

363-0451-00L	International Management: Eastern Europe W	1 KP	1V			
363-0451-00 V	International Management: Eastern Europe FR, 12.10.2012, 13-18 Uhr, für die ersten Vorlesungsblöcke SA, 13.10.2012: ersten Vorlesungsblöcke SA, 10.11.2012: letzten Vorlesungsblock		19s Std.	12.10. 13-18 13.10. 09-17 10.11. 09-17	HG E3 HG D7.1 HG D7.1	P. Schönsleben, R. M. Waldburger
<i>Raum für den Freitag wird erst in der 2. Semesterwoche bekannt gegeben.</i>						
<i>Course supported by BWI, Logistics, Operations and Supply Chain Management (Prof. P. Schönsleben)</i>						

363-0622-00L	Basic Management Skills W	3 KP	8G			
363-0622-00 G	Basic Management Skills ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs 2mal 5 Tage		8 Std.			R. Specht
<i>Block I: 20.08. bis 24.08.2012 Block II: 03.09. bis 07.09.2012</i>						
<i>Teilnehmerzahl beschränkt</i>						

363-0767-00L	Logistik im praktischen Einsatz W	2 KP	2V			
363-0767-00 V	Logistik im praktischen Einsatz		2 Std.	Mo	17-19 HG E1.1	M. Baertschi

363-0767-02L	Seminar zur Vorlesung Logistik im praktischen Einsatz W	1 KP	1S			
363-0767-02 S	Seminar zur Vorlesung Logistik im praktischen Einsatz		1 Std.	n. V.		M. Baertschi

363-0777-00L	Technology Transfer W	2 KP	2V			
363-0777-00 V	Technology Transfer		30s Std.			L. Spiegel Antolinez
<i>3 blockdays: 19.10./26.10. and 09.11.2012 Location: Blockday 1: WEV 109-111 Blockday 2: WEV 326 Blockday 3 - a.m.: WEV 326, p.m.: Hub/Technopark</i>						
<i>Time: 9:15 - 17:00 h</i>						
<i>For questions please contact Mr. Balint Dioszegi: bdioszegi@ethz.ch</i>						
<i>PLEASE NOTE: The location of the course has changed from KPL (Kreuzplatz 5) to WEV (Weinbergstrasse 56-58).</i>						

363-0790-00L	Technology Entrepreneurship W	2 KP	2V			
363-0790-00 V	Technology Entrepreneurship		2 Std.	Di	17-19 HG E3	U. Claesson, P. Baschera

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>Lecture in three parts:</i> <i>Part 1: Sept. 27, 2012 - Introduction at ETH Zurich (17-19h)</i> <i>Part 2: Nov. 2/3, 2012 - tba</i> <i>Part 3: Dec. 20, 2012 - Lessons Learned / Best Practice Exchange at ETH Zurich (17-20h)</i>	28s Std.	27.09. 17-19 02.11. 08-17 03.11. 09-16 20.12. 17-20	HG E23 HPL D34 HG E33.3 HG G26.3	C. G. C. Marxt
363-0884-00L	Industrial Engineering and Management Methodology for Thesis in Companies	W	1 KP	1G	
363-0884-00 G	Industrial Engineering and Management Methodology for Thesis in Companies ■		8s Std.	14.09. 13-17 15.09. 09-17	HG E41 HG E41 R. M. Alard
363-1581-00L	Optimization of Complex Social Systems	W	3 KP	2V	
363-1581-00 V	Optimization of Complex Social Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.		V. Yukalov
401-0647-00L	System Modeling and Optimization	W	5 KP	2V+1U	
401-0647-00 V	System Modeling and Optimization		2 Std.	Mi 10-12	HG D1.1 U.-U. Haus, M. Laumanns
401-0647-00 U	System Modeling and Optimization		1 Std.	Mi 12-13 02.11. 15-17	HG D1.1 HG D1.1 U.-U. Haus
363-0881-00L	Studienarbeit klein	W	3 KP	6A	
363-0881-00 A	Studienarbeit klein ■		90s Std.	n. V.	Professor/innen
363-0883-00L	Studienarbeit gross	W	6 KP	13A	
363-0883-00 A	Studienarbeit gross ■		180s Std.	n. V.	Professor/innen
363-1005-00L	Human Information Processing and Cybernetics	W	2 KP	2G	
363-1005-00 G	Human Information Processing and Cybernetics		2 Std.	Mo 17-19	ML J37.1 M. Menozzi Jäckli, R. Boutellier, E. Wascher
363-1010-00L	Equity Derivative Trading in Practice	W	3 KP	2V	
363-1010-00 V	Equity Derivative Trading in Practice		2 Std.	Mi 10-12	ML F39 M. A. Kastenholz, D. Sornette
363-1021-00L	Monetary Policy	E-	3 KP	2V	
363-1021-00 V	Monetary Policy		2 Std.	Mo 13-15	HG G26.1 J.-E. Sturm, S. M. Lein
363-1023-00L	Academic Writing for Master's Students	E-	0 KP	3G	
363-1023-00 G	Academic Writing for Master's Students		3 Std.	Do/2w 16-19	ML J37.1 D. Goldblatt
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
363-1026-00L	Introduction to Ecological Economics	W	2 KP	1V	
363-1026-00 V	Introduction to Ecological Economics <i>Blockkurs</i> <i>28.09.12, 12.10.12, 26.10.12, 2-5 pm</i> <i>23.11.12, 2-6pm; 24.11.12, 9am-1pm (or 30.11.12, 2-6pm)</i> <i>This will be a 5 days-course</i> <i>The participation in these 5 lectures is obligatory.</i>		20s Std.	28.09. 14-17 12.10. 14-17 26.10. 14-17 23.11. 14-18 24.11. 09-13 30.11. 14-18	CHN D44 CHN D44 CHN D44 CHN D44 HG E21 CHN D44 K. S. Rogge
363-1027-00L	Health Economics	W	3 KP	2V	
363-1027-00 V	Health Economics		2 Std.	Di 15-17	ZUE G1 W. Mimra
363-1028-00L	Entrepreneurial Leadership 2012	Z	2 KP	4S	
363-1028-00 S	Entrepreneurial Leadership 2012 ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Application Deadline: Monday, July 2 with CV, letter of application and Transcript of Records and send it to andreakurath@ethz.ch</i> <i>Kickoffmeeting at Georg Fischer: Monday, September 28, 10.00-17.00</i> <i>Company visits: During October, one day visit per team</i> <i>Interimmeetings at MTEC: Wednesday, Oct. 31/Nov. 7/Nov. 14, 9.15-13.00; Weinbergstrasse 56/58, room 326</i> <i>Final presentation at Georg Fischer: Monday, December 3, 10.00-17.00</i>		60s Std.	n. V.	C. P. Siegenthaler, P. Baschera, S. Brusoni, V. Hoffmann, G. von Krogh

► 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	O	30 KP	57D	
	<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.
- c. Praktikum absolviert hat.

363-0600-00 D Master-Arbeit ■

800s Std. n. V.

Professor/innen

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0120-AAL	Communication Networks <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i> <i>Diese Lerneinheit wird NUR im FS angeboten.</i>	E-	6 KP	13R	
227-0120-AA R	Communication Networks ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			180s Std.	B. Plattner

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

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2010)

►► 1. Semester

►►► Obligatorische Fächer: Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
401-0261-G0L	Analysis I	O	8 KP	8G					
401-0261-00 G	Analysis I <i>Vorlesung Mo 8-10, Mi 8-10 (alternierend mit Schnellübungen), Fr 8-10. Schnellübungen Mi 8-10 (alternierend mit der Vorlesung). Übungen (Beginn in der zweiten Semesterwoche) Fr 11-13 oder Fr 13-15 für Studiengang Maschineningenieurwissenschaften gemäss Gruppeneinteilung, Fr 13-15 für Studiengang Materialwissenschaft.</i>			8 Std.	Mo	08-10	ETA F5	P. Biran	
					Mi/2w	08-10	CAB G51 CHN C14 ETA F5 ETA F5 ETA F5 ETZ E8 HG D5.2 HG D7.1 HG D7.2 HG E1.2 HG G5 IFW A36 LFO C13 ML F39 NO C44		
					Mi	08-10	ETA F5 CAB G61 CHN F42 HG D1.2 HG D7.2 HG E33.5 HG E5		
					Mi/2w	08-10	IFW A32.1 IFW C33 LFV E41 LFW E13 NO C60 VAW B1		
					Fr	08-10 11-13	IFW A36 CAB G61 CHN F42 HG D1.2 HG D7.2 HG E33.5 HG E5 IFW A32.1 IFW C33 LFV E41 LFW E13 NO C60 VAW B1		
						11-15 13-15			
401-0171-00L	Lineare Algebra I	O	3 KP	2V+1U					
401-0171-00 V	Lineare Algebra I			2 Std.	Di	10-12	ETA F5		N. Hungerbühler
401-0171-00 U	Lineare Algebra I <i>Erste Übungsstunde (Einführung in MATLAB) für alle am 21.09.2012, 11:10-11:55 im ETA F 5. Ab der zweiten Semesterwoche Fr 11-12 oder Fr 14-15 gemäss Gruppeneinteilung.</i>			1 Std.	Fr	11-12	CLA E4 ETA F5 ETZ E7 ETZ E9 HG D1.1 HG F26.5 IFW A34 IFW B42 LFO G25 LFW C5 ML H44 ML J37.1 CHN C14 ETZ J91 HG E22 HG E33.1 HG E41 HG F26.3 HG F26.5 HG F3 LFW C1 LFW C11 LFW E11 ML J34.3		N. Hungerbühler
						14-15			
151-0501-00L	Mechanik I <i>Studierende der Bewegungswissenschaften und Sport Master können Mechanik I und Mechanik II nur als Jahreskurs belegen.</i>	O	5 KP	3V+2U					
151-0501-00 V	Mechanik I (Statik)			3 Std.	Mo Do	10-11 10-12	ETA F5 ETA F5		E. Mazza

151-0501-00 U	Mechanik I <i>Montags, 8:00 - 10:00 Uhr: Übungen für die Studierenden des Studienganges Bewegungswissenschaften und Sport Master</i> <i>Dienstags, 13:00 - 15:00 Uhr: Übungen für die Studierenden des Studienganges Maschineningenieurwissenschaften Bachelor</i> <i>Die Übungen finden ab der 2. Semesterwoche statt.</i>		2 Std.	Mo Di	08-10 13-15	ETZ F91 CHN D48 CHN E46 CHN G22 CHN G42 ETZ E7 ETZ J91 HG D3.1 HG D3.2 HG E3 HG E33.5 HG E41 HG E5 LFO G25 ML F36 ML J34.1 ML J37.1	E. Mazza	
151-0711-00L	Werkstoffe und Fertigung I	O	4 KP	4G				
151-0711-00 G	Werkstoffe und Fertigung I <i>Vorlesung: Mittwochs 10-12 und Freitag 10-11</i> <i>Übungen: Dienstag 15-17, Mittwoch 13-15, Donnerstag 13-15</i> <i>Die erste Vorlesung findet am Mittwoch 19.09.2012 10:00 - 12:00 Uhr im ETA F5 statt. Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche. Weitere Informationen über die Aufteilung der Vorlesungen bzw. Übungen erfolgen durch die Dozierenden.</i>		4 Std.	Di Mi Do Fr 08.11.	15-17 16-18 10-12 13-15 13-15 16-18 10-11 12-13 16-18	ML F38 HG D7.1 ETA F5 CAB G51 HG D1.1 HG D3.1 HG D7.2 HG E5 ML F34 ML F38 ML J34.1 NO C44 CHN F42 LFV E41 ML F39 RZ F21 ETA F5 CLA E4 ML F36	K. Wegener	
151-0301-00L	Maschinenelemente	O	2 KP	2V				
151-0301-00 V	Maschinenelemente		2 Std.	Di	08-10	ETA F5	P. Hora, L. Sedlacek	
529-0010-00L	Chemie	O	3 KP	2V+1U				
529-0010-00 V	Chemie		2 Std.	Do	08-10	ETA F5	W. J. Stark, F. Köhler	
529-0010-00 U	Übungen Chemie <i>Lehrsprache: additionally in english (please subscribe to the corresponding exercise group!).</i> <i>Diese Uebungen findet erst ab der zweiten Semesterwoche statt.</i>		1 Std.	Fr	15-16	CAB G52 CHN E46 CHN F46 HG D5.2 HG E21 HG E22 HG E33.1 HG E33.3 LFV E41 LFW B1 LFW C1 LFW C5 ML F34 ML H41.1	F. Köhler	

▶▶▶ Weitere Veranstaltungen Basisjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0321-00L	Technisches Zeichnen und CAD	O	4 KP	4G	

151-0321-00 G	Technisches Zeichnen und CAD <i>Vorlesung: Montags, 13:00 - 14:00 Uhr im ETA F 5</i> <i>Die Lehrveranstaltung (Vorlesungen und Übungen) beginnt in der 2. Semesterwoche.</i> <i>HG G1 (Mo, Di, Mi, Do): ab der zweiten Semesterwoche bis zum 1. November</i> <i>Mo/2, Di/2, Mi/2, Do/2: ab dem 5. November bis Semesterende</i>	4 Std.	Mo	13-14	ETA F5	K. Shea, R. Siegwart, M. Schütz, M. Steiger
			Mo/2	14-17	HG G1	
				14-17	ML H37.1	
					ML H41.1	
			Di	15-18	ML H43	
					HG G1	
			Di/2	15-18	HG K30.1	
					ML F40	
					ML H37.1	
					ML H43	
			Mi	15-18	HG G1	
			Mi/2	15-18	HG K30.1	
					ML H37.1	
					ML H43	
			Do	13-16	ML J34.1	
					HG G1	
			Do/2	13-16	HG K30.1	
					ML H37.1	
					ML H41.1	
					ML H43	
			Do	16-19	HG G1	
			Do/2	16-19	HG K30.1	
					ML H37.1	
					ML H41.1	
					ML H43	
			27.11.	15-18	ML F36	

►► 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>Beginn in der zweiten Semesterwoche</i>			2 Std.	Do	13-15	ETA F5	A. Iozzi
401-0363-10 U	Analysis III			1 Std.	Do	15-16	CAB G57 CHN E42 CHN E46 CLA E4 ETZ G91 HG D3.2 HG D7.1 HG E1.2 HG E33.5 HG F26.3 HG G26.5 IFW C31 IFW C33 LFW C11 LFW C4 ML F38 ML H34.3 ML J34.1	A. Iozzi
151-0503-00L	Mechanik III	O	6 KP	4V+2U				
151-0503-00 V	Mechanik III			4 Std.	Di	10-12	HPH G1	C. Glocker
					Mi	11-13	HPH G1	
151-0503-00 U	Mechanik III			2 Std.	Do	08-10	CAB G56 CHN D44 CHN E42 CHN G46 HG F26.3 HG G3 IFW B42 IFW C31 IFW C33 LFW E13 ML F38 ML H41.1 ML J34.1 ML J37.1 RZ F21	C. Glocker
151-0303-00L	Dimensionieren I	O	3 KP	3G				

151-0303-00 G	Dimensionieren I <i>Vorlesung: Montag 10:00 - 12:00 Uhr im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12</i> <i>Übungen: Montag 13:00 - 15:00 Uhr</i> <i>Sprechstunde: Montag, 16:00 - 17:00 Uhr im LEO C 10.2</i>	3 Std.	Mo	10-12	ML D28 ML E12 CAB G56 ETF B105 HG D5.1 HG D5.3 HG G26.5 IFW A34 IFW B42 IFW C31 IFW C33 IFW C35 LFW E11 LFW E13 ML F40 NO C44 NO C60 VAW B1	P. Ermanni, B. Weisse
---------------	---	--------	----	-------	--	-----------------------

151-0051-00L	Thermodynamik I	O	4 KP	2V+2U				
151-0051-00 V	Thermodynamik I <i>Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung in ML E 12</i>			2 Std.	Do	10-12	ML D28 ML E12	D. Poulidakos
151-0051-00 U	Thermodynamik I			2 Std.	Fr	08-10	CHN C14 CHN F42 CHN G42 ML F38 ML F39 ML H41.1 ML H41.1 CHN F42 HG E1.1	D. Poulidakos
					05.11.	08-10	ML H41.1	
					17.12.	08-10	CHN F42	
						10-12	HG E1.1	

151-0591-00L	Regelungstechnik I	O	4 KP	2V+2U				
151-0591-00 V	Regelungstechnik I <i>Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung in ML E 12</i>			2 Std.	Fr	10-12	ML D28 ML E12	L. Guzzella
151-0591-00 U	Regelungstechnik I <i>Die Übungen finden in Klassen von ca. 20 Studierenden statt. Die Studierenden müssen sich elektronisch in eine entsprechende Gruppenliste einschreiben (www.idsc.ethz.ch/Courses/control_systems1/exercises).</i>			2 Std.	Fr	13-15	CAB G52 CHN D42 CHN D48 CHN G42 HG D3.2 HG D7.1 HG E21 HG E33.3 HG G26.1 IFW B42 ML F36 ML H44 ML J34.1 ML J37.1 NO C44 NO C6 NO D11 NO E39	L. Guzzella

▶▶▶▶ Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0033-10L	Physik I	O	6 KP	4V+2U				
402-0033-10 V	Physik I			4 Std.	Di	13-15	HPH G1	C. Degen
					Mi	09-11	HPH G1	
402-0033-10 U	Physik I			2 Std.	Di	15-17	HCI D2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HIL B21 HIL E4 HIT F12 HIT F13 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT F32 HIT H51 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HPH G1 HPK D24.2 HPT B71	C. Degen

▶▶▶ Ingenieur Tools II

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0021-00L	Ingenieur-Tool II: Numerisches Rechnen	O	0.4 KP	1K				
	<i>Der Ingenieurtool-Kurs ist ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>							

151-0021-00 K	Ingenieur-Tool II: Numerisches Rechnen ■ <i>In der ersten Woche am Freitag von 13 bis 15 Uhr wird gleichzeitig in den Übungsräumen der RT1-Lehrveranstaltung ein Test durchgeführt. Es werden 0.4 KP mit bestandenem Test erteilt. Falls jemand in der ersten Woche am Test nicht teilnehmen kann (wegen Militärdienst, etc.), darf er/sie den Test im Semester nachholen.</i>	12s Std.	19.09.	14-17	ETF E1 HG E19 NO C60	L. Guzzella, E. Shafai
			20.09.	14-17	ETF E1 HG E19 ML D28	
			21.09.	13-15	CAB G52 CHN D42 CHN D48 CHN G42 HG D3.2 HG D7.1 HG E21 HG E33.3 HG G26.1 IFW B42 ML F36 ML H44 ML J34.1 ML J37.1 NO C44 NO C6 NO D11 NO E39	

►► 5. Semester

►►► Obligatorische Fächer: Prüfungsblock 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0103-00L	Fluidodynamik II	O	3 KP	2V+1U				
151-0103-00 V	Fluidodynamik II			2 Std.	Mo	10-12	NO C60	L. Kleiser, P. Jenny
151-0103-00 U	Fluidodynamik II			1 Std.	Di	11-12	CAB G11 HG F3 HG F7 ML F36 ML H44	L. Kleiser, P. Jenny
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 H44 ML J34.1 ML J37.1	R. S. Abhari, A. Steinfeld

►►► 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, K. Wegner
151-0917-00 U	Mass Transfer			2 Std.	Di	13-15	HG E1.1	S. E. Pratsinis, R. Büchel, G. Sotiriou
401-0603-00L	Stochastik	W	4 KP	2V+1U				
401-0603-00 V	Stochastik			2 Std.	Mo	14-16	HG E7	M. H. Maathuis
401-0603-00 U	Stochastik <i>Mo 16-17 für Studiengänge Materialwissenschaft bzw. Neural Systems and Computation bzw. Rechnergestützte Wissenschaften. Di 12-13 für Studiengang Maschineningenieurwissenschaften.</i>			1 Std.	Mo	16-17	CAB G52 HG D1.2 HG E22 HG F26.3 HG G26.3 ML J34.1	M. H. Maathuis
					Di	12-13	HG F3 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	Systemmodellierung			2 Std.	Mi	08-10	ETF C1	E. Shafai
151-0573-00 U	Systemmodellierung <i>Die Übungen werden in Form von Fallstudien in Teams durchgeführt.</i>			2 Std.	Di	13-14 16-17	ML J34.3 ML H41.1	E. Shafai
					Do	08-09	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, F. Vogel
151-0973-00 U	Einführung in die Verfahrenstechnik			2 Std.	Mo	13-15	ML F36	P. Rudolf von Rohr, F. Vogel
151-0575-01L	Signals and Systems	W	4 KP	4G				
151-0575-01 G	Signals and Systems <i>Lecture: 13:00 - 15:00 h Exercise: 15:00 - 17:00 h</i>			4 Std.	Do	13-17	CAB G61	R. D'Andrea
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 Freitag von 10:00-12:00 Uhr statt. Problem Session findet jeweils am Dienstag zwischen 17 und 18 Uhr statt; in der ersten Semesterwoche DI, 18.09.2012 findet noch keine Problem Session statt!</i>	3 Std.	Di Fr 11.12.	17-18 10-12 17-19	HG F1 HG G5 HG E7	S. Rausch, V. Hoffmann
---------------	--	--------	--------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------------

227-0076-00L	Elektrotechnik II	W	4 KP	2V+1U+1K			
227-0076-00 V	Elektrotechnik II			2 Std.	Di	15-17 HG F1	G. Andersson
227-0076-00 U	Elektrotechnik II <i>14-taglich, ab der dritten Semesterwoche.</i>			1 Std.	Mi/2w	10-12 HG D7.1 HG E21 HG E3 IFW A32.1 LFO G25 ML H41.1 RZ F21 VAW B1	G. Andersson
227-0076-00 K	Elektrotechnik II <i>14-taglich, ab der zweiten Semesterwoche.</i>			1 Std.	Mi/2w	10-12 HG D7.1 HG E3	G. Andersson

▶▶▶ Fokus

▶▶▶▶ Fokus-Projekt

▶▶▶▶▶ Fokus-Projekte in Mechatronik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
151-0073-30L	VTOL Glider <i>Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die 14 Kreditpunkte werden am Ende des FS2013 nach Fokus-Projekt II vergeben.</i> <i>Der Kurs ist nur fur MAVT-Studierende.</i> <i>Zum Fokusprojekt wird zugelassen, wer:</i> <i>a. die Basisprufung bestanden hat;</i> <i>b. den Block 1 und 2 bestanden hat.</i>	W	0 KP	15A		
151-0073-30 A	VTOL Glider			210s Std.	09.11. 10-11 HG F26.5 13-15 HG E3 21.12. 10-11 HG F26.5 13-15 HG E3	R. Siegwart, R. P. Haas
151-0073-10L	Loadcopter <i>Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die 14 Kreditpunkte werden am Ende des FS2013 nach Fokus-Projekt II vergeben.</i> <i>Der Kurs ist nur fur MAVT-Studierende.</i> <i>Zum Fokusprojekt wird zugelassen, wer:</i> <i>a. die Basisprufung bestanden hat;</i> <i>b. den Block 1 und 2 bestanden hat.</i>	W	0 KP	15A		
151-0073-10 A	Loadcopter			210s Std.	09.11. 10-11 HG F26.5 13-15 HG E3 21.12. 10-11 HG F26.5 13-15 HG E3	R. Siegwart, R. P. Haas
151-0073-40L	Inspection Robots for Ships <i>Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die 14 Kreditpunkte werden am Ende des FS2013 nach Fokus-Projekt II vergeben.</i> <i>Der Kurs ist nur fur MAVT-Studierende.</i> <i>Zum Fokusprojekt wird zugelassen, wer:</i> <i>a. die Basisprufung bestanden hat;</i> <i>b. den Block 1 und 2 bestanden hat.</i>	W	0 KP	15A		
151-0073-40 A	Inspection Robots for Ships			210s Std.	24.09. 16-18 CLA E4 09.11. 10-11 HG F26.5 13-15 HG E3 21.12. 10-11 HG F26.5 13-15 HG E3	M. Meboldt, R. P. Haas

▶▶▶▶▶ Fokus-Projekte in Produktionstechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0075-20L	Chassis und Aerodynamik eines Formula Student Electric Autos <i>Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die 14 Kreditpunkte werden am Ende des FS2013 nach Fokus-Projekt II vergeben.</i> <i>Der Kurs ist nur fur MAVT-Studierende.</i> <i>Zum Fokusprojekt wird zugelassen, wer:</i> <i>a. die Basisprufung bestanden hat;</i> <i>b. den Block 1 und 2 bestanden hat.</i>	W	0 KP	15A	

151-0075-20 A	Chassis und Aerodynamik eines Formula Student Electric Autos	210s Std.	Mo Mi Do	18-20 16-20 14-16	CLA D11.1 CLA D19 CLA D11.1 CLA D11.1 CLA D15 CLA D15 ML H44 HG E23	P. Hora
---------------	--	-----------	----------------	-------------------------	--	----------------

151-0075-10L SunCar-REX: Fahrzeugbau und Systemintegration **W** **0 KP** **15A**

Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die 14 Kreditpunkte werden am Ende des FS2013 nach Fokus-Projekt II vergeben.

Der Kurs ist nur für MAVT-Studierende.

*Zum Fokusprojekt wird zugelassen, wer:
a. die Basisprüfung bestanden hat;
b. den Block 1 und 2 bestanden hat.*

151-0075-10 A SunCar-REX: Fahrzeugbau und Systemintegration 210s Std. **K. Wegener**

151-0075-30L SunCar REX: Entwicklung Range Extender und Validierung **W** **0 KP** **15A**

Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die 14 Kreditpunkte werden am Ende des FS2013 nach Fokus-Projekt II vergeben.

Der Kurs ist nur für MAVT-Studierende.

*Zum Fokusprojekt wird zugelassen, wer:
a. die Basisprüfung bestanden hat;
b. den Block 1 und 2 bestanden hat.*

151-0075-30 A SunCar REX: Entwicklung Range Extender und Validierung 210s Std. **M. Meboldt**

151-0075-40L Fahrzeugsimulation und Fahrwerk eines Formula Student Electric Autos **W** **0 KP** **15A**

Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die 14 Kreditpunkte werden am Ende des FS2013 nach Fokus-Projekt II vergeben.

Der Kurs ist nur für MAVT-Studierende.

*Zum Fokusprojekt wird zugelassen, wer:
a. die Basisprüfung bestanden hat;
b. den Block 1 und 2 bestanden hat.*

151-0075-40 A Fahrzeugsimulation und Fahrwerk eines Formula Student Electric Autos 210s Std. Di 12-14 17-19 16.10. 17-19 CLA D11.1 CLA D11.1 CLA D11.1 **P. Hora**

151-0075-50L Antriebsstrang eines Formula Student Electric Autos **W** **0 KP** **15A**

Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die 14 Kreditpunkte werden am Ende des FS2013 nach Fokus-Projekt II vergeben.

Der Kurs ist nur für MAVT-Studierende.

*Zum Fokusprojekt wird zugelassen, wer:
a. die Basisprüfung bestanden hat;
b. den Block 1 und 2 bestanden hat.*

151-0075-50 A Antriebsstrang eines Formula Student Electric Autos 210s Std. Mo 17-18 CLA D11.1 **P. Hora**

▶▶▶▶ Fokus-Projekte in Mechanik

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

151-0079-10L HPV cieo **W** **0 KP** **15A**

Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die 14 Kreditpunkte werden am Ende des FS2013 nach Fokus-Projekt II vergeben.

Der Kurs ist nur für MAVT-Studierende.

*Zum Fokusprojekt wird zugelassen, wer:
a. die Basisprüfung bestanden hat;
b. den Block 1 und 2 bestanden hat.*

151-0079-10 A HPV cieo 210s Std. 09.11. 10-11 13-15 21.12. 10-11 13-15 HG F26.5 HG E3 HG F26.5 HG E3 **P. Ermanni**

▶▶▶▶ Wählbare Fächer Fokus-Projekte

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

151-0759-00L Base Camp for Focus Projects **W** **1 KP** **2G**

The Base Camp for Focus Projects is an intensive kick-off for the participants and coaches of the focus projects 2012.

151-0759-00 G	Base Camp for Focus Projects <i>This course also takes place on Monday 10 September until 6 p.m. (Knabenschieszen).</i>			27s Std.	10.09.	09-18	ML F39 ML H34.3 ML H41.1 ML H43	R. P. Haas, L. Leifer, M. Meboldt
					11.09.	09-18	ML F39 ML H34.3 ML H41.1 ML H43	
					12.09.	09-18	ML F39 NO D11 NO E11 NO E39	
151-0761-00L	Praxiskurs zu Fokusprojekten mit Schwerpunkt Produktentwicklung	W	2 KP	2G				
151-0761-00 G	Praxiskurs zu Fokusprojekten mit Schwerpunkt Produktentwicklung			28s Std.	Do	08-12	LFW C1	M. Meboldt, C. R. Dietzsch, I. Goller, R. P. Haas, C. Schorno, M. Schütz
					11.10.	08-10	LFW C1	
					19.10.	08-12	LFW E15	
					22.11.	08-12	LFW C1	
					29.11.	08-10	LFW C1	
151-0763-00L	Praxiskurs zu Fokusprojekten mit Schwerpunkt CAE mit Siemens NX	W	2 KP	2G				
151-0763-00 G	Praxiskurs zu Fokusprojekten mit Schwerpunkt CAE mit Siemens NX			28s Std.	19.10.	08-12	LFW E15	M. Meboldt, R. P. Haas, M. Schütz
					25.10.	08-12	LFW C1	
					26.10.	08-18	HG G1	
					02.11.	08-18	HG G1	
					22.11.	08-12	LFW C1	

▶▶▶▶ Fokus-Vertiefung

▶▶▶▶▶ Energy, Flows and Processes

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0123-00L	Experimental Methods for Engineers	W+	4 KP	2V+2U				
151-0123-00 V	Experimental Methods for Engineers <i>Wegen den Ingenieur-Tools beginnt die Vorlesung in der ersten Semesterwoche am 20.09.2012 um 08:15 Uhr im ML F 36 (anstelle der Übungen).</i>			2 Std.	Do	14-16	ML F36	T. Rösgen, R. S. Abhari, K. Boulouchos, M. Mazzotti, D. J. Norris, H.-M. Prasser, P. Rudolf von Rohr, A. Steinfeld
151-0123-00 U	Experimental Methods for Engineers <i>Ausweichtermin für Übungen: Donnerstag 15:00 - 17:00 Uhr in den Labors</i>			2 Std.	Do	08-10	ML F36	T. Rösgen, D. J. Norris
151-0293-00L	Combustion and Reactive Processes in Energy and Materials Technology	W+	4 KP	2V+1U+1A				
151-0293-00 V	Combustion and Reactive Processes in Energy and Materials Technology			2 Std.	Do	10-12	CAB G61	K. Boulouchos, S. E. Pratsinis, F. Ernst, Y. M. Wright
151-0293-00 U	Combustion and Reactive Processes in Energy and Materials Technology			1 Std.	Mo	16-17	HG D1.1	K. Boulouchos, F. Ernst, S. E. Pratsinis, Y. M. Wright
151-0293-00 A	Combustion and Reactive Processes in Energy and Materials Technology			1 Std.	n. V.			K. Boulouchos, F. Ernst, S. E. Pratsinis, Y. M. Wright
151-0135-00L	Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung Energy, Flows und Processes A <i>Nur für D-MAVT Bachelor-Studenten der Fokusvertiefung "Energy, Flows and Processes" und in Absprache mit dem Fokuskordinator</i>	W	1 KP	1S				
151-0135-00 S	Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung Energy, Flows and Processes ■			1 Std.	n. V.			P. Rudolf von Rohr
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, F. Vogel
151-0973-00 U	Einführung in die Verfahrenstechnik			2 Std.	Mo	13-15	ML F36	P. Rudolf von Rohr, F. Vogel
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, K. Wegner
151-0917-00 U	Mass Transfer			2 Std.	Di	13-15	HG E1.1	S. E. Pratsinis, R. Büchel, G. Sotiriou
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	09-10 08-10	LFV E41 LFV E41	D. Poulidakos, S. Jung
151-0109-00L	Turbulent Flows	W	4 KP	2V+1U				
151-0109-00 V	Turbulent Flows			2 Std.	Do	08-10	ML H44	L. Kleiser, P. Jenny
151-0109-00 U	Turbulent Flows			1 Std.	Do	13-14	ML F39	L. Kleiser, P. Jenny
151-0575-01L	Signals and Systems	W	4 KP	4G				
151-0575-01 G	Signals and Systems <i>Lecture: 13:00 - 15:00 h Exercise: 15:00 - 17:00 h</i>			4 Std.	Do	13-17	CAB G61	R. D'Andrea
151-0573-00L	Systemmodellierung	W	4 KP	2V+2U				
151-0573-00 V	Systemmodellierung			2 Std.	Mi	08-10	ETF C1	E. Shafai

151-0573-00 U	Systemmodellierung <i>Die Übungen werden in Form von Fallstudien in Teams durchgeführt.</i>			2 Std.	Di Do	13-14 16-17 08-09	ML J34.3 ML H41.1 ML F39	E. Shafai
401-0603-00L	Stochastik	W	4 KP	2V+1U				
401-0603-00 V	Stochastik			2 Std.	Mo	14-16	HG E7	M. H. Maathuis
401-0603-00 U	Stochastik <i>Mo 16-17 für Studiengänge Materialwissenschaft bzw. Neural Systems and Computation bzw. Rechnergestützte Wissenschaften. Di 12-13 für Studiengang Maschineningenieurwissenschaften.</i>			1 Std.	Mo Di	16-17 12-13	CAB G52 HG D1.2 HG E22 HG F26.3 HG G26.3 ML J34.1 HG F3 HG G26.1 HG G26.3 ML F36 ML H41.1 ML H44	M. H. Maathuis
227-0076-00L	Elektrotechnik II	W	4 KP	2V+1U+1K				
227-0076-00 V	Elektrotechnik II			2 Std.	Di	15-17	HG F1	G. Andersson
227-0076-00 U	Elektrotechnik II <i>14-täglich, ab der dritten Semesterwoche.</i>			1 Std.	Mi/2w	10-12	HG D7.1 HG E21 HG E3 IFW A32.1 LFO G25 ML H41.1 RZ F21 VAW B1	G. Andersson
227-0076-00 K	Elektrotechnik II <i>14-täglich, ab der zweiten Semesterwoche.</i>			1 Std.	Mi/2w	10-12	HG D7.1 HG E3	G. Andersson

▶▶▶▶ Mechatronik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
151-0640-00L	Studies on Mechatronics <i>Please use the link www.ethz.ch/people/index to find one of the available professors on the basis of his research area and contact him directly.</i> <i>The following professors can be chosen: R. D'Andrea, J. Buchli, J. Dual, R. Gassert, L. Guzzella, Ch. Hierold, F. Iida, J.W. Kolar, J. Lygeros, B. Nelson, M. Pollefeys, R. Riener, L. Thiele, R. Y. Siegwart, K. Wegener</i>	O	5 KP	5A					
151-0640-00 A	Studies on Mechatronics ■ <i>Anmeldung und Themenvergabe nach direkter Kontaktaufnahme mit dem ausgewählten Professor zu Beginn des Semesters. Sprache: Je nach Professur ist die Lehrsprache Deutsch oder Englisch. 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>			5 Std.	n. V.			Professor/innen	
151-0514-00L	Technische Dynamik	W	4 KP	2V+1U					
151-0514-00 V	Technische Dynamik			2 Std.	Do	10-12	IFW A36	R. I. Leine, C. Glocker	
151-0514-00 U	Technische Dynamik			1 Std.	Di	15-16	HG D7.1	R. I. Leine, C. Glocker	
151-0137-00L	Focused Study: Selected Topics in Research and Application in Mechatronics A <i>Exclusive for D-MAVT Bachelor-students of Focus Specialization "Mechatronics". Please discuss with your focus coordinator.</i>	W	1 KP	1S					
151-0137-00 S	Focused Study: Selected Topics in Research and Application in Mechatronics A ■			1 Std.	n. V.			B. Nelson	
151-0575-01L	Signals and Systems	W	4 KP	4G					
151-0575-01 G	Signals and Systems <i>Lecture: 13:00 - 15:00 h Exercise: 15:00 - 17:00 h</i>			4 Std.	Do	13-17	CAB G61	R. D'Andrea	
376-1504-00L	Physical Human Robot Interaction (pHRI) <i>This course is restricted to 24 students.</i>	W	4 KP	2V+2U					
376-1504-00 V	Physical Human-Robot Interaction (pHRI) <i>begrenzte Teilnehmerzahl (Kurs ist ausgebucht 25.7.12)</i>			2 Std.	Do	08-10	NO E11	R. Gassert, P. Wolf	
376-1504-00 U	Physical Human-Robot Interaction (pHRI) <i>begrenzte Teilnehmerzahl (Kurs ist ausgebucht 25.7.12)</i>			2 Std.	Do	10-12	ML H34.1 NO E11	R. Gassert, P. Wolf	
151-0621-00L	Microsystems Technology	W	6 KP	4G					
151-0621-00 G	Microsystems Technology			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
151-0604-00L	Microrobotics	W	4 KP	3G				
151-0604-00 G	Microrobotics			3 Std.	Mo Do	16-18 11-12	HG D7.2 HG E1.2	B. Nelson

▶▶▶▶ Mikrosysteme und Nanotechnologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0619-00L	Introduction to Nanoscale Engineering	W	5 KP	2V+1U				
151-0619-00 V	Introduction to Nanoscale-Engineering			2 Std.	Mo	16-18	ML F39	S. E. Pratsinis , D. J. Norris, A. Stemmer, A. Teleki Sotiriou
151-0619-00 U	Introduction to Nanoscale-Engineering			1 Std.	Mo	18-19	ML F39	S. E. Pratsinis , G. Sotiriou
151-0643-00L	Studies on Micro and Nano Systems <i>Please contact one of the following professors directly:</i>	W	5 KP	5A				
	<i>Dual, J. : http://www.zfm.ethz.ch/d/edu/pro/index.htm Hierold, Ch.: http://www.micro.mavt.ethz.ch/education/bachelor/studiesTopics Nelson, B.: http://www.iris.ethz.ch/msrl/education/ Poulikakos, D.: http://www.lnt.ethz.ch/teaching/index Pratsinis, S.E. : http://www.ptl.ethz.ch/education/index Stemmer, A. : http://www.nano.mavt.ethz.ch/SADA/SADA.html Norris, D.: http://www.omel.ethz.ch/research/index </i>							
151-0643-00 A	Studies on Micro and Nano Systems			5 Std.	n. V.			Professor/innen
151-0604-00L	Microrobotics	W	4 KP	3G				
151-0604-00 G	Microrobotics			3 Std.	Mo Do	16-18 11-12	HG D7.2 HG E1.2	B. Nelson
151-0621-00L	Microsystems Technology	W	6 KP	4G				
151-0621-00 G	Microsystems Technology			4 Std.	Do	13-17	HG E5	C. Hierold , M. Haluska

▶▶▶▶ Produktionstechnik

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 11.10.	ML H41.1 CLA J1 CLA J3 CLA J5	K. Wegener , M. Boccadoro, F. Kuster
151-0705-00 U	Fertigungstechnik I			2 Std.	Do	12-14	ML F38	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 05.10. 10-11 26.10. 10-12	CLA E4 CLA E4 ML F36 ML F36	P. Hora
151-0733-00 U	Umformtechnik III - Umformtechnische Verfahren			2 Std.	Fr	10-12 07.12. 10-11 21.12. 10-11	CLA F2 CLA E4 CLA E4	P. Hora
151-0717-00L	Mechanische Produktion: Montieren, Fügen, Beschichten	W	4 KP	2V+1U				
151-0717-00 V	Mechanische Produktion: Montieren, Fügen, Beschichten			2 Std.	Di	15-17	HG E41	F. Kuster , V. H. Derflinger, F. Durand, S. Koch
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, S. Koch
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
151-0719-00L	Qualität von Werkzeugmaschinen - Dynamik, Mikro- und Submikrosesstechnik	W	4 KP	2V+1U				
151-0719-00 V	Qualität von Werkzeugmaschinen - Dynamik, Mikro- und Submikrosesstechnik			2 Std.	Mo	10-12 03.10. 08-10	ML H34.3 ML J37.1	W. Knapp , F. Kuster
151-0719-00 U	Qualität von Werkzeugmaschinen - Dynamik, Mikro- und Submikrosesstechnik <i>Die Übungen finden in den Institutsräumen statt und werden von den Dozenten bekannt gegeben.</i>			1 Std.		17.10. 19.12. 08-10	CLA J1 ML J37.1	W. Knapp , F. Kuster
151-0703-00L	Betriebliche Simulation von	W	4 KP	2V+1U				

Produktionsanlagen							
151-0703-00 V	Betriebliche Simulation von Produktionsanlagen <i>Einführung in die computerunterstützte Simulation am Beispiel von betrieblichen Abläufen</i>	2 Std.	Di	10-12	CLA E4		P. Acél
151-0703-00 U	Betriebliche Simulation von Produktionsanlagen <i>Die Übungen finden alle 2 Wochen statt, jeweils 2h.</i>	1 Std.	Di/2w 02.10.	13-15 10-13	HG E26.1 HG E26.1		P. Acél
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		P. Hora, B. Berisha, N. Manopulo
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		P. Hora, B. Berisha, N. Manopulo
151-0514-00L	Technische Dynamik	W				4 KP	2V+1U
151-0514-00 V	Technische Dynamik	2 Std.	Do	10-12	IFW A36		R. I. Leine, C. Glocker
151-0514-00 U	Technische Dynamik	1 Std.	Di	15-16	HG D7.1		R. I. Leine, C. Glocker
227-0113-00L	Leistungselektronik	W				6 KP	4G
227-0113-00 G	Leistungselektronik	4 Std.	Do	13-17	ETF C1		J. W. Kolar
151-0573-00L	Systemmodellierung	W				4 KP	2V+2U
151-0573-00 V	Systemmodellierung	2 Std.	Mi	08-10	ETF C1		E. Shafai
151-0573-00 U	Systemmodellierung <i>Die Übungen werden in Form von Fallstudien in Teams durchgeführt.</i>	2 Std.	Di	13-14	ML J34.3		E. Shafai
			Do	16-17	ML H41.1		
				08-09	ML F39		
151-0141-00L	Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung Produktionstechnik A <i>Nur für D-MAVT Bachelor-Studenten der Fokusvertiefung "Produktionstechnik" und in Absprache mit dem Fokuskordinator.</i>	W				1 KP	1S
151-0141-00 S	Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung Produktionstechnik ■	1 Std.	n. V.				K. Wegener
151-0723-00L	Produktion von elektrischen und elektronischen Komponenten	W				4 KP	3G
151-0723-00 G	Produktion von elektrischen und elektronischen Komponenten	3 Std.	Mi	14-17	HG D5.3		A. Kunz, A. Guber, R.-D. Moryson, F. Reichert, R. Züst
151-0727-00L	Fertigungstechnisches Kolloquium	W				4 KP	3K
151-0727-00 K	Fertigungstechnisches Kolloquium	3 Std.		27.09. 04.10. 18.10. 08.11. 22.11. 29.11. 06.12. 13.12.	13-18 13-18 13-18 13-18 13-18 13-18 13-18 13-18	ML D28 ML D28 ML D28 ML D28 ML D28 HG E1.1 ML D28 ML D28	K. Wegener, F. Kuster

▶▶▶▶ Strukturmechanik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
151-0514-00L	Technische Dynamik	W	4 KP	2V+1U			
151-0514-00 V	Technische Dynamik	2 Std.		Do	10-12	IFW A36	R. I. Leine, C. Glocker
151-0514-00 U	Technische Dynamik	1 Std.		Di	15-16	HG D7.1	R. I. Leine, C. Glocker
151-0360-00L	Methoden der Strukturanalyse	W	4 KP	2V+1U			
151-0360-00 V	Methoden der Strukturanalyse	2 Std.		Do	08-10	ML F34	E. Mazza
151-0360-00 U	Methoden der Strukturanalyse	1 Std.		Do	12-13 13-14	ML H41.1 ML F36	E. Mazza

▶▶▶▶ Biomedizinische Technik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
376-0021-00L	Introduction to Biomedical Engineering I	W	3 KP	2V+1U			
376-0021-00 V	Einführung in die Biomedizinische Technik I	2 Std.		Di	15-17	HG F3	R. Müller, J. G. Snedeker, M. Zenobi-Wong
376-0021-00 U	Einführung in die Biomedizinische Technik I <i>Übungen finden ab 2. Semesterwoche statt!</i>	1 Std.		Di	17-18	HG E1.1 HG E1.2 HG E33.3 HG F3	R. Müller, J. G. Snedeker, M. Zenobi-Wong
151-0619-00L	Introduction to Nanoscale Engineering	W	5 KP	2V+1U			
151-0619-00 V	Introduction to Nanoscale-Engineering	2 Std.		Mo	16-18	ML F39	S. E. Pratsinis, D. J. Norris, A. Stemmer, A. Teleki Sotiriou
151-0619-00 U	Introduction to Nanoscale-Engineering	1 Std.		Mo	18-19	ML F39	S. E. Pratsinis, G. Sotiriou
376-1645-01L	Biomechanik Ia	W	4 KP	2V+2U			
376-1645-01 V	Biomechanik Ia	2 Std.		Mo	13-15	HPV G4	S. Lorenzetti, R. List, J. G. Snedeker

376-1645-01 U	Biomechanik Ia <i>Die Übungen finden i.d.R. im 2-wöchigen Rhythmus statt. Genaue Daten werden von den Dozierenden mitgeteilt.</i>		2 Std.	Fr	08-11	ML F40		S. Lorenzetti, R. List, J. G. Snedeker
376-1645-02L	Biomechanik Ib	W	4 KP	2V+2U				
376-1645-02 V	Biomechanik Ib		2 Std.	Mo	15-17	HPV G4		H. Gerber, D. Ruffoni
376-1645-02 U	Biomechanik Ib <i>Die Übungen finden i.d.R. im 2-wöchigen Rhythmus statt. Genaue Daten werden von den Dozierenden mitgeteilt.</i>		2 Std.	Fr	08-11	ML F40		H. Gerber, D. Ruffoni
376-2131-00L	Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung biomedizinische Technik A <i>Nur für D-MAVT Bachelor-Studenten der Fokusvertiefung "Biomedizinische Technik" und in Absprache mit dem Fokuskordinator</i>	W	1 KP	1S				
376-2131-00 S	Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung biomedizinische Technik ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>		1 Std.	n. V.				R. Müller
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 20.09.	CLA E4 ML F38		V. Kurtcuoglu, D. Poulikakos
151-0255-00 U	Energy Conversion and Transport in Biosystems		1 Std.	Fr	13-14 21.09.	ML F40 ML F40		V. Kurtcuoglu, D. Poulikakos
151-0604-00L	Microrobotics	W	4 KP	3G				
151-0604-00 G	Microrobotics		3 Std.	Mo Do	16-18 11-12	HG D7.2 HG E1.2		B. Nelson
151-0621-00L	Microsystems Technology	W	6 KP	4G				
151-0621-00 G	Microsystems Technology		4 Std.	Do	13-17	HG E5		C. Hierold, M. Haluska
376-1504-00L	Physical Human Robot Interaction (pHRI) <i>This course is restricted to 24 students.</i>	W	4 KP	2V+2U				
376-1504-00 V	Physical Human-Robot Interaction (pHRI) <i>begrenzte Teilnehmerzahl (Kurs ist ausgebucht 25.7.12)</i>		2 Std.	Do	08-10	NO E11		R. Gassert, P. Wolf
376-1504-00 U	Physical Human-Robot Interaction (pHRI) <i>begrenzte Teilnehmerzahl (Kurs ist ausgebucht 25.7.12)</i>		2 Std.	Do	10-12	ML H34.1 NO E11		R. Gassert, P. Wolf
▶▶▶▶ Management, Technology and Economics								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
363-0541-00L	Systems Dynamics and Complexity	O	3 KP	3G				
363-0541-00 G	Systems Dynamics and Complexity <i>Lecture in the morning, exercise sessions on Tuesday noon</i>		3 Std.	Di Do	12-13 08-10	HG D1.2 HG D1.2	F. Schweitzer	
363-0445-00L	Logistics, Operations and Supply Chain Management I	O	3 KP	2G				
363-0445-00 G	Logistics, Operations, and Supply Chain Management I		2 Std.	Do	13-15 27.09.	HG G3 CLA D19 HG E23 HG E33.3 HG F26.1 ML J34.3 CLA D11.1 HG D3.3 HG D5.1 ML H34.3	P. Schönsleben	
363-0341-00L	General Management I	W	3 KP	2G				
363-0341-00 G	General Management I		2 Std.	Do	15-17 22.11.	HG F1 HG F1	R. Boutellier, P. Baschera, M. Füllemann	
363-0711-00L	Accounting for Managers	W	3 KP	2V				
363-0711-00 V	Accounting for Managers		2 Std.	Do	10-12	HG E7	J.-P. Chardonnens	
363-0503-00L	Principles of Microeconomics	W	3 KP	2G				
363-0503-00 G	Principles of Microeconomics		2 Std.	Do	17-19 29.10. 30.10. 03.12. 04.12. 17.12. 18.12.	HG G5 HG G26.3 HG G26.3 HG G26.3 HG G26.3 HG G26.3 HG G26.3	M. Filippini	
363-0565-00L	Principles of Macroeconomics	W	3 KP	2V				
363-0565-00 V	Principles of Macroeconomics		2 Std.	Di	15-17	HG E3	J.-E. Sturm	
351-0778-00L	Discovering Management <i>Entry level course in management for BSc, MSc and PHD students at all levels not belonging to D-MTEC. This course can be complemented with Discovering Management (Exercices) 351-0778-01.</i>	W	3 KP	3G				

351-0778-00 G	Discovering Management <i>Please refer to the course website for further information on the content, credit conditions and schedule of the lectures: www.dm.ethz.ch</i>	3 Std.	Fr	08-11	HG G3	P. Baschera, F. Fahrni, P. Frauenfelder, G. Grote, V. Hoffmann, P. Schönsleben, J.-E. Sturm, J. Sutanto, G. von Krogh, T. Wehner
---------------	--	--------	----	-------	-------	---

363-0622-00L	Basic Management Skills	3 KP	8G			
363-0622-00 G	Basic Management Skills ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs 2mal 5 Tage</i>		8 Std.			R. Specht
	<i>Block I: 20.08. bis 24.08.2012 Block II: 03.09. bis 07.09.2012</i>					
	<i>Teilnehmerzahl beschränkt</i>					

363-0445-02L	Logistics, Operations, and Supply Chain Management I (Additional Cases)	1 KP	2A			
363-0445-02 A	Logistics, Operations, and Supply Chain Management I (Additional Cases)		30s Std.	Do	12-13	HG G3 P. Schönsleben

►►► Ingenieur-Tools IV

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0015-10L	Ingenieur-Tool IV/V: Experimentelle Modalanalyse <i>Teilnehmerzahl: 16</i>	W	0.4 KP	1K	

Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden. Die Ingenieurtool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.

Anmeldung:

- Bis 13.09.2012: Registrieren Sie sich auf <https://www.mavt.ethz.ch/studies/tools> und melden Sie sich auf dieser Webseite für den Ingenieur-Tool-Kurs an.*
- Ab 17.09.2012: Registrieren Sie sich in myStudies für den entsprechenden Ingenieur-Tool-Kurs. (Vor dem 17.09.2012 sind keine Belegungen für Ingenieur-Tool-Kurse über myStudies möglich.)*

151-0015-01 K	Ingenieur-Tool IV/V: Experimentelle Modalanalyse ■ <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche</i>		12s Std.	18.09. 13-17 19.09. 13-17 20.09. 13-17	CLA G2 CLA G2 CLA G2	F. Kuster, K. Wegener
---------------	--	--	----------	--	----------------------------	------------------------------

151-0017-10L	Ingenieur-Tool IV/V: Einführung in die Strukturversuchstechnik <i>Der Kurs ist geeignet für Studierende der Fokus-Vertiefung "Strukturmechanik".</i>	W	0.4 KP	1K	
	<i>Teilnehmerzahl: 36</i>				

Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden. Die Ingenieurtool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.

Anmeldung:

- Bis 13.09.2012: Registrieren Sie sich auf <https://www.mavt.ethz.ch/studies/tools> und melden Sie sich auf dieser Webseite für den Ingenieur-Tool-Kurs an.*
- Ab 17.09.2012: Registrieren Sie sich in myStudies für den entsprechenden Ingenieur-Tool-Kurs. (Vor dem 17.09.2012 sind keine Belegungen für Ingenieur-Tool-Kurse über myStudies möglich.)*

151-0017-00 K	Ingenieur-Tool IV/V: Einführung in die Strukturversuchstechnik ■ <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche</i>		12s Std.	18.09. 13-17 19.09. 13-17 20.09. 13-17	HG F26.1 CLA D31 CLA D31	P. Ermanni
---------------	--	--	----------	--	--------------------------------	-------------------

151-0024-10L	Ingenieur-Tool IV/V: Simulationstools der digitalen Automobilfabrik <i>Teilnehmerzahl: 25</i>	W	0.4 KP	1K	
	<i>Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden. Die Ingenieurtool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>				

Anmeldung:

- Bis 13.09.2012: Registrieren Sie sich auf <https://www.mavt.ethz.ch/studies/tools> und melden Sie sich auf dieser Webseite für den Ingenieur-Tool-Kurs an.*
- Ab 17.09.2012: Registrieren Sie sich in myStudies für den entsprechenden*

Ingenieur-Tool-Kurs. (Vor dem 17.09.2012 sind keine Belegungen für Ingenieur-Tool-Kurse über myStudies möglich.)

151-0024-00 K	Ingenieur-Tool IV/V: Simulationstools der digitalen Automobilfabrik ■ Blockkurs in der ersten Semesterwoche			12s Std.	18.09. 13-17 19.09. 13-17 20.09. 13-17	CLA F22.1 CLA F22.2 CLA F22.1 CLA F22.2 CLA F22.1 CLA F22.2	P. Hora
151-0025-10L	Ingenieur-Tool IV/V: Einführung in CAM und Bewegungssimulation Teilnehmerzahl: 40	W	0.4 KP	1K			
	<p>Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden. Die Ingenieurtool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</p> <p>Anmeldung: 1. Bis 13.09.2012: Registrieren Sie sich auf https://www.mavt.ethz.ch/studies/tools und melden Sie sich auf dieser Webseite für den Ingenieur-Tool-Kurs an. 2. Ab 17.09.2012: Registrieren Sie sich in myStudies für den entsprechenden Ingenieur-Tool-Kurs. (Vor dem 17.09.2012 sind keine Belegungen für Ingenieur-Tool-Kurse über myStudies möglich.)</p>						
151-0025-00 K	Ingenieur-Tool IV/V: Einführung in CAM und Bewegungssimulation ■ Blockkurs in der ersten Semesterwoche			12s Std.	18.09. 13-17 19.09. 13-17 20.09. 13-17	HG K30.1 HG K30.1 HG K30.1	M. Schmid, K. Wegener
151-0027-10L	Ingenieur-Tool IV: Programmierung mit LabView Teilnehmerzahl: 16	W	0.4 KP	1K			
	<p>Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden. Die Ingenieurtool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</p> <p>Anmeldung: 1. Bis 13.09.2012: Registrieren Sie sich auf https://www.mavt.ethz.ch/studies/tools und melden Sie sich auf dieser Webseite für den Ingenieur-Tool-Kurs an. 2. Ab 17.09.2012: Registrieren Sie sich in myStudies für den entsprechenden Ingenieur-Tool-Kurs. (Vor dem 17.09.2012 sind keine Belegungen für Ingenieur-Tool-Kurse über myStudies möglich.)</p>						
151-0027-00 K	Ingenieur-Tool IV: Programmierung mit LabView ■ Blockkurs in der ersten Semesterwoche			12s Std.	18.09. 13-17 19.09. 13-17 20.09. 13-17	ML E13 ML H34.1 ML H34.1	T. Rösgen, L. Prochazka
151-0030-10L	Ingenieur-Tool IV/V: Modellbildung und Antriebsinbetriebnahme von WZM Teilnehmerzahl: 30	W	0.4 KP	1K			
	<p>Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden. Die Ingenieurtool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</p> <p>Anmeldung: 1. Bis 13.09.2012: Registrieren Sie sich auf https://www.mavt.ethz.ch/studies/tools und melden Sie sich auf dieser Webseite für den Ingenieur-Tool-Kurs an. 2. Ab 17.09.2012: Registrieren Sie sich in myStudies für den entsprechenden Ingenieur-Tool-Kurs. (Vor dem 17.09.2012 sind keine Belegungen für Ingenieur-Tool-Kurse über myStudies möglich.)</p>						
151-0030-00 K	Ingenieur-Tool IV/V: Modellbildung und Antriebsinbetriebnahme von WZM ■ Blockkurs in der ersten Semesterwoche Laptop mit Matlab (je 2 Studierende) erforderlich für die Übungen			12s Std.	18.09. 13-17 19.09. 13-17 20.09. 13-17	IFW C42 IFW C42 IFW C42	O. Zirn, K. Wegener
151-0032-10L	Engineering Tool IV: Introduction to the Methods of Six Sigma Quality Control and Lean Production Teilnehmerzahl: 36	W	0.4 KP	1K			
	<p>Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden. Die Ingenieurtool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-</p>						

Bachelor-Studierende.

Anmeldung:

1. Bis 13.09.2012: Registrieren Sie sich auf <https://www.mavt.ethz.ch/studies/tools> und melden Sie sich auf dieser Webseite für den Ingenieur-Tool-Kurs an.
2. Ab 17.09.2012: Registrieren Sie sich in myStudies für den entsprechenden Ingenieur-Tool-Kurs. (Vor dem 17.09.2012 sind keine Belegungen für Ingenieur-Tool-Kurse über myStudies möglich.)

151-0032-00 K Ingenieur-Tool IV: Introduction to the Methods of Six Sigma Quality Control and Lean Production ■ 12s Std. 19.09.- 13-17 HG F26.1 B. G. Rüttimann, K. Wegener
21.09.
Block course in the first week of the semester

Students of other departments please contact romana.rutz@mavt.ethz.ch.

151-0034-10L Ingenieur-Tool IV/V: Einführung in die statistische Versuchsplanung (DOE) W 0.4 KP 1K
Teilnehmerzahl: 36

Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden. Die Ingenieurtool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.

Anmeldung:

1. Bis 13.09.2012: Registrieren Sie sich auf <https://www.mavt.ethz.ch/studies/tools> und melden Sie sich auf dieser Webseite für den Ingenieur-Tool-Kurs an.
2. Ab 17.09.2012: Registrieren Sie sich in myStudies für den entsprechenden Ingenieur-Tool-Kurs. (Vor dem 17.09.2012 sind keine Belegungen für Ingenieur-Tool-Kurse über myStudies möglich.)

151-0034-00 K Ingenieur-Tool IV/V: Einführung in die statistische Versuchsplanung (DOE) ■ 12s Std. 17.09. 08-12 HG F26.1 B. G. Rüttimann, K. Wegener
13-17 HG F26.1
18.09. 13-17 HG F33.3
HG F33.4
Blockkurs in der ersten Semesterwoche

151-0036-10L Ingenieur-Tool IV: Funktions- und Komplexitätsmanagement in der Produktentwicklung W 0.4 KP 1K
Teilnehmerzahl: 20

Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden. Die Ingenieurtool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.

Anmeldung:

1. Bis 13.09.2012: Registrieren Sie sich auf <https://www.mavt.ethz.ch/studies/tools> und melden Sie sich auf dieser Webseite für den Ingenieur-Tool-Kurs an.
2. Ab 17.09.2012: Registrieren Sie sich in myStudies für den entsprechenden Ingenieur-Tool-Kurs. (Vor dem 17.09.2012 sind keine Belegungen für Ingenieur-Tool-Kurse über myStudies möglich.)

151-0036-00 K Ingenieur-Tool IV: Funktions- und Komplexitätsmanagement in der Produktentwicklung ■ 12s Std. 18.09. 13-17 HG F33.1 M. Meboldt
19.09. 13-17 ML H41.1
20.09. 13-17 ML H41.1
Blockkurs in der ersten Semesterwoche

151-0044-10L Ingenieur-Tool IV/V: Computational Fluid Dynamics (CFD) mit OpenFoam W 0.4 KP 1K
Teilnehmerzahl: 40

In der ersten Semesterwoche darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs belegt werden. Die Ingenieurtool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.

Anmeldung:

1. Bis 13.09.2012: Registrieren Sie sich auf <https://www.mavt.ethz.ch/studies/tools> und melden Sie sich auf dieser Webseite für den Ingenieur-Tool-Kurs an.
2. Ab 17.09.2012: Registrieren Sie sich in myStudies für den entsprechenden Ingenieur-Tool-Kurs. (Vor dem 17.09.2012 sind keine Belegungen für Ingenieur-Tool-Kurse über myStudies.)

151-0044-00 K	Ingenieur-Tool IV/V: Computational Fluid Dynamics (CFD) mit OpenFoam ■ <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche</i>		12s Std.	18.09. 13-17 19.09. 13-17 20.09. 13-17	ML H41.2 ML H43 ML H41.2 ML H43 ML H41.2 ML H43	P. Jenny, L. Kleiser
151-0057-10L	Ingenieur-Tool IV/V: Systems Engineering für Projekt- und Studienarbeiten <i>Teilnehmerzahl: 60</i>	W	0.4 KP	1K		
	<i>Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden. Die Ingenieurtool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>					
	<i>Anmeldung: 1. Bis 13.09.2012: Registrieren Sie sich auf https://www.mavt.ethz.ch/studies/tools und melden Sie sich auf dieser Webseite für den Ingenieur-Tool-Kurs an. 2. Ab 17.09.2012: Registrieren Sie sich in myStudies für den entsprechenden Ingenieur-Tool-Kurs. (Vor dem 17.09.2012 sind keine Belegungen für Ingenieur-Tool-Kurse über myStudies möglich.)</i>					
151-0057-00 K	Ingenieur-Tool IV/V: Systems Engineering für Projekt- und Studienarbeiten ■		12s Std.	26.09. 13-17 28.09. 13-17 03.10. 13-17	HG E3 HG E3 HG E3	R. Züst, K. Wegener
151-0059-10L	Ingenieur-Tool IV: CAD Methodik und PDM-Einsatz im Fokusprojekt <i>Teilnehmerzahl: 25</i>	W	0.4 KP	1K		
	<i>Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden. Die Ingenieurtool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>					
	<i>Anmeldung: 1. Bis 13.09.2012: Registrieren Sie sich auf https://www.mavt.ethz.ch/studies/tools und melden Sie sich auf dieser Webseite für den Ingenieur-Tool-Kurs an. 2. Ab 17.09.2012: Registrieren Sie sich in myStudies für den entsprechenden Ingenieur-Tool-Kurs. (Vor dem 17.09.2012 sind keine Belegungen für Ingenieur-Tool-Kurse über myStudies möglich.)</i>					
151-0059-00 K	Ingenieur-Tool IV: CAD Methodik und PDM-Einsatz im Fokusprojekt ■ <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche Die Teilnehmer sollten in Fokusprojekten involviert sein. Falls nicht, bitte bei den Dozierenden anfragen.</i>		12s Std.	18.09. 13-17 19.09. 13-17 20.09. 13-17 21.09. 13-17	HG G1 HG G1 HG G1 HG G1	M. Schütz, R. Siegart
376-2061-10L	Ingenieur-Tool IV/V: Wissenschaftliches Arbeiten mit LaTeX und Vektorgraphiken <i>Teilnehmerzahl: 40</i>	W	0.4 KP	1K		
	<i>Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden. Die Ingenieurtool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>					
	<i>Anmeldung: 1. Bis 13.09.2012: Registrieren Sie sich auf https://www.mavt.ethz.ch/studies/tools und melden Sie sich auf dieser Webseite für den Ingenieur-Tool-Kurs an. 2. Ab 17.09.2012: Registrieren Sie sich in myStudies für den entsprechenden Ingenieur-Tool-Kurs. (Vor dem 17.09.2012 sind keine Belegungen für Ingenieur-Tool-Kurse über myStudies möglich.)</i>					
376-2061-00 K	Ingenieur-Tool IV/V: Wissenschaftliches Arbeiten mit LaTeX und Vektorgraphiken ■ <i>Blockkurs in der 1. Semesterwoche. Anwesenheitspflicht an allen drei Nachmittagen</i>		12s Std.	18.09. 13-17 19.09. 13-17 20.09. 13-17	HG E23 HG E23 HG E23	R. Gassert
376-2023-10L	Ingenieur-Tool IV: Imaging Tools <i>Teilnehmerzahl: 20</i>	W	0.4 KP	1K		
	<i>Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden. Die Ingenieurtool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>					
	<i>Anmeldung: 1. Bis 13.09.2012: Registrieren Sie sich auf https://www.mavt.ethz.ch/studies/tools und melden Sie sich auf dieser Webseite</i>					

für den Ingenieur-Tool-Kurs an.
2. Ab 17.09.2012: Registrieren Sie sich in myStudies für den entsprechenden Ingenieur-Tool-Kurs. (Vor dem 17.09.2012 sind keine Belegungen für Ingenieur-Tool-Kurse über myStudies möglich.)

376-2023-00 K	Ingenieur-Tool IV: Imaging Tools ■ Blockkurs in der 1. Semesterwoche Bitte bringen Sie nach Möglichkeit Ihren Laptop mit	12s Std.	19.09. 13-17 20.09. 13-17 21.09. 13-17	HG D5.1 CLA E4 HG D5.1	M. Mrochen
---------------	--	----------	--	------------------------------	-------------------

►► Werkstatt-Praxis

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0003-00L	Werkstatt-Praxis	O	5 KP		
151-0003-00 P	Werkstatt-Praxis				externe Veranstalter

►► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0001-10L	Bachelor-Arbeit Als Betreuer einer Bachelor-Arbeit kommen in Frage: - Alle Professoren des D-MAVT (www.mavt.ethz.ch/people/professoren/ind_ex_DE) - Die am D-MAVT akkreditierten Professoren anderer Departemente (www.mavt.ethz.ch/people/akkreditierte/ind_ex_DE)	W	14 KP	32D	
151-0001-10 D	Bachelor-Arbeit			450s Std. n. V.	Professor/innen
151-0071-10L	Bachelor-Arbeit (Fokus-Vertiefung Management, Technologie und Ökonomie) Als Betreuer einer Bachelor-Arbeit (Fokus-Vertiefung Management, Technologie und Ökonomie) kommt in Frage: Alle Professoren des MTEC (www.mtec.ethz.ch/people/professoren_DE) Voraussetzungen für die Bachelorarbeiten MTEC sind mit den verantwortlichen Professoren zu besprechen.	W	14 KP	32D	
151-0071-10 D	Bachelor-Arbeit (Fokus-Vertiefung Management, Technologie und Ökonomie) Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			450s Std. n. V.	Professor/innen

►► 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 <https://www.mavt.ethz.ch/praktika/index>

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0029-10L	Labor-Praktika	O	2 KP	4P	
151-0029-10 P	Labor-Praktika Die Laborpraktika werden am Mittwochmorgen, am Freitagmorgen und am Freitagnachmittag ab der 2. Semesterwoche angeboten. Nähere Informationen dazu erhalten Sie in der Einführungsveranstaltung am 17.09.2012 von 12:15 bis 13:00 Uhr im ML D28.			4 Std.	Dozent/innen

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2002)

►► Fokus

siehe Fokus Studienreglement 2010

►► Labor-Praktika

Die Studierenden absolvieren im 4. und 5. Semester mindestens 11 Laborpraktika, wobei 5 davon Physik-Praktika sein müssen. Die in einem Labor-Praktikum erbrachte Leistung wird mit "bestanden" oder "nicht bestanden" bewertet. Für das Absolvieren der 11 Labor-Praktika werden 4 Kreditpunkte vergeben.

Einschreiben unter <https://www.mavt.ethz.ch/praktika/index>

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0029-00L	Labor-Praktika	O	4 KP	4P	

151-0029-00 P	Labor-Praktika ■ <i>Die Laborpraktika werden am Mittwochmorgen, am Freitagmorgen und am Freitagnachmittag ab der 2. Semesterwoche angeboten. Nähere Informationen dazu erhalten Sie in der Einführungsveranstaltung am 17.09.2012 von 12:15 bis 13:00 Uhr im ML D28.</i>	4 Std.	Dozent/innen
---------------	---	--------	--------------

►► Werkstatt-Praxis

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0003-00L	Werkstatt-Praxis	O	5 KP		
151-0003-00 P	Werkstatt-Praxis				externe Veranstalter

►► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0071-00L	Bachelor-Arbeit (Fokus-Vertiefung Management, Technologie und Ökonomie) <i>Als Betreuer einer Bachelorarbeit (Fokus-Vertiefung Management, Technologie und Ökonomie) kommen alle Professoren des D-MTEC (www.mtec.ethz.ch/people/professoren_DE) in Frage.</i> <i>Die Voraussetzungen für die Bachelorarbeiten MTEC sind mit den verantwortlichen Professoren zu besprechen.</i>	W	15 KP	32D	

151-0071-00 D	Bachelor-Arbeit (Fokus-Vertiefung Management, Technologie und Ökonomie) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	450s Std. n. V.	Professor/innen
---------------	---	-----------------	-----------------

151-0001-00L	Bachelor-Arbeit <i>Als Betreuer einer Bachelor-Arbeit kommen in Frage:</i> <i>- Alle Professoren des D-MAVT (www.mavt.ethz.ch/people/professoren/ind ex_DE)</i> <i>- Die am D-MAVT akkreditierten Professoren anderer Departemente (www.mavt.ethz.ch/people/akkreditierte/ind ex_DE)</i>	W	15 KP	32D	
--------------	--	---	-------	-----	--

151-0001-00 D	Bachelor-Arbeit ■	450s Std. n. V.	Professor/innen
---------------	-------------------	-----------------	-----------------

►► Obligatorische Fächer: Prüfungsblock 4

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0103-00L	Fluiddynamik II	O	3 KP	2V+1U	
151-0103-00 V	Fluiddynamik II			2 Std. Mo 10-12	NO C60 L. Kleiser, P. Jenny
151-0103-00 U	Fluiddynamik II			1 Std. Di 11-12	CAB G11 HG F3 HG F7 ML F36 ML H44 L. Kleiser, P. Jenny
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 H44 ML J34.1 ML J37.1 R. S. Abhari, A. Steinfeld

►► 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, K. Wegner
151-0917-00 U	Mass Transfer			2 Std. Di 13-15	HG E1.1 S. E. Pratsinis, R. Büchel, G. Sotiriou
401-0603-00L	Stochastik	W	4 KP	2V+1U	
401-0603-00 V	Stochastik			2 Std. Mo 14-16	HG E7 M. H. Maathuis
401-0603-00 U	Stochastik <i>Mo 16-17 für Studiengänge Materialwissenschaft bzw. Neural Systems and Computation bzw. Rechnergestützte Wissenschaften.</i> <i>Di 12-13 für Studiengang Maschineningenieurwissenschaften.</i>			1 Std. Mo 16-17	CAB G52 HG D1.2 HG E22 HG F26.3 HG G26.3 ML J34.1 HG F3 HG G26.1 HG G26.3 ML F36 ML H41.1 ML H44 M. H. Maathuis
				Di 12-13	

151-0573-00L	Systemmodellierung	W	4 KP	2V+2U						
151-0573-00 V	Systemmodellierung			2 Std.	Mi	08-10	ETF C1		E. Shafai	
151-0573-00 U	Systemmodellierung <i>Die Übungen werden in Form von Fallstudien in Teams durchgeführt.</i>			2 Std.	Di	13-14	ML J34.3		E. Shafai	
					Do	08-09	ML H41.1 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, F. Vogel	
151-0973-00 U	Einführung in die Verfahrenstechnik			2 Std.	Mo	13-15	ML F36		P. Rudolf von Rohr, F. Vogel	
151-0575-01L	Signals and Systems	W	4 KP	4G						
151-0575-01 G	Signals and Systems <i>Lecture: 13:00 - 15:00 h Exercise: 15:00 - 17:00 h</i>			4 Std.	Do	13-17	CAB G61		R. D'Andrea	
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 Freitag von 10:00-12:00 Uhr statt. Problem Session findet jeweils am Dienstag zwischen 17 und 18 Uhr statt; in der ersten Semesterwoche DI, 18.09.2012 findet noch keine Problem Session statt!</i>			3 Std.	Di	17-18	HG F1		S. Rausch, V. Hoffmann	
					Fr	10-12	HG G5			
					11.12.	17-19	HG E7			
227-0076-00L	Elektrotechnik II	W	4 KP	2V+1U+1K						
227-0076-00 V	Elektrotechnik II			2 Std.	Di	15-17	HG F1		G. Andersson	
227-0076-00 U	Elektrotechnik II <i>14-tägig, ab der dritten Semesterwoche.</i>			1 Std.	Mi/2w	10-12	HG D7.1 HG E21 HG E3 IFW A32.1 LFO G25 ML H41.1 RZ F21 VAW B1		G. Andersson	
227-0076-00 K	Elektrotechnik II <i>14-tägig, ab der zweiten Semesterwoche.</i>			1 Std.	Mi/2w	10-12	HG D7.1 HG E3		G. Andersson	

►► Ingenieur-Tools IV

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
151-0015-01L	Ingenieur-Tool IV/V: Experimentelle Modalanalyse <i>Teilnehmerzahl: 16</i>	W	1 KP	1K		
	<i>Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden. Die Ingenieurtool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>					
	<i>Anmeldung: 1. Bis 13.09.2012: Registrieren Sie sich auf https://www.mavt.ethz.ch/studies/tools und melden Sie sich auf dieser Webseite für den Ingenieur-Tool-Kurs an. 2. Ab 17.09.2012: Registrieren Sie sich in myStudies für den entsprechenden Ingenieur-Tool-Kurs. (Vor dem 17.09.2012 sind keine Belegungen für Ingenieur-Tool-Kurse über myStudies möglich.)</i>					
151-0015-01 K	Ingenieur-Tool IV/V: Experimentelle Modalanalyse ■ <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche</i>			12s Std.	18.09. 13-17 19.09. 13-17 20.09. 13-17 CLA G2 CLA G2 CLA G2	F. Kuster, K. Wegener
151-0017-00L	Ingenieur-Tool IV/V: Einführung in die Strukturversuchstechnik <i>Der Kurs ist geeignet für Studierende der Fokus-Vertiefung "Strukturmechanik".</i>	W	1 KP	1K		
	<i>Teilnehmerzahl: 36</i>					
	<i>Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden. Die Ingenieurtool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>					
	<i>Anmeldung: 1. Bis 13.09.2012: Registrieren Sie sich auf https://www.mavt.ethz.ch/studies/tools und melden Sie sich auf dieser Webseite für den Ingenieur-Tool-Kurs an. 2. Ab 17.09.2012: Registrieren Sie sich in myStudies für den entsprechenden Ingenieur-Tool-Kurs. (Vor dem 17.09.2012 sind keine Belegungen für Ingenieur-Tool-Kurse über myStudies möglich.)</i>					
151-0017-00 K	Ingenieur-Tool IV/V: Einführung in die Strukturversuchstechnik ■ <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche</i>			12s Std.	18.09. 13-17 19.09. 13-17 20.09. 13-17 HG F26.1 CLA D31 CLA D31	P. Ermanni

151-0024-00L	Ingenieur-Tool IV/V: Simulationstools der digitalen Automobilfabrik <i>Teilnehmerzahl: 25</i>	W	1 KP	1K								
	<i>Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden. Die Ingenieurtool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>											
	<i>Anmeldung:</i>											
	<i>1. Bis 13.09.2012: Registrieren Sie sich auf https://www.mavt.ethz.ch/studies/tools und melden Sie sich auf dieser Webseite für den Ingenieur-Tool-Kurs an.</i>											
	<i>2. Ab 17.09.2012: Registrieren Sie sich in myStudies für den entsprechenden Ingenieur-Tool-Kurs. (Vor dem 17.09.2012 sind keine Belegungen für Ingenieur-Tool-Kurse über myStudies möglich.)</i>											
151-0024-00 K	Ingenieur-Tool IV/V: Simulationstools der digitalen Automobilfabrik ■ <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche</i>			12s Std.	18.09.	13-17	19.09.	13-17	20.09.	13-17	CLA F22.1 CLA F22.2 CLA F22.1 CLA F22.2 CLA F22.1 CLA F22.2	P. Hora
151-0025-00L	Ingenieur-Tool IV/V: Einführung in CAM und Bewegungssimulation <i>Teilnehmerzahl: 40</i>	W	1 KP	1K								
	<i>Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden. Die Ingenieurtool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>											
	<i>Anmeldung:</i>											
	<i>1. Bis 13.09.2012: Registrieren Sie sich auf https://www.mavt.ethz.ch/studies/tools und melden Sie sich auf dieser Webseite für den Ingenieur-Tool-Kurs an.</i>											
	<i>2. Ab 17.09.2012: Registrieren Sie sich in myStudies für den entsprechenden Ingenieur-Tool-Kurs. (Vor dem 17.09.2012 sind keine Belegungen für Ingenieur-Tool-Kurse über myStudies möglich.)</i>											
151-0025-00 K	Ingenieur-Tool IV/V: Einführung in CAM und Bewegungssimulation ■ <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche</i>			12s Std.	18.09.	13-17	19.09.	13-17	20.09.	13-17	HG K30.1 HG K30.1 HG K30.1	M. Schmid, K. Wegener
151-0027-00L	Ingenieur-Tool IV: Programmierung mit LabView <i>Teilnehmerzahl: 16</i>	W	1 KP	1K								
	<i>Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden. Die Ingenieurtool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>											
	<i>Anmeldung:</i>											
	<i>1. Bis 13.09.2012: Registrieren Sie sich auf https://www.mavt.ethz.ch/studies/tools und melden Sie sich auf dieser Webseite für den Ingenieur-Tool-Kurs an.</i>											
	<i>2. Ab 17.09.2012: Registrieren Sie sich in myStudies für den entsprechenden Ingenieur-Tool-Kurs. (Vor dem 17.09.2012 sind keine Belegungen für Ingenieur-Tool-Kurse über myStudies möglich.)</i>											
151-0027-00 K	Ingenieur-Tool IV: Programmierung mit LabView ■ <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche</i>			12s Std.	18.09.	13-17	19.09.	13-17	20.09.	13-17	ML E13 ML H34.1 ML H34.1	T. Rösigen, L. Prochazka
151-0030-00L	Ingenieur-Tool IV/V: Modellbildung und Antriebsbetriebnahme von WZM <i>Teilnehmerzahl: 30</i>	W	1 KP	1K								
	<i>Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden. Die Ingenieurtool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>											
	<i>Anmeldung:</i>											
	<i>1. Bis 13.09.2012: Registrieren Sie sich auf https://www.mavt.ethz.ch/studies/tools und melden Sie sich auf dieser Webseite für den Ingenieur-Tool-Kurs an.</i>											
	<i>2. Ab 17.09.2012: Registrieren Sie sich in myStudies für den entsprechenden Ingenieur-Tool-Kurs. (Vor dem 17.09.2012 sind keine Belegungen für Ingenieur-Tool-Kurse über myStudies möglich.)</i>											

	<i>sind keine Belegungen für Ingenieur-Tool-Kurse über myStudies möglich.)</i>								
151-0030-00 K	Ingenieur-Tool IV/V: Modellbildung und Antriebsinbetriebnahme von WZM ■ <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche Laptop mit Matlab (je 2 Studierende) erforderlich für die Übungen</i>	12s Std.	18.09. 19.09. 20.09.	13-17 13-17 13-17	IFW C42 IFW C42 IFW C42		O. Zirn, K. Wegener		
151-0032-00L	Engineering Tool IV: Introduction to the Methods of Six Sigma Quality Control and Lean Production <i>Teilnehmerzahl: 36</i>	W	1 KP	1K					
	<i>Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden. Die Ingenieurtool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>								
	<i>Anmeldung: 1. Bis 13.09.2012: Registrieren Sie sich auf https://www.mavt.ethz.ch/studies/tools und melden Sie sich auf dieser Webseite für den Ingenieur-Tool-Kurs an. 2. Ab 17.09.2012: Registrieren Sie sich in myStudies für den entsprechenden Ingenieur-Tool-Kurs. (Vor dem 17.09.2012 sind keine Belegungen für Ingenieur-Tool-Kurse über myStudies möglich.)</i>								
151-0032-00 K	Ingenieur-Tool IV: Introduction to the Methods of Six Sigma Quality Control and Lean Production ■ <i>Block course in the first week of the semester</i>	12s Std.	19.09.- 21.09.	13-17	HG F26.1		B. G. Rüttimann, K. Wegener		
	<i>Students of other departments please contact romana.rutz@mavt.ethz.ch.</i>								
151-0034-00L	Ingenieur-Tool IV/V: Einführung in die statistische Versuchsplanung (DOE) <i>Teilnehmerzahl: 36</i>	W	1 KP	1K					
	<i>Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden. Die Ingenieurtool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>								
	<i>Anmeldung: 1. Bis 13.09.2012: Registrieren Sie sich auf https://www.mavt.ethz.ch/studies/tools und melden Sie sich auf dieser Webseite für den Ingenieur-Tool-Kurs an. 2. Ab 17.09.2012: Registrieren Sie sich in myStudies für den entsprechenden Ingenieur-Tool-Kurs. (Vor dem 17.09.2012 sind keine Belegungen für Ingenieur-Tool-Kurse über myStudies möglich.)</i>								
151-0034-00 K	Ingenieur-Tool IV/V: Einführung in die statistische Versuchsplanung (DOE) ■ <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche</i>	12s Std.	17.09. 18.09.	08-12 13-17 13-17	HG F26.1 HG F26.1 HG F33.3 HG F33.4		B. G. Rüttimann, K. Wegener		
151-0036-00L	Ingenieur-Tool IV: Funktions- und Komplexitätsmanagement in der Produktentwicklung <i>Teilnehmerzahl: 20</i>	W	1 KP	1K					
	<i>Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden. Die Ingenieurtool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>								
	<i>Anmeldung: 1. Bis 13.09.2012: Registrieren Sie sich auf https://www.mavt.ethz.ch/studies/tools und melden Sie sich auf dieser Webseite für den Ingenieur-Tool-Kurs an. 2. Ab 17.09.2012: Registrieren Sie sich in myStudies für den entsprechenden Ingenieur-Tool-Kurs. (Vor dem 17.09.2012 sind keine Belegungen für Ingenieur-Tool-Kurse über myStudies möglich.)</i>								
151-0036-00 K	Ingenieur-Tool IV: Funktions- und Komplexitätsmanagement in der Produktentwicklung ■ <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche</i>	12s Std.	18.09. 19.09. 20.09.	13-17 13-17 13-17	HG F33.1 ML H41.1 ML H41.1		M. Meboldt		
151-0044-00L	Ingenieur-Tool IV/V: Computational Fluid Dynamics (CFD) mit OpenFoam <i>Teilnehmerzahl: 40</i>	W	1 KP	1K					
	<i>In der ersten Semesterwoche darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs belegt werden. Die Ingenieurtool-Kurse sind ausschliesslich für</i>								

Anmeldung:

1. Bis 13.09.2012: Registrieren Sie sich auf <https://www.mavt.ethz.ch/studies/tools> und melden Sie sich auf dieser Webseite für den Ingenieur-Tool-Kurs an.
2. Ab 17.09.2012: Registrieren Sie sich in myStudies für den entsprechenden Ingenieur-Tool-Kurs. (Vor dem 17.09.2012 sind keine Belegungen für Ingenieur-Tool-Kurse über myStudies.)

151-0044-00 K	Ingenieur-Tool IV/V: Computational Fluid Dynamics (CFD) mit OpenFoam ■ Blockkurs in der ersten Semesterwoche			12s Std.	18.09. 19.09. 20.09.	13-17 13-17 13-17	ML H41.2 ML H43 ML H41.2 ML H43 ML H41.2 ML H43	P. Jenny, L. Kleiser
151-0057-00L	Ingenieur-Tool IV/V: Systems Engineering für Projekt- und Studienarbeiten Teilnehmerzahl: 60	W	1 KP	1K				
	<i>Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden. Die Ingenieurtool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>							
	<i>Anmeldung:</i>							
	<i>1. Bis 13.09.2012: Registrieren Sie sich auf https://www.mavt.ethz.ch/studies/tools und melden Sie sich auf dieser Webseite für den Ingenieur-Tool-Kurs an.</i>							
	<i>2. Ab 17.09.2012: Registrieren Sie sich in myStudies für den entsprechenden Ingenieur-Tool-Kurs. (Vor dem 17.09.2012 sind keine Belegungen für Ingenieur-Tool-Kurse über myStudies möglich.)</i>							
151-0057-00 K	Ingenieur-Tool IV/V: Systems Engineering für Projekt- und Studienarbeiten ■			12s Std.	26.09. 28.09. 03.10.	13-17 13-17 13-17	HG E3 HG E3 HG E3	R. Züst, K. Wegener
151-0059-00L	Ingenieur-Tool IV: CAD Methodik und PDM-Einsatz im Fokusprojekt Teilnehmerzahl: 25	W	1 KP	1K				
	<i>Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden. Die Ingenieurtool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>							
	<i>Anmeldung:</i>							
	<i>1. Bis 13.09.2012: Registrieren Sie sich auf https://www.mavt.ethz.ch/studies/tools und melden Sie sich auf dieser Webseite für den Ingenieur-Tool-Kurs an.</i>							
	<i>2. Ab 17.09.2012: Registrieren Sie sich in myStudies für den entsprechenden Ingenieur-Tool-Kurs. (Vor dem 17.09.2012 sind keine Belegungen für Ingenieur-Tool-Kurse über myStudies möglich.)</i>							
151-0059-00 K	Ingenieur-Tool IV: CAD Methodik und PDM-Einsatz im Fokusprojekt ■ Blockkurs in der ersten Semesterwoche Die Teilnehmer sollten in Fokusprojekten involviert sein. Falls nicht, bitte bei den Dozierenden anfragen.			12s Std.	18.09. 19.09. 20.09. 21.09.	13-17 13-17 13-17 13-17	HG G1 HG G1 HG G1 HG G1	M. Schütz, R. Siegart
376-2061-00L	Ingenieur-Tool IV/V :Wissenschaftliches Arbeiten mit LaTeX und Vektorgraphiken Teilnehmerzahl: 40	W	1 KP	1K				
	<i>Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden. Die Ingenieurtool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>							
	<i>Anmeldung:</i>							
	<i>1. Bis 13.09.2012: Registrieren Sie sich auf https://www.mavt.ethz.ch/studies/tools und melden Sie sich auf dieser Webseite für den Ingenieur-Tool-Kurs an.</i>							
	<i>2. Ab 17.09.2012: Registrieren Sie sich in myStudies für den entsprechenden Ingenieur-Tool-Kurs. (Vor dem 17.09.2012 sind keine Belegungen für Ingenieur-Tool-Kurse über myStudies möglich.)</i>							

376-2061-00 K	Ingenieur-Tool IV/V: Wissenschaftliches Arbeiten mit LaTeX und Vektorgraphiken ■ <i>Blockkurs in der 1. Semesterwoche. Anwesenheitspflicht an allen drei Nachmittagen</i>	12s Std.	18.09. 13-17 19.09. 13-17 20.09. 13-17	HG E23 HG E23 HG E23	R. Gassert
---------------	--	----------	--	----------------------------	-------------------

376-2023-00L	Ingenieur-Tool IV: Imaging Tools	W	1 KP	1K	
---------------------	---	----------	-------------	-----------	--

Teilnehmerzahl: 20

Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden. Die Ingenieurtool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.

Anmeldung:

1. Bis 13.09.2012: Registrieren Sie sich auf <https://www.mavt.ethz.ch/studies/tools> und melden Sie sich auf dieser Webseite für den Ingenieur-Tool-Kurs an.

2. Ab 17.09.2012: Registrieren Sie sich in myStudies für den entsprechenden Ingenieur-Tool-Kurs. (Vor dem 17.09.2012 sind keine Belegungen für Ingenieur-Tool-Kurse über myStudies möglich.)

376-2023-00 K	Ingenieur-Tool IV: Imaging Tools ■ <i>Blockkurs in der 1. Semesterwoche Bitte bringen Sie nach Möglichkeit Ihren Laptop mit</i>	12s Std.	19.09. 13-17 20.09. 13-17 21.09. 13-17	HG D5.1 CLA E4 HG D5.1	M. Mrochen
---------------	--	----------	--	------------------------------	-------------------

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

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, Processes

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0203-00L	Turbomachinery Design	W	4 KP	2V+1U				
151-0203-00 V	Turbomachinery Design <i>Max. 15 students</i>			2 Std.	Do	10-12	HG F1	R. S. Abhari , N. Chokani, B. Ribí
151-0203-00 U	Turbomachinery Design			1 Std.	Do	12-13	HG F1	R. S. Abhari , N. Chokani, B. Ribí
151-0851-00L	Unmanned Aircraft Design, Modeling and Control	W	4 KP	2V+1U				
151-0851-00 V	Unmanned Aircraft Design, Modeling and Control ■			2 Std.	Mo	13-15	HG D7.2	R. Siegwart , S. Leutenegger, S. Lynen, K. Rudin
151-0851-00 U	Unmanned Aircraft Design, Modeling and Control ■			1 Std.	Mo	15-17	HG E27	R. Siegwart , S. Leutenegger, S. Lynen, K. Rudin
151-0251-00L	Verbrennungsmotoren und Antriebssysteme I	W	4 KP	2V+1U				
151-0251-00 V	Verbrennungsmotoren und Antriebssysteme I			2 Std.	Di	10-12	ML F39	K. Boulouchos
151-0251-00 U	Verbrennungsmotoren und Antriebssysteme I			1 Std.	Di/2w	14-17	ML F40	K. Boulouchos
					09.10.	14-17	ML H43	
					23.10.	14-17	ML F34	
					06.11.	14-17	ML F34	
					04.12.	14-17	ML F34	
					11.12.	14-15	ML F34	
					18.12.	14-17	ML F34	
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	ML F38	C. E. Frouzakis , I. Mantzaras
						14-15	ML F38	
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
					21.12.	08-10	ML E12	
						15-18	ML F36	
151-0185-00 U	Radiation Heat Transfer			1 Std.	Do	12-13	ML H44	A. Steinfeld , A. Z'Graggen
151-0105-00L	Quantitative Flow Visualization	W	4 KP	2V+1U				
151-0105-00 V	Quantitative Flow Visualization			2 Std.	Di	10-12	ML F34	T. Rösigen , A. H. Meier
151-0105-00 U	Quantitative Flow Visualization <i>Die Übungen im ML H 34.1 beginnen um 12:30 Uhr.</i>			1 Std.	Di	12-14	ML H34.1	T. Rösigen , A. H. Meier
						13-14	ML H41.2	
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	ML F40	J.-P. Kunsch
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
151-0235-00L	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	D. Poulidakos , S. Jung
					Fr	08-10	LFV E41	
151-0109-00L	Turbulent Flows	W	4 KP	2V+1U				
151-0109-00 V	Turbulent Flows			2 Std.	Do	08-10	ML H44	L. Kleiser , P. Jenny
151-0109-00 U	Turbulent Flows			1 Std.	Do	13-14	ML F39	L. Kleiser , P. Jenny
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
151-0951-00L	Process Design and Safety	W	4 KP	2V+1U				
151-0951-00 V	Process Design and Safety			2 Std.	Di	08-10	ML F40	P. Rudolf von Rohr
151-0951-00 U	Process Design and Safety			1 Std.	Di	13-14	HG E22	P. Rudolf von Rohr
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>			3 Std.	Do	09-12	BSA E46	S. Panke , M. Bechtold
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 , J. Kluge
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 , J. Stelling
151-0933-00L	Seminar on Advanced Separation Processes	W	0 KP	1S				
151-0933-00 S	Seminar on Advanced Separation Processes ■			1 Std.	Do	16-17	ML J34.1	M. Mazzotti

151-0259-00L	Energy Colloquia	W	0 KP	1K						
151-0259-00 K	Energy Colloquia For further information see http://www.esc.ethz.ch/events/colloquia			1 Std.	Do	17-19	HG E1.2		K. Boulouchos	
529-0193-00L	Renewable Energy Technologies I	W	4 KP	3G						
529-0193-00 G	Renewable Energy Technologies I Die Vorlesungen Renewable Energy Technologies I + II können unabhängig voneinander besucht werden			3 Std.	Di	14-17	HG E7		A. Wokaun, A. Steinfeld	
102-0325-00L	Abfalltechnik	W	4 KP	3G						
102-0325-00 G	Abfalltechnik			3 Std.	Mi	15-18	HIL E8		P. J. Steiner, M. Lemann	
227-0950-00L	Akustik	W	0 KP	0.5K						
227-0950-00 K	Akustik Unregelmässig, nach Ankündigung.			0.5 Std.	Mi	17-19	ETF C1		K. Heutschi	
327-0797-00L	Materials Science Colloquium	W	0 KP	2K						
327-0797-00 K	Materials Science Colloquium siehe spezielle Ankündigung			2 Std.	Mi	16-18	HCI D2		M. Niederberger, M. Fiebig, J. F. Löffler, H. C. Öttinger, A. D. Schlüter, P. Smith, N. Spaldin, N. Spencer, R. Spolenak, W. Steurer, A. R. Studart, J. VandeVondele	
151-0267-00L	Principles and Engineering Applications of Molecular Dynamics Simulations	W	4 KP	3G						
151-0267-00 G	Principles and Engineering Applications of Molecular Dynamics Simulations			3 Std.	Mo	13-16	CHN G22		D. Poulikakos, M. Hu	
252-0547-00L	Mathematical Modeling of Physical Systems	W	4 KP	2V+1U						
252-0547-00 V	Mathematical Modeling of Physical Systems			2 Std.	Do	09-11	CAB G59		F. E. Cellier	
252-0547-00 U	Mathematical Modeling of Physical Systems			1 Std.	Do	11-12	CAB G59		F. E. Cellier	
151-0243-00L	New Enterprises for Engineers	W	4 KP	3G						
151-0243-00 G	New Enterprises for Engineers			3 Std.	Do	15-18	HG E41		R. S. Abhari, E. Achtmann	
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, K. Wegner	
151-0917-00 U	Mass Transfer			2 Std.	Di	13-15	HG E1.1		S. E. Pratsinis, R. Büchel, G. Sotiriou	
151-0709-00L	Stochastic Methods for Fluid Dynamics	W	4 KP	3G						
151-0709-00 G	Stochastic Methods for Fluid Dynamics Course: Tuesdays, 14:00h - 16:00h Exercises: Tuesdays, 16:00h - 17:00h			3 Std.	Di	14-17	LFW C5		D. W. Meyer-Masseti	
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	
151-0213-00L	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	
151-0107-20L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers	W	4 KP	4G						
151-0107-20 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers			4 Std.	Di	13-18	CAB H56 HG E26.3 HG E27 ML D28 HG D11 HG D12 HG D13		P. Koumoutsakos, M. Troyer	

►► Mechanics, Structures, Manufacturing

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0317-00L	Visualisierung, Simulation und Interaktion - Virtual Reality II	W	4 KP	3G	
151-0317-00 G	Visualisierung, Simulation und Interaktion - Virtual Reality II			3 Std.	Mo 13-16 HG K30.1
151-0315-00L	Methods and Tools for the Development of Structured Mechatronic Products	W	4 KP	3G	
151-0315-00 G	Methods and Tools for the Development of Structured Mechatronic Products Findet dieses Semester nicht statt. Die Lehrveranstaltung wird im FS13 angeboten. / This course will take place in FS13.			3 Std.	
151-0349-00L	Betriebsfestigkeit	W	4 KP	3G	
151-0349-00 G	Betriebsfestigkeit			3 Std.	Fr 14-17 ML F39
151-0353-00L	Mechanik der Faserverbundwerkstoffe	W	4 KP	2V+1U	
151-0353-00 V	Mechanik der Faserverbundwerkstoffe			2 Std.	Mo 10-12 ML F34
151-0353-00 U	Mechanik der Faserverbundwerkstoffe			1 Std.	Mo 12-13 ML F34
151-0357-00L	Seilbahnen	W	4 KP	3G	

151-0357-00 G	Seilbahnen			3 Std.	Fr	10-13	ML F38	G. Kovacs	
151-0360-00L	Methoden der Strukturanalyse	W	4 KP	2V+1U					
151-0360-00 V	Methoden der Strukturanalyse			2 Std.	Do	08-10	ML F34	E. Mazza	
151-0360-00 U	Methoden der Strukturanalyse			1 Std.	Do	12-13 13-14	ML H41.1 ML F36	E. Mazza	
151-0523-00L	Dynamik der Schienenfahrzeuge	W	4 KP	2V+1U					
151-0523-00 V	Dynamik der Schienenfahrzeuge			2 Std.	Mo	14-16	ML J34.3	C. Glocker , M. Götsch, O. Polach	
151-0523-00 U	Dynamik der Schienenfahrzeuge			1 Std.	Mo	16-17	ML J34.3	C. Glocker , M. Götsch, O. Polach	
151-0524-00L	Continuum Mechanics for Engineers	W	4 KP	2V+1U					
151-0524-00 V	Continuum Mechanics for Engineers			2 Std.	Fr	08-10	HG D5.2	E. Mazza	
151-0524-00 U	Continuum Mechanics for Engineers			1 Std.	Mi	12-13	HG E33.3	E. Mazza	
151-0525-00L	Wellenausbreitung in Festkörpern	W	4 KP	2V+1U					
151-0525-00 V	Wellenausbreitung in Festkörpern			2 Std.	Fr	10-12	HG D5.2	J. Dual	
151-0525-00 U	Wellenausbreitung in Festkörpern			1 Std.	Fr	12-13	HG D5.2	J. Dual	
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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				R. Riener , R. Gassert	
151-0535-00L	Optical Methods in Experimental Mechanics	W	4 KP	3G					
151-0535-00 G	Optical Methods in Experimental Mechanics			3 Std.	Mo	14-17	LFO G25	E. Hack , R. Brönnimann	
151-0573-00L	Systemmodellierung	W	4 KP	2V+2U					
151-0573-00 V	Systemmodellierung			2 Std.	Mi	08-10	ETF C1	E. Shafai	
151-0573-00 U	Systemmodellierung <i>Die Übungen werden in Form von Fallstudien in Teams durchgeführt.</i>			2 Std.	Di	13-14 16-17 Do 08-09	ML J34.3 ML H41.1 ML F39	E. Shafai	
151-0703-00L	Betriebliche Simulation von Produktionsanlagen	W	4 KP	2V+1U					
151-0703-00 V	Betriebliche Simulation von Produktionsanlagen <i>Einführung in die computerunterstützte Simulation am Beispiel von betrieblichen Abläufen</i>			2 Std.	Di	10-12	CLA E4	P. Acél	
151-0703-00 U	Betriebliche Simulation von Produktionsanlagen <i>Die Übungen finden alle 2 Wochen statt, jeweils 2h.</i>			1 Std.	Di/2w 02.10.	13-15 10-13	HG E26.1 HG E26.1	P. Acél	
151-0705-00L	Fertigungstechnik I	W	4 KP	2V+2U					
151-0705-00 V	Fertigungstechnik I			2 Std.	Do	10-12 11.10.	ML H41.1 CLA J1 CLA J3 CLA J5	K. Wegener , M. Boccadoro, F. Kuster	
151-0705-00 U	Fertigungstechnik I			2 Std.	Do	12-14	ML F38	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			2 Std.	Di	15-17	HG E41	F. Kuster , V. H. Derflinger, F. Durand, S. Koch	
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, S. Koch	
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 03.10.	ML H34.3 ML J37.1	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.	17.10. 19.12.	08-10 08-10	CLA J1 ML J37.1	W. Knapp , F. Kuster	
151-0721-00L	Produktionsmaschinen II	W	4 KP	2V+1U					
151-0721-00 V	Produktionsmaschinen II			2 Std.	Do	08-10	ML F40	K. Wegener , F. Kuster, S. Weikert	
151-0721-00 U	Produktionsmaschinen II			1 Std.	Di/2w 30.10.	13-15 13-15	ML F40 ML H43	K. Wegener , F. Kuster, S. Weikert	
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 05.10. 26.10. 23.11.	10-11 10-12 10-12	CLA E4 CLA E4 ML F36 ML F36	P. Hora

151-0733-00 U	Umformtechnik III - Umformtechnische Verfahren			2 Std.	Fr	10-12 07.12. 21.12.	10-11 10-11	CLA F2 CLA E4 CLA E4	P. Hora
151-0757-00L	Umwelt-Management	W	2 KP	2G					
151-0757-00 G	Umwelt-Management			2 Std.	Mi	17-19		HG D7.1	R. Züst
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	P. Hora, B. Berisha, N. Manopulo
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	P. Hora, B. Berisha, N. Manopulo
151-1550-00L	Seminar in Mechanik	W	0 KP	2S					
151-1550-00 S	Seminar in Mechanik			2 Std.	Do	16-18		HG D3.2	J. Dual, E. Mazza
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 20.09.	13-16	HG D1.2 ETZ E6	G. Székely, L. Van Gool
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std.	Do	16-17 20.09.	16-17	HG D1.2 ETZ E6	G. Székely, L. Van Gool
252-0535-00L	Machine Learning	W	6 KP	3V+2U					
252-0535-00 V	Machine Learning			3 Std.	Mo Di	14-15 10-12 25.09.	10-12	CAB G61 HG D1.1 HG E3	J. M. Buhmann
252-0535-00 U	Machine Learning			2 Std.	Mi Do Fr	15-17 15-17 08-10	15-17	CAB G61 ML F34 CAB G52	J. M. Buhmann
252-0543-01L	Computer Graphics	W	6 KP	3V+2U					
252-0543-01 V	Computer Graphics			3 Std.	Di Fr	09-10 10-12		CAB G56 CAB G51	M. Gross, O. Sorkine Hornung
252-0543-01 U	Computer Graphics			2 Std.	Fr	14-16		CAB G57 CAB G59	M. Gross, O. Sorkine Hornung
327-0501-00L	Metalle I	W	3 KP	2V+1U					
327-0501-00 V	Metalle I			2 Std.	Fr	10-12		HCI J6	R. Spolenak
327-0501-00 U	Metalle I			1 Std.	Fr	12-13		HCI J6	R. Spolenak
327-0797-00L	Materials Science Colloquium	W	0 KP	2K					
327-0797-00 K	Materials Science Colloquium <i>siehe spezielle Ankündigung</i>			2 Std.	Mi	16-18		HCI D2	M. Niederberger, M. Fiebig, J. F. Löffler, H. C. Öttinger, A. D. Schlüter, P. Smith, N. Spaldin, N. Spencer, R. Spolenak, W. Steuer, A. R. Studart, J. VandeVondele
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	M. Diener
363-0445-00L	Logistics, Operations and Supply Chain Management I	W	3 KP	2G					
363-0445-00 G	Logistics, Operations, and Supply Chain Management I			2 Std.	Do	13-15 27.09.	12-15	HG G3 CLA D19 HG E23 HG E33.3 HG F26.1 ML J34.3 CLA D11.1	P. Schönsleben
						28.09.	12-15	HG D3.3 HG D5.1 ML H34.3	
363-0541-00L	Systems Dynamics and Complexity	W	3 KP	3G					
363-0541-00 G	Systems Dynamics and Complexity <i>Lecture in the morning, exercise sessions on Tuesday noon</i>			3 Std.	Di Do	12-13 08-10		HG D1.2 HG D1.2	F. Schweitzer
351-0555-00L	User Innovation	W	3 KP	2G					
351-0555-00 G	User Innovation <i>Blockseminar (3 Tage)</i> <i>Einführungsveranstaltung: Do 20.09.12, 15-17 Uhr, Raum: HG D 1.2</i>			26s Std.	20.09. 28.09. 04.10. 05.10.	15-17 08-17 08-17 08-17		HG D1.2 HG E23 HG E23 HG E23	S. Häfliger
363-0711-00L	Accounting for Managers	W	3 KP	2V					
363-0711-00 V	Accounting for Managers			2 Std.	Do	10-12		HG E7	J.-P. Chardonens
363-0767-02L	Seminar zur Vorlesung Logistik im praktischen Einsatz	W	1 KP	1S					
363-0767-02 S	Seminar zur Vorlesung Logistik im praktischen Einsatz			1 Std.	n. V.				M. Baertschi
363-0767-00L	Logistik im praktischen Einsatz	W	2 KP	2V					
363-0767-00 V	Logistik im praktischen Einsatz			2 Std.	Mo	17-19		HG E1.1	M. Baertschi
363-0884-00L	Industrial Engineering and Management Methodology for Thesis in Companies	W	1 KP	1G					
363-0884-00 G	Industrial Engineering and Management Methodology for Thesis in Companies ■			8s Std.	14.09. 15.09.	13-17 09-17		HG E41 HG E41	R. M. Alard

401-0647-00L	System Modeling and Optimization	W	5 KP	2V+1U						
401-0647-00 V	System Modeling and Optimization			2 Std.	Mi	10-12	HG D1.1		U.-U. Haus, M. Laumanns	
401-0647-00 U	System Modeling and Optimization			1 Std.	Mi	12-13	HG D1.1		U.-U. Haus	
					02.11.	15-17	HG D1.1			
401-5640-00L	Zürcher Kolloquium über anwendungsorientierte Statistik	W	0 KP	1K						
401-5640-00 K	Zürcher Kolloquium über anwendungsorientierte Statistik <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, L. Held, H. R. Künsch, M. H. Maathuis, M. Mächler, L. Meier, W. A. Stahel, S. van de Geer, externe Veranstalter	
401-5650-00L	Colloquium in Applied and Numerical Mathematics	W	0 KP	1K						
401-5650-00 K	Colloquium in Applied and Numerical Mathematics <i>by announcement</i>			1 Std.	Mi	16-18	HG E1.2		C. Schwab, P. Grohs, R. Hiptmair, A. Jentzen, S. Mishra, K. Nipp	
529-0483-00L	Statistische Physik und Computer Simulation	W	4 KP	2V+1U						
529-0483-00 V	Statistische Physik und Computer Simulation			2 Std.	Fr	14-16	HCI J7		W. F. van Gunsteren	
529-0483-01 U	Statistische Physik und Computer Simulation			1 Std.	Di	14-15	HCI J7		W. F. van Gunsteren	
151-0267-00L	Principles and Engineering Applications of Molecular Dynamics Simulations	W	4 KP	3G						
151-0267-00 G	Principles and Engineering Applications of Molecular Dynamics Simulations			3 Std.	Mo	13-16	CHN G22		D. Poulidakos, M. Hu	
252-0547-00L	Mathematical Modeling of Physical Systems	W	4 KP	2V+1U						
252-0547-00 V	Mathematical Modeling of Physical Systems			2 Std.	Do	09-11	CAB G59		F. E. Cellier	
252-0547-00 U	Mathematical Modeling of Physical Systems			1 Std.	Do	11-12	CAB G59		F. E. Cellier	
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, K. Wegner	
151-0917-00 U	Mass Transfer			2 Std.	Di	13-15	HG E1.1		S. E. Pratsinis, R. Büchel, G. Sotiriou	
151-0723-00L	Produktion von elektrischen und elektronischen Komponenten	W	4 KP	3G						
151-0723-00 G	Produktion von elektrischen und elektronischen Komponenten			3 Std.	Mi	14-17	HG D5.3		A. Kunz, A. Guber, R.-D. Moryson, F. Reichert, R. Züst	
363-0445-02L	Logistics, Operations, and Supply Chain Management I (Additional Cases)	W	1 KP	2A						
363-0445-02 A	Logistics, Operations, and Supply Chain Management I (Additional Cases)			30s Std.	Do	12-13	HG G3		P. Schönsleben	
363-0770-00L	ERP and SCM Software Systems	W	3 KP	2G						
363-0770-00 G	ERP and SCM Software Systems <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The course will start at 17.09.2012 !! No course at 17.12.2012</i>			2 Std.	Mo	12-15	NO E39		P. Schönsleben, E. Scherer Casanova	
					17.09.	12-15	NO E39			
	<i>A minimum number of students is required. The maximum number is limited to 22, and the students are accepted according to the incoming applications. Your registration, until 31.08.2012 to Matthias Wandfluh <mwandfluh@ethz.ch>, is mandatory.</i>									
151-0550-00L	Adaptive Materials for Structural Applications	W	4 KP	3G						
151-0550-00 G	Adaptive Materials for Structural Applications			3 Std.	Di	09-12	HG D5.1		A. Bergamini	
151-0107-20L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers	W	4 KP	4G						
151-0107-20 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers			4 Std.	Di	13-18	CAB H56 HG E26.3 HG E27 ML D28 HG D11 HG D12 HG D13		P. Koumoutsakos, M. Troyer	
					Fr	10-12				
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>			3 Std.		28.09. 08-15 05.10. 08-18 06.10. 08-17 26.10. 08-15 09.11. 08-18 10.11. 07-16 08-17	HG F26.1 HG F26.1 HG F26.1 HG F26.1 HG F26.1 HG F26.3 HG F26.1		C. Kobe, I. Goller	
151-0727-00L	Fertigungstechnisches Kolloquium	W	4 KP	3K						

151-0727-00 K	Fertigungstechnisches Kolloquium	3 Std.	27.09. 13-18 04.10. 13-18 18.10. 13-18 08.11. 13-18 22.11. 13-18 29.11. 13-18 06.12. 13-18 13.12. 13-18	ML D28 ML D28 ML D28 ML D28 ML D28 HG E1.1 ML D28 ML D28	K. Wegener, F. Kuster
---------------	----------------------------------	--------	--	---	------------------------------

►► Robotics, Systems, Control

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-1279-00L	Virtual Reality in Medicine	W	4 KP	3G	
376-1279-00 G	Virtual Reality in Medicine ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	R. Riener, M. Harders
151-0563-01L	Dynamic Programming and Optimal Control	W	4 KP	3G	
151-0563-00 G	Dynamic Programming and Optimal Control <i>Lecture: 13.00 - 15.00 h</i> <i>Exercise: 15.00 - 16.00 h</i>			3 Std. Mi 13-16 15.10. 17-19 16.10. 17-19	A. Schöllig
151-0567-00L	Engine Systems	W	4 KP	3G	
151-0567-00 G	Engine Systems			3 Std. Mo 08-10 12-13 15.10. 17-19	C. Onder
151-0569-00L	Vehicle Propulsion Systems	W	4 KP	3G	
151-0569-00 G	Vehicle Propulsion Systems			3 Std. Fr 08-10 12-13	C. Onder, A. Sciarretta
151-0573-00L	Systemmodellierung	W	4 KP	2V+2U	
151-0573-00 V	Systemmodellierung			2 Std. Mi 08-10	E. Shafai
151-0573-00 U	Systemmodellierung <i>Die Übungen werden in Form von Fallstudien in Teams durchgeführt.</i>			2 Std. Di 13-14 16-17 Do 08-09	E. Shafai
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 10.09.2012 to 14.09.2012 and from 17.09.2012 to 21.09.2012.</i> <i>Lectures: HG G1</i> <i>Exercises: ML K31</i>			80s Std. 10.09. 08-12 10-12 13-17 11.09. 08-12 10-12 13-17 12.09. 08-12 10-12 13-17 13.09. 08-12 10-12 13-17 14.09. 08-12 10-12 13-17 17.09. 08-12 10-12 13-17 18.09. 08-12 10-12 13-17 19.09. 08-12 10-12 13-17 20.09. 08-12 10-12 13-17 21.09. 08-12 10-12 13-17	L. Guzzella, J. S. Freudenberg, M. Schmid Daners
151-0601-00L	Theory of Robotics and Mechatronics	W	4 KP	3G	
151-0601-00 G	Theory of Robotics and Mechatronics			3 Std. Do 08-11	B. Nelson, P. Korba, S. Stoeter
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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	R. Riener, R. Gassert
151-0606-00L	Information Processing for Robotics	W	4 KP	3G	
151-0606-00 G	Information Processing for Robotics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	C. Pradalier, F. Colas, R. Siegwart
151-0851-00L	Unmanned Aircraft Design, Modeling and Control	W	4 KP	2V+1U	
151-0851-00 V	Unmanned Aircraft Design, Modeling and Control ■			2 Std. Mo 13-15	R. Siegwart, S. Leutenegger, S. Lynen, K. Rudin

151-0851-00 U	Unmanned Aircraft Design, Modeling and Control ■		1 Std.	Mo	15-17	HG E27		R. Siegwart , S. Leutenegger, S. Lynen, K. Rudin
227-0225-00L	Linear System Theory	W	6 KP	4G				
227-0225-00 G	Linear System Theory <i>No examples classes on 20/9 and 27/9</i>		4 Std.	Mo	09-12	ML H44		J. Lygeros
				Do	17-19	ETZ E6		
				10.12.	09-12	HG E3		
				17.12.	09-12	HG E3		
				18.01.	13-16	ETZ E6		
				25.01.	16-18	ETZ E6		
				29.01.	13-16	ETZ E8		
227-0920-00L	Seminar in Systems and Control	W	0 KP	1S				
227-0920-00 S	Seminar in Systems and Control <i>Siehe auch separate Ankündigung</i>		1 Std.	Mi	17-19	ETZ E6		M. Morari , R. D'Andrea, L. Guzzella, H. Köppl, J. Lygeros
151-0604-00L	Microrobotics	W	4 KP	3G				
151-0604-00 G	Microrobotics		3 Std.	Mo	16-18	HG D7.2		B. Nelson
				Do	11-12	HG E1.2		
151-0653-00L	Introduction to Bio-Inspired Motor Control	W	4 KP	3G				
151-0653-00 G	Introduction to Bio-Inspired Motor Control <i>2 hours lecture and 1 hour exercise</i>		3 Std.	Di	08-11	HG E22		F. Iida
				23.10.	08-18	ML H43		
252-0547-00L	Mathematical Modeling of Physical Systems	W	4 KP	2V+1U				
252-0547-00 V	Mathematical Modeling of Physical Systems		2 Std.	Do	09-11	CAB G59		F. E. Cellier
252-0547-00 U	Mathematical Modeling of Physical Systems		1 Std.	Do	11-12	CAB G59		F. E. Cellier
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 , K. Wegner
151-0917-00 U	Mass Transfer		2 Std.	Di	13-15	HG E1.1		S. E. Pratsinis , R. Büchel, G. Sotiriou
376-1504-00L	Physical Human Robot Interaction (pHRI) <i>This course is restricted to 24 students.</i>	W	4 KP	2V+2U				
376-1504-00 V	Physical Human-Robot Interaction (pHRI) <i>begrenzte Teilnehmerzahl (Kurs ist ausgebucht 25.7.12)</i>		2 Std.	Do	08-10	NO E11		R. Gassert , P. Wolf
376-1504-00 U	Physical Human-Robot Interaction (pHRI) <i>begrenzte Teilnehmerzahl (Kurs ist ausgebucht 25.7.12)</i>		2 Std.	Do	10-12	ML H34.1 NO E11		R. Gassert , P. Wolf
227-0689-00L	System Identification	W	4 KP	2V+1U				
227-0689-00 V	System Identification		2 Std.	Mi	10-12	NO C60		R. Smith , H. Köppl
227-0689-00 U	System Identification		1 Std.	Mi	12-13	NO C60		R. Smith , H. Köppl
227-0517-00L	Electrical Drive Systems II	W	6 KP	4G				
227-0517-00 G	Electrical Drive Systems II		4 Std.	Mo	08-10	ETZ E6		P. Steimer , G. Scheuer, C. A. Stulz
					10-12	ETZ F91 ETZ J91		
151-0107-20L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers	W	4 KP	4G				
151-0107-20 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers		4 Std.	Di	13-18	CAB H56 HG E26.3 HG E27 ML D28		P. Koumoutsakos , M. Troyer
				Fr	10-12	HG D11 HG D12 HG D13		
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>		3 Std.	28.09.	08-15	HG F26.1		C. Kobe , I. Goller
				05.10.	08-18	HG F26.1		
				06.10.	08-17	HG F26.1		
				26.10.	08-15	HG F26.1		
				09.11.	08-18	HG F26.1		
				10.11.	07-16	HG F26.3		
					08-17	HG F26.1		

►► Micro & Nano Systems and Processes

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
151-0620-00L	Embedded MEMS Lab	W	5 KP	11P				
151-0620-00 P	Embedded MEMS Lab <i>Distribution of the script / class material and first part of the introduction lecture: 24.09.2012, 13:00 - 18:00h, CHN D42 Introduction lecture second part: 01.10.2012, 13:00 - 18:00h, CHN D42 Practical portion of the course: 7 consecutive Mondays (13:00 - 18:30h) during the semester weeks of 08.10.2012 - 17.12.2012 Attendance is required at all meetings of the course.</i>		150s Std.	Mo	13-14	ML J34.1 ML J34.3 CHN D42 CLA H2.1	C. Hierold , S. Blunier, M. Muoth	
151-0605-00L	Nanosystems	W	5 KP	4G				
151-0605-00 G	Nanosystems <i>The exercises will take place in the laboratories.</i>		4 Std.	Do	10-12	ML F36		A. Stemmer , A. Rey
				06.12.	12-13	ML F36		
				13.12.	12-13	ML F36		

151-0642-00L	Seminar on Micro and Nanosystems	W	0 KP	1S					
151-0642-00 S	Seminar on Micro and Nanosystems			1 Std.	Fr	13-15	CLA E4	C. Hierold	
151-0604-00L	Microrobotics	W	4 KP	3G					
151-0604-00 G	Microrobotics			3 Std.	Mo Do	16-18 11-12	HG D7.2 HG E1.2	B. Nelson	
151-0931-00L	Seminar on Particle Technology	W	0 KP	3S					
151-0931-00 S	Seminar on Particle Technology			3 Std.	Fr	14-17	ML F40	S. E. Pratsinis	
227-0377-00L	Physik der Ausfälle und Ausfallanalyse elektronischer Schaltungen	W	3 KP	2V					
227-0377-00 V	Physik der Ausfälle und Ausfallanalyse elektronischer Schaltungen			2 Std.	Do	13-15	ETZ G91	U. Sennhauser	
402-0405-00L	Lasers (for Engineers)	W	5 KP	4G					
402-0405-00 G	Lasers (for Engineers)			4 Std.	Di	08-12	ETZ E9	M. Sigrist	
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, K. Wegner	
151-0917-00 U	Mass Transfer			2 Std.	Di	13-15	HG E1.1	S. E. Pratsinis, R. Büchel, G. Sotiriou	
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) for Engineers	W	4 KP	4G					
151-0107-20 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers			4 Std.	Di	13-18	CAB H56 HG E26.3 HG E27 ML D28 HG D11 HG D12 HG D13	P. Koumoutsakos, M. Troyer	
					Fr	10-12			

►► Medical Engineering

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0107-20L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers	W	4 KP	4G				
151-0107-20 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers			4 Std.	Di	13-18	CAB H56 HG E26.3 HG E27 ML D28 HG D11 HG D12 HG D13	P. Koumoutsakos, M. Troyer
					Fr	10-12		
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 13-15 ML F38	V. Kurtcuoglu, D. Poulikakos
151-0255-00 U	Energy Conversion and Transport in Biosystems			1 Std.	Fr	13-14	13-14 ML F40 ML F40	V. Kurtcuoglu, D. Poulikakos
151-0317-00L	Visualisierung, Simulation und Interaktion - Virtual Reality II	W	4 KP	3G				
151-0317-00 G	Visualisierung, Simulation und Interaktion - Virtual Reality II			3 Std.	Mo	13-16	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, K. Wegner
151-0917-00 U	Mass Transfer			2 Std.	Di	13-15	HG E1.1	S. E. Pratsinis, R. Büchel, G. Sotiriou
227-0385-00L	Biomedical Engineering A	W	4 KP	3G				
227-0385-00 G	Biomedical Engineering A <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50588562.details.html</i>			3 Std.	Di	13-16	ETZ E6	S. Kozerke, U. Moser, M. Rudin
227-0386-00L	Biomedical Engineering B	W	4 KP	3G				
227-0386-00 G	Biomedical Engineering B <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50588563.details.html</i>			3 Std.	Mi	08-11	ETZ E6	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 13-16 ETZ E6	G. Székely, L. Van Gool
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std.	Do	16-17	16-17 HG D1.2 ETZ E6	G. Székely, L. Van Gool
227-0945-00L	Cell and Molecular Biology for Engineers	W	6 KP	4G				
227-0945-00 G	Cell and Molecular Biology for Engineers			4 Std.	Mi Do	13-15 09-11	ETF C1 HG E1.2	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	VAW B1	M. Stampanoni , P. Schneider	
227-0970-00L	Research Topics in Biomedical Engineering	W	1 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	
327-0706-00L	Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization	W	3 KP	2V+2U					
327-0706-00 V	Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				M. P. Heuberger	
327-0706-00 U	Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	n. V.			M. P. Heuberger	
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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				R. Riener , R. Gassert	
376-1279-00L	Virtual Reality in Medicine	W	4 KP	3G					
376-1279-00 G	Virtual Reality in Medicine <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				R. Riener , M. Harders	
376-1504-00L	Physical Human Robot Interaction (pHRI) <i>This course is restricted to 24 students.</i>	W	4 KP	2V+2U					
376-1504-00 V	Physical Human-Robot Interaction (pHRI) <i>begrenzte Teilnehmerzahl (Kurs ist ausgebucht 25.7.12)</i>			2 Std.	Do	08-10	NO E11	R. Gassert , P. Wolf	
376-1504-00 U	Physical Human-Robot Interaction (pHRI) <i>begrenzte Teilnehmerzahl (Kurs ist ausgebucht 25.7.12)</i>			2 Std.	Do	10-12	ML H34.1 NO E11	R. Gassert , P. Wolf	
376-1647-00L	Biomechanik III	W	4 KP	2V+2U					
557-0181-00 V	Biomechanik III <i>Nach Bedarf kann die Vorlesung auch auf Englisch gelesen werden.</i>			2 Std.	Mi	14-16	HCI H2.1	S. Lorenzetti , U. Emanuele, R. List	
376-1647-00 U	Biomechanik III <i>Nach Bedarf kann die Vorlesung auch auf Englisch gelesen werden.</i>			2 Std.	Mi 28.11.	16-18 14-17	HCI H2.1 HCI D6	S. Lorenzetti , U. Emanuele, R. List	
376-1714-00L	Biocompatible Materials I: Molecular Aspects and Fundamentals	W	3 KP	3V					
376-1714-00 V	Biocompatible Materials I: Molecular Aspects and Fundamentals			3 Std.	Fr	09-12	HIL E8	K. Maniura , A.-K. Born, J. Möller	
376-1985-00L	Trauma-Biomechanik	W	4 KP	2V+1U					
376-1985-00 V	Trauma-Biomechanik			2 Std.	Do	10-12	ETZ E9	K.-U. Schmitt , M. H. Muser	
376-1985-00 U	Trauma-Biomechanik			1 Std.	Do/2w 01.11.	13-15 13-15	VAW B1 VAW B1	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 E5	R. Müller , S. J. Ferguson, J. G. Snedeker	
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	
551-0319-00L	Cellular Biochemistry (Part I)	W	3 KP	2V					
551-0319-00 V	Cellular Biochemistry (Part I)			2 Std.	Mo	15-17	HCI J6	U. Kutay , C. M. Azzalin, A. Helenius, B. Kornmann, M. Peter	

► 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	Studienarbeit Maschineningenieurwissenschaften <i>Die Themenwahl der Studienarbeit erfolgt in Absprache mit dem Tutor, der die gesamte Durchführung der Arbeit überwacht.</i>	O	8 KP	17A	
151-1002-00 A	Studienarbeit Maschineningenieurwissenschaften			240s Std.	n. V. Professor/innen

► Industrie-Praxis

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

151-1003-00L **Industrie-Praxis** O 8 KP
Maschineningenieurwissenschaften

151-1003-00 P Industrie-Praxis Maschineningenieurwissenschaften

externe Veranstalter

► **Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften**

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

► **Master-Arbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1001-00L	Master-Arbeit Maschineningenieurwissenschaften Zulassungsbedingungen: a. Erfolgreicher Abschluss des Bachelor-Studiums b. Erfüllung allfälliger Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang c. Abschluss der Studienarbeit und des Industriepraktikums Die Themen- und Professorenwahl für die Master-Arbeit erfolgt unter der Leitung des Tutors.	O	30 KP	64D	
151-1001-00 D	Master-Arbeit Maschineningenieurwissenschaften ■			900s Std. n. V.	Professor/innen

► **Auflagen-Lerneinheiten**

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0052-AAL	Thermodynamics II Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.	E-	4 KP	9R	
151-0052-AA R	Thermodynamics II ■ Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.			120s Std.	K. Boulouchos, D. Poulikakos
151-0102-AAL	Fluid Dynamics I Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.	E-	6 KP	11R	
151-0102-AA R	Fluid Dynamics I ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.			150s Std.	T. Rösgen
151-0103-AAL	Fluid Dynamics II Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.	E-	3 KP	6R	
151-0103-AA R	Fluid Dynamics II ■ Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.			90s Std.	L. Kleiser
151-0302-AAL	Product Development Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.	E-	4 KP	9R	
151-0302-AA R	Product Development ■ Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.			120s Std.	E. Zwicker
151-0591-AAL	Control Systems I Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.	E-	4 KP	7R	
151-0591-AA R	Control Systems I ■ Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.			100s Std.	L. Guzzella
151-0711-AAL	Engineering Materials and Production I Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.	E-	4 KP	9R	
151-0711-AA R	Engineering Materials and Production I ■ Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.			120s Std.	K. Wegener
151-0712-AAL	Engineering Materials and Production II Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.	E-	4 KP	9R	

151-0712-AA R	Engineering Materials and Production II ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	K. Wegener
406-0173-AAL	Linear Algebra I and II <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	6 KP	13R	
406-0173-AA R	Linear Algebra I and II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.</i>			180s Std.	N. Hungerbühler
406-0353-AAL	Analysis III <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	4 KP	9R	
406-0353-AA R	Analysis III ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	A. Iozzi

Maschineningenieurwissenschaften Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik DZ

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

► Erziehungswissenschaften

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0240-00L	Menschliches Lernen (EW1)	W	4 KP	2V	
851-0240-00 V	Menschliches Lernen (EW1) <i>Neben der Vorlesung werden Kleingruppentermine mit Mitarbeitenden des Instituts angeboten, in denen das Thema, zu dem der Essay zu schreiben ist, vertieft wird.</i>			2 Std. Di 17-19 HG F7	E. Stern, S. Hofer, L. Schalk, E. Ziegler

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1077-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik <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.</i> <i>Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>	W	4 KP	9P	
151-1077-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Maschinening. und Verfahrenstechnik DZ ■			120s Std. n. V.	S. P. Kaufmann
151-1079-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik <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.</i> <i>Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>	W	6 KP	13P	
151-1079-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Maschinening. und Verfahrenstechnik DZ ■			180s Std. n. V.	S. P. Kaufmann
151-1071-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik I <i>Ausschliesslich für Studierende, die sich vor HS 2011 ins DZ eingeschrieben haben.</i>	O	2 KP	4A	
151-1071-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik I DZ ■			60s Std. n. V.	S. P. Kaufmann
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 H34.3 24.10. 16-19 ML F40 07.11. 16-19 ML F40 21.11. 16-19 ML F40 28.11. 16-19 ML F40 05.12. 16-19 ML F40 12.12. 16-19 ML F40	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 II	O	2 KP	4A	
151-1072-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik II DZ ■			60s Std. n. V.	S. P. Kaufmann

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 (Allgemeines Angebot)

► Allg. zugängliche Seminarien und Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
327-0797-00L	Materials Science Colloquium	Z	0 KP	2K				
327-0797-00 K	Materials Science Colloquium <i>siehe spezielle Ankündigung</i>			2 Std.	Mi	16-18	HCI D2	M. Niederberger , M. Fiebig, J. F. Löffler, H. C. Öttinger, A. D. Schlüter, P. Smith, N. Spaldin, N. Spencer, R. Spolenak, W. Steuerer, A. R. Studart, J. VandeVondele

Materialwissenschaft (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.

Materialwissenschaft Bachelor

► 1. Semester (Studienreglement 2012)

►► Grundlagenfächer Teil 1

►►► Basisprüfung

►►►► Prüfungsblock A

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-0151-00L	Lineare Algebra	O	4 KP	2V+2U				
401-0151-00 V	Lineare Algebra			2 Std.	Fr	10-12	HG F1	K. Nipp
401-0151-00 U	Lineare Algebra <i>Mo 10-12 für Studiengang Materialwissenschaft. Di 13-15 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften. Di 15-17 oder Do 15-17 für Studiengänge Elektrotechnik und Informationstechnologie gemäss Gruppeneinteilung. Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche, d. h. am 24.9. (für Studiengang Materialwissenschaft) bzw. 27.9. (für die anderen Studiengänge) mit einer Einführung in MATLAB sowie der Besprechung der ersten Übungsserie unabhängig von der Gruppeneinteilung in speziellen Hörsälen.</i>			2 Std.	Mo	10-12	HG E1.2 NO C44 NO E39	K. Nipp
					Di	13-15 15-17	HG D1.2 CAB G11 HG E1.1 IFW A36 LFO G25 RZ F21	
					Do	15-17	CHN D44 LFW C1 LFW E11 ML F40 NO C60	
					24.09.	10-12	HG E1.2	
					27.09.	15-17	NO C60	
401-0261-GUL	Analysis I	O	8 KP	8G+1U				
401-0261-00 G	Analysis I <i>Vorlesung Mo 8-10, Mi 8-10 (alternierend mit Schnellübungen), Fr 8-10. Schnellübungen Mi 8-10 (alternierend mit der Vorlesung). Übungen (Beginn in der zweiten Semesterwoche) Fr 11-13 oder Fr 13-15 für Studiengang Maschineningenieurwissenschaften gemäss Gruppeneinteilung, Fr 13-15 für Studiengang Materialwissenschaft.</i>			8 Std.	Mo	08-10	ETA F5	P. Biran
					Mi/2w	08-10	CAB G51 CHN C14	
							ETA F5 ETA F5 ETZ E8 HG D5.2 HG D7.1 HG D7.2 HG E1.2 HG G5	
					Mi	08-10	IFW A36	
					Mi/2w	08-10	LFO C13 ML F39 NO C44	
					Fr	08-10 11-13	ETA F5 CAB G61 CHN F42 HG D1.2 HG D7.2 HG E33.5 HG E5 IFW A32.1 IFW C33 LFV E41 LFW E13 NO C60 VAW B1	
						11-15 13-15	IFW A36 CAB G61 CHN F42 HG D1.2 HG D7.2 HG E33.5 HG E5 IFW A32.1 IFW C33 LFV E41 LFW E13 NO C60 VAW B1	
401-0261-00 U	Anwendungsübungen zur Analysis I			1 Std.	Mi	10-11	HG D7.2 HG F26.5 HG G26.5	P. Biran

►►►► Prüfungsblock B

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-3001-02L	Chemie I	O	4 KP	2V+2U				
529-3001-00 V	Chemie I			2 Std.	Di	15-17	HCI J7	A. Mezzetti
529-3001-02 U	Chemie I			2 Std.	Do	09-11	HCI H2.1 HCI J4	A. Mezzetti, W. R. Caseri, P. J. Walde

►►►► 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, P. Uggowitzer
327-0104-00L	Kristallographie	O	3 KP	2V+1U						
327-0104-00 V	Kristallographie			2 Std.	Do	11-13	HCI J4			W. Steurer
327-0104-00 U	Kristallographie <i>Die Übungen finden in Form von Tutorials in Gruppen statt.</i>			1 Std.	n. V.					W. Steurer, T. Weber
▶▶▶ Weitere Grundlagenfächer										
327-0105-00L	Wissenschaftliches Arbeiten I	O	1 KP	1G						
327-0105-00 G	Wissenschaftliches Arbeiten I ■ <i>Die Veranstaltung wird als Blockkurs zu Semesterbeginn geführt.</i>			1 Std.		26.09. 13-15 27.09. 13-15 10.10. 13-16 17.10. 13-15 05.11. 14-16 19.12. 13-15	HCI D2 HCI D2 HCI G7 HCI G7 HCI D4 HCI J4			S. Morgenthaler Kobas, M. B. Willeke
327-0110-00L	Forschungslabor I	O	1 KP	1P						
327-0110-00 P	Forschungslabor I <i>siehe spezielle Ankündigung</i>			1 Std.		19.11. 14-16 26.11. 14-16 03.12. 13-16 17.12. 13-16	HCI D2 HCI D2 HCI D2 HCI D2			P. Uggowitzer
327-0111-00L	Praktikum I	O	6 KP	6P						
327-0111-00 P	Praktikum I ■ <i>siehe auch separate Ankündigung</i>			6 Std.	Mi	13-14	HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J8 HCI Do 13-18 19.09. 14-18 13-15			M. B. Willeke, M. R. Dusseiller, S. Morgenthaler Kobas, P. J. Walde
401-0261-K0L	Analysis I	E-	0 KP	1K						
401-0261-00 K	Analysis I			1 Std.	Fr	15-16	HG F26.3 HG F26.5 HG G26.1			P. Biran

▶ 3. Semester (Studienreglement 2012)

▶▶ Grundlagenfächer Teil 2

▶▶▶ Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
402-0041-00L	Physik II	O	7 KP	4V+2U					
402-0041-00 V	Physik II			4 Std.	Di	12-14	HPH G2	D. Pescia	
					Mi	10-12	HPH G2		
402-0041-00 U	Physik II			2 Std.	Di	09-11	HCI D4 HIT F11.1 HIT F13 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT F32 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HIT K51 HPK D24.2 HPT C103	D. Pescia	
529-0051-00L	Analytische Chemie I	O	3 KP	3G					
529-0051-00 G	Analytische Chemie I			3 Std.	Mi	08-10	HCI G3		
					Do	08-09	HCI G3		D. Günther, M.-O. Ebert, R. Zenobi

▶▶▶ 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	14-16	HG E7	M. H. Maathuis
401-0603-00 U	Stochastik <i>Mo 16-17 für Studiengänge Materialwissenschaft bzw. Neural Systems and Computation bzw. Rechnergestützte Wissenschaften.</i> <i>Di 12-13 für Studiengang Maschineningenieurwissenschaften.</i>			1 Std.	Mo	16-17	CAB G52 HG D1.2 HG E22 HG F26.3 HG G26.3 ML J34.1 HG F3 HG G26.1 HG G26.3 ML F36 ML H41.1 ML H44	M. H. Maathuis
					Di	12-13		
401-0363-10L	Analysis III	O	3 KP	2V+1U				
401-0363-10 V	Analysis III <i>Beginn in der zweiten Semesterwoche</i>			2 Std.	Do	13-15	ETA F5	A. Iozzi

1 Std.	Do	15-16	CAB G57 CHN E42 CHN E46 CLA E4 ETZ G91 HG D3.2 HG D7.1 HG E1.2 HG E33.5 HG F26.3 HG G26.5 IFW C31 IFW C33 LFW C11 LFW C4 ML F38 ML H34.3 ML J34.1	A. Iozzi
--------	----	-------	--	-----------------

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 , J. Kübler, A. R. Studart, P. Uggowitzer
551-0015-00L	Biologie I		2 KP	2V				
551-0015-00 V	Biologie I			2 Std.	Do	10-12	HCI G3	R. Glockshuber , L. Thöny-Meyer

▶▶▶ 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 Fr	14-17 08-12 13-17 06.11. 14-18	HCI HCI HCI HCI G3	M. B. Willeke , J. Patscheider, P. J. Walde, A. K. Weidenkaff

▶ 5. Semester (Studienreglement 2009)

▶▶ Grundlagenfächer Teil 2

▶▶▶ Prüfungsblock 5

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
327-0407-00L	Grundlagen der Materialphysik B	O	6 KP	3V+3U				
327-0407-00 V	Grundlagen der Materialphysik B			3 Std.	Di	09-12	HCI D8	J. F. Löffler , B. Schönfeld, N. Spaldin
327-0407-01 U	Grundlagen der Materialphysik B			3 Std.	Do	13-16	HPK D24.2 HPT B71	J. F. Löffler , B. Schönfeld, N. Spaldin
327-0504-00L	Methoden der Materialcharakterisierung	O	3 KP	2V+1U				
327-0504-00 V	Methoden der Materialcharakterisierung			2 Std.	Mi	13-15	HCI D8	W. Steurer
327-0504-00 U	Methoden der Materialcharakterisierung			1 Std.	Mi	15-16	HCI D8	W. Steurer , T. Weber
327-0505-00L	Surfaces, Interfaces & their Applications I	O	3 KP	2V+1U				
327-0505-00 V	Surfaces, Interfaces and their Applications I			2 Std.	Mo	09-11 17.12. 09-12	HCI J7 HPL D34	N. Spencer , M. P. Heuberger
327-0505-00 U	Surfaces, Interfaces and their Applications I			1 Std.	Mo	11-12 10.12. 09-12	HCI J7 HPL D34	N. Spencer , M. P. Heuberger

▶▶▶ Prüfungsblock 6

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
376-1611-00L	Molecular Tools to Design Materials for Biology and Medicine	O	3 KP	2V+1U				
376-1611-00 V	Molecular Tools to Design Materials for Biology and Medicine			2 Std.	Di	13-15	HIL E10.1	V. Vogel , R. Konradi, I. Schön
376-1611-00 U	Molecular Tools to Design Materials for Biology and Medicine			1 Std.	Di	15-16	HIL E10.1	V. Vogel , R. Konradi, I. Schön
327-0501-00L	Metalle I	O	3 KP	2V+1U				
327-0501-00 V	Metalle I			2 Std.	Fr	10-12	HCI J6	R. Spolenak
327-0501-00 U	Metalle I			1 Std.	Fr	12-13	HCI J6	R. Spolenak
327-0502-00L	Polymere I	O	3 KP	2V+1U				
327-0502-00 V	Polymere I			2 Std.	Mo	13-15	HCI J7	M. Kröger
327-0502-00 U	Polymere I			1 Std.	Fr	09-10	HCI D2 HCI H8.1	M. Kröger
327-0503-00L	Keramik I	O	3 KP	2V+1U				
327-0503-00 V	Keramik I			2 Std.	Mi	09-11	HCI H2.1	M. Niederberger , T. Graule, A. R. Studart

►► Studiengangsvariante A
 ►►► Grundlagenfächer Teil 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
327-0511-00L	Praktikum V	O	6 KP	8P				P. Uggowitzer
327-0511-00 P	Praktikum V <i>siehe auch separate Ankündigung</i>			8 Std.	Do Fr	08-12 14-18	HCI HCI	

►►► Kompensationsfächer

Nur nach Absprache mit dem Studiendelegierten möglich.

►► Studiengangsvariante B - Vertiefung Unternehmenswissenschaften

Mindestens 7 KP im Bereich Finanzen und 6 KP im Bereich operationelle Betriebsführung müssen nachgewiesen werden

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
363-0541-00L	Systems Dynamics and Complexity	W	3 KP	3G				F. Schweitzer
363-0541-00 G	Systems Dynamics and Complexity <i>Lecture in the morning, exercise sessions on Tuesday noon</i>			3 Std.	Di Do	12-13 08-10	HG D1.2 HG D1.2	
363-0341-00L	General Management I	W	3 KP	2G				R. Boutellier, P. Baschera, M. Füllemann
363-0341-00 G	General Management I			2 Std.	Do 22.11.	15-17 17-19	HG F1 HG F1	
363-0445-00L	Logistics, Operations and Supply Chain Management I	W	3 KP	2G				P. Schönsleben
363-0445-00 G	Logistics, Operations, and Supply Chain Management I			2 Std.	Do 27.09.	13-15 12-15	HG G3 CLA D19 HG E23 HG E33.3 HG F26.1 ML J34.3 CLA D11.1 HG D3.3 HG D5.1 ML H34.3	
363-0711-00L	Accounting for Managers	W	3 KP	2V				J.-P. Chardonens
363-0711-00 V	Accounting for Managers			2 Std.	Do	10-12	HG E7	
363-0503-00L	Principles of Microeconomics	W	3 KP	2G				M. Filippini
363-0503-00 G	Principles of Microeconomics			2 Std.	Do	17-19	HG G5	
					29.10.	17-19	HG G26.3	
					30.10.	17-19	HG G26.3	
					03.12.	17-19	HG G26.3	
					04.12.	17-19	HG G26.3	
					17.12.	17-19	HG G26.3	
					18.12.	17-19	HG G26.3	
363-0622-00L	Basic Management Skills	W	3 KP	8G				R. Specht
363-0622-00 G	Basic Management Skills ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs 2mal 5 Tage</i>			8 Std.				
					<i>Block I: 20.08. bis 24.08.2012</i>			
					<i>Block II: 03.09. bis 07.09.2012</i>			
					<i>Teilnehmerzahl beschränkt</i>			

►► Industriepraktikum oder Projekt

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
327-0001-00L	Industriepraktikum	W	10 KP					externe Veranstalter
327-0001-00 P	Industriepraktikum ■							
327-0002-00L	Projekt <i>Ausserhalb D-MATL: Bedarf der Genehmigung des Studiendelegierten.</i>	W	10 KP	21P				Dozent/innen
327-0002-00 P	Projekt ■			300s Std.				

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

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

► Master-Studium (Studienreglement 2012)

►► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
327-0505-00L	Surfaces, Interfaces & their Applications I	W	3 KP	2V+1U	
327-0505-00 V	Surfaces, Interfaces and their Applications I			2 Std. Mo 09-11 17.12. 09-12	HCI J7 HPL D34 N. Spencer, M. P. Heuberger
327-0505-00 U	Surfaces, Interfaces and their Applications I			1 Std. Mo 11-12 10.12. 09-12	HCI J7 HPL D34 N. Spencer, M. P. Heuberger
327-1201-00L	Transport Phenomena I	W Dr	4 KP	4G	
327-1201-00 G	Transport Phenomena I			4 Std. Mo 13-17 11.01. 09-11 14.01. 09-11	HCI F2 HCI F8 HPK D24.2 HPK D24.2 H. C. Öttinger
327-1202-00L	Quantum Enabled Materials I	W Dr	4 KP	4G	
327-1202-00 G	Quantum Enabled Materials I			4 Std. Mi 09-13	HIT F32 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 15-17 Do 09-11	HCI J8 HPT B71 M. Niederberger, A. H. Khan
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, R. Koopmans
376-1714-00L	Biocompatible Materials I: Molecular Aspects and Fundamentals	W	3 KP	3V	
376-1714-00 V	Biocompatible Materials I: Molecular Aspects and Fundamentals			3 Std. Fr 09-12	HIL E8 K. Maniura, A.-K. Born, J. Möller

►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0605-00L	Nanosystems	W	5 KP	4G	
151-0605-00 G	Nanosystems <i>The exercises will take place in the laboratories.</i>			4 Std. Do 10-12 06.12. 12-13 13.12. 12-13	ML F36 ML F36 ML F36 A. Stemmer, A. Rey
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 14.1.-18.1.2013 statt</i>			60s Std.	E. Müller Gubler, F. Gramm, F. Krumeich, K. Kunze, J. F. Löffler, R. A. Wepf
327-0703-00L	Electron Microscopy in Material Science	W	4 KP	2V+2U	
327-0703-00 V	Electron Microscopy in Material Science			2 Std. Mi 11-13	HCI J7 H. Gross, F. Krumeich, K. Kunze, E. Müller Gubler, C. Solenthaler, R. A. Wepf
327-0703-00 U	Electron Microscopy in Material Science			2 Std. Fr 12-14	HCI J7 H. Gross, F. Krumeich, K. Kunze, E. Müller Gubler, C. Solenthaler, R. A. Wepf
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. Mo 09-11	HCI D8 G. P. Terrasi, F. J. Clemens
327-2103-00 U	Advanced Composite and Adaptive Material Systems			2 Std. Di 16-18	HCI H8.1 G. P. Terrasi, F. J. Clemens
327-2105-00L	Supramolecular Aspects of Polymers	W	2 KP	1G	
327-2105-00 G	Supramolecular Aspects of Polymers			1 Std. Di 14-15	HCI J8 P. J. Walde
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 M. Diener
327-5101-00L	Nonequilibrium Systems	W	4 KP	2V+2U	
327-5101-00 V	Nonequilibrium Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bitte rechtzeitig den Dozenten kontaktieren.</i>			2 Std. n. V.	H. C. Öttinger
327-5101-00 U	Nonequilibrium Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bitte rechtzeitig den Dozenten kontaktieren.</i>			2 Std. n. V.	H. C. Öttinger
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 09-11	HIT F32 J. F. van der Veen, B. Schönfeld
402-0313-00 P	Materials Research Using Synchrotron Radiation <i>Zwei Tage Praktikum an der Synchrotron Lichtquelle Schweiz, Paul Scherrer Institut.</i>			24s Std. n. V.	J. F. van der Veen, B. Schönfeld
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
529-0947-00L	Basic Polymer Synthesis	W	6 KP	3G	

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	13-15	LFO C13	P. A. Fischer, R. Mezzenga
327-1220-00L	Crystal Optics with Intense Light Sources	W Dr	4 KP	3V+1U				
327-1220-00 V	Crystal Optics with Intense Light Sources			3 Std.	Mi	13-16	HCI E8	M. Fiebig
327-1220-00 U	Crystal Optics with Intense Light Sources <i>nach Ankündigung</i>			1 Std.				M. Fiebig

►► Projekte

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
327-1210-00L	Project I	O	12 KP	26A					
327-1210-00 A	Project I <i>Ausführung in der Regel während der vorlesungsfreien Zeit</i>			360s Std.					Professor/innen
327-1211-00L	Project II	O	12 KP	26A					
327-1211-00 A	Project II <i>Ausführung in der Regel während der vorlesungsfreien Zeit</i>			360s Std.					Professor/innen

► Master-Studium (Studienreglement 2005)

►► Vertiefungsrichtungen

►►► Molecular Bioengineering

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende	
327-1101-00L	Biom mineralization	W	3 KP	2V+1U						
327-1101-00 V	Biom mineralization			2 Std.	Di	08-10	ML H34.3	K.-H. Ernst		
327-1101-00 U	Biom mineralization			1 Std.	Di	10-11	ML H34.3	K.-H. Ernst		
327-0706-00L	Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization	W	3 KP	2V+2U						
327-0706-00 V	Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					M. P. Heuberger	
327-0706-00 U	Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	n. V.					M. P. Heuberger
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 10.12.	16-18 16-18	HCI H2.1 HCI H2.1	F. Schlottig, B. Galli, L. W. Meinel, R. Streicher, L. B. Uebersax		
376-1714-00L	Biocompatible Materials I: Molecular Aspects and Fundamentals	W	3 KP	3V						
376-1714-00 V	Biocompatible Materials I: Molecular Aspects and Fundamentals			3 Std.	Fr	09-12	HIL E8	K. Maniura, A.-K. Born, J. Möller		
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, M. A. Gauthier		
551-0103-00L	GL der Biologie IIA: Zellbiologie	W	5 KP	5V						
551-0103-00 V	GL der Biologie IIA: Zellbiologie			5 Std.	Mo Di Do	11-13 10-12 09-10	HCI G3 HCI G3 HCI G3	U. Kutay, Y. Barral, E. Hafen, G. Schertler, U. Suter, S. Werner		

►►► Materials Creation

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.	Mo	09-11	HCI D8	G. P. Terrasi, F. J. Clemens	
327-2103-00 U	Advanced Composite and Adaptive Material Systems			2 Std.	Di	16-18	HCI H8.1	G. P. Terrasi, F. J. Clemens	
327-0717-00L	Functional Surfaces	W	2 KP	2G					
327-0717-00 G	Functional Surfaces			2 Std.	Mo	14-16	HPT B71	N. Spencer, F. M. Morstein, J. Patscheider, H. M. Textor	
529-0947-00L	Basic Polymer Synthesis	W	6 KP	3G					
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	13-15	LFO C13	P. A. Fischer, R. Mezzenga	
327-2105-00L	Supramolecular Aspects of Polymers	W	2 KP	1G					
327-2105-00 G	Supramolecular Aspects of Polymers			1 Std.	Di	14-15	HCI J8	P. J. Walde	

►►► Materials and Economics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
327-3103-00L	Marketing I	W	6 KP	4V					

327-3103-00 V	Marketing I <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> Mehr Informationen unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50587571.details.html		4 Std.	Di Mi	10-12 10-12	UNI ZH. UNI ZH.		H. P. Wehrli
---------------	--	--	--------	----------	----------------	--------------------	--	---------------------

363-0389-00L	Technology and Innovation Management W	3 KP	2G					
363-0389-00 G	Technology and Innovation Management		2 Std.	Mi 10.10. 14.11. 12.12.	08-10 09-10 09-10 09-10	HG D1.1 HG D3.1 HG D3.1 HG D3.1		S. Brusoni

363-0790-00L	Technology Entrepreneurship W	2 KP	2V					
363-0790-00 V	Technology Entrepreneurship		2 Std.	Di	17-19	HG E3		U. Claesson, P. Baschera

▶▶▶ Materials Analysis and Properties

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
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		M. Diener
327-0703-00L	Electron Microscopy in Material Science W	4 KP	2V+2U					
327-0703-00 V	Electron Microscopy in Material Science		2 Std.	Mi	11-13	HCI J7		H. Gross, F. Krumeich, K. Kunze, E. Müller Gubler, C. Solenthaler, R. A. Wepf
327-0703-00 U	Electron Microscopy in Material Science		2 Std.	Fr	12-14	HCI J7		H. Gross, F. Krumeich, K. Kunze, E. Müller Gubler, C. Solenthaler, R. A. Wepf

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 14.1.-18.1.2013 statt</i>		60s Std.					E. Müller Gubler, F. Gramm, F. Krumeich, K. Kunze, J. F. Löffler, R. A. Wepf

327-0706-00L	Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization W	3 KP	2V+2U					
327-0706-00 V	Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.					M. P. Heuberger
327-0706-00 U	Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.	n. V.				M. P. Heuberger

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	09-11	HIT F32		J. F. van der Veen, B. Schönfeld
402-0313-00 P	Materials Research Using Synchrotron Radiation <i>Zwei Tage Praktikum an der Synchrotron Lichtquelle Schweiz, Paul Scherrer Institut.</i>		24s Std.	n. V.				J. F. van der Veen, B. Schönfeld

▶▶▶ Materials Modeling and Simulation

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
327-5101-00L	Nonequilibrium Systems W	4 KP	2V+2U					
327-5101-00 V	Nonequilibrium Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bitte rechtzeitig den Dozenten kontaktieren.</i>		2 Std.	n. V.				H. C. Öttinger
327-5101-00 U	Nonequilibrium Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bitte rechtzeitig den Dozenten kontaktieren.</i>		2 Std.	n. V.				H. C. Öttinger

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

▶▶▶ Nano-Science and -Technology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
327-0717-00L	Functional Surfaces W	2 KP	2G					
327-0717-00 G	Functional Surfaces		2 Std.	Mo	14-16	HPT B71		N. Spencer, F. M. Morstein, J. Patscheider, H. M. Textor
151-0605-00L	Nanosystems W	5 KP	4G					
151-0605-00 G	Nanosystems <i>The exercises will take place in the laboratories.</i>		4 Std.	Do	10-12 06.12. 13.12.	12-13 12-13 12-13	ML F36 ML F36 ML F36	A. Stemmer, A. Rey
752-2314-00L	Physics of Food Colloids W	3 KP	2V					
752-2314-00 V	Physics of Food Colloids		2 Std.	Di	13-15	LFO C13		P. A. Fischer, R. Mezzenga

▶▶▶ Biomaterials and Molecular Bioengineering

*Gemeinsame Vertiefungsrichtung der ETH Zürich und ETH Lausanne.
In dieser Vertiefungsrichtung müssen mindestens 32 KP erworben werden.*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
327-1101-00L	Biomaterialization W	3 KP	2V+1U					

327-1101-00 V	Biom mineralization			2 Std.	Di	08-10	ML H34.3	K.-H. Ernst
327-1101-00 U	Biom mineralization			1 Std.	Di	10-11	ML H34.3	K.-H. Ernst
327-0706-00L	Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization	W	3 KP	2V+2U				
327-0706-00 V	Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				M. P. Heuberger
327-0706-00 U	Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	n. V.			M. P. Heuberger
376-1714-00L	Biocompatible Materials I: Molecular Aspects and Fundamentals	W	3 KP	3V				
376-1714-00 V	Biocompatible Materials I: Molecular Aspects and Fundamentals			3 Std.	Fr	09-12	HIL E8	K. Maniura, A.-K. Born, J. Möller
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, M. A. Gauthier
551-0103-00L	GL der Biologie IIA: Zellbiologie	W	5 KP	5V				
551-0103-00 V	GL der Biologie IIA: Zellbiologie			5 Std.	Mo Di Do	11-13 10-12 09-10	HCI G3 HCI G3 HCI G3	U. Kutay, Y. Barral, E. Hafen, G. Schertler, U. Suter, S. Werner
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 10.12.	16-18 16-18	HCI H2.1 HCI H2.1	F. Schlottig, B. Galli, L. W. Meinel, R. Streicher, L. B. Uebersax

►► Weitere Vertiefungsfächer

Von den erforderlichen 40 KP aus den Vertiefungsfächern dürfen maximal 8 KP aus Lehrveranstaltungen anderer Master-Studiengänge der ETH Zürich stammen und bedürfen der Genehmigung des/der Studiendelegierten.

►► Projekte

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
327-8008-00L	Projekt I	O	8 KP		
327-8008-00 A	Projekt I <i>Ausführung in der Regel während der vorlesungsfreien Zeit</i>				Professor/innen
327-8002-00L	Projekt II	O	8 KP		
327-8002-00 A	Projekt II <i>Ausführung in der Regel während der vorlesungsfreien Zeit</i>				Professor/innen

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
327-9000-00L	Master 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-Arbeit			900s Std.	n. V. Professor/innen

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

► 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>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>				
327-0401-AA R	Materials Science II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	A. D. Schlüter, J. Kübler
327-0406-AAL	Basic Principles of Materials Physics A	E-	5 KP	11R	
	<i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>				
327-0406-AA R	Basic Principles of Materials Physics A ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	A. Gusev, P. Ilg
327-0407-AAL	Basic Principles of Materials Physics B	E-	6 KP	13R	
	<i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>				
327-0407-AA R	Basic Principles of Materials Physics B ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.</i>			180s Std.	J. F. Löffler, B. Schönfeld, N. Spaldin
327-0506-AAL	Materials Physics	E-	2 KP	4R	

Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.

327-0506-AA R	Materials Physics ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.	E-	3 KP	6R	60s Std.	J. F. Löffler, B. Schönfeld, P. Uggowitzer
327-0503-AAL	Ceramics I Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.	E-	3 KP	6R		
327-0503-AA R	Ceramics I ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.				90s Std.	M. Niederberger, T. Graule, A. R. Studart
327-0603-AAL	Ceramics II Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.	E-	3 KP	6R		
327-0603-AA R	Ceramics II ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.				90s Std.	A. R. Studart, K. Conder
327-0502-AAL	Polymers I Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.	E-	3 KP	6R		
327-0502-AA R	Polymers I ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.				90s Std.	M. Kröger
327-0606-AAL	Polymers II Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.	E-	3 KP	6R		
327-0606-AA R	Polymere II ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.				90s Std.	P. Smith, T.-B. Schweizer, T. A. Tervoort
327-0501-AAL	Metals I Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.	E-	3 KP	6R		
327-0501-AA R	Metals I ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.				90s Std.	R. Spolenak
327-0612-AAL	Metals II Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.	E-	3 KP	6R		
327-0612-AA R	Metals II ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.				90s Std.	R. Spolenak, M. Diener, A. Wahlen
327-0610-AAL	Advanced Composites Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.	E-	3 KP	6R		
327-0610-AA R	Advanced Composites ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.				90s Std.	F. J. Clemens, A. Winistorfer

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>			5s Std.	Di 25.09.	17-18 17-18	UNI ZH. HG	P. L. Bühlmann, T. Kappeler, H. Knörrer, A. Kresch, D. A. Salamon, V. Schroeder, A.-S. Sznitman
	<p><i>On September 25, 2012 the Zurich Colloquium in Mathematics takes place at ETH Zurich (http://www.mapsearch.ethz.ch/map/mapSearchPre.do?gebaued=HG&farbcode=c010&lang=en) in HG G 3 (http://www.rauminfo.ethz.ch/Rauminfo/grundrissplan.gif?gebaued=HG&geschoss=G&raumNr=3&lang=en)</i></p> <p><i>On October 16, 2012 the Zurich Colloquium in Mathematics takes place at UZH, KOL-G-217, www.plaene.uzh.ch/KOL/floor/G</i></p> <p><i>Ort: KO2-F-150 (Kollegengebäude 2, Hörsaal 150, 1. Stock, Eingang Zoologisches Museum), www.plaene.uzh.ch/KO2/floor/F</i></p> <p><i>Gemäss Anschlag oder im Internet unter www.math.ethz.ch/research/seminars/mkzh</i></p>							
401-5960-00L	Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht	E-	0 KP	1K				
401-5960-00 K	Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht			10s Std.	Do 27.09.	17-19 17-19	HG G3 HG G3	N. Hungerbühler, M. Akveld, J. Hromkovic, H. Klemenz

► Vertiefung in Versicherungsmathematik

Weitere Auskünfte über die Vertiefung in Versicherungsmathematik erteilt das Sekretariat von Prof. P. Embrechts, HG F42.

►► Volks- und Betriebswirtschaftslehre

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
363-0711-00L	Accounting for Managers	E-	3 KP	2V				
363-0711-00 V	Accounting for Managers			2 Std.	Do	10-12	HG E7	J.-P. Chardonens
401-3611-00L	Advanced Topics in Computational Statistics	Z	4 KP	2V				
401-3611-00 V	Advanced Topics in Computational Statistics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				P. L. Bühlmann
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

►► Rechtskunde und Praktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0703-00L	Grundzüge des Rechts	E-	2 KP	2V				
851-0703-00 V	Grundzüge des Rechts			2 Std.	Mi	10-12	HG F3	G. Hertig

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

► Basisjahr

Obligatorische Fächer des Basisjahres

Ergänzende Fächer

Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und
Staatswissenschaften

► Obligatorische Fächer des Basisjahres

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-1261-07L	Analysis I	O	10 KP	6V+3U				
401-1261-00 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	J. Teichmann
					Mi	13-15	ML D28 ML E12	
					Do	08-10	ML D28 ML E12	
401-1261-00 U	Analysis I <i>Übungen Fr 8-10 (Mathematik und Physik) bzw. Fr 13-15 (Interdisziplinäre Naturwissenschaften). Dritte Übungsstunde Mo 10-11 (Mathematik und Physik) bzw. Mi 15-16 (Interdisziplinäre Naturwissenschaften).</i>			3 Std.	Mo	10-11	CAB G52 CAB G56 CLA E4 ETZ E7 ETZ E9 ETZ K91 HG D1.2 HG D3.2 HG D7.1 HG E21 HG E22 HG E33.1 HG E33.5 HG F26.5 IFW A34 IFW A36 IFW B42 IFW C31 LFW C5 ML F36 ML F40 ML J37.1	J. Teichmann
					Mi	15-16	LFV E41 ML F40	
					Fr	08-10	CHN D44 CHN D46 CHN D48 CHN E42 ETZ E9 ETZ G91 ETZ H91 ETZ J91 ETZ K91 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG E33.5 HG E41 HG F26.3 IFW B42 IFW C33 LFW C4 LFW C5 LFW E11 ML J34.1 ML J34.3	
						12-13 13-15	HG D1.1 HG D1.1	
401-1151-00L	Lineare Algebra I	O	7 KP	4V+2U				
401-1151-00 V	Lineare Algebra I <i>Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12</i>			4 Std.	Di	10-12	ML D28 ML E12	G. Felder
					Mi	08-10	ML D28 ML E12	

401-1151-00 U	Lineare Algebra I			2 Std.	Do	10-12	CHN D42 CHN E42 CHN G46 CLA E4 ETZ E7 ETZ H91 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.3 HG E1.1 HG E33.1 HG E33.3 HG E5 HG F3 HG G26.1 HG G26.5 LFO G25 LFW E13 ML F40 ML J34.1 ML J37.1	G. Felder
402-1701-00L	Physik I	O	7 KP	4V+2U				
402-1701-00 V	Physik I			4 Std.	Mo	13-15	HPH G1	M. Carollo
					Do	14-16	HPH G1	
402-1701-00 U	Physik I			2 Std.	Do	16-18	HCI D4 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI G3 HCI G7 HCI H8.1 HCI J7 HCI J8 HIT F11.1 HIT F31.1 HIT J52 HIT J53 HPH G1 HPK D24.2 HPT B71 HPV G5 CHN C14 HIL B21 HIT J51 HIT J51	M. Carollo
252-0847-00L	Informatik	O	5 KP	2V+2U				
252-0847-00 V	Informatik			2 Std.	Di	13-15	ETA F5	B. Gärtner
252-0847-00 U	Informatik			2 Std.	Di	15-17	CAB G56 CAB G59 CHN D44 CHN D48 CHN E42 CHN G22 HG D1.2 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG F26.3 HG F26.5 IFW A34 LFW E11 LFW E13 ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1	B. Gärtner

► **Obligatorische Fächer**

►► **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	HG F1	T. Ilmanen
					Fr	11-12	HG E7	

401-2303-00 U	Funktionentheorie			2 Std.	Di	13-15	ETZ K91 HG D5.2 HG D7.2 HG E33.3 HG G26.1 HG G26.3 HG G5 IFW B42 LFW C11 ML F39 ML H44 NO C44 HG G26.3 HG G26.3	T. Ilmanen
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 Fr	08-10 10-11	HG E7 HG E7	E. Trubowitz
401-2333-00 U	Methoden der mathematischen Physik I <i>Falls nötig, Ausweichtermin Fr 13-15 für eine Übungsgruppe</i>			2 Std.	Di	15-17	ETZ K91 HG D5.2 HG D7.2 HG E33.3 HG G26.1 HG G26.3 HG G5 IFW B42 LFW E41 LFW C11 ML F39 ML H44 NO C44 ML F38	E. Trubowitz
402-2883-00L	Physik III	O	7 KP	4V+2U				
402-2883-00 V	Physik III (Physics III)			4 Std.	Mo Do	11-13 11-13	HPH G2 HPH G2	J. Home
402-2883-00 U	Physik III (Physics III)			2 Std.	Do	14-16	HCI D4 HCI F2 HCI F8 HCI G3 HCI H2.1 HCI J7 HCI J8 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HPT C103 HPV G5	J. Home
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 CHN E46 HG D7.1 HG E1.2 HG F26.3	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 Fr	13-15 08-10	HG F3 HG F3	R. Pink
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 Di 8-10 angeboten werden.</i>			2 Std.	Mo	14-16	HG D1.1 HG F26.3 LFW C11 LFW C4 ML F39 HG E1.2	R. Pink
					Di	08-10		

► Kernfächer und Wahlfächer

►► Kernfächer

►►► Kernfächer aus Bereichen der reinen Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-3531-00L	Differential Geometry I	W	10 KP	4V+2U				
401-3531-00 V	Differential Geometry I			4 Std.	Mo Fr	13-15 10-12	HG G3 HG F3	M. Eichmair
401-3531-00 U	Differential Geometry I			2 Std.	Mi	15-17	HG E33.1 HG G26.1 HG G26.5 HG F26.5	M. Eichmair
					Fr	08-10		
401-3461-00L	Functional Analysis I	W	10 KP	4V+1U				
401-3461-00 V	Functional Analysis I			4 Std.	Mo Mi	10-12 13-15	HG G3 HG G3	M. Soner

401-3461-00 U	Functional Analysis I		1 Std.	Mo	09-10	HG F26.3 HG F26.5 HG G26.1 HG G26.3 HG G26.5	M. Soner
401-3149-62L	Elliptic Curves: Geometry and Arithmetic	W	10 KP	4V+1U			
401-3149-62 V	Elliptic Curves: Geometry and Arithmetic		4 Std.	Mo Fr	10-12 08-10	HG G26.1 HG G26.1	G. Wüstholtz
401-3149-62 U	Elliptic Curves: Geometry and Arithmetic		1 Std.	Mi	08-10	HG G26.5	G. Wüstholtz
401-3132-00L	Commutative Algebra	W	10 KP	4V+1U			
401-3132-00 V	Commutative Algebra		4 Std.	Mi Do	10-12 13-15	HG G3 HG F5	R. Pandharipande
401-3132-00 U	Commutative Algebra		1 Std.	Di Do 20.09.	14-15 15-16 15-16	HG E22 CHN G22 CHN G22	R. Pandharipande
401-3533-62L	The h-Cobordism Theorem	W	10 KP	4V+1U			
401-3533-62 V	The h-Cobordism Theorem		4 Std.	Di Fr	08-10 13-15	HG G26.1 HG G26.5	D. A. Salamon
401-3533-62 U	The h-Cobordism Theorem		1 Std.	Fr	15-16	HG G26.5	D. A. Salamon

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
402-2203-01L	Allgemeine Mechanik	W	7 KP	4V+2U				
402-2203-00 V	Allgemeine Mechanik <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>		4 Std.	Mo Do	09-11 09-11	HPV G4 HPV G4	M. Gaberdiel	
402-2203-00 U	Allgemeine Mechanik <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>		2 Std.	Di Mi	08-10 10-12	CAB G52 HG G26.3 HG E22 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 ML J37.1	M. Gaberdiel	
401-3651-00L	Numerical Methods for Elliptic and Parabolic Partial Differential Equations	W	10 KP	4V+1U				
	<i>Course audience: 3rd year ETH BSc Mathematics and MSc Mathematics and MSc Applied Mathematics students. Other students are advised to attend the course "Numerical Methods for Partial Differential Equations" (401-0674-00L) in the CSE curriculum during the spring semester.</i>							
401-3651-00 V	Numerical Methods for Elliptic and Parabolic Partial Differential Equations		4 Std.	Di Do	15-17 13-15	HG E21 HG E21	C. Schwab	
401-3651-00 U	Numerical Methods for Elliptic and Parabolic Partial Differential Equations		1 Std.	Mo	16-17	ML H34.3	C. Schwab	
401-3601-00L	Probability Theory	W	10 KP	4V+1U				
401-3601-00 V	Probability Theory		4 Std.	Di Do	10-12 10-12	HG G3 HG G3	P. Nolin	
401-3601-00 U	Probability Theory		1 Std.	Di Mi	13-14 09-10	HG E33.1 HG F26.5 HG F26.3 HG F26.5	P. Nolin	
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	S. van de Geer	
401-3621-00 U	Fundamentals of Mathematical Statistics		1 Std.	Di	14-15	HG F26.3 HG F26.5	S. van de Geer	
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	CAB G61 CAB G61	J. Hromkovic, E. Welzl	
252-0057-00 U	Theoretische Informatik		2 Std.	Mi	13-15	CAB G57 CAB G59 IFW B42 IFW C31 IFW C33 NO E11 HG E33.5	J. Hromkovic, E. Welzl	
252-0057-00 A	Theoretische Informatik <i>Project Work, no fixed presence required.</i>		1 Std.	Do	16-18		J. Hromkovic, E. Welzl	
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 G11 CAB G51	E. Welzl, T. Holenstein, U. Maurer, A. Steger, P. Widmayer	

252-0209-00 U	Algorithms, Probability, and Computing	2 Std.	Mi	13-15 16-18	CAB G56 CAB G52 CAB G56 HG D3.1	E. Welzl , T. Holenstein, U. Maurer, A. Steger, P. Widmayer
252-0209-00 A	Algorithms, Probability, and Computing <i>Project Work, no fixed presence required.</i>	1 Std.	Fr	14-16		E. Welzl , T. Holenstein, U. Maurer, A. Steger, P. Widmayer

*Kernfächer aus Bereichen der
angewandten Mathematik ... (Mathematik
Master)*

►► Wahlfächer

►►► Auswahl: Algebra

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3113-62L	Prime Numbers I	W	6 KP	2V+1U	
401-3113-62 V	Prime Numbers I			2 Std. Mo 15-17 HG E1.1	E. Kowalski
401-3113-62 U	Prime Numbers I			1 Std. Mi 16-17 HG E1.1	E. Kowalski
401-4143-62L	Topics in Topology	W	6 KP	3V	
401-4143-62 V	Topics in Topology			3 Std. Mi 13-15 HG E33.1 Do 16-17 HG E33.1 10.12. 11-13 HG E33.1 17.12. 11-13 HG E33.1	B. R. Doran

►►► Auswahl: Geometrie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3574-61L	Introduction to Knot Theory	W	5 KP	2.5G	
401-3574-61 G	Introduction to Knot Theory			2.5 Std. Di 15-17 HG G3 Do/2w 15-16 HG E3	M. Akveld
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
401-3537-62L	Sheaf Theoretic Methods in Symplectic Topology	W	4 KP	2V	
401-3537-62 V	Sheaf Theoretic Methods in Symplectic Topology			2 Std. Do 08-10 HG G26.1	D. Calaque
401-3147-62L	The Grothendieck-Teichmüller Group	W	4 KP	2V	
401-3147-62 V	The Grothendieck-Teichmüller Group			2 Std. Mo 08-10 HG E33.1	T. H. Willwacher

►►► Auswahl: Analysis

allfällige Angebote werden später publiziert

►►► Auswahl: Numerische Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-4927-62L	Modelling in Biology	W	6 KP	2V+1U	
401-4927-62 V	Modelling in Biology			2 Std. Di 10-12 HG G26.3	S. Mishra
401-4927-62 U	Modelling in Biology			1 Std. Mo 15-16 HG G26.3	S. Mishra

►►► Auswahl: Wahrscheinlichkeitstheorie, Statistik

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. Di 15-16 HG D1.1 Do 10-12 HG D1.1	P. L. Bühlmann
401-3625-62L	Robust Statistics	W	4 KP	2V	
401-3625-62 V	Robust Statistics			2 Std. Mi 15-17 HG D1.1	W. A. Stahel
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
401-3611-00L	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.	P. L. Bühlmann
401-0649-00L	Applied Statistical Regression	W	4 KP	2G	
401-0649-00 G	Applied Statistical Regression			2 Std. Mo 08-10 HG D1.1 01.10. 09-10 HG E41 08-10 HG E19 HG E26.1	M. Dettling
401-0625-01L	Applied Analysis of Variance and Experimental Design	W	4 KP	2G	
401-0625-00 G	Applied Analysis of Variance and Experimental Design			2 Std. Mo 13-15 HG F3	M. Müller

►►► Auswahl: Finanz- und Versicherungsmathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3913-01L	Mathematical Foundations for Finance	W	4 KP	3V+2U	

401-3913-00 V	Mathematical Foundations for Finance <i>**together with the Uni Zurich** new room on Mondays (as of November 5, 2012): HG E 3</i>	3 Std.	Mo	14-16	HG D1.2 HG E3 HG E1.1	E. W. Farkas, M. Schweizer
401-3913-00 U	Mathematical Foundations for Finance <i>**together with the Uni Zurich**</i>	2 Std.	Fr	08-10	HG D3.2 HG E3	E. W. Farkas, M. Schweizer
401-4905-60L	Interest Rate Theory	W		8 KP	3V+1U	
401-4905-60 V	Interest Rate Theory	3 Std.	Do	10-12	HG E3	J. Muhle-Karbe
401-4905-60 U	Interest Rate Theory	1 Std.	Fr	11-12	HG D3.2 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 IFW D42 HG D5.3 IFW D42 HG D5.3 IFW D42 HG D5.3 HG F26.1 HG D5.3 HG F26.1 HG D5.3 HG F26.1 HG D5.3 HG F26.1 HG D5.3 HG F26.1	J. Muhle-Karbe
401-4915-00L	Risk Theory for Insurance	W		4 KP	2V	
401-4915-00 V	Risk Theory for Insurance	2 Std.	Do	13-15	HG D7.1	M. V. Wüthrich
401-3917-00L	Stochastic Loss Reserving Methods	W		4 KP	2V	
401-3917-00 V	Stochastic Loss Reserving Methods	2 Std.	Mo	16-18	HG E1.2	M. V. Wüthrich
401-3953-00L	Interest Rate Modeling in Discrete Time	W		4 KP	2V	
401-3953-00 V	Interest Rate Modeling in Discrete Time <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	2 Std.				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 D5.2	M. Koller
401-3924-00L	Nicht-Leben Versicherungsmathematik	W		4 KP	2V	
401-3924-00 V	Nicht-Leben Versicherungsmathematik	2 Std.	Di	16-18	HG D1.1	A. Gisler

►►► Auswahl: Mathematische Physik, Theoretische Physik

Im Bachelor-Studiengang Mathematik ist auch 402-0205-00L Quantenmechanik I als Wahlfach anrechenbar, aber nur unter der Bedingung, dass 402-0224-00L Theoretische Physik nicht angerechnet wird (weder im Bachelor- noch im Master-Studiengang). Wenden Sie sich für die Kategorieuordnung nach dem Verfügen des Prüfungsergebnisses an das Studiensekretariat (www.math.ethz.ch/studiensekretariat).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
402-0830-00L	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 HPT C103	D. Christodoulou
402-0830-00 U	General Relativity <i>**together with the Uni Zurich**</i>	2 Std.	Do	15-17 Fr 13-15 27.09. 15-17 29.11. 15-17	HIT E41.1 HIT F31.2 HIT F13 HIT K52 HIT K52	D. Christodoulou

►►► Auswahl: Mathematische Optimierung, Diskrete Mathematik, Informatik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
401-2903-00L	Introduction to Optimization	W	5 KP	2V+1U		
401-2903-00 V	Introduction to Optimization	2 Std.	Do	13-15	HG E3	R. Weismantel
401-2903-00 U	Introduction to Optimization	1 Std.	Mo	13-14	HG D1.2	R. Weismantel
401-3905-60L	Topics in Mathematics of Computer Science	W	6 KP	2V+1U		
401-3905-00 V	Topics in Mathematics of Computer Science	2 Std.	Di	15-17	HG E33.1	M. Cochand
401-3905-00 U	Topics in Mathematics of Computer Science	1 Std.	Di	14-15	HG E33.1	M. Cochand
252-0407-00L	Cryptography <i>The lecture will be offered again next semester (spring semester 2013).</i>	W	7 KP	3V+2U+1A		
252-0407-00 V	Cryptography <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	3 Std.				U. Maurer
252-0407-00 U	Cryptography <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	2 Std.				U. Maurer
252-0407-00 A	Cryptography <i>Findet dieses Semester nicht statt. Project Work, no fixed presence required.</i>	1 Std.				U. Maurer
252-1425-00L	Computational Geometry	W	7 KP	3V+2U+1A		
252-1425-00 V	Computational Geometry	3 Std.	Mo	13-15 Do 13-14	CAB G51 CAB G51	B. Gärtner, M. Hoffmann
252-1425-00 U	Computational Geometry	2 Std.	Do	14-16	CAB G51	B. Gärtner, M. Hoffmann
252-1425-00 A	Computational Geometry <i>Project Work, no fixed presence required.</i>	1 Std.				B. Gärtner, M. Hoffmann

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	
252-1407-00 U	Algorithmic Game Theory			2 Std.	Mo	15-17	CAB G56 CAB G59	P. Widmayer	
252-1407-00 A	Algorithmic Game Theory <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.				P. Widmayer	
252-1409-00L	Graphs and Algorithms: Advanced Topics	W	5 KP	2V+1U+1A					
252-1409-00 V	Graphs and Algorithms: Advanced Topics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					
252-1409-00 U	Graphs and Algorithms: Advanced Topics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.					
252-1409-00 A	Graphs and Algorithms: Advanced Topics <i>Findet dieses Semester nicht statt. Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.					
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	
252-0417-00 U	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			2 Std.	Di	16-18	CAB G51	A. Steger	
252-0417-00 A	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.				A. Steger	

►►► Auswahl: Weitere Gebiete

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
401-3502-61L	Reading Course <i>Weitere Informationen www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc- msc-theses_DE</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.	Dozent/innen
401-3503-61L	Reading Course <i>Weitere Informationen www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc- msc-theses_DE</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.	Dozent/innen
401-3504-61L	Reading Course <i>Weitere Informationen www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc- msc-theses_DE</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.	Dozent/innen

►►► Kern- und Wahlfächer (Mathematik Master)

Kernfächer (Mathematik Master)

Wahlfächer (Mathematik Master)

► 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 F5 M. Burger
401-1511-00 U	Geometrie			1 Std. Di/2w 08-10	HG D3.2 HG E33.5 ML F36 ML F39 NO C44 NO C6 M. Burger
				11.12. 08-10	HG D3.2 HG E33.5 ML F36 ML F39 NO C44 NO C6
402-0351-00L	Astronomie	W	2 KP	2V	
402-0351-00 V	Astronomie			2 Std. Mi 10-12	HG F5 H. M. Schmid, W. Schmutz

► Weitere geeignete Fächer im zweiten Studienjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-2203-01L	Allgemeine Mechanik	W	7 KP	4V+2U	
402-2203-00 V	Allgemeine Mechanik <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			4 Std. Mo 09-11	HPV G4 M. Gaberdiel
				Do 09-11	HPV G4

402-2203-00 U	Allgemeine Mechanik <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>	2 Std.	Di	08-10	CAB G52 HG G26.3 HG E22 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 ML J37.1	M. Gaberdiel
			Mi	10-12		

► Seminare

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
401-3000-62L	Hauptsächlich Flächen	W	4 KP	2S		
401-3000-62 S	Hauptsächlich Flächen <i>Die Teilnehmerzahl ist auf 26 beschränkt.</i>			2 Std.	Do 15-17 HG G26.1	M. Burger, U. Lang
401-3180-62L	Homotopical and Higher Algebra	W	4 KP	2S		
401-3180-62 S	Homotopical and Higher Algebra			2 Std.	Di 15-17 LFW C1	D. Calaque
401-3370-62L	Invariante Mannigfaltigkeiten in dynamischen Systemen	W	4 KP	2S		
401-3370-62 S	Invariante Mannigfaltigkeiten in dynamischen Systemen <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.		K. Nipp, D. Stoffer
401-2650-62L	Proseminar: Hierarchische Matrizen	W	4 KP	2S		
	<i>Im Bachelor-Studiengang Mathematik ab 3. Semester</i>					
401-2650-62 S	Proseminar: Hierarchische Matrizen			2 Std.	Do 08-10 HG G26.5	R. Hiptmair
401-3650-62L	Numerical Analysis Seminar: Sparse and Redundant Representations	W	4 KP	2S		
401-3650-00 S	Numerical Analysis Seminar: Sparse and Redundant Representations <i>starts on September 27, 2012</i>			2 Std.	Do 15-17 HG G5	P. Grohs
401-3050-62L	Student Seminar in Combinatorics: The Sylvester-Gallai Theorem and Its Relatives	W	4 KP	2S		
401-3050-00 S	Student Seminar in Combinatorics: The Sylvester-Gallai Theorem and Its Relatives <i>Restricted to 12 participating students.</i>			2 Std.	Di 10-12 HG G26.1	K. Fukuda
263-4200-00L	Seminar SAT	W	2 KP	2S		
263-4200-00 S	Seminar SAT			2 Std.	Fr 10-12 CAB G59	E. Welzl
263-4203-00L	Computational Geometry and Graph Drawing	W	2 KP	2S		
263-4203-00 S	Computational Geometry and Graph Drawing			2 Std.	Fr 13-15 CAB G15.2	B. Gärtner, M. Hoffmann, E. Welzl

Seminare (Mathematik Master)

► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
401-3990-10L	Bachelor-Arbeit	O	8 KP	11D		
	<i>Bitte geben Sie das ausgefüllte Anmelde-Formular im Studiensekretariat vor Beginn der Arbeit ab. Die entsprechenden Formulare befinden sich in der Fächliwand vor dem Büro HG G 33.1. Weitere Informationen www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc-msc-theses_DE</i>					
401-3990-00 D	Bachelor-Arbeit ■			160s Std.	n. V.	Professor/innen

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

► Zusätzliche Veranstaltungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-5000-00L	Zurich Colloquium in Mathematics	E-	0 KP		

401-5000-00 K	Zurich Colloquium in Mathematics **together with the Uni Zurich**			5s Std.	Di 25.09.	17-18 17-18	UNI ZH. HG	P. L. Bühlmann, T. Kappeler, H. Knörrer, A. Kresch, D. A. Salamon, V. Schroeder, A.-S. Sznitman
<p>On September 25, 2012 the Zurich Colloquium in Mathematics takes place at ETH Zurich (http://www.mapsearch.ethz.ch/map/mapSearchPre.do?gebaeudeMap=HG&farbcode=c010&lang=en) in HG G 3 (http://www.rauminfo.ethz.ch/Rauminfo/grundrissplan.gif?gebaeude=HG&geschoss=G&raumNr=3&lang=en)</p> <p>On October 16, 2012 the Zurich Colloquium in Mathematics takes place at UZH, KOL-G-217, www.plaene.uzh.ch/KOL/floor/G</p> <p>Ort: KO2-F-150 (Kollegengebäude 2, Hörsaal 150, 1. Stock, Eingang Zoologisches Museum), www.plaene.uzh.ch/KO2/floor/F</p> <p>Gemäss Anschlag oder im Internet unter www.math.ethz.ch/research/seminars/mkzh</p>								
401-5990-00L	Zurich Graduate Colloquium	E-	0 KP	1K				
401-5990-00 K	Zurich Graduate Colloquium **together with the Uni Zurich**			1 Std.	Di Do	17-18 17-18	UNI ZH. HG	A. Iozzi
401-5960-00L	Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht <i>Fachdidaktik für Mathematik- und Informatiklehrpersonen.</i>	E-	0 KP	1K				
401-5960-00 K	Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht			10s Std.	Do 27.09.	17-19 17-19	HG G3 HG G3	N. Hungerbühler, M. Akveld, J. Hromkovic, H. Klemenž
402-0101-00L	The Zurich Physics Colloquium	E-	0 KP	1K				
402-0101-00 K	The Zurich Physics Colloquium **together with the Uni Zurich**			1 Std.	Mi	17-18	HPV G4	R. Renner, C. Anastasiou, B. Batlogg, N. Beisert, G. Blatter, M. Carollo, M. Christandl, C. Degen, G. Dissertori, R. J. Douglas, K. Ensslin, T. Esslinger, J. Faist, M. Gaberdiel, T. K. Gehrman, A. Gehrman- De Ridder, G. M. Graf, J. Home, P. Jetzer, S. Johnson, U. Keller, K. S. Kirch, S. Lilly, L. M. Mayer, J. Mesot, M. R. Meyer, B. Moore, F. Pauss, D. Pescia, J. Read, A. Refregier, A. Rubbia, K. Schawinski, T. C. Schulthess, U. Seljak, M. Sigrist, M. Troyer, E. H. Türeci, J. F. van der Veen, A. Vaterlaus, R. Wallny, A. Wallraff, W. Wegscheider, D. Wyler, A. Zheludev
402-0800-00L	The Zurich Theoretical Physics Colloquium	E-	0 KP	1S				
402-0800-00 S	The Zurich Theoretical Physics Colloquium **together with the Uni Zurich** <i>More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50590342.details.html</i> <i>Time: 16:45h</i>			1 Std.	Mo	17-18	UNI ZH.	C. Anastasiou, N. Beisert, G. Blatter, M. Christandl, M. Gaberdiel, T. K. Gehrman, A. Gehrman-De Ridder, G. M. Graf, P. Jetzer, L. M. Mayer, B. Moore, R. Renner, T. C. Schulthess, U. Seljak, M. Sigrist, M. Troyer, D. Wyler
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.

siehe Erziehungswissenschaften DZ

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

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

Es muss entweder Fachdidaktik Mathematik I oder Fachdidaktik Mathematik II (im Frühjahrssemester) belegt werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3971-11L	Fachdidaktik Mathematik I <i>Belegung nur mit Immatrikulation für Mathematik Lehrdiplom oder Mathematik DZ an der ETH oder Mathematik Lehrdiplom an der UZH möglich.</i>	W	4 KP	2G	
401-3971-00 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
401-9987-00L	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
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, N. Hungerbühler, U. Manz, D. Stoffer

► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3574-61L	Introduction to Knot Theory	W	5 KP	2.5G	
401-3574-61 G	Introduction to Knot Theory			2.5 Std. Di 15-17 HG G3 Do/2w 15-16 HG E3	M. Akveld
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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			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 <i>Di 13-14 oder Di 14-15 gemäss Gruppeneinteilung</i>			1 Std. Di 13-14 CAB G52 CHN D46 14-15 CHN F46 CAB G52 CHN D46 CHN F46	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, N. Hungerbühler, U. Manz, D. Stoffer

► 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	1K	
401-5960-00 K	Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht			10s Std. Do 27.09. 17-19 HG G3 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

Der Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen, 2 Fächer im 1-Schritt-Verfahren" 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 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.

siehe Erziehungswissenschaften
Lehrdiplom für Maturitätsschulen

►► Fachdidaktik in Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3971-11L	Fachdidaktik Mathematik I <i>Belegung nur mit Immatrikulation für Mathematik Lehrdiplom oder Mathematik DZ an der ETH oder Mathematik Lehrdiplom an der UZH möglich.</i>	O	4 KP	2G	
401-3971-00 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, N. Hungerbühler, U. Manz, D. Stoffer
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, N. Hungerbühler, U. Manz, D. Stoffer

►► Berufspraktische Ausbildung in Mathematik

►►► Berufspraktische Ausbildung (1. Fach)

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	

Mathematik für Lehrdiplom und für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.

401-9986-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik B Lehrdiplom ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig	60s Std.	n. V.						M. Akveld, K. Barro, N. Hungerbühler, U. Manz, D. Stoffer
---------------	--	----------	-------	--	--	--	--	--	---

►► Wahlpflicht

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

Lehrdiplom in 2 Fächern im 1-Schritt-Verfahren:

a) Es können auch Lehrveranstaltungen aus dem Wahlpflichtbereich des 2. Fachs gewählt werden.

b) Es können auch Lehrveranstaltungen aus dem Bereich Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus des 1. oder des 2. Fachs gewählt werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
401-9000-62L	Das Unendliche in der Philosophie, Mathematik, Logik und Physik	W	3 KP	2S					
401-9000-62 S	Das Unendliche in der Philosophie, Mathematik, Logik und Physik			2 Std.	Fr	10-12	HG E1.1		L. Halbeisen, G. Sommaruga
401-9951-58L	Mathematikdidaktik des gymnasialen Unterrichts auf der Sekundarstufe I Belegung nur mit Immatrikulation für Lehrdiplom oder DZ an der ETH oder Lehrdiplom an der UZH möglich.	W	3 KP	2S					
401-9951-58 S	Didaktik des gymnasialen Mathematikunterrichts auf der Sekundarstufe I			2 Std.	Do	10-12	HG G26.3		R. Schelldorfer
					01.11.	08-12	LFW C1		
					08.11.	10-12	HG G26.3		
					06.12.	08-12	LFW C1		
252-0855-00L	Informatik-Didaktik für Mathematiker	W	3 KP	3G					
252-0855-00 G	Informatik-Didaktik für Mathematiker ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			3 Std.	Mi	10-13	CAB G57		J. Hromkovic, G. Serafini
	siehe Wahlpflicht Lehrdiplom für Maturitätsschulen								

► Mathematik als 2. Fach

►► Fachdidaktik in Mathematik

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.	O	4 KP	2G					
401-3971-00 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
401-9983-00L	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, N. Hungerbühler, U. Manz, D. Stoffer
401-9984-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik B Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik für Lehrdiplom, Lehrdiplom Mathematik als 2. Fach und für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.	O	2 KP	4A					
401-9984-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik B Lehrdiplom ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			60s Std.	n. V.				M. Akveld, K. Barro, N. Hungerbühler, U. Manz, D. Stoffer

►► Berufspraktische Ausbildung in Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
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

► Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
401-5960-00L	Kolloquium über Mathematik, Informatik E- und Unterricht	E-	0 KP	1K					

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 und Wahlfächer

►► Kernfächer

►►► Kernfächer aus Bereichen der reinen Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3132-00L	Commutative Algebra	W	10 KP	4V+1U	
401-3132-00 V	Commutative Algebra			4 Std. Mi 10-12 HG G3 Do 13-15 HG F5	R. Pandharipande
401-3132-00 U	Commutative Algebra			1 Std. Di 14-15 HG E22 Do 15-16 CHN G22 20.09. 15-16 CHN G22	R. Pandharipande
401-3149-62L	Elliptic Curves: Geometry and Arithmetic	W	10 KP	4V+1U	
401-3149-62 V	Elliptic Curves: Geometry and Arithmetic			4 Std. Mo 10-12 HG G26.1 Fr 08-10 HG G26.1	G. Wüstholz
401-3149-62 U	Elliptic Curves: Geometry and Arithmetic			1 Std. Mi 08-10 HG G26.5	G. Wüstholz
401-3225-00L	Lie Groups I	W	8 KP	4G	
401-3225-00 G	Lie Groups I <i>Exercise sessions take place on Tuesdays every second week.</i>			4 Std. Di 10-12 HG D1.2 Di/2w 10-12 HG E33.5 Do 10-12 HG D1.2	E. Kowalski
401-3533-62L	The h-Cobordism Theorem	W	10 KP	4V+1U	
401-3533-62 V	The h-Cobordism Theorem			4 Std. Di 08-10 HG G26.1 Fr 13-15 HG G26.5	D. A. Salamon
401-3533-62 U	The h-Cobordism Theorem			1 Std. Fr 15-16 HG G26.5	D. A. Salamon
401-3531-00L	Differential Geometry I	W	10 KP	4V+2U	
401-3531-00 V	Differential Geometry I			4 Std. Mo 13-15 HG G3 Fr 10-12 HG F3	M. Eichmair
401-3531-00 U	Differential Geometry I			2 Std. Mi 15-17 HG E33.1 HG G26.1 HG G26.5 Fr 08-10 HG F26.5	M. Eichmair
401-3461-00L	Functional Analysis I	W	10 KP	4V+1U	
401-3461-00 V	Functional Analysis I			4 Std. Mo 10-12 HG G3 Mi 13-15 HG G3	M. Soner
401-3461-00 U	Functional Analysis I			1 Std. Mo 09-10 HG F26.3 HG F26.5 HG G26.1 HG G26.3 HG G26.5	M. Soner

►►► 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	
	<i>Course audience: 3rd year ETH BSc Mathematics and MSc Mathematics and MSc Applied Mathematics students. Other students are advised to attend the course "Numerical Methods for Partial Differential Equations" (401-0674-00L) in the CSE curriculum during the spring semester.</i>				
401-3651-00 V	Numerical Methods for Elliptic and Parabolic Partial Differential Equations			4 Std. Di 15-17 HG E21 Do 13-15 HG E21	C. Schwab
401-3651-00 U	Numerical Methods for Elliptic and Parabolic Partial Differential Equations			1 Std. Mo 16-17 ML H34.3	C. Schwab
401-3601-00L	Probability Theory	W	10 KP	4V+1U	
401-3601-00 V	Probability Theory			4 Std. Di 10-12 HG G3 Do 10-12 HG G3	P. Nolin
401-3601-00 U	Probability Theory			1 Std. Di 13-14 HG E33.1 HG F26.5 Mi 09-10 HG F26.3 HG F26.5	P. Nolin
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	S. van de Geer
401-3621-00 U	Fundamentals of Mathematical Statistics			1 Std. Di 14-15 HG F26.3 HG F26.5	S. van de Geer

►► Wahlfächer

►►► Wahlfächer aus Bereichen der reinen Mathematik

►►►► Auswahl: Algebra

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

401-3113-62L	Prime Numbers I	W	6 KP	2V+1U					
401-3113-62 V	Prime Numbers I			2 Std.	Mo	15-17	HG E1.1	E. Kowalski	
401-3113-62 U	Prime Numbers I			1 Std.	Mi	16-17	HG E1.1	E. Kowalski	
401-4117-62L	Drinfeld Modules II	W	4 KP	2V					
401-4117-62 V	Drinfeld Modules II <i>begins September 18, 2012 room for September 25, 2012: HG F 26.1</i>			2 Std.	Di	15-17	HG G19.2	R. Pink	
					25.09.	15-17	HG F26.1		
401-4143-62L	Topics in Topology	W	6 KP	3V					
401-4143-62 V	Topics in Topology			3 Std.	Mi	13-15	HG E33.1	B. R. Doran	
					Do	16-17	HG E33.1		
					10.12.	11-13	HG E33.1		
					17.12.	11-13	HG E33.1		
401-4145-62L	Deformation Theory	W	4 KP	2V					
401-4145-62 V	Deformation Theory			2 Std.	Mi	08-10	HG G26.3	W. D. Gillam	

▶▶▶▶ Auswahl: Geometrie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
401-3537-62L	Sheaf Theoretic Methods in Symplectic Topology	W	4 KP	2V					
401-3537-62 V	Sheaf Theoretic Methods in Symplectic Topology			2 Std.	Do	08-10	HG G26.1	D. Calaque	
401-3147-62L	The Grothendieck-Teichmüller Group	W	4 KP	2V					
401-3147-62 V	The Grothendieck-Teichmüller Group			2 Std.	Mo	08-10	HG E33.1	T. H. Willwacher	
401-3574-61L	Introduction to Knot Theory	W	5 KP	2.5G					
401-3574-61 G	Introduction to Knot Theory			2.5 Std.	Di	15-17	HG G3	M. Akveld	
					Do/2w	15-16	HG E3		
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
401-4463-62L	Fourier Analysis in Function Space Theory	W	6 KP	3V					
401-4463-62 V	Fourier Analysis in Function Space Theory <i>starts on September 27, 2012</i>			3 Std.	Do	13-15	HG G26.3	T. Rivière	
					Fr	14-15	HG G26.3		
401-4375-62L	Hyperbolic Dynamical Systems	W	4 KP	2V					
401-4375-62 V	Hyperbolic Dynamical Systems			2 Std.	Do	13-15	HG G26.1	W. Merry	

▶▶▶▶ Auswahl: Weitere Gebiete

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	
401-3502-61L	Reading Course <i>Weitere Informationen www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc- msc-theses_DE</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.			Dozent/innen	
401-3503-61L	Reading Course <i>Weitere Informationen www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc- msc-theses_DE</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.			Dozent/innen	
401-3504-61L	Reading Course <i>Weitere Informationen www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc- msc-theses_DE</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.			Dozent/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 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)		1 Std.	Fr	14-15	HG E1.1	A. Jentzen
401-4927-62L	Modelling in Biology	W	6 KP	2V+1U			
401-4927-62 V	Modelling in Biology		2 Std.	Di	10-12	HG G26.3	S. Mishra
401-4927-62 U	Modelling in Biology		1 Std.	Mo	15-16	HG G26.3	S. Mishra
▶▶▶▶ Auswahl: Wahrscheinlichkeitstheorie, Statistik							
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
401-4605-62L	Selected Topics in Probability	W	6 KP	3V			
401-4605-62 V	Selected Topics in Probability HS 2012		3 Std.	Mi	11-12	HG G26.5	A.-S. Sznitman
				Fr	10-12	HG G19.2	
401-4623-00L	Time Series Analysis	W	6 KP	3G			
401-4623-00 G	Time Series Analysis		3 Std.	Di	15-16	HG D1.1	P. L. Bühlmann
				Do	10-12	HG D1.1	
401-3625-62L	Robust Statistics	W	4 KP	2V			
401-3625-62 V	Robust Statistics		2 Std.	Mi	15-17	HG D1.1	W. A. Stahel
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
401-3611-00L	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.				P. L. Bühlmann
401-0649-00L	Applied Statistical Regression	W	4 KP	2G			
401-0649-00 G	Applied Statistical Regression		2 Std.	Mo	08-10	HG D1.1	M. Dettling
					09-10	HG E41	
				01.10.	08-10	HG E19	
						HG E26.1	
401-0625-01L	Applied Analysis of Variance and Experimental Design	W	4 KP	2G			
401-0625-00 G	Applied Analysis of Variance and Experimental Design		2 Std.	Mo	13-15	HG F3	M. Müller
▶▶▶▶ Auswahl: Finanz- und Versicherungsmathematik							
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
401-4889-00L	Mathematical Finance	W	12 KP	4V+2U			
401-4889-00 V	Mathematical Finance		4 Std.	Mo	08-10	HG D7.1	M. Schweizer
				Di	10-12	HG D7.1	
401-4889-00 U	Mathematical Finance <i>Wed 15-17 or Thu 8-10</i>		2 Std.	Mi	15-17	HG F26.3	M. Schweizer
				Do	08-10	HG E21	
401-4905-60L	Interest Rate Theory	W	8 KP	3V+1U			
401-4905-60 V	Interest Rate Theory		3 Std.	Do	10-12	HG E3	J. Muhle-Karbe
				Fr	10-11	HG D3.2	
401-4905-60 U	Interest Rate Theory		1 Std.	Fr	11-12	HG D3.2	J. Muhle-Karbe
						HG D3.3	
						HG D5.1	
				28.09.	11-12	HG D5.3	
				05.10.	11-12	IFW D42	
						HG D5.3	
				19.10.	10-12	IFW D42	
						HG D5.3	
				02.11.	10-12	IFW D42	
						HG D5.3	
				16.11.	10-12	HG F26.1	
						HG D5.3	
				30.11.	10-12	HG F26.1	
						HG D5.3	
				14.12.	10-12	HG F26.1	
						HG D5.3	
						HG F26.1	
401-4915-00L	Risk Theory for Insurance	W	4 KP	2V			
401-4915-00 V	Risk Theory for Insurance		2 Std.	Do	13-15	HG D7.1	M. V. Wüthrich
401-3922-00L	Life Insurance Mathematics	W	4 KP	2V			
401-3922-00 V	Life Insurance Mathematics		2 Std.	Fr	16-18	HG D5.2	M. Koller
401-3924-00L	Nicht-Leben Versicherungsmathematik	W	4 KP	2V			
401-3924-00 V	Nicht-Leben Versicherungsmathematik		2 Std.	Di	16-18	HG D1.1	A. Gisler
401-3913-01L	Mathematical Foundations for Finance	W	4 KP	3V+2U			
401-3913-00 V	Mathematical Foundations for Finance <i>**together with the Uni Zurich**</i>		3 Std.	Mo	14-16	HG D1.2	E. W. Farkas, M. Schweizer
	<i>new room on Mondays (as of November 5, 2012): HG E 3</i>			Di	08-09	HG E3	
401-3913-00 U	Mathematical Foundations for Finance <i>**together with the Uni Zurich**</i>		2 Std.	Fr	08-10	HG E1.1	E. W. Farkas, M. Schweizer
						HG D3.2	
						HG E3	
401-3917-00L	Stochastic Loss Reserving Methods	W	4 KP	2V			
401-3917-00 V	Stochastic Loss Reserving Methods		2 Std.	Mo	16-18	HG E1.2	M. V. Wüthrich
401-3953-00L	Interest Rate Modeling in Discrete Time	W	4 KP	2V			

►►►► **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>			4 Std. Mo 14-16 HPV G5 Do 09-11 HPV G5	N. Beisert
402-0843-00 U	Quantum Field Theory I <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std. Do 15-17 HCI J6 Fr 10-12 HIT F32 HIT F11.1 HIT F12	N. Beisert
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 19.12. 11-13 HPV G4	M. Sigrist
402-0861-00 U	Statistical Physics			2 Std. Di 15-17 HIT F32 Mi 11-13 HIT F12 HIT F13 HIT H42 19.09. 11-13 HIT H51	M. Sigrist
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 HPT C103	D. Christodoulou
402-0830-00 U	General Relativity <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std. Do 15-17 HIT E41.1 Fr 13-15 HIT F31.2 27.09. 15-17 HIT F13 29.11. 15-17 HIT K52	D. Christodoulou

►►►► **Auswahl: Mathematische Optimierung, Diskrete Mathematik, Informatik**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-2903-00L	Introduction to Optimization	W	5 KP	2V+1U	
401-2903-00 V	Introduction to Optimization			2 Std. Do 13-15 HG E3	R. Weismantel
401-2903-00 U	Introduction to Optimization			1 Std. Mo 13-14 HG D1.2	R. Weismantel
401-3903-11L	Geometric Integer Programming	W	6 KP	2V+1U	
401-3903-11 V	Geometric Integer Programming			2 Std. Fr 10-12 HG F26.3	R. Weismantel
401-3903-11 U	Geometric Integer Programming			1 Std. Fr 12-13 HG F26.3	R. Weismantel
401-3905-60L	Topics in Mathematics of Computer Science	W	6 KP	2V+1U	
401-3905-00 V	Topics in Mathematics of Computer Science			2 Std. Di 15-17 HG E33.1	M. Cochand
401-3905-00 U	Topics in Mathematics of Computer Science			1 Std. Di 14-15 HG E33.1	M. Cochand
252-0407-00L	Cryptography <i>The lecture will be offered again next semester (spring semester 2013).</i>	W	7 KP	3V+2U+1A	
252-0407-00 V	Cryptography <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	U. Maurer
252-0407-00 U	Cryptography <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	U. Maurer
252-0407-00 A	Cryptography <i>Findet dieses Semester nicht statt. Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.	U. Maurer
252-1425-00L	Computational Geometry	W	7 KP	3V+2U+1A	
252-1425-00 V	Computational Geometry			3 Std. Mo 13-15 CAB G51 Do 13-14 CAB G51	B. Gärtner, M. Hoffmann
252-1425-00 U	Computational Geometry			2 Std. Do 14-16 CAB G51	B. Gärtner, M. Hoffmann
252-1425-00 A	Computational Geometry <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.	B. Gärtner, M. Hoffmann
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
252-1407-00 U	Algorithmic Game Theory			2 Std. Mo 15-17 CAB G56 CAB G59	P. Widmayer
252-1407-00 A	Algorithmic Game Theory <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.	P. Widmayer
252-1409-00L	Graphs and Algorithms: Advanced Topics	W	5 KP	2V+1U+1A	
252-1409-00 V	Graphs and Algorithms: Advanced Topics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
252-1409-00 U	Graphs and Algorithms: Advanced Topics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	
252-1409-00 A	Graphs and Algorithms: Advanced Topics <i>Findet dieses Semester nicht statt. Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.	
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
			Do	08-10	CAB G51	
252-0417-00 U	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods	2 Std.	Di	16-18	CAB G51	A. Steger
252-0417-00 A	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods <i>Project Work, no fixed presence required.</i>	1 Std.				A. Steger

▶▶▶▶ Auswahl: Weitere Gebiete

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3502-61L	Reading Course <i>Weitere Informationen</i> www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc-msc-theses_DE	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.	Dozent/innen
401-3503-61L	Reading Course <i>Weitere Informationen</i> www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc-msc-theses_DE	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.	Dozent/innen
401-3504-61L	Reading Course <i>Weitere Informationen</i> www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc-msc-theses_DE	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.	Dozent/innen

▶ 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, M. Croci-Maspoli
701-1221-00 U	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			1 Std. Di 17-18	CHN F46 H. Wernli

▶▶ 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	HCI G3 R. Glockshuber, L. Thöny-Meyer
701-1415-00L	Population Biology	W	3 KP	2V	
701-1415-00 V	Population Biology			2 Std. Di 10-12	CHN F46 S. Bonhoeffer, S. M. Barribeau, J. Jokela

▶▶ Computational Electromagnetics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0707-00L	Optimization Methods for Engineers	W	3 KP	2G	
227-0707-00 G	Optimization Methods for Engineers			2 Std. Fr 10-12	ETZ K91 C. Hafner
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. Smajic

▶▶ Control and Automation

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0563-01L	Dynamic Programming and Optimal Control	W	4 KP	3G	
151-0563-00 G	Dynamic Programming and Optimal Control <i>Lecture: 13.00 - 15.00 h</i> <i>Exercise: 15.00 - 16.00 h</i>			3 Std. Mi 13-16 15.10. 17-19 16.10. 17-19	ML H44 ML D28 ML H44 A. Schöllig

▶▶ 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 E5 L. Bretschger
363-0503-00L	Principles of Microeconomics	W	3 KP	2G	
363-0503-00 G	Principles of Microeconomics			2 Std. Do 17-19 29.10. 17-19 30.10. 17-19 03.12. 17-19 04.12. 17-19 17.12. 17-19 18.12. 17-19	HG G5 HG G26.3 HG G26.3 HG G26.3 HG G26.3 HG G26.3 HG G26.3 M. Filippini

363-0565-00L	Principles of Macroeconomics	W	3 KP	2V					
363-0565-00 V	Principles of Macroeconomics			2 Std.	Di	15-17	HG E3	J.-E. Sturm	

►► 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

►►► Finance

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
401-8905-00L	Financial Engineering <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at the UZH. www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet_en.html Pay attention to deadlines!</i> <i>Nicht für Kreditpunkte anrechenbar in Rechnergestützte Wissenschaften Master > Vertiefungsgebiete > Financial Engineering</i>	W	4.5 KP	3G					
401-8905-00 G	Financial Engineering **Course at Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50588726.details.html			3 Std.	Do	10-13	UNI ZH.	Uni-Dozierende	
401-8913-00L	Advanced Corporate Finance I <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at the UZH. www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet_en.html Pay attention to deadlines!</i>	W	3 KP	2V					
401-8913-00 V	Advanced Corporate Finance I **Course at Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50588730.details.html			2 Std.	Di	14-16	UNI ZH.	Uni-Dozierende	

►► Image Processing and Computer Vision

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
227-0447-00L	Image Analysis and Computer Vision	W	6 KP	3V+1U					
227-0447-00 V	Image Analysis and Computer Vision			3 Std.	Do	13-16	HG D1.2	G. Székely, L. Van Gool	
						20.09.	13-16	ETZ E6	
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std.	Do	16-17	HG D1.2	G. Székely, L. Van Gool	
						20.09.	16-17	ETZ E6	

►► 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. Lapidath	

►► Material Modelling and Simulation

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
327-5101-00L	Nonequilibrium Systems	W	4 KP	2V+2U					
327-5101-00 V	Nonequilibrium Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bitte rechtzeitig den Dozenten kontaktieren.</i>			2 Std.	n. V.			H. C. Öttinger	
327-5101-00 U	Nonequilibrium Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bitte rechtzeitig den Dozenten kontaktieren.</i>			2 Std.	n. V.			H. C. Öttinger	

►► Operations Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
363-0445-00L	Logistics, Operations and Supply Chain Management I	W	3 KP	2G					

363-0445-00 G	Logistics, Operations, and Supply Chain Management I			2 Std.	Do	13-15	HG G3	P. Schönsleben
					27.09.	12-15	CLA D19 HG E23 HG E33.3 HG F26.1 ML J34.3	
					28.09.	12-15	CLA D11.1 HG D3.3 HG D5.1 ML H34.3	

363-0770-00L	ERP and SCM Software Systems	W	3 KP	2G				
363-0770-00 G	ERP and SCM Software Systems			2 Std.	Mo	12-15	NO E39	P. Schönsleben,
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				17.09.	12-15	NO E39	E. Scherer Casanova
	<i>The course will start at 17.09.2012 !!</i>							
	<i>No course at 17.12.2012</i>							
	<i>A minimum number of students is required. The maximum number is limited to 22, and the students are accepted according to the incoming applications. Your registration, until 31.08.2012 to Matthias Wandfluh <mwandfluh@ethz.ch>, is mandatory.</i>							

►► 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			3 Std.	Di	09-10	HCI J8	M. Reiher
	<i>Vorlesung Di 12-14 Uhr, Uebung Di 9-10 und 10-11 Uhr</i>					10-11	HCI J8	
						12-14	HCI J4	

►► Simulation of Semiconductor Devices

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0157-00L	Halbleiter-Bauelemente: Physikalische Grundlagen und Simulation	W	4 KP	3G				
227-0157-00 G	Halbleiter-Bauelemente: Physikalische Grundlagen und Simulation			3 Std.	Mo	09-12	ETZ G91	A. Schenk
	<i>Bei Bedarf wird die Vorlesung in English gehalten.</i>							

►► 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			3 Std.	Di	12-13	HG D1.2	F. Schweitzer
	<i>Lecture in the morning, exercise sessions on Tuesday noon</i>				Do	08-10	HG D1.2	

►► 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	HIT F21	H. J. Herrmann
402-2203-01L	Allgemeine Mechanik	W	7 KP	4V+2U				
402-2203-00 V	Allgemeine Mechanik			4 Std.	Mo	09-11	HPV G4	M. Gaberdiel
	<i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>				Do	09-11	HPV G4	
402-2203-00 U	Allgemeine Mechanik			2 Std.	Di	08-10	CAB G52	M. Gaberdiel
	<i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>				Mi	10-12	HG G26.3 HG E22 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 ML J37.1	
402-0861-00L	Statistical Physics	W	10 KP	4V+2U				
402-0861-00 V	Statistical Physics			4 Std.	Di	13-15	HPV G5	M. Sigrist
					Mi	14-16	HPV G5	
					19.12.	11-13	HPV G4	
402-0861-00 U	Statistical Physics			2 Std.	Di	15-17	HIT F32	M. Sigrist
					Mi	11-13	HIT F12 HIT F13 HIT H42 HIT H51	
402-0843-00L	Quantum Field Theory I	W	10 KP	4V+2U				
402-0843-00 V	Quantum Field Theory I			4 Std.	Mo	14-16	HPV G5	N. Beisert
	<i>**together with the Uni Zurich**</i>				Do	09-11	HPV G5	
402-0843-00 U	Quantum Field Theory I			2 Std.	Do	15-17	HCI J6	N. Beisert
	<i>**together with the Uni Zurich**</i>				Fr	10-12	HIT F32 HIT F11.1 HIT F12	
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 HPT C103	D. Christodoulou
402-0830-00 U	General Relativity <i>**together with the Uni Zurich**</i>	2 Std.	Do Fr 27.09. 29.11.	15-17 13-15 15-17 15-17	HIT E41.1 HIT F31.2 HIT F13 HIT K52 HIT K52	D. Christodoulou

Wahlfächer Theoretische Physik

►► Transportation Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
101-0417-00L	Verkehrsplanungsmethodik	W	6 KP	4G		
101-0417-00 G	Verkehrsplanungsmethodik			4 Std. Mo Mi	10-12 08-10 HIL F10.3 HIL E6	K. W. Axhausen

► Seminare und Semesterarbeiten

►► Seminare

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
401-3180-62L	Homotopical and Higher Algebra	W	4 KP	2S		
401-3180-62 S	Homotopical and Higher Algebra			2 Std. Di	15-17 LFW C1	D. Calaque
401-4460-62L	Functional Analysis III	W	4 KP	2S		
401-4460-62 S	Functional Analysis III <i>Restricted to 13 participating students. The seminar is already overbooked.</i>			2 Std. Mi	13-15 HG E33.5	M. Einsiedler
401-3640-62L	Applied Mathematics Seminar: Boundary Element Methods <i>Meant for MSc students of mathematics and CSE</i>	W	4 KP	2S		
401-3640-00 S	Applied Mathematics Seminar: Boundary Element Methods			2 Std. Mo	13-15 HG G26.3	R. Hiptmair
401-3650-62L	Numerical Analysis Seminar: Sparse and Redundant Representations	W	4 KP	2S		
401-3650-00 S	Numerical Analysis Seminar: Sparse and Redundant Representations <i>starts on September 27, 2012</i>			2 Std. Do	15-17 HG G5	P. Grohs
401-4600-62L	Student Seminar in Probability: The Sherrington-Kirkpatrick Model	W	4 KP	2S		
401-4600-00 S	Student Seminar in Probability <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50594863.details.html</i>			2 Std. Do	15-17 I27 H12	A.-S. Sznitman, J. Bertoin, E. Bolthausen, P. Nolin
401-3050-62L	Student Seminar in Combinatorics: The Sylvester-Gallai Theorem and Its Relatives	W	4 KP	2S		
401-3050-00 S	Student Seminar in Combinatorics: The Sylvester-Gallai Theorem and Its Relatives <i>Restricted to 12 participating students.</i>			2 Std. Di	10-12 HG G26.1	K. Fukuda
263-4200-00L	Seminar SAT	W	2 KP	2S		
263-4200-00 S	Seminar SAT			2 Std. Fr	10-12 CAB G59	E. Welzl
263-4203-00L	Computational Geometry and Graph Drawing	W	2 KP	2S		
263-4203-00 S	Computational Geometry and Graph Drawing			2 Std. Fr	13-15 CAB G15.2	B. Gärtner, M. Hoffmann, E. Welzl
401-4200-62L	Trees, Lattices and Simple Groups	W	4 KP	3S		
401-4200-62 S	Trees, Lattices and Simple Groups <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			46s Std. Mi Do 26.09.	13-15 10-12 13-15 HG G43 HG G19.2 HG G43	A. Iozzi

►► Semesterarbeiten

Es gibt mehrere Lerneinheiten "Semesterarbeit", die alle gleichwertig sind. Wenn Sie im Lauf Ihres Studiums mehrere Semesterarbeiten schreiben, wählen Sie jeweils verschiedene Nummern aus, um wieder Kreditpunkte erhalten zu können.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3750-01L	Semesterarbeit	W	8 KP	11A	
	<i>Für Rechnergestützte Wissenschaften Master: Bitte geben Sie das ausgefüllte Anmeldeformular im Studiensekretariat vor Beginn der Arbeit ab. Die entsprechenden Formulare befinden sich in der Fächliwand vor dem Büro HG G 33.1. Weitere Informationen www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc-msc-theses_DE Für Mathematik Master und Angewandte Mathematik Master gibt es kein Anmeldeformular für Semesterarbeiten.</i>				

401-3750-01 A	Semesterarbeit (Nr. 1) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			160s Std. n. V.	Professor/innen
401-3750-02L	Semesterarbeit Für Rechnergestützte Wissenschaften Master: Bitte geben Sie das ausgefüllte Anmeldeformular im Studiensekretariat vor Beginn der Arbeit ab. Die entsprechenden Formulare befinden sich in der Fächliwand vor dem Büro HG G 33.1. Weitere Informationen www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc-msc-theses_DE Für Mathematik Master und Angewandte Mathematik Master gibt es kein Anmeldeformular für Semesterarbeiten.	W	8 KP	11A	
401-3750-02 A	Semesterarbeit (Nr. 2) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			160s Std. n. V.	Professor/innen
401-3750-03L	Semesterarbeit Für Rechnergestützte Wissenschaften Master: Bitte geben Sie das ausgefüllte Anmeldeformular im Studiensekretariat vor Beginn der Arbeit ab. Die entsprechenden Formulare befinden sich in der Fächliwand vor dem Büro HG G 33.1. Weitere Informationen www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc-msc-theses_DE Für Mathematik Master und Angewandte Mathematik Master gibt es kein Anmeldeformular für Semesterarbeiten.	W	8 KP	11A	
401-3750-03 A	Semesterarbeit (Nr. 3) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			160s Std. n. V.	Professor/innen

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-4990-00L	Master-Arbeit Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat. Bitte geben Sie das ausgefüllte Anmelde-Formular im Studiensekretariat vor Beginn der Arbeit ab. Die entsprechenden Formulare befinden sich in der Fächliwand vor dem Büro HG G 33.1. Weitere Informationen www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc-msc-theses_DE	O	30 KP	57D	
401-4990-00 D	Master-Arbeit ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			800s Std. n. V.	Professor/innen

► Zusätzliche Veranstaltungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
401-5000-00L	Zurich Colloquium in Mathematics	E-	0 KP				
401-5000-00 K	Zurich Colloquium in Mathematics **together with the Uni Zurich** On September 25, 2012 the Zurich Colloquium in Mathematics takes place at ETH Zurich (http://www.mapsearch.ethz.ch/map/mapSearchPre.do?gebauedMap=HG&farbcode=c010&lang=en) in HG G 3 (http://www.rauminfo.ethz.ch/Rauminfo/grundrissplan.gif?gebaued=HG&geschoss=G&raumNr=3&lang=en) On October 16, 2012 the Zurich Colloquium in Mathematics takes place at UZH, KOL-G-217, www.plaene.uzh.ch/KOL/floor/G Ort: KO2-F-150 (Kollegiengebäude 2, Hörsaal 150, 1. Stock, Eingang Zoologisches Museum), www.plaene.uzh.ch/KO2/floor/F Gemäss Anschlag oder im Internet unter www.math.ethz.ch/research/seminars/mkzh		5s Std.	Di 17-18 25.09. 17-18	UNI ZH. HG	P. L. Bühlmann, T. Kappeler, H. Knörrer, A. Kresch, D. A. Salamon, V. Schroeder, A.-S. Sznitman	
401-5990-00L	Zurich Graduate Colloquium	E-	0 KP	1K			
401-5990-00 K	Zurich Graduate Colloquium **together with the Uni Zurich**			1 Std.	Di 17-18 Do 17-18	UNI ZH. HG	A. Iozzi

401-5550-00L	Algebra, Combinatorics and Topology Seminar	E-	0 KP	1K						
401-5550-00 K	Algebra, Combinatorics and Topology Seminar <i>**together with the Uni Zurich**</i>			1 Std.	Mo	12-13	HG G43		P.-O. Dehaye, A. Iozzi, E. Kowalski	
401-5110-00L	Number Theory Seminar	E-	0 KP	1K						
401-5110-00 K	Number Theory Seminar			1 Std.	Fr	14-15	HG G43		G. Wüstholtz, E. Kowalski, R. Pink	
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		D. Christodoulou, F. Da Lio, M. Eichmair, N. Hungerbühler, T. Ilmanen, T. Kappeler, T. Rivière, D. A. Salamon, Uni-Dozierende	
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, A. Iozzi, U. Lang, V. Schroeder	
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		D. Calaque, A. Cattaneo, G. Felder, M. Gaberdiel, G. M. Graf, H. Knörrer, Uni-Dozierende	
401-5650-00L	Colloquium in Applied and Numerical Mathematics	E-	0 KP	1K						
401-5650-00 K	Colloquium in Applied and Numerical Mathematics <i>by announcement</i>			1 Std.	Mi	16-18	HG E1.2		C. Schwab, P. Grohs, R. Hiptmair, A. Jentzen, S. Mishra, K. Nipp	
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> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50594875.details.html			1 Std.	Mi	17-18	HG G43		A.-S. Sznitman, J. Bertoin, E. Bolthausen, A. Nikeghbali, P. Nolin, M. Schweizer	
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		H. R. Künsch, P. L. Bühlmann, L. Held, M. H. Maathuis, S. van de Geer, M. Wolf	
401-5640-00L	Zürcher Kolloquium über anwendungsorientierte Statistik	E-	0 KP	1K						
401-5640-00 K	Zürcher Kolloquium über anwendungsorientierte Statistik <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, L. Held, H. R. Künsch, M. H. Maathuis, M. Mächler, L. Meier, W. A. Stahel, S. van de Geer, externe Veranstalter	
401-5910-00L	Talks in Financial and Insurance Mathematics	E-	0 KP	1K						
401-5910-00 K	Talks in Financial and Insurance Mathematics <i>gemäss Ankündigung</i>			1 Std.	Do	17-18	HG G43	04.10. 17-19	P. Embrechts, M. Schweizer, M. Soner, J. Teichmann, M. V. Wüthrich	
401-5900-00L	Optimization and Applications	E-	0 KP	2K						
401-5900-00 K	Optimization and Applications <i>**together with the Uni Zurich**</i> Mon 16:30-18:00 (dates by announcement)			2 Std.	Mo	16-18	HG G19.1		R. Weismantel, K. Fukuda, B. Gärtner, D. Klatté, J. Lygeros, M. Morari, K. Schmedders	
401-5960-00L	Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht	E-	0 KP	1K						
	<i>Fachdidaktik für Mathematik- und Informatiklehrpersonen.</i>									
401-5960-00 K	Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht			10s Std.	Do	17-19	HG G3	27.09. 17-19	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>			1 Std.	Mi	17-18	HPV G4	R. Renner , C. Anastasiou, B. Batlogg, N. Beisert, G. Blatter, M. Carollo, M. Christandl, C. Degen, G. Dissertori, R. J. Douglas, K. Ensslin, T. Esslinger, J. Faist, M. Gaberdiel, T. K. Gehrman, A. Gehrman-De Ridder, G. M. Graf, J. Home, P. Jetzer, S. Johnson, U. Keller, K. S. Kirch, S. Lilly, L. M. Mayer, J. Mesot, M. R. Meyer, B. Moore, F. Pauss, D. Pescia, J. Read, A. Refregier, A. Rubbia, K. Schawinski, T. C. Schulthess, U. Seljak, M. Sigris, M. Troyer, E. H. Türeci, J. F. van der Veen, A. Vaterlaus, R. Wallny, A. Wallraff, W. Wegscheider, D. Wyler, A. Zheludev
---------------	--	--	--	--------	----	-------	--------	--

402-0800-00L	The Zurich Theoretical Physics Colloquium	E-	0 KP	1S				
402-0800-00 S	The Zurich Theoretical Physics Colloquium <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50590342.details.html Time: 16:45h			1 Std.	Mo	17-18	UNI ZH.	C. Anastasiou, N. Beisert, G. Blatter, M. Christandl, M. Gaberdiel, T. K. Gehrman, A. Gehrman-De Ridder, G. M. Graf, P. Jetzer, L. M. Mayer, B. Moore, R. Renner, T. C. Schulthess, U. Seljak, M. Sigris, M. Troyer, D. Wyler
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

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
406-2004-AAL	Algebra II <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	5 KP	11R	
406-2004-AA R	Algebra II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	Ö. Imamoglu, R. Pink
406-2005-AAL	Algebra I and II <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	12 KP	26R	
406-2005-AA R	Algebra I and II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.</i>			360s Std.	Ö. Imamoglu, R. Pink
406-2303-AAL	Complex Analysis <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	6 KP	13R	
406-2303-AA R	Complex Analysis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.</i>			180s Std.	T. Ilmanen
406-2284-AAL	Measure and Integration <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	6 KP	13R	
406-2284-AA R	Measure and Integration ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.</i>			180s Std.	J. Teichmann
406-2554-AAL	Topology <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	6 KP	13R	
406-2554-AA R	Topology ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.</i>			180s Std.	B. R. Doran
406-2654-AAL	Numerical Analysis II <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	6 KP	13R	

406-2654-AA R	Numerical Analysis II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.</i>			180s Std.	R. Hiptmair
406-2604-AAL	Probability and Statistics <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	7 KP	15R	
406-2604-AA R	Probability and Statistics ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.</i>			210s Std.	H. R. Künsch
406-3461-AAL	Functional Analysis I <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	10 KP	21R	
406-3461-AA R	Functional Analysis I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.</i>			300s Std.	M. Soner

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.

MBA in Supply Chain Management

Einjähriges Teilzeitstudium (60 Kreditpunkte) mit anschließender Masters Thesis (400 h über 6 Monate). 20 Wochenendblöcke (Do - So) mit Vorlesungen, Case Studies und VIP-talks. Eine Studienreise nach Osteuropa (1 Woche) und Asien (2 Wochen, Japan, Shanghai und Hong Kong). Für weitere Informationen siehe: www.mba-scm.org

MBA in Supply Chain Management - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

V	Vorlesung	P	Praktikum
G	Vorlesung mit Übung	A	Arbeit / selbständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	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
535-0040-00L	Pharmacogenomics and Pharmacotherapy	O	3 KP	3G	
535-0040-00 G	Pharmacogenomics and Pharmacotherapy			3 Std. Mo 13-16 HCI G3	M. Detmar, H. U. Zeilhofer
535-0050-00L	Pharmacoepidemiology and Evidence Based Medicine	O	2 KP	2G	
535-0050-00 G	Pharmacoepidemiology and Evidence Based Medicine			2 Std. Fr/1 08-12 ML F36	K. Hartmann, J. Hasford
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 Auswahl der Themen am Donnerstag, 20.9., 13.00 Uhr</i>			150s Std. 20.09. 13-15 HPH G2	J.-C. Leroux
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, M. A. Gauthier
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 30.10. 08-09 HCI H2.1 HCI J3	S.-D. Krämer
535-0546-00L	Patente	O	1 KP	1V	
535-0546-00 V	Patente			1 Std. Mi/1 10-12 HPT C103	A. Koepf, P. Pliska

► Wahlfächer und Kompensationsfächer

Es werden in diesem Semester keine Wahlfächer angeboten.

► 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

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
511-0002-00L	Master Thesis <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>	O	30 KP	40D	
511-0002-00 D	Master Thesis ■			40 Std. n. V.	Dozent/innen

► 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>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	4 KP	9R	
406-0603-AA R	Stochastics (Probability and Statistics) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	M. Kalisch
551-0102-AAL	Fundamentals of Biology IB: Molecular Biology and Biochemistry <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	5 KP	11R	
551-0102-AA R	Fundamentals of Biology IB: Molecular Biology and Biochemistry ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	R. Glockshuber, N. Ban, D. Hilvert, K. Locher, M. Peter
551-0103-AAL	Fundamentals of Biology IIA: Cell Biology	E-	5 KP	11R	

<i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>					
551-0103-AA R	Fundamentals of Biology IIA: Cell Biology ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	U. Kutay , Y. Barral, E. Hafen, G. Schertler, U. Suter, S. Werner
551-0104-AAL	Fundamentals of Biology IIB: Plant Biology, Neurobiology, Microbiology, Immunology <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	5 KP	4R	
551-0104-AA R	Fundamentals of Biology IIB: Plant Biology, Neurobiology, Microbiology, Immunology ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.</i>			60s Std.	W. Guisse m, W.-D. Hardt, H. Hennecke
535-0135-AAL	Clinical Chemistry I <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	1 KP	2R	
535-0135-AA R	Clinical Chemistry I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.</i>			30s Std.	M. Hersberger
535-0222-AAL	Pharmaceutical Analytics <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	4 KP	9R	
535-0222-AA R	Pharmaceutical Analytics ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	I. A. Werner Kaeslin
535-0241-AAL	Biopharmacy <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	6R	
535-0241-AA R	Biopharmacy ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	S.-D. Krämer
535-0440-AAL	Quality Management in Pharmaceutical Business <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	1 KP	2R	
535-0440-AA R	Quality Management in Pharmaceutical Business ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.</i>			30s Std.	R. Schmidt , R. Altermatt

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 , D. Roggen
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	HPT B71	T. M. Ihn
402-0595-00 U	Semiconductor Nanostructures <i>or by appointment</i>			1 Std.	Mi	13-14	HCI E2 HPT B71	T. M. Ihn

►► Material, Surfaces and Properties

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
327-0717-00L	Functional Surfaces	W+	2 KP	2G				
327-0717-00 G	Functional Surfaces			2 Std.	Mo	14-16	HPT B71	N. Spencer , F. M. Morstein, J. Patscheider, H. M. Textor
327-0706-00L	Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization	W+	3 KP	2V+2U				
327-0706-00 V	Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				M. P. Heuberger
327-0706-00 U	Biomaterial Surfaces: Properties and Characterization <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	n. V.			M. P. Heuberger
151-0524-00L	Continuum Mechanics for Engineers	W+	4 KP	2V+1U				
151-0524-00 V	Continuum Mechanics for Engineers			2 Std.	Fr	08-10	HG D5.2	E. Mazza
151-0524-00 U	Continuum Mechanics for Engineers			1 Std.	Mi	12-13	HG E33.3	E. Mazza

►► 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. Smajic
151-0107-20L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers	W	4 KP	4G				
151-0107-20 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers			4 Std.	Di	13-18	CAB H56 HG E26.3 HG E27 ML D28	P. Koumoutsakos , M. Troyer
					Fr	10-12	HG D11 HG D12 HG D13	

►► Laboratory Course

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0620-00L	Embedded MEMS Lab	W+	5 KP	11P				
151-0620-00 P	Embedded MEMS Lab <i>Distribution of the script / class material and first part of the introduction lecture: 24.09.2012, 13:00 - 18:00h, CHN D42 Introduction lecture second part: 01.10.2012, 13:00 - 18:00h, CHN D42 Practical portion of the course: 7 consecutive Mondays (13:00 - 18:30h) during the semester weeks of 08.10.2012 - 17.12.2012 Attendance is required at all meetings of the course.</i>			150s Std.	Mo	13-14	ML J34.1 ML J34.3 CHN D42 CLA H2.1	C. Hierold , S. Blunier, M. Muoth
						13-18		

►► Wählbare Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0525-00L	Wellenausbreitung in Festkörpern	W	4 KP	2V+1U				
151-0525-00 V	Wellenausbreitung in Festkörpern			2 Std.	Fr	10-12	HG D5.2	J. Dual
151-0525-00 U	Wellenausbreitung in Festkörpern			1 Std.	Fr	12-13	HG D5.2	J. Dual
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	V. Kurtcuoglu , D. Poulikakos
					20.09.	13-15	ML F38	
151-0255-00 U	Energy Conversion and Transport in Biosystems			1 Std.	Fr	13-14	ML F40	V. Kurtcuoglu , D. Poulikakos
					21.09.	13-14	ML F40	
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	C. Marcolli , U. Baltensperger, H. Burtscher
402-0572-00 U	Aerosols I: Physical and Chemical Principles		1 Std.	Mo	13-14	CAB G52	C. Marcolli , U. Baltensperger, H. Burtscher
151-0605-00L	Nanosystems	W	5 KP	4G			
151-0605-00 G	Nanosystems <i>The exercises will take place in the laboratories.</i>		4 Std.	Do	10-12	ML F36	A. Stemmer , A. Rey
				06.12.	12-13	ML F36	
				13.12.	12-13	ML F36	
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	HCI H8.1	J. A. van Bokhoven , D. Ferri
				Di	16-18	HCI H2.1	
				Mi	09-11	HCI D8	
529-0643-00L	Process Design and Development	W	7 KP	3G			
529-0643-00 G	Process Design and Development		3 Std.	Di	10-12	HIL B21	G. Storti
				Mi	11-12	HCI D8	
752-3103-00L	Food Rheology I	W	3 KP	2V			
752-3103-00 V	Food Rheology I		2 Std.	Di	10-12	LFV B42.1	P. A. Fischer
227-0157-00L	Halbleiter-Bauelemente: Physikalische Grundlagen und Simulation	W	4 KP	3G			
227-0157-00 G	Halbleiter-Bauelemente: Physikalische Grundlagen und Simulation <i>Bei Bedarf wird die Vorlesung in Englisch gehalten.</i>		3 Std.	Mo	09-12	ETZ G91	A. Schenk
227-0225-00L	Linear System Theory	W	6 KP	4G			
227-0225-00 G	Linear System Theory <i>No examples classes on 20/9 and 27/9</i>		4 Std.	Mo	09-12	ML H44	J. Lygeros
				Do	17-19	ETZ E6	
				10.12.	09-12	HG E3	
				17.12.	09-12	HG E3	
				18.01.	13-16	ETZ E6	
				25.01.	16-18	ETZ E6	
				29.01.	13-16	ETZ E8	
227-0377-00L	Physik der Ausfälle und Ausfallanalyse elektronischer Schaltungen	W	3 KP	2V			
227-0377-00 V	Physik der Ausfälle und Ausfallanalyse elektronischer Schaltungen		2 Std.	Do	13-15	ETZ G91	U. Sennhauser
402-0577-00L	Quantum Systems for Information Technology: Experiment <i>See also the complementary course unit 402-0879-62L QSIT: Theory</i>	W	6 KP	2V+1U			
402-0577-00 V	Quantum Systems for Information Technology (QSIT): Experiment		2 Std.	Mo	14-16	HCI H8.1	A. Wallraff , S. Filipp
402-0577-00 U	Quantum Systems for Information Technology (QSIT): Experiment <i>Option A: exercises Mon 9:45-10:30</i> <i>Option B: exercises Fri 13:45-14:30</i>		1 Std.	Mo	10-11	HCI J3	A. Wallraff , S. Filipp
				Fr	14-15	HCI J4	
				26.11.	09-10	HCI J3	
				03.12.	09-10	HCI J3	
				10.12.	09-10	HCI J3	
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 10.09.2012 to 14.09.2012 and from 17.09.2012 to 21.09.2012.</i> <i>Lectures: HG G1</i> <i>Exercises: ML K31</i>		80s Std.	10.09.	08-12	HG G1	L. Guzzella , J. S. Freudenberg, M. Schmid Daners
					10-12	ML K31	
					13-17	ML K31	
				11.09.	08-12	HG G1	
					10-12	ML K31	
					13-17	ML K31	
				12.09.	08-12	HG G1	
					10-12	ML K31	
					13-17	ML K31	
				13.09.	08-12	HG G1	
					10-12	ML K31	
					13-17	ML K31	
				14.09.	08-12	HG G1	
					10-12	ML K31	
					13-17	ML K31	
				17.09.	08-12	HG G1	
					10-12	ML K31	
					13-17	ML K31	
				18.09.	08-12	HG G1	
					10-12	ML K31	
					13-17	ML K31	
				19.09.	08-12	HG G1	
					10-12	ML K31	
					13-17	ML K31	
					15-17	ML F40	
				20.09.	08-12	HG G1	
					10-12	ML K31	
					13-17	ML K31	
				21.09.	08-12	HG G1	
					10-12	ML K31	
					13-17	ML K31	
402-0405-00L	Lasers (for Engineers)	W	5 KP	4G			
402-0405-00 G	Lasers (for Engineers)		4 Std.	Di	08-12	ETZ E9	M. Sigrist

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	09-10 08-10	LFV E41 LFV E41		D. Poulidakos, S. Jung
227-0145-00L	Solid State Electronics	W	6 KP	4G					
227-0145-00 G	Solid State Electronics			4 Std.	Mo	13-17	ETZ E9		V. Wood
151-0621-00L	Microsystems Technology	W	6 KP	4G					
151-0621-00 G	Microsystems Technology			4 Std.	Do	13-17	HG E5		C. Hierold, M. Haluska
402-0811-00L	Programmiertechniken für physikalische Simulationen	W	5 KP	2V+2U					
402-0811-00 V	Programmiertechniken für physikalische Simulationen			2 Std.	Do	16-18	HCI J3		M. Troyer
402-0811-00 U	Programmiertechniken für physikalische Simulationen			2 Std.	Mi	13-15	HIT F21		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
402-0879-62L	Quantum Systems for Information Technology: Theory <i>See also the complementary course unit 402-0577-00L QSIT: Experiment</i>	W	6 KP	2V+1U					
402-0879-62 V	Quantum Systems for Information Technology (QSIT): Theory			2 Std.	Mo	11-13	HCI H8.1		M. Christandl
402-0879-62 U	Quantum Systems for Information Technology (QSIT): Theory <i>Option A: exercises Mon 15:45-16:30</i> <i>Option B: exercises Fri 14:45-15:30</i>			1 Std.	Mo Fr	16-17 15-16	HCI H8.1 HCI J4		M. Christandl

► 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

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

► Studienarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1007-00L	Semester Project Micro and Nanosystems <i>The semester project must be approved in advance by the tutor and is directed by a professor. Please find tutors here: http://www.mastermicronano.ethz.ch/people/index.</i>	O	8 KP	18A	
151-1007-00 A	Semester Project Micro and Nanosystems			250s Std. n. V.	Professor/innen

► Industrie-Praxis

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1013-00L	Industrie-Praxis Micro- und Nanosysteme	O	8 KP		
151-1013-00 P	Industrie-Praxis Micro- und Nanosysteme				externe Veranstalter

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1006-00L	Master Thesis Micro- and Nanosystems <i>Only 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 program;</i> <i>c. Successful completion of the semester project.</i> <i>The Master's Thesis must be approved in advance by the tutor and is directed by a professor. The tutors of the master program can be found on http://www.mastermicronano.ethz.ch/people/index.</i>	O	30 KP	64D	
151-1006-00 D	Master 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)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1501-00L	Master Thesis <i>Admission only if all of the following apply:</i> <i>a. bachelor program successfully completed;</i> <i>b. acquired (if applicable) all credits from additional requirements for admission to master program;</i> <i>c. successfully completed both semester projects and the (if applicable) industrial internship.</i>	W	30 KP	68D	
	<i>Please fill in the following form before registering:</i> http://www.ee.ethz.ch/project_registration_form .				
227-1501-00 D	Master Thesis ■			950s Std. n. V.	Professor/innen

► D-MAVT (Mobilitätsstudierende)

►► Nuclear Engineering MSc

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1009-00L	Master Thesis Nuclear Engineering <i>Only 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. in Master studies in the categories "Kernfächer" and "Wahlfächer" together a minimum of 72 ECTS credit points as well as 8 ECTS credit points in "Studienarbeit"</i>	W	30 KP	64D	
	<i>For monitoring the Master's Thesis, a tutor of this Master Programm must be chosen:</i> <i>R. Chawla, EPFL; H.-M. Prasser, ETHZ; M.Q. Tran, EPFL.</i>				
151-1009-00 D	Master Thesis Nuclear Engineering ■			900s Std. n. V.	Professor/innen
151-1020-00L	Semester Project Nuclear Engineering <i>For the monitoring of the Semester Project, a professor of the ETH Zurich or the EPF Lausanne can be chosen in prior agreement with the tutor.</i>	W	8 KP	9A	
151-1020-00 A	Semester Project Nuclear Engineering			120s Std. n. V.	Dozent/innen

►► Maschineningenieurwissenschaften MSc

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1001-00L	Master-Arbeit Maschineningenieurwissenschaften <i>Zulassungsbedingungen:</i> <i>a. Erfolgreicher Abschluss des Bachelor-Studiums</i> <i>b. Erfüllung allfälliger Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang</i> <i>c. Abschluss der Studienarbeit und des Industriepraktikums</i>	W	30 KP	64D	
	<i>Die Themen- und Professorenwahl für die Master-Arbeit erfolgt unter der Leitung des Tutors.</i>				
151-1001-00 D	Master-Arbeit Maschineningenieurwissenschaften ■			900s Std. n. V.	Professor/innen

151-1002-00L	Studienarbeit Maschineningenieurwissenschaften <i>Die Themenwahl der Studienarbeit erfolgt in Absprache mit dem Tutor, der die gesamte Durchführung der Arbeit überwacht.</i>	W	8 KP	17A	
151-1002-00 A	Studienarbeit Maschineningenieurwissenschaften			240s Std.	n. V. Professor/innen

►► Mikro- und Nano Systeme MSc

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1006-00L	Master Thesis Micro- and Nanosystems <i>Only 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 program;</i> <i>c. Successful completion of the semester project.</i> <i>The Master's Thesis must be approved in advance by the tutor and is directed by a professor. The tutors of the master program can be found on</i> <i>http://www.mastermicronano.ethz.ch/people/index.</i>	W	30 KP	64D	
151-1006-00 D	Master Thesis Micro- and Nanosystems ■			900s Std.	n. V. Professor/innen
151-1007-00L	Semester Project Micro and Nanosystems <i>The semester project must be approved in advance by the tutor and is directed by a professor. Please find tutors here:</i> <i>http://www.mastermicronano.ethz.ch/people/index.</i>	W	8 KP	18A	
151-1007-00 A	Semester Project Micro and Nanosystems			250s Std.	n. V. Professor/innen

►► Robotics, Systems and Control MSc

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1016-00L	Master Thesis Robotics, Systems and Control <i>Only 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 program</i> <i>c. Successful completion of the semester project</i> <i>The Master's Thesis must be approved in advance by the tutor and is directed by a professor. Please find tutors here:</i> <i>http://www.master-robotics.ethz.ch/people/index</i>	W	30 KP	64D	
151-1016-00 D	Master Thesis Robotics, Systems and Control ■			900s Std.	n. V. Professor/innen
151-1014-00L	Semester Project Robotics, Systems and Control <i>The Semester Project must be approved in advance by the tutor and is directed by a professor. Please find tutors here:</i> <i>http://www.master-robotics.ethz.ch/people/index</i>	W	8 KP	18A	
151-1014-00 A	Semester Project Robotics, System and Control			250s Std.	n. V. Professor/innen

►► Verfahrenstechnik MSc

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1005-00L	Master Thesis Process Engineering <i>Only 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 and industrial internship</i> <i>The subject of the Master's Thesis and the</i>	W	30 KP	64D	

choice of the supervisor are to be approved
by the tutor.

151-1005-00 D Master Thesis Process Engineering ■ 900s Std. n. V. Professor/innen

151-1008-00L Studienarbeit Verfahrenstechnik W 8 KP 18A
*Die Themenwahl der Studienarbeit erfolgt
in Absprache mit dem Tutor, der die
gesamte Durchführung überwacht.*

151-1008-00 A Studienarbeit Verfahrenstechnik 250s 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	Foundational Literature of Neuroscience O		3 KP	1S	
227-1045-00 S	Foundational Literature of Neuroscience ■ **Course at Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50594628.details.html Besides the formal course hour, the course work will also require additional time (ca. 1 hour per week) to complete. Place: Y55 G20			1 Std. Mo 17-18 I55 G20	K. A. Martin , R. J. Douglas, R. Hahnloser
227-1039-00L	Basics of Instrumentation, Measurement, and Analysis O		4 KP	9V	
227-1039-00 V	Basics of Instrumentation, Measurement, and Analysis ■			120s Std. n. V.	R. Hahnloser
227-1031-00L	Journal Club O		2 KP	1S	
227-1031-00 S	Journal Club **Course at Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50594636.details.html			1 Std. Mi 13-14 UNI ZH.	G. Indiveri

►► Wählbare Kernfächer

►►► Systemneurowissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0657-00L	Introduction to Systems Neuroscience W		6 KP	3G	
551-0657-00 G	Introduction to Systems Neuroscience **Course at Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50594623.details.html - one hour per week of exercises, with the time and place by arrangement			3 Std. Mi 08-10 I35 F32	D. Kiper
376-1419-00L	Neuroscience: From Networks to Systems W		4 KP	2V	
376-1419-00 V	Neuroscience: From Networks to Systems **together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50594629.details.html Ort: Y55 H12			2 Std. Mo 15-17 I55 H12	B. Kampa , R. Hahnloser, F. Helmchen

►►► 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 **gemeinsam mit der Uni Zürich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50594618.details.html			2 Std. Mi 10-12 I35 F32	R. J. Douglas , M. Cook, K. A. Martin
227-1037-00 U	Introduction to Neuroinformatics **together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50594619.details.html			1 Std. Mi 12-13 I35 F32	R. J. Douglas , M. Cook, K. A. Martin
227-0969-00L	Methods & Models for fMRI Data Analysis W		3 KP	2V	
227-0969-00 V	Methods & Models for fMRI Data Analysis			24s Std. 10.11. 11-17 ETZ H91 11.11. 11-17 ETZ H91 24.11. 11-17 ETZ H91 25.11. 11-17 ETZ H91 11.01. 09-11 ETZ H91	K. Stephan

►►► Computergestützte Wissenschaften

Kein Angebot in diesem Semester

►►► Neuromorphe Ingenieurwissenschaften

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>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50594620.details.html	2 Std.	Mo	13-15	I27 H35 I27 H36	T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu
227-1033-00 U	Neuromorphic Engineering I Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig <i>**together with the Uni Zurich**</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	2V+2U	
401-0151-00 V	Lineare Algebra			2 Std. Fr 10-12	HG F1 K. Nipp
401-0151-00 U	Lineare Algebra <i>Mo 10-12 für Studiengang Materialwissenschaft. Di 13-15 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften. Di 15-17 oder Do 15-17 für Studiengänge Elektrotechnik und Informationstechnologie gemäss Gruppeneinteilung. Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche, d. h. am 24.9. (für Studiengang Materialwissenschaft) bzw. 27.9. (für die anderen Studiengänge) mit einer Einführung in MATLAB sowie der Besprechung der ersten Übungsserie unabhängig von der Gruppeneinteilung in speziellen Hörsälen.</i>			2 Std. Mo 10-12 Di 13-15 15-17 Do 15-17 24.09. 10-12 27.09. 15-17	HG E1.2 NO C44 NO E39 HG D1.2 CAB G11 HG E1.1 IFW A36 LFO G25 RZ F21 CHN D44 LFW C1 LFW E11 ML F40 NO C60 HG E1.2 NO C60 K. Nipp
401-0603-00L	Stochastik	W	4 KP	2V+1U	
401-0603-00 V	Stochastik			2 Std. Mo 14-16	HG E7 M. H. Maathuis
401-0603-00 U	Stochastik <i>Mo 16-17 für Studiengänge Materialwissenschaft bzw. Neural Systems and Computation bzw. Rechnergestützte Wissenschaften. Di 12-13 für Studiengang Maschineningenieurwissenschaften.</i>			1 Std. Mo 16-17 Di 12-13	CAB G52 HG D1.2 HG E22 HG F26.3 HG G26.3 ML J34.1 HG F3 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			3 Std. Mi 08-10 Fr 10-11	CAB G61 CAB G61 P. Embrechts
401-0613-00 U	Wahrscheinlichkeit und Statistik <i>Mo 13-15 oder Di 13-15 gemäss Gruppeneinteilung</i>			2 Std. Mo 13-15 Di 13-15	CHN C14 CHN G46 LFW B1 CAB G59 HG E21 LFW C1 P. Embrechts
227-1044-00L	Auditory Informatics	W	2 KP	1S	
227-1044-00 S	Auditory Informatics <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50594622.details.html			1 Std. Mi 15-16	I55 G20 R. Stoop
227-1035-00L	Dynamische Systeme in der Biologie	W	6 KP	2V+1U	
227-1035-00 V	Dynamische Systeme in der Biologie <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50594624.details.html			2 Std. Mi 10-12	I55 G20 R. Stoop
227-1035-00 U	Dynamische Systeme in der Biologie <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50594637.details.html			1 Std. Mi 12-13	I55 G20 R. Stoop
402-0811-00L	Programmiertechniken für physikalische Simulationen	W	5 KP	2V+2U	
402-0811-00 V	Programmiertechniken für physikalische Simulationen			2 Std. Do 16-18	HCI J3 M. Troyer
402-0811-00 U	Programmiertechniken für physikalische Simulationen			2 Std. Mi 13-15	HIT F21 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
327-0703-00L	Electron Microscopy in Material Science	W	4 KP	2V+2U	
327-0703-00 V	Electron Microscopy in Material Science			2 Std. Mi 11-13	HCI J7 H. Gross, F. Krumeich, K. Kunze, E. Müller Gubler, C. Solenthaler, R. A. Wepf

327-0703-00 U	Electron Microscopy in Material Science			2 Std.	Fr	12-14	HCI J7		H. Gross, F. Krumeich, K. Kunze, E. Müller Gubler, C. Solenthaler, R. A. Wepf
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 25.09.	ETZ E9 ETZ D61.1 ETZ E9		H. Kaeslin, N. Felber
402-0879-62L	Quantum Systems for Information Technology: Theory <i>See also the complementary course unit 402-0577-00L QSIT: Experiment</i>	W	6 KP	2V+1U					
402-0879-62 V	Quantum Systems for Information Technology (QSIT): Theory			2 Std.	Mo	11-13	HCI H8.1		M. Christandl
402-0879-62 U	Quantum Systems for Information Technology (QSIT): Theory <i>Option A: exercises Mon 15:45-16:30 Option B: exercises Fri 14:45-15:30</i>			1 Std.	Mo Fr	16-17 15-16	HCI H8.1 HCI J4		M. Christandl
402-0577-00L	Quantum Systems for Information Technology: Experiment <i>See also the complementary course unit 402-0879-62L QSIT: Theory</i>	W	6 KP	2V+1U					
402-0577-00 V	Quantum Systems for Information Technology (QSIT): Experiment			2 Std.	Mo	14-16	HCI H8.1		A. Wallraff, S. Filipp
402-0577-00 U	Quantum Systems for Information Technology (QSIT): Experiment <i>Option A: exercises Mon 9:45-10:30 Option B: exercises Fri 13:45-14:30</i>			1 Std.	Mo Fr	10-11 14-15 26.11. 03.12. 10.12.	HCI J3 HCI J4 HCI J3 HCI J3 HCI J3		A. Wallraff, S. Filipp
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	The Neurobiology of Consciousness	W	3 KP	2V					
227-1047-00 V	The Neurobiology of Consciousness <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50594621.details.html</i>			2 Std.	Do	17-19	I35 F32		D. Kiper, A. Gamma
402-0673-00L	Physics in Medical Research: From Humans to Cells	W	6 KP	2V+1U					
402-0673-00 V	Physics in Medical Research: From Humans to Cells <i>Findet dieses Semester nicht statt. Will be moved to the spring semester. In return, 402-0674-00L 'Physics in Medical Research: From Atoms to Cells' is offered this semester.</i>			2 Std.					A. J. Lomax
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Humans to Cells <i>Findet dieses Semester nicht statt. Will be moved to the spring semester. In return, 402-0674-00L 'Physics in Medical Research: From Atoms to Cells' is offered this semester.</i>			1 Std.	n. V.				A. J. Lomax
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
252-0523-00L	Computational Biology	W	6 KP	3V+2U					
252-0523-00 V	Computational Biology			3 Std.	Mi Fr	13-14 13-15	CAB G52 ML F34		G. H. Gonnet
252-0523-00 U	Computational Biology			2 Std.	Do	14-16	CAB H56		G. H. Gonnet
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	6 KP	3V+2U					
252-0535-00 V	Machine Learning			3 Std.	Mo Di 25.09.	14-15 10-12 10-12	CAB G61 HG D1.1 HG E3		J. M. Buhmann
252-0535-00 U	Machine Learning			2 Std.	Mi Do Fr	15-17 15-17 08-10	CAB G61 ML F34 CAB G52		J. M. Buhmann

► **Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften**

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

► **Master-Arbeit und Seminararbeiten/Seminare**

►► **Option 1: lange Master-Arbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1041-01L	NSC Master Thesis and Exam <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;</i>	W	45 KP	90D	

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

227-1041-01 D NSC Master Thesis (Long) and Exam ■

90 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 Thesis and Exam **W** **29 KP** **58D**
 Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:
 a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;
 b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum
 Master-Studiengang NSC vollständig erfüllt
 hat.

Bitte geben Sie das ausgefüllte Anmelde-
Formular im Studiensekretariat vor Beginn
der Arbeit ab. Die entsprechenden
Formulare befinden sich in der Fächliwand
vor dem Büro HG G 33.1.
Weitere Informationen
[www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc-
msc-theses_DE](http://www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc-msc-theses_DE)

227-1041-02 D NSC Master Thesis (Short) and Exam ■

58 Std. n. V.

R. Hahnloser

►►► Semesterarbeiten/Seminare

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

227-1036-01L NSC Master Short Project I **W** **8 KP** **16A**

227-1036-01 A NSC Master Short Project I ■

16 Std. n. V.

R. Hahnloser

227-1036-02L NSC Master Short Project II **W** **8 KP** **16A**

227-1036-02 A NSC Master Short Project II ■

16 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/page67884.html>

► Kernfächer

►► Obligatorische Kernfächer

►►► 1. Semester

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-2013-00L	Reactor Experiments <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 <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
151-2011-00L	Neutronics <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

►►► 3. Semester

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-2035-00L	Radiobiology and Radiation Protection <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	
151-2035-00 G	Radiobiology and Radiation Protection <i>This block course will take place at PSI at the following dates and times: 15.10.2012 (Monday), 17.10.2012 (Wednesday), 19.10.2012 (Friday), 05.11.2012 (Monday), 06.11.2012 (Tuesday), 08.11.2012 (Thursday) and 09.11.2012 (Friday) Lessons: 08:45h - 10:15h and 10:45h - 12:15h Exercises: 13:45h - 15:15h</i>			3 Std.	H.-M. Prasser, R. Scheidegger, C. Wernli

►► Wählbare Kernfächer

►►► Track Option A: Energie Systeme

►►►► 1. Semester

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-2019-00L	Advanced Fossil and Renewable Energy Systems <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 <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
151-2027-00L	Instability and Turbulence <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at EPFL.</i>	W	4 KP	4V	

151-2027-00 V	Instability and Turbulence / EPFL **Course at EPFL** <i>This laboratory course is held during 7 weeks in the second half of the Semester for masterstudents Nuclear Engineering only.</i>		4 Std.		externe Veranstalter
---------------	--	--	--------	--	----------------------

▶▶▶ Track Option B: Physik und Materialien

▶▶▶▶ 1. Semester

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-2025-00L	Introduction to Particle Accelerators <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at EPFL.</i>	W	4 KP	4G	
151-2025-00 G	Introduction to Particle Accelerators / EPFL **Course at EPFL** <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>			4 Std.	externe Veranstalter
151-0168-00L	Radioisotope and Radiation Applications <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at EPFL.</i>	W	4 KP	3G	
151-0168-00 G	Radioisotope and Radiation Applications **Course at EPFL** <i>This course takes place at EPFL during the 1st half of semester; lecture: 4hrs/week; exercise: 2hrs/week</i>			3 Std.	externe Veranstalter
151-2023-00L	Nuclear Fusion and Plasma Physics <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

▶▶▶▶ 3. Semester

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>	W	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
151-0150-00L	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 at the following dates and times:</i> <i>22.10.2012 (Monday), 23.10.2012 (Tuesday), 25.10.2012 (Thursday), 26.10.2012 (Friday), 29.10.2012 (Monday), 31.10.2012 (Wednesday) and 02.11.2012 (Friday)</i> <i>Lessons: 08:45h - 10:15h and 10:45h - 12:15h</i> <i>Exercises: 13:45h - 15:15h</i>			3 Std.	M. Zimmermann, M. A. Pouchon, M. Streit

▶▶▶ Track Option C: Thermohydraulik

▶▶▶▶ 3. Semester

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	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>	W	3 KP	2G	
151-2039-00 G	Beyond-Design-Basis Safety <i>This block course will take place at PSI at the following dates and times:</i> <i>27.11.2012 (Tuesday), 29.11.2012 (Thursday), 03.12.2012 (Monday), 05.12.2012 (Wednesday), 07.12.2012 (Friday, no lecture in the afternoon)</i> <i>Lessons: 08:45h - 10:15h, 10:45h - 12:15h and 13:45h - 15:15h</i>			21s Std.	H.-M. Prasser, J. Birchley, L. Fernandez Moguel, B. Jäckel, T. Lind

▶ Wahlfächer

▶▶ Freie Wahlfächer

All Master Courses of ETH and EPFL

►► Entrepreneurship und Technologiemanagement

All courses of EPFL or University Lausanne offered under Entrepreneurship and Technology Management (2 KP in minimum)

► Industriepraktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1021-00L	Industrial Internship Nuclear Engineering	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>For the monitoring of the Semester Project, a professor of the ETH Zurich or the EPF Lausanne can be chosen in prior agreement with the tutor.</i>	O	8 KP	9A	
151-1020-00 A	Semester Project Nuclear Engineering			120s Std. n. V.	Dozent/innen

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1009-00L	Master Thesis Nuclear Engineering <i>Only students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their Master's Thesis:</i> a. successful completion of the bachelor programme b. fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master programme c. successful completion of the semester project d. in Master studies in the categories "Kernfächer" and "Wahlfächer" together a minimum of 72 ECTS credit points as well as 8 ECTS credit points in "Studienarbeit" <i>For monitoring the Master's Thesis, a tutor of this Master Programm must be chosen: R. Chawla, EPFL; H.-M. Prasser, ETHZ; M.Q. Tran, EPFL.</i>	O	30 KP	64D	
151-1009-00 D	Master Thesis Nuclear Engineering ■			900s Std. n. V.	Professor/innen

Nuclear Engineering Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

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	K.-H. Altmann, S. M. Ametamey, M. Detmar, G. Folkers, B. A. Gander, J. Hall, J.-C. Leroux, D. Neri, U. Qutterer, R. Schibli, G. Schneider, H. U. Zeilhofer
401-0291-00L	Mathematik I	O	5 KP	3V+2U				
401-0291-00 V	Mathematik I			3 Std.	Mo Di	09-10 10-12	HG E7 HG E7	E. W. Farkas
401-0291-00 U	Mathematik I <i>Mo 10-12 für Studiengänge Biologie bzw. Pharmazeutische Wissenschaften.</i> <i>Mo 15-17 für Studiengang Gesundheitswissenschaften und Technologie.</i>			2 Std.	Mo	10-12	CHN D42 CHN D44 CHN D46 HG D5.3 HG F26.3 HG G26.3 HG G26.5 LFO C13 ML H41.1 CHN D48 HG D7.1 HG E21 IFW C31 LFW C5 LFW E11 LFW E13 ML F34 ML F36	E. W. Farkas
551-0101-00L	GL der Biologie IA: Allgemeine Biologie	O	5 KP	5V				
551-0101-00 V	GL der Biologie IA: Allgemeine Biologie <i>Diese Vorlesung beinhaltet testpflichtige Übungen</i>			5 Std.	Mi Do Fr	13-15 10-12 11-12	ETA F5 HPH G1 HPH G1	M. Aebi, E. Hafen, W. Krek, P. Schmid-Hempel
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 im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12 und im HG D16.2</i> <i>Die Übungen beginnen erst in der dritten Woche, sind wie folgt vorgesehen:</i> <i>FR 13-15 und 15-17 Uhr nach Einteilung</i>			4 Std.	Mi Fr	10-12 13-15	HG D16.2 ML D28 ML E12 HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI D8 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI G7 HCI J8 HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI D8 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI G7 HCI J8 21.09. 13-15 28.09. 13-15 21.12. 13-15	C. Thilgen
529-1001-01L	Allgemeine Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss./HST)	O	4 KP	4V				
529-1001-01 V	Allgemeine Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss./HST) <i>Vorlesung:</i> <i>Di 8-10 Uhr ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12 und im HG D16.2.</i> <i>Do 8-10 Uhr im HPH G 1</i> <i>Die Übungen beginnen erst in der dritten Woche, sind fakultativ und wie folgt vorgesehen:</i> <i>Pharma: Mo 13-15</i> <i>HST: Mi 15-17</i> <i>BIOL: Fr 9-11</i>			4 Std.	Mo Di Mi Do Fr	13-15 08-10 08-10 15-17 08-10 09-11	ML H44 HG D16.2 ML D28 ML E12 HG E41 LFO C13 LFW E11 LFW E13 ML H41.1 HPH G1 HIT H42 HPT C103 HIT H42	W. Uhlig
551-0003-05L	Systematische Biologie: Algen und Pilze	O	1 KP	1V				

►► Weitere Fächer des Basisjahres

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
535-0667-00L	Kommunikation und soziale Kompetenz	O	1 KP	1V					
535-0667-00 V	Kommunikation und soziale Kompetenz			9s Std.	28.09.	08-11	HCI J4	J. Stadelwieser	
					05.10.	08-11	HCI J4		
					12.10.	08-11	HCI J4		
529-1001-00L	Allgemeine Chemie I (für Biol./Pharm. Wiss.) <i>Informationen zum Praktikum am Begrüßungstag</i>	O	6 KP	8P					
529-1001-00 P	Allgemeine Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.) ■ <i>und evtl. in Semesterferien Woche 1-3, 8-18 Uhr nach spez. Einteilung</i>			8 Std.	Di	13-17	HCI E374 HCI E378 HCI J174 HCI J190.2 HCI J192.2 HCI J194.2 HCI J196.2 HCI J198.2	R. O. Kissner, M. D. Wörle	
					Do	13-17	HCI E374 HCI E378 HCI J174 HCI J190.2 HCI J192.2 HCI J194.2 HCI J196.2 HCI J198.2		
						18.09.	13-14		HCI J7
						18.10.	13-14		HCI J7
						22.11.	13-14		HCI J7
						20.12.	13-14		HCI J7
						07.01.	14-15		HIL D60.1
						11.01.	13-14		HIL D60.1
						18.01.	13-14		HIL D60.1
						25.01.	13-14		HIL D60.1

► Zweites Studienjahr

►► Kernfächer 2. Jahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-0643-00L	Statistik	O	3 KP	2V+1U				
401-0643-00 V	Statistik (für Biol./Pharm. Wiss./HST)			2 Std.	Mi	10-12	HG E7	M. Kalisch
401-0643-00 U	Statistik (für Biol./Pharm. Wiss./HST)			1 Std.	Do	08-09	HCI D2 HCI D8 HCI H2.1 HCI J4 HCI J6 HPV G5	
402-0043-00L	Physik I	O	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			1 Std.	Mi	16-17	HCI D8 HCI E2 HCI E8 HIL B21 HIL D10.2 HIL D60.1 HIL E5 HIT F11.1 HIT F12 HIT F31.2 HIT F32 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HPH G1 HPK D24.2 HPT B71	T. Esslinger
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.	Di	08-10	HCI G3	P. H. Hünenberger
529-1023-00 U	Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.)			1 Std.	Fr	08-09	HCI D2 HCI D6 HCI E2 HCI E8 HCI F8 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J8	
529-1041-00L	Analytische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.)	O	2 KP	2G				

529-1041-00 G	Analytische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.)		2 Std.	Mi Fr	13-14 09-10	HCI G3 HPV G4	M. Badertscher, M. Pabst
376-0151-01L	Anatomie I <i>Anatomie I (376-0151-01L) und Physiologie I (376-0151-02L) sind zu belegen.</i>	O	3 KP	2V			
376-0151-01 V	Anatomie I		2 Std.	Mi Do	08-10 10-12	I15 G40 HPH G3	D. P. Wolfer, L. Slomianka
376-0151-02L	Physiologie I <i>Anatomie I (376-0151-01L) und Physiologie I (376-0151-02L) sind zu belegen.</i>	O	3 KP	2V			
376-0151-02 V	Physiologie I		2 Std.	Mi Do	08-10 10-12	I15 G40 HPH G3	C. Spengler, U. Boutellier, N. Wenderoth
551-0103-00L	GL der Biologie IIA: Zellbiologie	O	5 KP	5V			
551-0103-00 V	GL der Biologie IIA: Zellbiologie		5 Std.	Mo Di Do	11-13 10-12 09-10	HCI G3 HCI G3 HCI G3	U. Kutay, Y. Barral, E. Hafen, G. Schertler, U. Suter, S. Werner

►► Praktika 2. Jahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
529-0229-00L	Praktikum Organische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.)	O	8 KP	12P				
529-0229-00 P	Praktikum Organische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.) <i>Anmeldung durch Einschreibung über myStudies - zur Erleichterung der Planung (benötigte Arbeitsplätze und Assistierende) bitte möglichst früh (Juni-August). Vorbesprechungstermin und weitere Informationen unter http://www.diederich.chem.ethz.ch/teach/ocp1 . Praktikumsbeginn jeweils zur vollen Stunde (s.t.).</i>			12 Std.	Mo Di Do Fr 24.09. 04.10. 08.10.	13-14 13-19 13-19 12-18 13-16 13-15 13-15	HCI E2 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 HPH G3 HPH G2 HPH G2	C. Thilgen, F. Diederich

► Drittes Studienjahr

►► Kernfächer 3. Jahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
535-0165-00L	Medizinische Mikrobiologie	O	1 KP	1V				
535-0165-00 V	Medizinische Mikrobiologie			1 Std.	Di/2	10-12	HCI J4	G. Pfyffer von Altshofen
535-0230-00L	Medizinische Chemie I	O	2 KP	2V				
535-0230-00 V	Medizinische Chemie I			2 Std.	Fr	10-12	HCI J7	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.	Mo	08-10	HCI G7	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. Quitterer
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
535-0222-00L	Pharmazeutische Analytik	O	4 KP	5G				
535-0222-00 G	Pharmazeutische Analytik			5 Std.	Mo Di Do	10-12 09-10 08-10	HIL E8 HCI J7 HCI J7	I. A. Werner Kaeslin
535-0333-00L	Pharmazeutische Biologie	O	3 KP	3V				
535-0333-00 V	Pharmazeutische Biologie			3 Std.	Di Do	08-09 10-12	HCI J7 HCI J7	K.-H. Altmann

►► Praktika 3. Jahr

Die Praktika setzen den Besuch der zugehörigen Vorlesung voraus. Durchfuehrung gemaess separatem Programm. Anmeldung am Schalter HCI D292 vor Ende Frühjahrssemester.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
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</i>			20s Std.	10.12. 13-15 11.12. 13-15 12.12. 13-15 13.12. 13-15 14.12. 13-17	HIL E4 HCI J3 HIL E6 HPH G2 HCI J3	H. Hächler
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</i>			100s Std.	17.09.- 13-17 04.11. 13-16 19.09. 13-16	HCI E474 HCI J4	I. A. Werner Kaeslin
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</i>			100s Std.	04.11.- 13-17 21.12. 13-17 05.11. 13-17 06.11. 13-17 07.11. 13-16 08.11. 12-16 09.11. 13-17 16.11. 13-17 19.11. 13-14 26.11. 13-14	HCI E474 HPH G2 HCI G7 HCI J4 HCI J3 HCI J3 HCI J3 HCI D2 HCI D8 HCI D2 HCI D8	J. Hall, M. Detmar, D. Neri

► Kompensationsfächer

Weitere Lehrveranstaltungen sind wählbar gemäss dem in der Wegleitung beschriebenen Verfahren.

Wahlfächer aus dem Master

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

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 Auswahl der Themen am Donnerstag, 20.9., 13.00 Uhr</i>			150s Std. 20.09. 13-15	HPH G2 J.-C. Leroux
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
535-0040-00L	Pharmacogenomics and Pharmacotherapy	O	3 KP	3G	
535-0040-00 G	Pharmacogenomics and Pharmacotherapy			3 Std. Mo 13-16	HCI G3 M. Detmar, H. U. Zeilhofer
535-0050-00L	Pharmacoepidemiology and Evidence Based Medicine	O	2 KP	2G	
535-0050-00 G	Pharmacoepidemiology and Evidence Based Medicine			2 Std. Fr/1 08-12	ML F36 K. Hartmann, J. Hasford

►►► Kompensationsfächer

Als Kompensationsfach kann jede Lerneinheit gewählt werden, die auch als Wahlfach des ersten Master-Studienjahres gewählt werden kann. Die/der Studiendelegierte kann auf begründetes Gesuch hin auch andere Lerneinheiten als Kompensationsfach bewilligen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-0023-00L	Praktikum Computer-Assisted Drug Design <i>7.1.2013 - 18.1.2013</i>	Dr	4 KP	9P	
535-0023-00 P	Praktikum Computer-Assisted Drug Design ■ <i>3 Wochen ganztägig, HCI G494</i>			120s Std. n. V.	G. Schneider, T. C. de Oliveira Rodrigues, J. A. Hiss
535-0024-00L	Methods in Drug Design	Dr	1 KP	1V	
535-0024-00 V	Methods in Drug Design ■ <i>Ergänzung zum Praktikum "Computer-Assisted Drug Design" 535-0023-00, Pflicht für alle Praktikumssteilnehmer, offen für alle Interessierten.</i>			20s Std. n. V.	G. Schneider

►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
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
535-0137-00L	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
535-0300-00L	Molecular Mechanisms of Drug Actions and Targets	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
535-0250-00L	Biotransformation of Drugs and Xenobiotics	W Dr	1 KP	1V	
535-0250-00 V	Biotransformation of Drugs and Xenobiotics			1 Std. Di/1 08-10 30.10. 08-09	HCI H2.1 HCI J3 S.-D. Krämer
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, M. A. Gauthier
535-0546-00L	Patente	W	1 KP	1V	
535-0546-00 V	Patente			1 Std. Mi/1 10-12	HPT C103 A. Koepf, P. Pliska
535-0344-00L	Von Ethnopharmazie zu molekularer Pharmakognosie	W	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
535-0310-00L	Glycobiology in Drug Development	W Dr	1 KP	1V	
535-0310-00 V	Glycobiology in Drug Development			1 Std. Mi/1 13-15	HCI D6 V. I. Otto
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 10.12. 16-18 16-18	HCI H2.1 HCI H2.1 F. Schlottig, B. Galli, L. W. Meinel, R. Streicher, L. B. Uebersax
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

535-0360-00L	Rationale Phytotherapie an ausgewählten Beispielen	W Dr	1 KP	1V						
535-0360-00 V	Rationale Phytotherapie an ausgewählten Beispielen			1 Std.	Mi/1	15-17	HCI J4		J. Drewe , K. Berger Büter	
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 J7		C. Müller	
►► 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	
►► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften										
<i>siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS</i>										
►► Master-Arbeit										
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende		
535-0660-00L	Master Thesis	O	30 KP	40D						
	<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>									
535-0660-00 D	Master Thesis ■			40 Std.	n. V.				Dozent/innen	
► 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 ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Alternierend mit 535-5504-00G Grundlagen der praktischen Pharmazie</i>			100s Std.	17.09.-04.11.	08-18 08-18	ML H37.1 ML H37.1		P. Wiedemeier , S. Erni, B. Falch, K. Fünfschilling	
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</i>			40s Std.	07.01.-18.01.	08-12 08-12 08-17 08-12	HPT C103 HPT C103 HPT C103 HCI J7 HCI J7 HPT C103		H. Schmitter , H. Hartenberg	
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</i> <i>Alternierend mit 535-5501-00G Angewandte Pharmakologie.</i>			100s Std.	17.09.-04.11.	08-18 08-18	ML H37.1 ML H37.1		P. Wiedemeier , S. Erni, B. Falch, K. Fünfschilling	
►►► Kompensationskurse										
<i>Als Kompensationskurs kann jede Lerneinheit gewählt werden, die auch als Wahlblockkurs des zweiten Master-Studienjahres gewählt werden kann. Die Wahlblockkurse werden im Frühjahrssemester angeboten.</i>										
► Auflagen-Lerneinheiten										
<i>Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.</i>										
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende		
406-0603-AAL	Stochastics (Probability and Statistics)	E-	4 KP	9R						
	<i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>									
406-0603-AA R	Stochastics (Probability and Statistics) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.					M. Kalisch	
551-0102-AAL	Fundamentals of Biology IB: Molecular Biology and Biochemistry	E-	5 KP	11R						
	<i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>									
551-0102-AA R	Fundamentals of Biology IB: Molecular Biology and Biochemistry ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.					R. Glockshuber , N. Ban, D. Hilvert, K. Locher, M. Peter	
551-0103-AAL	Fundamentals of Biology IIA: Cell Biology	E-	5 KP	11R						
	<i>Die Lerneinheit kann nur von MSc</i>									

	<i>Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>					
551-0103-AA R	Fundamentals of Biology IIA: Cell Biology ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.		U. Kutay , Y. Barral, E. Hafen, G. Schertler, U. Suter, S. Werner
551-0104-AAL	Fundamentals of Biology IIB: Plant Biology, Neurobiology, Microbiology, Immunology <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	5 KP	4R		
551-0104-AA R	Fundamentals of Biology IIB: Plant Biology, Neurobiology, Microbiology, Immunology ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.</i>			60s Std.		W. Gruissem , W.-D. Hardt, H. Hennecke
535-0135-AAL	Clinical Chemistry I <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	1 KP	2R		
535-0135-AA R	Clinical Chemistry I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.</i>			30s Std.		M. Hersberger
535-0222-AAL	Pharmaceutical Analytics <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	4 KP	9R		
535-0222-AA R	Pharmaceutical Analytics ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.		I. A. Werner Kaeslin
535-0241-AAL	Biopharmacy <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	6R		
535-0241-AA R	Biopharmacy ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.		S.-D. Krämer
535-0440-AAL	Quality Management in Pharmaceutical Business <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	1 KP	2R		
535-0440-AA R	Quality Management in Pharmaceutical Business ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.</i>			30s Std.		R. Schmidt , R. Altermatt

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 <i>**together with the Uni Zurich**</i>			1 Std.	Mi	17-18	HPV G4	R. Renner , C. Anastasiou, B. Batlogg, N. Beisert, G. Blatter, M. Carollo, M. Christandl, C. Degen, G. Dissertori, R. J. Douglas, K. Ensslin, T. Esslinger, J. Faist, M. Gaberdiel, T. K. Gehrman, A. Gehrman-De Ridder, G. M. Graf, J. Home, P. Jetzer, S. Johnson, U. Keller, K. S. Kirch, S. Lilly, L. M. Mayer, J. Mesot, M. R. Meyer, B. Moore, F. Pauss, D. Pescia, J. Read, A. Refregier, A. Rubbia, K. Schawinski, T. C. Schulthess, U. Seljak, M. Sigrist, M. Troyer, E. H. Türeci, J. F. van der Veen, A. Vaterlaus, R. Wallny, A. Wallraff, W. Wegscheider, D. Wyler, A. Zheludev

Physik (Allgemeines Angebot) - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Physik Bachelor

► Basisjahr

Obligatorische Fächer des Basisjahres

Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und
Staatswissenschaften

Ergänzende Fächer

► Obligatorische Fächer

►► Obligatorische Fächer des Basisjahres

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende		
401-1261-07L	Analysis I	O	10 KP	6V+3U					
401-1261-00 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	J. Teichmann	
					Mi	13-15	ML D28 ML E12		
					Do	08-10	ML D28 ML E12		
401-1261-00 U	Analysis I <i>Übungen Fr 8-10 (Mathematik und Physik) bzw. Fr 13-15 (Interdisziplinäre Naturwissenschaften). Dritte Übungsstunde Mo 10-11 (Mathematik und Physik) bzw. Mi 15-16 (Interdisziplinäre Naturwissenschaften).</i>			3 Std.	Mo	10-11	CAB G52 CAB G56 CLA E4 ETZ E7 ETZ E9 ETZ K91 HG D1.2 HG D3.2 HG D7.1 HG E21 HG E22 HG E33.1 HG E33.5 HG F26.5 IFW A34 IFW A36 IFW B42 IFW C31 LFW C5 ML F36 ML F40 ML J37.1 LFW E41 ML F40	J. Teichmann	
					Mi	15-16	LFV E41 ML F40		
					Fr	08-10	CHN D44 CHN D46 CHN D48 CHN E42 ETZ E9 ETZ G91 ETZ H91 ETZ J91 ETZ K91 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG E33.5 HG E41 HG F26.3 IFW B42 IFW C33 LFW C4 LFW C5 LFW E11 ML J34.1 ML J34.3		
						12-13	HG D1.1		
						13-15	HG D1.1		
401-1151-00L	Lineare Algebra I	O	7 KP	4V+2U					
401-1151-00 V	Lineare Algebra I <i>Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12</i>			4 Std.	Di	10-12	ML D28 ML E12		G. Felder
					Mi	08-10	ML D28 ML E12		

401-1151-00 U	Lineare Algebra I			2 Std.	Do	10-12	CHN D42 CHN E42 CHN G46 CLA E4 ETZ E7 ETZ H91 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.3 HG E1.1 HG E33.1 HG E33.3 HG E5 HG F3 HG G26.1 HG G26.5 LFO G25 LFW E13 ML F40 ML J34.1 ML J37.1	G. Felder
---------------	-------------------	--	--	--------	----	-------	--	------------------

402-1701-00L	Physik I	O	7 KP	4V+2U				
402-1701-00 V	Physik I			4 Std.	Mo	13-15	HPH G1	M. Carollo
					Do	14-16	HPH G1	
402-1701-00 U	Physik I			2 Std.	Do	16-18	HCI D4 HCI E2 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI G3 HCI G7 HCI H8.1 HCI J7 HCI J8 HIT F11.1 HIT F31.1 HIT J52 HIT J53 HPH G1 HPK D24.2 HPT B71 HPV G5 CHN C14 HIL B21 HIT J51 HIT J51	M. Carollo
					Fr	10-12	CHN C14	
					27.09.	16-18	HIL B21	
					06.12.	16-18	HIT J51	

252-0847-00L	Informatik	O	5 KP	2V+2U				
252-0847-00 V	Informatik			2 Std.	Di	13-15	ETA F5	B. Gärtner
252-0847-00 U	Informatik			2 Std.	Di	15-17	CAB G56 CAB G59 CHN D44 CHN D48 CHN E42 CHN G22 HG D1.2 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG F26.3 HG F26.5 IFW A34 LFW E11 LFW E13 ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1	B. Gärtner

►► **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	HG F1	T. Ilmanen
					Fr	11-12	HG E7	

401-2303-00 U	Funktionentheorie			2 Std.	Di	13-15	ETZ K91 HG D5.2 HG D7.2 HG E33.3 HG G26.1 HG G26.3 HG G5 IFW B42 LFW C11 ML F39 ML H44 NO C44 HG G26.3 HG G26.3	T. Ilmanen
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 Fr	08-10 10-11	HG E7 HG E7	E. Trubowitz
401-2333-00 U	Methoden der mathematischen Physik I <i>Falls nötig, Ausweichtermin Fr 13-15 für eine Übungsgruppe</i>			2 Std.	Di	15-17	ETZ K91 HG D5.2 HG D7.2 HG E33.3 HG G26.1 HG G26.3 HG G5 IFW B42 LFV E41 LFW C11 ML F39 ML H44 NO C44 ML F38	E. Trubowitz
402-2883-00L	Physik III	O	7 KP	4V+2U				
402-2883-00 V	Physik III (Physics III)			4 Std.	Mo Do	11-13 11-13	HPH G2 HPH G2	J. Home
402-2883-00 U	Physik III (Physics III)			2 Std.	Do	14-16	HCI D4 HCI F2 HCI F8 HCI G3 HCI H2.1 HCI J7 HCI J8 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HPT C103 HPV G5	J. Home

►►► Prüfungsblock II

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-2203-01L	Allgemeine Mechanik	O	7 KP	4V+2U				
402-2203-00 V	Allgemeine Mechanik <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			4 Std.	Mo Do	09-11 09-11	HPV G4 HPV G4	M. Gaberdiel
402-2203-00 U	Allgemeine Mechanik <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Di Mi	08-10 10-12	CAB G52 HG G26.3 HG E22 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 ML J37.1	M. Gaberdiel

►► Obligatorische Fächer des dritten Studienjahres (Reglement 2010)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0205-00L	Quantenmechanik I	O	10 KP	3V+2U				
402-0205-00 V	Quantenmechanik I (Quantum Mechanics I) <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			3 Std.	Di Do	09-11 11-12	HPV G4 HPV G4	C. Anastasiou
402-0205-00 U	Quantenmechanik I (Quantum Mechanics I) <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Do	09-11 15-17	HIT J53 HPK D24.2 HPT C103 HIL F10.3 HIT F13 HPH G2 HPV G4	C. Anastasiou

►► Obligatorische Fächer des übrigen Bachelor-Studiums (Reglement 2004)

►►► Prüfungsblock III (nur für Studienreglement 2004)

Die Lerneinheit 402-0213-00L

<http://www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/lerneinheitPre.do?semkez=2011W&lang=de&ansicht=LEHRVERANSTALTUNGEN&lerneinheitId=73208>
wird nicht mehr angeboten. Ab dem FS 2013 wird die Lerneinheit 402-2214-00L angeboten, welche die Inhalte der alten Theorie der Wärme abdeckt.
Zur Vorbereitung auf die Prüfung der alten Theorie der Wärme können die ersten 10 Wochen der neuen Theorie der Wärme besucht werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0205-00L	Quantenmechanik I	O	10 KP	3V+2U				

402-0205-00 V	Quantenmechanik I (Quantum Mechanics I) <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>	3 Std.	Di Do	09-11 11-12	HPV G4 HPV G4	C. Anastasiou
402-0205-00 U	Quantenmechanik I (Quantum Mechanics I) <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>	2 Std.	Do	09-11 15-17	HIT J53 HPK D24.2 HPT C103 HIL F10.3 HIT F13 HPH G2 HPV G4	C. Anastasiou

► Kernfächer (Studienreglement 2010)

►► 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 Mi 11-12	HPV G4 HPV G5 M. R. Meyer
402-0263-00 U	Astrophysics I			2 Std. Do 09-11 Fr 14-16	HIT J51 HIT J52 HIT F12 M. R. Meyer
402-0255-00L	Einführung in die Festkörperphysik	W	10 KP	3V+2U	
402-0255-00 V	Einführung in die Festkörperphysik			3 Std. Di 11-12 Do 13-15	HPH G3 HPH G3 K. Ensslin
402-0255-00 U	Einführung in die Festkörperphysik			2 Std. Mi 14-16 Do 09-11	HIT F11.1 HIT F12 HIT H51 HIT J51 HIT F11.1 HIT F12 K. Ensslin

►► Theoretische Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0205-00L	Quantenmechanik I	W	10 KP	3V+2U	
402-0205-00 V	Quantenmechanik I (Quantum Mechanics I) <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			3 Std. Di 09-11 Do 11-12	HPV G4 HPV G4 C. Anastasiou
402-0205-00 U	Quantenmechanik I (Quantum Mechanics I) <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std. Do 09-11 15-17	HIT J53 HPK D24.2 HPT C103 HIL F10.3 HIT F13 HPH G2 HPV G4 C. Anastasiou

► Kernfächer (Studienreglement 2004)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0255-00L	Einführung in die Festkörperphysik	W	10 KP	3V+2U	
402-0255-00 V	Einführung in die Festkörperphysik			3 Std. Di 11-12 Do 13-15	HPH G3 HPH G3 K. Ensslin
402-0255-00 U	Einführung in die Festkörperphysik			2 Std. Mi 14-16 Do 09-11	HIT F11.1 HIT F12 HIT H51 HIT J51 HIT F11.1 HIT F12 K. Ensslin
402-0255-99L	Einführung in die Festkörperphysik (Supplement) <i>Nur Studienreglement 2004</i>	W	2 KP	4A	
402-0255-99 A	Einführung in die Festkörperphysik (Supplement)			60s Std.	K. Ensslin
402-0263-00L	Astrophysics I	W	10 KP	3V+2U	
402-0263-00 V	Astrophysics I			3 Std. Di 13-15 Mi 11-12	HPV G4 HPV G5 M. R. Meyer
402-0263-00 U	Astrophysics I			2 Std. Do 09-11 Fr 14-16	HIT J51 HIT J52 HIT F12 M. R. Meyer
402-0263-99L	Astrophysics I (Supplement) <i>Only Programme Regulations 2004</i>	W	2 KP	4A	
402-0263-99 A	Astrophysics I (Supplement) <i>Kernfächer (Physik Master)</i>			60s Std.	M. R. Meyer

► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0000-01L	Einführung in das Experimentieren I	O	4 KP	4P	
402-0000-01 P	Einführung in das Experimentieren I (AP I) <i>Einführung am 24.09.2012 um 13:45</i>			4 Std. Mo 14-18 24.09. 14-16	HPP HPH G2 A. Biland, B. Schönfeld
402-0241-00L	Fortgeschrittenes Experimentieren 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>	250s Std. Mo	09-18	HPP	C. Grab, T. M. Ihn
		24.09.	09-11	HCI J3	
			15-18	HCI J3	
		01.10.	15-18	HCI G7	
		15.10.	15-18	HCI J7	

► 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 ans Studiensekretariat (www.math.ethz.ch/studiensekretariat/staff/amstad).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0217-BSL	Theoretische Semesterarbeit in einer Gruppe des Physikdepartements	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.	M. Sigrist, C. Anastasiou, N. Beisert, G. Blatter, M. Christandl, M. Gaberdiel, A. Gehrmann-De Ridder, G. M. Graf, R. Renner, T. C. Schulthess, M. Troyer
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 <i>Betreuer dieser experimentellen Semesterarbeit: Prof. Bertram Batlogg Prof. Klaus Ensslin Prof. Danilo Pescia Prof. Andreas Vaterlaus Prof. Andreas Wallraff Prof. Werner Wegscheider</i>	W	9 KP	18P	
402-0510-00 P	Festkörperphysik für Vorgerückte ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std. n. V.	Professor/innen
402-0400-BSL	Quantenelektronik für Vorgerückte <i>Betreuer/in dieser experimentellen Semesterarbeit: Prof. Tilman Esslinger Prof. Jérôme Faist Prof. Jonathan Home Prof. Atac Imamoglu Prof. Ursula Keller Prof. Markus Sigrist</i>	W	9 KP	18P	
402-0400-00 P	Quantenelektronik für Vorgerückte ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std. n. V.	Professor/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.</i>			250s Std. n. V.	C. Grab, U. Langenegger
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, R. Müller, K. P. Prüssmann, M. Rudin

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

► 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 HG F5	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 F5	M. Burger

401-1511-00 U	Geometrie	1 Std.	Di/2w	08-10	HG D3.2 HG E33.5 ML F36 ML F39 NO C44 NO C6	M. Burger
				11.12.	08-10	HG D3.2 HG E33.5 ML F36 ML F39 NO C44 NO C6

►► 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
529-0287-00L	Chemie für Physiker II	Z	3 KP	2V+1U				
529-0287-00 V	Chemie für Physiker II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				
529-0287-00 U	Chemie für Physiker II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				

►► 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	13-15	HG F3	R. Pink
					Fr	08-10	HG F3	
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 Di 8-10 angeboten werden.</i>			2 Std.	Mo	14-16	HG D1.1 HG F26.3 LFW C11 LFW C4 ML F39	R. Pink
					Di	08-10	HG E1.2	

►► Seminare und Kolloquia

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0101-00L	The Zurich Physics Colloquium	E-	0 KP	1K				
402-0101-00 K	The Zurich Physics Colloquium <i>**together with the Uni Zurich**</i>			1 Std.	Mi	17-18	HPV G4	R. Renner , C. Anastasiou, B. Batlogg, N. Beisert, G. Blatter, M. Carollo, M. Christandl, C. Degen, G. Dissertori, R. J. Douglas, K. Ensslin, T. Esslinger, J. Faist, M. Gaberdiel, T. K. Gehrman, A. Gehrman- De Ridder, G. M. Graf, J. Home, P. Jetzer, S. Johnson, U. Keller, K. S. Kirch, S. Lilly, L. M. Mayer, J. Mesot, M. R. Meyer, B. Moore, F. Pauss, D. Pescia, J. Read, A. Refregier, A. Rubbia, K. Schawinski, T. C. Schulthess, U. Seljak, M. Sigrist, M. Troyer, E. H. Türeci, J. F. van der Veen, A. Vaterlaus, R. Wallny, A. Wallraff, W. Wegscheider, D. Wyler, A. Zheludev
402-0800-00L	The Zurich Theoretical Physics Colloquium	E-	0 KP	1S				
402-0800-00 S	The Zurich Theoretical Physics Colloquium <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50590342.details.html <i>Time: 16:45h</i>			1 Std.	Mo	17-18	UNI ZH.	C. Anastasiou, N. Beisert, G. Blatter, M. Christandl, M. Gaberdiel, T. K. Gehrman, A. Gehrman-De Ridder, G. M. Graf, P. Jetzer, L. M. Mayer, B. Moore, R. Renner, T. C. Schulthess, U. Seljak, M. Sigrist, M. Troyer, D. Wyler
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	D. Calaque, A. Cattaneo, G. Felder, M. Gaberdiel, G. M. Graf, H. Knörrer, Uni- Dozierende

402-0713-00L	Astro-Particle Physics I	W	6 KP	2V+1U					
402-0713-00 V	Astro-Particle Physics I			2 Std.	Mo	14-16	HIT F32	A. Biland	
402-0713-00 U	Astro-Particle Physics I <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Mo	13-14 16-17	HIT F32 HIT F32	A. Biland	
402-0737-00L	Energie und Umwelt im 21. Jahrhundert	W	6 KP	2V+1U					
402-0737-00 V	Energie und Umwelt im 21. Jahrhundert			2 Std.	Fr	09-11	HIT F32	M. Dittmar	
402-0737-00 U	Energie und Umwelt im 21. Jahrhundert <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Fr	11-12	HIT F32	M. Dittmar	
402-0879-62L	Quantum Systems for Information Technology: Theory	W	6 KP	2V+1U					
	<i>See also the complementary course unit 402-0577-00L QSIT: Experiment</i>								
402-0879-62 V	Quantum Systems for Information Technology (QSIT): Theory			2 Std.	Mo	11-13	HCI H8.1	M. Christandl	
402-0879-62 U	Quantum Systems for Information Technology (QSIT): Theory <i>Option A: exercises Mon 15:45-16:30</i> <i>Option B: exercises Fri 14:45-15:30</i>			1 Std.	Mo Fr	16-17 15-16	HCI H8.1 HCI J4	M. Christandl	
402-0577-00L	Quantum Systems for Information Technology: Experiment	W	6 KP	2V+1U					
	<i>See also the complementary course unit 402-0879-62L QSIT: Theory</i>								
402-0577-00 V	Quantum Systems for Information Technology (QSIT): Experiment			2 Std.	Mo	14-16	HCI H8.1	A. Wallraff, S. Filipp	
402-0577-00 U	Quantum Systems for Information Technology (QSIT): Experiment <i>Option A: exercises Mon 9:45-10:30</i> <i>Option B: exercises Fri 13:45-14:30</i>			1 Std.	Mo Fr	10-11 14-15 26.11. 09-10 03.12. 09-10 10.12. 09-10	HCI J3 HCI J4 HCI J3 HCI J3 HCI J3	A. Wallraff, S. Filipp	
402-0461-00L	Quantum Information Theory	W	8 KP	3V+1U					
402-0461-00 V	Quantum Information Theory			3 Std.	Di Do	10-11 14-16	HIL D60.1 HIT K51	R. Renner	
402-0461-00 U	Quantum Information Theory			1 Std.	Do	16-17	HIT K51	R. Renner	
402-0673-00L	Physics in Medical Research: From Humans to Cells	W	6 KP	2V+1U					
402-0673-00 V	Physics in Medical Research: From Humans to Cells <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Will be moved to the spring semester. In return, 402-0674-00L 'Physics in Medical Research: From Atoms to Cells' is offered this semester.</i>			2 Std.				A. J. Lomax	
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Humans to Cells <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Will be moved to the spring semester. In return, 402-0674-00L 'Physics in Medical Research: From Atoms to Cells' is offered this semester.</i>			1 Std.	n. V.			A. J. Lomax	
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	
402-0787-00L	Medical Imaging and Therapeutic Applications of Particle Physics	W	6 KP	2V+1U					
402-0787-00 V	Medical Imaging and Therapeutic Applications of Particle Physics			2 Std.	Fr	09-11	HIT F31.1	A. J. Lomax, B. K. R. Müller	
402-0787-00 U	Medical Imaging and Therapeutic Applications of Particle Physics			1 Std.	n. V.			A. J. Lomax, B. K. R. Müller	
227-1037-00L	Introduction to Neuroinformatics	W	6 KP	2V+1U					
227-1037-00 V	Introduction to Neuroinformatics <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50594618.details.html</i>			2 Std.	Mi	10-12	I35 F32	R. J. Douglas, M. Cook, K. A. Martin	
227-1037-00 U	Introduction to Neuroinformatics <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50594619.details.html</i>			1 Std.	Mi	12-13	I35 F32	R. J. Douglas, M. Cook, K. A. Martin	
401-3531-00L	Differential Geometry I	W	10 KP	4V+2U					
401-3531-00 V	Differential Geometry I			4 Std.	Mo Fr	13-15 10-12	HG G3 HG F3	M. Eichmair	
401-3531-00 U	Differential Geometry I			2 Std.	Mi Fr	15-17 08-10	HG E33.1 HG G26.1 HG G26.5 HG F26.5	M. Eichmair	
401-3461-00L	Functional Analysis I	W	10 KP	4V+1U					
401-3461-00 V	Functional Analysis I			4 Std.	Mo Mi	10-12 13-15	HG G3 HG G3	M. Soner	
401-3461-00 U	Functional Analysis I			1 Std.	Mo	09-10	HG F26.3 HG F26.5 HG G26.1 HG G26.3 HG G26.5	M. Soner	

401-3601-00L	Probability Theory	W	10 KP	4V+1U					
401-3601-00 V	Probability Theory			4 Std.	Di	10-12	HG G3	P. Nolin	
					Do	10-12	HG G3		
401-3601-00 U	Probability Theory			1 Std.	Di	13-14	HG E33.1	P. Nolin	
							HG F26.5		
					Mi	09-10	HG F26.3		
							HG F26.5		
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	S. van de Geer	
					Fr	08-10	HG E1.1		
401-3621-00 U	Fundamentals of Mathematical Statistics			1 Std.	Di	14-15	HG F26.3	S. van de Geer	
							HG F26.5		

Wahlfächer (Physik Master)

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.

siehe Erziehungswissenschaften DZ

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
402-0910-00L	Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts <i>Lehrdiplom-Studierende Physik 1. Fach müssen die LE zusammen mit dem Einführungspraktikum - LE 402-0920-00L - belegen.</i>	O	4 KP	3G		
402-0910-00 G	Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts <i>Beschränkte Platzzahl. Schriftliche Anmeldung erforderlich bis am 31. August 2012 bei mamohr@ethz.ch. Teilnehmer werden in der Reihenfolge der Anmeldung berücksichtigt. Genaue Zeit: 15:30-18:00 Ort: Kantonsschule Zürcher Oberland, Bühlstrasse 36, 8620 Wetzikon, Zimmer P1 Blockveranstaltung 9-17 Uhr am 4. Oktober 2012 Keine Vorlesung am 11. und 18. Oktober 2012</i>	■		3 Std.	Do 15-18	M. Mohr
402-0915-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Physik <i>Unterrichtspraktikum Physik für DZ und Lehrdiplom Physik als 2. Fach. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>	O	4 KP	9P		
402-0915-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Physik <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	■		120s Std.	n. V.	M. Mohr
402-0917-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik A <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik für DZ, Lehrdiplom und Lehrdiplom Physik als 2. Fach.</i>	O	2 KP	4A		
402-0917-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik A für DZ und Lehrdiplom <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	■		60s Std.	n. V.	G. Schiltz, A. Vaterlaus, C. Wagner

► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
402-0535-00L	Magnetism I: From the Atom to the Solid State	W	6 KP	2V+1U		
402-0535-00 V	Magnetism I: From the Atom to the Solid State			2 Std.	Mo 16-18 HPT B71	D. Pescia, A. Vindigni
402-0535-00 U	Magnetism I: From the Atom to the Solid State			1 Std.	Mo 18-19 HPT B71	D. Pescia, A. Vindigni
402-0737-00L	Energie und Umwelt im 21. Jahrhundert	W	6 KP	2V+1U		
402-0737-00 V	Energie und Umwelt im 21. Jahrhundert			2 Std.	Fr 09-11 HIT F32	M. Dittmar
402-0737-00 U	Energie und Umwelt im 21. Jahrhundert oder nach Vereinbarung			1 Std.	Fr 11-12 HIT F32	M. Dittmar
402-0787-00L	Medical Imaging and Therapeutic Applications of Particle Physics	W	6 KP	2V+1U		
402-0787-00 V	Medical Imaging and Therapeutic Applications of Particle Physics			2 Std.	Fr 09-11 HIT F31.1	A. J. Lomax, B. K. R. Müller
402-0787-00 U	Medical Imaging and Therapeutic Applications of Particle Physics			1 Std.	n. V.	A. J. Lomax, B. K. R. Müller
402-0869-00L	Qualitative Methods in Physics	W	6 KP	2V+1U		
402-0869-00 V	Qualitative Methods in Physics			2 Std.	Fr 10-12 HIT H51	V. Geshkenbein
402-0869-00 U	Qualitative Methods in Physics			1 Std.	Fr 12-13 HIT H51	V. Geshkenbein
402-0922-00L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik A <i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik für DZ und Lehrdiplom.</i>	O	2 KP	4A		
402-0922-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädag. 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

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

Der Studiengang "Lehrdiplom für Maturitätsschulen, 2 Fächer im 1-Schritt-Verfahren" 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 auf: www.didaktischeausbildung.ethz.ch

► Physik als 1. Fach

►► Erziehungswissenschaften

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

siehe Erziehungswissenschaften
Lehrdiplom für Maturitätsschulen

►► Fachdidaktik in Physik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0910-00L	Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts <i>Lehrdiplom-Studierende Physik 1. Fach müssen die LE zusammen mit dem Einführungspraktikum - LE 402-0920-00L - belegen.</i>	O	4 KP	3G	
402-0910-00 G	Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts ■ <i>Beschränkte Platzzahl. Schriftliche Anmeldung erforderlich bis am 31. August 2012 bei mamohr@ethz.ch. Teilnehmer werden in der Reihenfolge der Anmeldung berücksichtigt. Genauere Zeit: 15:30-18:00 Ort: Kantonsschule Zürcher Oberland, Bühlstrasse 36, 8620 Wetzikon, Zimmer P1 Blockveranstaltung 9-17 Uhr am 4. Oktober 2012 Keine Vorlesung am 11. und 18. Oktober 2012</i>			3 Std. Do 15-18	M. Mohr
402-0909-00L	Fachdidaktik Physik II: Motivierender und stufengerechter Unterricht <i>Der vorgängige Besuch der Fachdidaktik I - 402-0910-00L Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts (Dozent: M. Mohr) - wird vorausgesetzt.</i>	O	4 KP	2V+1U	
402-0909-00 V	Fachdidaktik Physik II: Motivierender und stufengerechter Unterricht ■			2 Std. Di 13-15	HIT H42 A. Vaterlaus, C. Wagner
402-0909-00 U	Fachdidaktik Physik II: Motivierender und stufengerechter Unterricht ■			1 Std. n. V.	A. Vaterlaus, C. Wagner
402-0917-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik A <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik für DZ, Lehrdiplom und Lehrdiplom Physik als 2. Fach.</i>	O	2 KP	4A	
402-0917-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik A für DZ und Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std. n. V.	G. Schiltz, A. Vaterlaus, C. Wagner
402-0918-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik B <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik für DZ und Lehrdiplom.</i>	O	2 KP	4A	
402-0918-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik B Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std. n. V.	G. Schiltz, A. Vaterlaus, C. Wagner

►► Berufspraktische Ausbildung in Physik

►►► Berufspraktische Ausbildung (1. Fach)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0920-00L	Einführungspraktikum Physik <i>LE muss zusammen mit der Fachdidaktik I - LE 402-0910-00L - belegt werden.</i>	O	3 KP	6P	
402-0920-00 P	Einführungspraktikum Physik ■			90s Std. n. V.	M. Mohr
402-0911-00L	Unterrichtspraktikum Physik <i>Unterrichtspraktikum Physik für Lehrdiplom mit Physik als 1. Fach</i>	O	8 KP	17P	
402-0911-00 P	Unterrichtspraktikum Physik Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			240s Std. n. V.	M. Mohr
402-0913-00L	Unterrichtspraktikum II Physik <i>Unterrichtspraktikum für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i>	W	4 KP	9P	
402-0913-00 P	Unterrichtspraktikum II Physik (ohne Prüfungslektionen) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			120s Std. n. V.	M. Mohr
402-0921-01L	Prüfungslektion untere Stufe Physik <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Physik" (402-0921-02L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P	

402-0921-01 P	Prüfungslektion untere Stufe Physik für Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30s Std.	n. V.				M. Mohr
402-0921-02L	Prüfungslektion obere Stufe Physik O 1 KP 2P <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Physik" (402-0921-01L) belegt werden.</i>								
402-0921-02 P	Prüfungslektion obere Stufe Physik für Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30s Std.	n. V.				M. Mohr

▶▶▶ Berufspraktische Ausbildung (2 Fächer im 1-Schritt-Verfahren)

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
402-0920-00L	Einführungspraktikum Physik O 3 KP 6P <i>LE muss zusammen mit der Fachdidaktik I - LE 402-0910-00L - belegt werden.</i>						
402-0920-00 P	Einführungspraktikum Physik ■			90s Std.	n. V.		M. Mohr
402-0912-00L	Unterrichtspraktikum Physik O 6 KP 13P <i>Unterrichtspraktikum Physik für Lehrdiplom in 2 Fächern im 1-Schritt-Verfahren mit Physik als 1. Fach.</i>						
402-0912-00 P	Unterrichtspraktikum Physik Lehrdiplom (2 Fächer im 1-Schritt-Verfahren) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			180s Std.	n. V.		M. Mohr
402-0921-01L	Prüfungslektion untere Stufe Physik O 1 KP 2P <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Physik" (402-0921-02L) belegt werden.</i>						
402-0921-01 P	Prüfungslektion untere Stufe Physik für Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30s Std.	n. V.		M. Mohr
402-0921-02L	Prüfungslektion obere Stufe Physik O 1 KP 2P <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Physik" (402-0921-01L) belegt werden.</i>						
402-0921-02 P	Prüfungslektion obere Stufe Physik für Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30s Std.	n. V.		M. Mohr

▶▶ Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus (1. Fach)

Lehrdiplom in 2 Fächern im 1-Schritt-Verfahren: Es müssen keine Lehrveranstaltungen aus dieser Kategorie absolviert werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0535-00L	Magnetism I: From the Atom to the Solid State W 6 KP 2V+1U							
402-0535-00 V	Magnetism I: From the Atom to the Solid State			2 Std.	Mo	16-18	HPT B71	D. Pescia, A. Vindigni
402-0535-00 U	Magnetism I: From the Atom to the Solid State			1 Std.	Mo	18-19	HPT B71	D. Pescia, A. Vindigni
402-0737-00L	Energie und Umwelt im 21. Jahrhundert W 6 KP 2V+1U							
402-0737-00 V	Energie und Umwelt im 21. Jahrhundert			2 Std.	Fr	09-11	HIT F32	M. Dittmar
402-0737-00 U	Energie und Umwelt im 21. Jahrhundert <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Fr	11-12	HIT F32	M. Dittmar
402-0787-00L	Medical Imaging and Therapeutic Applications of Particle Physics W 6 KP 2V+1U							
402-0787-00 V	Medical Imaging and Therapeutic Applications of Particle Physics			2 Std.	Fr	09-11	HIT F31.1	A. J. Lomax, B. K. R. Müller
402-0787-00 U	Medical Imaging and Therapeutic Applications of Particle Physics			1 Std.	n. V.			A. J. Lomax, B. K. R. Müller
402-0869-00L	Qualitative Methods in Physics W 6 KP 2V+1U							
402-0869-00 V	Qualitative Methods in Physics			2 Std.	Fr	10-12	HIT H51	V. Geshkenbein
402-0869-00 U	Qualitative Methods in Physics			1 Std.	Fr	12-13	HIT H51	V. Geshkenbein
402-0922-00L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik A O 2 KP 4A <i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik für DZ und Lehrdiplom.</i>							
402-0922-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik A für DZ und Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std.	n. V.			G. Schiltz, A. Vaterlaus, C. Wagner
402-0923-00L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik B O 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

►► Wahlpflicht

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

Lehrdiplom in 2 Fächern im 1-Schritt-Verfahren:

a) Die LE 402-0904-00L "Berufspraktische Übungen: Das Experiment im Physikunterricht" (findet nur im FS statt) muss als obligatorisches Wahlpflichtfach absolviert werden.

b) Es können auch Lehrveranstaltungen aus dem Wahlpflichtbereich des 2. Fachs gewählt werden.

c) Es können auch Lehrveranstaltungen aus dem Bereich Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus des 1. oder des 2. Fachs gewählt werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0535-00L	Magnetism I: From the Atom to the Solid State	W	6 KP	2V+1U	
402-0535-00 V	Magnetism I: From the Atom to the Solid State			2 Std. Mo 16-18 HPT B71	D. Pescia, A. Vindigni
402-0535-00 U	Magnetism I: From the Atom to the Solid State			1 Std. Mo 18-19 HPT B71	D. Pescia, A. Vindigni
402-0737-00L	Energie und Umwelt im 21. Jahrhundert	W	6 KP	2V+1U	
402-0737-00 V	Energie und Umwelt im 21. Jahrhundert			2 Std. Fr 09-11 HIT F32	M. Dittmar
402-0737-00 U	Energie und Umwelt im 21. Jahrhundert oder nach Vereinbarung			1 Std. Fr 11-12 HIT F32	M. Dittmar
402-0787-00L	Medical Imaging and Therapeutic Applications of Particle Physics	W	6 KP	2V+1U	
402-0787-00 V	Medical Imaging and Therapeutic Applications of Particle Physics			2 Std. Fr 09-11 HIT F31.1	A. J. Lomax, B. K. R. Müller
402-0787-00 U	Medical Imaging and Therapeutic Applications of Particle Physics			1 Std. n. V.	A. J. Lomax, B. K. R. Müller
402-0869-00L	Qualitative Methods in Physics	W	6 KP	2V+1U	
402-0869-00 V	Qualitative Methods in Physics			2 Std. Fr 10-12 HIT H51	V. Geshkenbein
402-0869-00 U	Qualitative Methods in Physics			1 Std. Fr 12-13 HIT H51	V. Geshkenbein

siehe Wahlpflicht Lehrdiplom für Maturitätsschulen

► Physik als 2. Fach

►► Fachdidaktik in Physik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0910-00L	Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts	O	4 KP	3G	
	Lehrdiplom-Studierende Physik 1. Fach müssen die LE zusammen mit dem Einführungspraktikum - LE 402-0920-00L - belegen.				
402-0910-00 G	Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts			3 Std. Do 15-18	M. Mohr
	Beschränkte Platzzahl. Schriftliche Anmeldung erforderlich bis am 31. August 2012 bei mamohr@ethz.ch. Teilnehmer werden in der Reihenfolge der Anmeldung berücksichtigt. Genauere Zeit: 15:30-18:00 Ort: Kantonsschule Zürcher Oberland, Bühelstrasse 36, 8620 Wetzikon, Zimmer P1 Blockveranstaltung 9-17 Uhr am 4. Oktober 2012 Keine Vorlesung am 11. und 18. Oktober 2012				
402-0909-00L	Fachdidaktik Physik II: Motivierender und stufengerechter Unterricht	O	4 KP	2V+1U	
	Der vorgängige Besuch der Fachdidaktik I - 402-0910-00L Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts (Dozent: M. Mohr) - wird vorausgesetzt.				
402-0909-00 V	Fachdidaktik Physik II: Motivierender und stufengerechter Unterricht			2 Std. Di 13-15 HIT H42	A. Vaterlaus, C. Wagner
402-0909-00 U	Fachdidaktik Physik II: Motivierender und stufengerechter Unterricht			1 Std. n. V.	A. Vaterlaus, C. Wagner
402-0917-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik A	O	2 KP	4A	
	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik für DZ, Lehrdiplom und Lehrdiplom Physik als 2. Fach.				
402-0917-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik A für DZ und Lehrdiplom			60s Std. n. V.	G. Schiltz, A. Vaterlaus, C. Wagner
	Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig				

►► Berufspraktische Ausbildung in Physik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0915-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Physik	O	4 KP	9P	
	Unterrichtspraktikum Physik für DZ und Lehrdiplom Physik als 2. Fach. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.				
402-0915-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Physik			120s Std. n. V.	M. Mohr
	Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig				

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

►► 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 19.12. 11-13 HPV G4	M. Sigrist
402-0861-00 U	Statistical Physics			2 Std. Di 15-17 HIT F32 Mi 11-13 HIT F12 HIT F13 HIT H42 19.09. 11-13 HIT H51	M. Sigrist
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>			4 Std. Mo 14-16 HPV G5 Do 09-11 HPV G5	N. Beisert
402-0843-00 U	Quantum Field Theory I <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std. Do 15-17 HCI J6 Fr 10-12 HIT F32 HIT F11.1 HIT F12	N. Beisert
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 HPT C103	D. Christodoulou
402-0830-00 U	General Relativity <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std. Do 15-17 HIT E41.1 HIT F31.2 Fr 13-15 HIT F13 27.09. 15-17 HIT K52 29.11. 15-17 HIT K52	D. Christodoulou

►► 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 HCI E8 HIT F13 HIT F31.2 Fr 08-10 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 H42 Do 15-17 HIT H51 HIT H42 HIT H51	J. Faist
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 HIT K51 Di 14-15 HIT K51	M. Grazzini, R. Wallny
402-0891-00 U	Phenomenology of Particle Physics I <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std. Di 15-17 HIT K51 17-19 HIT K51	M. Grazzini, R. Wallny
402-0725-00L	Experimentelle Methoden und Instrumente der Teilchenphysik	W	6 KP	3V+1U	
402-0725-00 V	Experimentelle Methoden und Instrumente der Teilchenphysik <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: http://www.ipp.phys.ethz.ch/education/lectures/empp/info.htm Eintrag im Vorlesungsverzeichnis der Uni Zürich: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50590273.details.html			3 Std. Mi 14-16 UNI ZH. Do 13-14 UNI ZH.	U. Langenegger, M. Dittmar, K. Müller, O. Steinkamp, A. Streun, Uni-Dozierende
402-0725-00 U	Experimentelle Methoden und Instrumente der Teilchenphysik <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: http://www.ipp.phys.ethz.ch/education/lectures/empp/info.htm Eintrag im Vorlesungsverzeichnis der Uni Zürich: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50590274.details.html			1 Std. Do 14-15 UNI ZH.	U. Langenegger, M. Dittmar, K. Müller, O. Steinkamp, A. Streun, Uni-Dozierende

Kernfächer (Physik Bachelor)
[anrechenbar für Master, sofern nicht
schon für Bachelor angerechnet]

► Wahlfächer

►► Physikalische und mathematische Wahlfächer

►►► Auswahl: Festkörperphysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0543-00L	Neutron Scattering in Condensed Matter Physics I	W	6 KP	2V+1U	

402-0543-00 V	Neutron Scattering in Condensed Matter Physics I		2 Std.	Mi	14-16	HIT F13	A. Zheludev
402-0543-00 U	Neutron Scattering in Condensed Matter Physics I <i>or by appointment</i>		1 Std.	Mi	16-17	HIT F13	A. Zheludev
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	A. Vaterlaus, Y. M. Acremann
402-0526-00 U	Ultrafast Processes in Solids		1 Std.	n. V.			A. Vaterlaus, Y. M. Acremann
402-0535-00L	Magnetism I: From the Atom to the Solid State	W Dr	6 KP		2V+1U		
402-0535-00 V	Magnetism I: From the Atom to the Solid State		2 Std.	Mo	16-18	HPT B71	D. Pescia, A. Vindigni
402-0535-00 U	Magnetism I: From the Atom to the Solid State		1 Std.	Mo	18-19	HPT B71	D. Pescia, A. Vindigni
402-0577-00L	Quantum Systems for Information Technology: Experiment	W	6 KP		2V+1U		
	<i>See also the complementary course unit 402-0879-62L QSIT: Theory</i>						
402-0577-00 V	Quantum Systems for Information Technology (QSIT): Experiment		2 Std.	Mo	14-16	HCI H8.1	A. Wallraff, S. Filipp
402-0577-00 U	Quantum Systems for Information Technology (QSIT): Experiment <i>Option A: exercises Mon 9:45-10:30</i> <i>Option B: exercises Fri 13:45-14:30</i>		1 Std.	Mo Fr	10-11 14-15	HCI J3 HCI J4	A. Wallraff, S. Filipp
				26.11. 03.12. 10.12.	09-10 09-10 09-10	HCI J3 HCI J3 HCI J3	
402-0595-00L	Semiconductor Nanostructures	W	6 KP		2V+1U		
402-0595-00 V	Semiconductor Nanostructures		2 Std.	Mi	11-13	HPT B71	T. M. Ihn
402-0595-00 U	Semiconductor Nanostructures <i>or by appointment</i>		1 Std.	Mi	13-14	HCI E2 HPT B71	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	09-11	HIT F32	J. F. van der Veen, B. Schönfeld
402-0313-00 P	Materials Research Using Synchrotron Radiation <i>Zwei Tage Praktikum an der Synchrotron Lichtquelle Schweiz, Paul Scherrer Institut.</i>		24s Std.	n. V.			J. F. van der Veen, B. Schönfeld
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 E2	S. Schön, W. Wegscheider
402-0317-00 U	Semiconductor Materials: Fundamentals and Fabrication		1 Std.	Di	15-16	HCI E2	S. Schön, W. Wegscheider
▶▶▶ Auswahl: Quantenelektronik							
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
402-0577-00L	Quantum Systems for Information Technology: Experiment	W	6 KP		2V+1U		
	<i>See also the complementary course unit 402-0879-62L QSIT: Theory</i>						
402-0577-00 V	Quantum Systems for Information Technology (QSIT): Experiment		2 Std.	Mo	14-16	HCI H8.1	A. Wallraff, S. Filipp
402-0577-00 U	Quantum Systems for Information Technology (QSIT): Experiment <i>Option A: exercises Mon 9:45-10:30</i> <i>Option B: exercises Fri 13:45-14:30</i>		1 Std.	Mo Fr	10-11 14-15	HCI J3 HCI J4	A. Wallraff, S. Filipp
				26.11. 03.12. 10.12.	09-10 09-10 09-10	HCI J3 HCI J3 HCI J3	
402-0402-00L	Ultrafast Laser Physics	W	6 KP		2V+1U		
402-0402-00 V	Ultrafast Laser Physics		2 Std.	Mi	11-13	HIT F11.1	L. P. Gallmann
402-0402-00 U	Ultrafast Laser Physics		1 Std.	Mi	13-14	HIT F11.1	L. P. Gallmann
402-0415-62L	Terahertz Technology and Applications	W	6 KP		2V+1U		
402-0415-62 V	Terahertz Technology and Applications		2 Std.	Do	09-11 12.10.	HIT H51 HIT F11.1	S. Johnson
402-0415-62 U	Terahertz Technology and Applications		1 Std.	Do	11-12	HIT H51	S. Johnson
402-0413-62L	Topics in Attosecond Science	W	4 KP		2V		
402-0413-62 V	Topics in Attosecond Science		2 Std.	Mi	14-16	HIT J52	A. Landsman
▶▶▶ Auswahl: Teilchenphysik, Kernphysik							
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
402-0713-00L	Astro-Particle Physics I	W	6 KP		2V+1U		
402-0713-00 V	Astro-Particle Physics I		2 Std.	Mo	14-16	HIT F32	A. Biland
402-0713-00 U	Astro-Particle Physics I <i>oder nach Vereinbarung</i>		1 Std.	Mo	13-14 16-17	HIT F32 HIT F32	A. Biland
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	F. Piegsa, A. S. Antognini
402-0715-00 U	Low Energy Particle Physics		1 Std.	Mo	16-17	HIT F31.1	F. Piegsa, A. S. Antognini
402-0767-00L	Neutrino Physics	W	6 KP		2V+1U		
402-0767-00 V	Neutrino Physics		2 Std.	Do	13-15	HIT F11.1	A. Rubbia
402-0767-00 U	Neutrino Physics		1 Std.	Do	15-16	HIT F11.1	A. Rubbia
402-0777-00L	Particle Accelerator Physics and	W	8 KP		2V+2U		

Modeling I								
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			2 Std.	Fr	13-15	HIT F31.2	A. Adelman
402-0851-00L	QCD: Theory and Experiment	W	3 KP	3G				
402-0851-00 G	QCD: Theory and Experiment <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Blockkurs täglich vom 21.1.2013 bis zum 1.2.2013 (11-13 und 14-16)</i>			40s Std.	21.01.- 25.01. 23.01.- 01.02.	11-16 11-16	HIL F10.3 HIT H51	G. Dissertori, C. Anastasiou, A. Gehrmann-De Ridder
402-0627-00L	From Nuclear Structure to Nuclear Energy	W	6 KP	2V+1U				
402-0627-00 V	From Nuclear Structure to Nuclear Energy <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				
402-0627-00 U	From Nuclear Structure to Nuclear Energy <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	n. V.			
402-0737-00L	Energie und Umwelt im 21. Jahrhundert	W	6 KP	2V+1U				
402-0737-00 V	Energie und Umwelt im 21. Jahrhundert			2 Std.	Fr	09-11	HIT F32	M. Dittmar
402-0737-00 U	Energie und Umwelt im 21. Jahrhundert <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Fr	11-12	HIT F32	M. Dittmar

►►► Auswahl: Theoretische Physik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
402-0879-62L	Quantum Systems for Information Technology: Theory <i>See also the complementary course unit 402-0577-00L QSIT: Experiment</i>	W	6 KP	2V+1U					
402-0879-62 V	Quantum Systems for Information Technology (QSIT): Theory			2 Std.	Mo	11-13	HCI H8.1	M. Christandl	
402-0879-62 U	Quantum Systems for Information Technology (QSIT): Theory <i>Option A: exercises Mon 15:45-16:30</i> <i>Option B: exercises Fri 14:45-15:30</i>			1 Std.	Mo Fr	16-17 15-16	HCI H8.1 HCI J4	M. Christandl	
402-0873-62L	Advanced Topics in Quantum Mechanics	W	6 KP	3G					
402-0873-62 G	Advanced Topics in Quantum Mechanics			3 Std.	Di Do	11-13 13-14	HIT H42 HIT J51	G. M. Graf	
402-0895-00L	The Standard Model of Electroweak Interaction	W	6 KP	2V+1U					
402-0895-00 V	The Standard Model of Electroweak Interaction <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More Informations at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50590352.details.html</i> <i>Letztmals im HS 2012 angeboten und ab FS 2014 durch eine alternative Vorlesung ersetzt.</i>			2 Std.	Mi	09-11	UNI ZH.	S. Pozzorini	
402-0895-00 U	The Standard Model of Electroweak Interaction <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50590353.details.html</i>			1 Std.	Mi	11-12	UNI ZH.	S. Pozzorini	
402-0845-60L	Quantum Field Theory III	W	6 KP	2V+1U					
402-0845-60 V	Quantum Field Theory III <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.	Fr	10-12	HIT F13	T. K. Gehrmann	
402-0845-60 U	Quantum Field Theory III <i>**together with the Uni Zurich**</i>			1 Std.	Fr	14-15	HIT J51	T. K. Gehrmann	
402-0811-00L	Programmiertechniken für physikalische Simulationen	W	5 KP	2V+2U					
402-0811-00 V	Programmiertechniken für physikalische Simulationen			2 Std.	Do	16-18	HCI J3	M. Troyer	
402-0811-00 U	Programmiertechniken für physikalische Simulationen			2 Std.	Mi	13-15	HIT F21	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	
402-0461-00L	Quantum Information Theory	W	8 KP	3V+1U					
402-0461-00 V	Quantum Information Theory			3 Std.	Di Do	10-11 14-16	HIL D60.1 HIT K51	R. Renner	
402-0461-00 U	Quantum Information Theory			1 Std.	Do	16-17	HIT K51	R. Renner	
402-0863-62L	Dissipation in Quantum Systems	W	6 KP	2V+1U					
402-0863-62 V	Dissipation in Quantum Systems			2 Std.	Di	15-17	HIT F11.1	R. Chitra	
402-0863-62 U	Dissipation in Quantum Systems			1 Std.	Do	11-12	HIT F11.1	R. Chitra	
402-0849-00L	Introduction to Lattice QCD	W	6 KP	2V+1U					
402-0849-00 V	Introduction to Lattice QCD			2 Std.	Di Mi	11-13 13-14	HIT F31.2 HIT F12	P. De Forcrand	
402-0849-00 U	Introduction to Lattice QCD			1 Std.	n. V.			P. De Forcrand	
402-0869-00L	Qualitative Methods in Physics	W	6 KP	2V+1U					
402-0869-00 V	Qualitative Methods in Physics			2 Std.	Fr	10-12	HIT H51	V. Geshkenbein	
402-0869-00 U	Qualitative Methods in Physics			1 Std.	Fr	12-13	HIT H51	V. Geshkenbein	

►►► Auswahl: Astronomie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0381-61L	Dark Matter	W	6 KP	2V+1U	
402-0381-61 V	Dark Matter			2 Std. Mo 10-12	HIT F11.1 J. Read
402-0381-61 U	Dark Matter			1 Std. Mo 12-13	HIT F11.1 J. Read
402-0384-00L	Life in the Universe	W	6 KP	2V+1S	
402-0384-00 V	Life in the Universe			2 Std. Mi 13-15	HIT F31.2 S. Lilly
402-0384-00 S	Life in the Universe			1 Std. Mi 15-16	HIT F31.2 S. Lilly
402-0371-62L	Cosmological Probes	W	6 KP	2V+1U	
402-0371-62 V	Cosmological Probes			2 Std. Mi 09-11	HIT F11.1 A. Refregier
402-0371-62 U	Cosmological Probes			1 Std. Mi 11-12	HIT F31.2 A. Refregier

▶▶▶ Auswahl: Neuroinformatik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1035-00L	Dynamische Systeme in der Biologie	W	6 KP	2V+1U	
227-1035-00 V	Dynamische Systeme in der Biologie <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50594624.details.html			2 Std. Mi 10-12	I55 G20 R. Stoop
227-1035-00 U	Dynamische Systeme in der Biologie <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50594637.details.html			1 Std. Mi 12-13	I55 G20 R. Stoop
227-1033-00L	Neuromorphic Engineering I	W	6 KP	2V+3U	
227-1033-00 V	Neuromorphic Engineering I <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50594620.details.html			2 Std. Mo 13-15	I27 H35 I27 H36 T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu
227-1033-00 U	Neuromorphic Engineering I Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig <i>**together with the Uni Zurich**</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 <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50594618.details.html			2 Std. Mi 10-12	I35 F32 R. J. Douglas, M. Cook, K. A. Martin
227-1037-00 U	Introduction to Neuroinformatics <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50594619.details.html			1 Std. Mi 12-13	I35 F32 R. J. Douglas, M. Cook, K. A. Martin

▶▶▶ Auswahl: Biophysik, Physikalische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-1601-00L	Biophysics of Biological Macromolecules	W	6 KP	2V+1U	
551-1601-00 V	Biophysics of Biological Macromolecules <i>ACHTUNG: dieser Kurs (V+U) findet nur statt, wenn mindestens 4 Teilnehmer angemeldet sind.</i>			2 Std. Mo 16-18	HPK D3 G. Wider, F. Allain, M. Schubert
551-1601-00 U	Biophysics of Biological Macromolecules <i>ACHTUNG: dieser Kurs (V+U) findet nur statt, wenn mindestens 4 Teilnehmer angemeldet sind.</i>			1 Std. Mo 18-19	HPK D3 G. Wider, F. Allain, M. Schubert

▶▶▶ 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
402-0673-00L	Physics in Medical Research: From Humans to Cells	W	6 KP	2V+1U	
402-0673-00 V	Physics in Medical Research: From Humans to Cells <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Will be moved to the spring semester. In return, 402-0674-00L 'Physics in Medical Research: From Atoms to Cells' is offered this semester.</i>			2 Std.	A. J. Lomax
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Humans to Cells <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Will be moved to the spring semester. In return, 402-0674-00L 'Physics in Medical Research: From Atoms to Cells' is offered this semester.</i>			1 Std. n. V.	A. J. Lomax
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
402-0787-00L	Medical Imaging and Therapeutic	W	6 KP	2V+1U	

Applications of Particle Physics

402-0787-00 V	Medical Imaging and Therapeutic Applications of Particle Physics	2 Std.	Fr	09-11	HIT F31.1	A. J. Lomax , B. K. R. Müller	
402-0787-00 U	Medical Imaging and Therapeutic Applications of Particle Physics	1 Std.	n. V.			A. J. Lomax , 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	C. Marcolli , U. Baltensperger, H. Burtscher
402-0572-00 U	Aerosols I: Physical and Chemical Principles			1 Std.	Mo	13-14	CAB G52	C. Marcolli , U. Baltensperger, H. Burtscher

►►► Auswahl: Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-3531-00L	Differential Geometry I	W	10 KP	4V+2U				
401-3531-00 V	Differential Geometry I			4 Std.	Mo	13-15	HG G3	M. Eichmair
401-3531-00 U	Differential Geometry I			2 Std.	Mi	15-17	HG E33.1	M. Eichmair
					Fr	08-10	HG G26.1 HG G26.5 HG F26.5	
401-3461-00L	Functional Analysis I	W	10 KP	4V+1U				
401-3461-00 V	Functional Analysis I			4 Std.	Mo	10-12	HG G3	M. Soner
401-3461-00 U	Functional Analysis I			1 Std.	Mi	13-15	HG G3	M. Soner
					Mo	09-10	HG F26.3 HG F26.5 HG G26.1 HG G26.3 HG G26.5	
401-3601-00L	Probability Theory	W	10 KP	4V+1U				
401-3601-00 V	Probability Theory			4 Std.	Di	10-12	HG G3	P. Nolin
401-3601-00 U	Probability Theory			1 Std.	Do	10-12	HG G3	P. Nolin
					Di	13-14	HG E33.1 HG F26.5 HG F26.3 HG F26.5	
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	S. van de Geer
401-3621-00 U	Fundamentals of Mathematical Statistics			1 Std.	Fr	08-10	HG E1.1	S. van de Geer
					Di	14-15	HG F26.3 HG F26.5	
401-3147-62L	The Grothendieck-Teichmüller Group	W	4 KP	2V				
401-3147-62 V	The Grothendieck-Teichmüller Group			2 Std.	Mo	08-10	HG E33.1	T. H. Willwacher

►►► 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 Studienvorsteher anrechenbar. Gesuche nimmt das Studiensekretariat (www.math.ethz.ch/studiensekretariat/staff/amstad) entgegen.

►► 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 des Pflichtwahlfachs GESS sind nicht als allgemeines Wahlfach anrechenbar. Die Dozierenden folgender Lehrveranstaltungen empfehlen sie ausdrücklich den Studierenden der Physik. (Für die Lehrveranstaltungen in dieser Liste können Sie die Kategorie "Allgemeine Wahlfächer" direkt in myStudies zuordnen. Für die Kategorieuordnung anderer zugelassener Lehrveranstaltungen lassen Sie bei der Prüfungsanmeldung "keine Kategorie" ausgewählt und wenden Sie sich nach dem Verfügen des Prüfungsergebnisses an das Studiensekretariat (www.math.ethz.ch/studiensekretariat/staff/amstad).

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	08-10	HCI J6	F. Merkt
					Di	08-09	HCI D6	
							HCI E2	
							HCI E8	
							HCI F8	
							HCI J4	
							HCI J8	
					Mi	10-12	HCI E8	
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			2 Std.	Mo	10-12	NO C60	L. Kleiser , P. Jenny

151-0103-00 U	Fluiddynamik II			1 Std.	Di	11-12	CAB G11 HG F3 HG F7 ML F36 ML H44	L. Kleiser , 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
151-0105-00L	Quantitative Flow Visualization	W	4 KP	2V+1U				
151-0105-00 V	Quantitative Flow Visualization			2 Std.	Di	10-12	ML F34	T. Rösigen , A. H. Meier
151-0105-00 U	Quantitative Flow Visualization <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. Rösigen , A. H. Meier
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
151-0267-00L	Principles and Engineering Applications of Molecular Dynamics Simulations	W	4 KP	3G				
151-0267-00 G	Principles and Engineering Applications of Molecular Dynamics Simulations			3 Std.	Mo	13-16	CHN G22	D. Poulikakos , M. Hu
151-0107-20L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers	W	4 KP	4G				
151-0107-20 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers			4 Std.	Di	13-18	CAB H56 HG E26.3 HG E27 ML D28 HG D11 HG D12 HG D13	P. Koumoutsakos , M. Troyer
227-1047-00L	The Neurobiology of Consciousness	W	3 KP	2V				
227-1047-00 V	The Neurobiology of Consciousness <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50594621.details.html</i>			2 Std.	Do	17-19	I35 F32	D. Kiper , A. Gamma
151-0621-00L	Microsystems Technology	W	6 KP	4G				
151-0621-00 G	Microsystems Technology			4 Std.	Do	13-17	HG E5	C. Hierold , M. Haluska
227-0385-00L	Biomedical Engineering A	W	4 KP	3G				
227-0385-00 G	Biomedical Engineering A <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50588562.details.html</i>			3 Std.	Di	13-16	ETZ E6	S. Kozerke , U. Moser, M. Rudin
227-0386-00L	Biomedical Engineering B	W	4 KP	3G				
227-0386-00 G	Biomedical Engineering B <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50588563.details.html</i>			3 Std.	Mi	08-11	ETZ E6	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	VAW B1	M. Stampanoni , P. Schneider
227-0157-00L	Halbleiter-Bauelemente: Physikalische Grundlagen und Simulation	W	4 KP	3G				
227-0157-00 G	Halbleiter-Bauelemente: Physikalische Grundlagen und Simulation <i>Bei Bedarf wird die Vorlesung in Englisch gehalten.</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 15-18 25.09. 15-17	ETZ E9 ETZ D61.1 ETZ E9	H. Kaeslin , N. Felber
151-0620-00L	Embedded MEMS Lab	W	5 KP	11P				
151-0620-00 P	Embedded MEMS Lab <i>Distribution of the script / class material and first part of the introduction lecture: 24.09.2012, 13:00 - 18:00h, CHN D42</i> <i>Introduction lecture second part: 01.10.2012, 13:00 - 18:00h, CHN D42</i> <i>Practical portion of the course: 7 consecutive Mondays (13:00 - 18:30h) during the semester weeks of 08.10.2012 - 17.12.2012</i> <i>Attendance is required at all meetings of the course.</i>			150s Std.	Mo	13-14 13-18	ML J34.1 ML J34.3 CHN D42 CLA H2.1	C. Hierold , S. Blunier, M. Muoth
529-0443-00L	Advanced Magnetic Resonance	W	7 KP	3G				
529-0443-00 G	Advanced Magnetic Resonance			3 Std.	Mi	10-13 18.10. 13-15	HCI J3 HCI E2	B. H. Meier , M. Ernst
327-1220-00L	Crystal Optics with Intense Light Sources	W	4 KP	3V+1U				
327-1220-00 V	Crystal Optics with Intense Light Sources			3 Std.	Mi	13-16	HCI E8	M. Fiebig

327-1220-00 U	Crystal Optics with Intense Light Sources <i>nach Ankündigung</i>			1 Std.					M. Fiebig
327-0703-00L	Electron Microscopy in Material Science W	4 KP	2V+2U						
327-0703-00 V	Electron Microscopy in Material Science			2 Std.	Mi	11-13	HCI J7		H. Gross , F. Krumeich, K. Kunze, E. Müller Gubler, C. Solenthaler, R. A. Wepf
327-0703-00 U	Electron Microscopy in Material Science			2 Std.	Fr	12-14	HCI J7		H. Gross , F. Krumeich, K. Kunze, E. Müller Gubler, C. Solenthaler, R. A. Wepf
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 14.1.-18.1.2013 statt</i>			60s Std.					E. Müller Gubler , F. Gramm, F. Krumeich, K. Kunze, J. F. Löffler, R. A. Wepf
327-5101-00L	Nonequilibrium Systems W	4 KP	2V+2U						
327-5101-00 V	Nonequilibrium Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bitte rechtzeitig den Dozenten kontaktieren.</i>			2 Std.	n. V.				H. C. Öttinger
327-5101-00 U	Nonequilibrium Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bitte rechtzeitig den Dozenten kontaktieren.</i>			2 Std.	n. V.				H. C. Öttinger
363-0541-00L	Systems Dynamics and Complexity W	3 KP	3G						
363-0541-00 G	Systems Dynamics and Complexity <i>Lecture in the morning, exercise sessions on Tuesday noon</i>			3 Std.	Di Do	12-13 08-10	HG D1.2 HG D1.2		F. Schweitzer
651-4291-00L	Mineral Physics of the Earth's Mantle and Core W	3 KP	2G						
651-4291-00 G	Mineral Physics of the Earth's Mantle and Core <i>Findet dieses Semester nicht statt. The course will take place in spring semester 2013 (pres. on Tuesdays 8-10).</i>			2 Std.					C. Sanchez Valle

► 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 ans Studiensekretariat (www.math.ethz.ch/studiensekretariat/staff/amstad).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0217-MSL	Theoretische Semesterarbeit in einer Gruppe des Physikdepartements	W	9 KP	18A	
402-0217-MS A	Theoretische Semesterarbeit in einer Gruppe des Physikdepartements (Physik Master) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std. n. V.	M. Sigrist , C. Anastasiou, N. Beisert, G. Blatter, M. Christandl, M. Gaberdiel, A. Gehrmann-De Ridder, G. M. Graf, R. Renner, T. C. Schulthess, M. Troyer
402-0215-MSL	Experimentelle Semesterarbeit in einer Gruppe des Physikdepartements	W	9 KP	18A	
402-0215-MS A	Experimentelle Semesterarbeit in einer Gruppe des Physikdepartements (Physik Master) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std. n. V.	Professor/innen
402-0510-MSL	Festkörperphysik für Vorgerückte	W	9 KP	18P	
	<i>Betreuer dieser experimentellen Semesterarbeit: Prof. Bertram Batlogg Prof. Klaus Ensslin Prof. Danilo Pescia Prof. Andreas Vaterlaus Prof. Andreas Wallraff Prof. Werner Wegscheider</i>				
402-0510-00 P	Festkörperphysik für Vorgerückte ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std. n. V.	Professor/innen
402-0400-MSL	Quantenelektronik für Vorgerückte	W	9 KP	18P	
	<i>Betreuer/in dieser experimentellen Semesterarbeit: Prof. Tilman Esslinger Prof. Jérôme Faist Prof. Jonathan Home Prof. Atac Imamoglu Prof. Ursula Keller Prof. Markus Sigrist</i>				
402-0400-00 P	Quantenelektronik für Vorgerückte ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std. n. V.	Professor/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
402-0719-MSL	Particle Physics at PSI (Paul Scherrer Institute)	W	9 KP	18P	

402-0101-00 K	The Zurich Physics Colloquium <i>**together with the Uni Zurich**</i>		1 Std.	Mi	17-18	HPV G4		R. Renner , C. Anastasiou, B. Batlogg, N. Beisert, G. Blatter, M. Carollo, M. Christandl, C. Degen, G. Dissertori, R. J. Douglas, K. Ensslin, T. Esslinger, J. Faist, M. Gaberdiel, T. K. Gehrman, A. Gehrman-De Ridder, G. M. Graf, J. Home, P. Jetzer, S. Johnson, U. Keller, K. S. Kirch, S. Lilly, L. M. Mayer, J. Mesot, M. R. Meyer, B. Moore, F. Pauss, D. Pescia, J. Read, A. Refregier, A. Rubbia, K. Schawinski, T. C. Schulthess, U. Seljak, M. Sigris, M. Troyer, E. H. Türeci, J. F. van der Veen, A. Vaterlaus, R. Wallny, A. Wallraff, W. Wegscheider, D. Wyler, A. Zheludev
402-0800-00L	The Zurich Theoretical Physics Colloquium	E-	0 KP	1S				
402-0800-00 S	The Zurich Theoretical Physics Colloquium <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50590342.details.html Time: 16:45h		1 Std.	Mo	17-18	UNI ZH.		C. Anastasiou, N. Beisert, G. Blatter, M. Christandl, M. Gaberdiel, T. K. Gehrman, A. Gehrman-De Ridder, G. M. Graf, P. Jetzer, L. M. Mayer, B. Moore, R. Renner, T. C. Schulthess, U. Seljak, M. Sigris, M. Troyer, D. Wyler
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) Monday 14:30-16:00		2 Std.	Mo	14-16	HIT H42		H. J. Herrmann , T. C. Schulthess , N. Spaldin , M. Troyer , J. VandeVondele
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		D. Calaque, A. Cattaneo, G. Felder, M. Gaberdiel, G. M. Graf, H. Knörrer, 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		B. Batlogg , G. Blatter, K. Ensslin, D. Pescia, M. Sigris, M. Troyer, J. F. van der Veen, 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, U. Keller, F. Merkt, M. Quack, M. Sigris, E. H. Türeci, 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 , A. Badertscher, G. Dissertori, C. Grab, K. S. Kirch, F. Pauss, 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> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50590344.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		M. Carollo , S. Lilly , M. R. Meyer , J. Read , A. Refregier , K. Schawinski , H. M. Schmid
402-0356-00L	Astrophysics Seminar	E-	0 KP	2S				
402-0356-00 S	Astrophysics Seminar 16:15-17:30		2 Std.	Di	16-18	HIT H42		M. Carollo , S. Lilly , M. R. Meyer , J. Read , A. Refregier , K. Schawinski , H. M. Schmid

402-0746-00L	Aktuelles aus der Teilchen- und Astrophysik	E-	0 KP	2S					
402-0746-00 S	Aktuelles aus der Teilchen- und Astrophysik **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50590285.details.html Mi 11:15-12:30			2 Std.	Mi	11-13	UNI ZH.	P. Jetzer , C. Grab, Uni-Dozierende	
402-0396-00L	Recent Research Highlights in Astrophysics	E-	0 KP	1S					
402-0396-00 S	Recent Research Highlights in Astrophysics **Course at Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50590343.details.html Time: 16:30-17:30			1 Std.	Di	16-18	UNI ZH.	P. Jetzer , G. Lake, B. Moore, J. Stadel	
402-0530-00L	Mesoscopic Systems	E-	0 KP	1S					
402-0530-00 S	Mesoscopic Systems			1 Std.	Fr	11-12	HPF G6	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 04.10.	11-12 11-12	HPK D24.2 HPK D24.2	M. Christl , J. Beer, 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	E-	0 KP	1K					
227-1043-00 K	Neuroinformatics - Colloquia **together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50594635.details.html			1 Std.	Fr	16-17	I35 F51	R. J. Douglas , R. Hahnloser, D. Kiper, S.-C. Liu, K. A. Martin	
227-1044-00L	Auditory Informatics	E-	2 KP	1S					
227-1044-00 S	Auditory Informatics **together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50594622.details.html			1 Std.	Mi	15-16	I55 G20	R. Stoop	
651-1581-00L	Seminar in Glaciology	E-	1 KP	1S					
651-1581-00 S	Seminar in Glaciology <i>Tag/Zeit provisorisch</i> Ein für alle interessierten Teilnehmer passender Termin wird am Donnerstag 20.09.2012 um 16:15 Uhr im VAW E32 vereinbart			1 Std.	Do	16-17	VAW E32	A. Bauder	

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	
401-3913-00 V	Mathematical Foundations for Finance <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>new room on Mondays (as of November 5, 2012): HG E 3</i>			3 Std. Mo 14-16 HG D1.2 Di 08-09 HG E3 Fr 08-10 HG E1.1	E. W. Farkas, M. Schweizer
401-3913-00 U	Mathematical Foundations for Finance <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std. Fr 08-10 HG D3.2 HG E3	E. W. Farkas, M. Schweizer

► Wahlpflichtmodule

►► 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
401-4889-00L	Mathematical Finance	W	12 KP	4V+2U	
401-4889-00 V	Mathematical Finance			4 Std. Mo 08-10 HG D7.1 Di 10-12 HG D7.1	M. Schweizer
401-4889-00 U	Mathematical Finance <i>Wed 15-17 or Thu 8-10</i>			2 Std. Mi 15-17 HG F26.3 Do 08-10 HG E21	M. Schweizer
401-3917-00L	Stochastic Loss Reserving Methods	W	4 KP	2V	
401-3917-00 V	Stochastic Loss Reserving Methods			2 Std. Mo 16-18 HG E1.2	M. V. Wüthrich
401-3953-00L	Interest Rate Modeling in Discrete Time	W	4 KP	2V	
401-3953-00 V	Interest Rate Modeling in Discrete Time <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	M. V. Wüthrich
401-3924-00L	Nicht-Leben Versicherungsmathematik	W	4 KP	2V	
401-3924-00 V	Nicht-Leben Versicherungsmathematik			2 Std. Di 16-18 HG D1.1	A. Gisler
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)			1 Std. Fr 14-15 HG E1.1	A. Jentzen
401-4905-60L	Interest Rate Theory	W	8 KP	3V+1U	
401-4905-60 V	Interest Rate Theory			3 Std. Do 10-12 HG E3 Fr 10-11 HG D3.2	J. Muhle-Karbe
401-4905-60 U	Interest Rate Theory			1 Std. Fr 11-12 HG D3.2 HG D3.3 HG D5.1 28.09. 11-12 HG D5.3 IFW D42 05.10. 11-12 HG D5.3 IFW D42 19.10. 10-12 HG D5.3 IFW D42 02.11. 10-12 HG D5.3 HG F26.1 16.11. 10-12 HG D5.3 HG F26.1 30.11. 10-12 HG D5.3 HG F26.1 14.12. 10-12 HG D5.3 HG F26.1	J. Muhle-Karbe
401-4915-00L	Risk Theory for Insurance	W	4 KP	2V	
401-4915-00 V	Risk Theory for Insurance			2 Std. Do 13-15 HG D7.1	M. V. Wüthrich
401-3922-00L	Life Insurance Mathematics	W	4 KP	2V	
401-3922-00 V	Life Insurance Mathematics			2 Std. Fr 16-18 HG D5.2	M. Koller

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-4990-04L	Master Thesis	O	30 KP	57D	

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	Verkehrssysteme <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>	O	6 KP	4G				
101-0467-01 G	Verkehrssysteme <i>Vorlesung beginnt erst am 26.09.; am 19.09. und 24.09. findet an Stelle dieser Lehrveranstaltung der Blockkurs 103-0377-00 "Introduction to the Data Analysis Software R" statt.</i>			4 Std.	Mo Mi	13-15 13-15	HIL E9 HIL E9	U. A. Weidmann, K. W. Axhausen, M. Menendez
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>Im Wechsel mit 103-0417-02 Planungsmethodik; Vorlesungstermine: 25.09.; 02.10.; 09.10.; 30.10.; 06.11.; 20.11.(gemeinsame Veranstaltung); 04.12.; 18.12.2012</i>			2 Std.	Di	08-12	HIL E6	B. Scholl
103-0347-00L	Landschaftsplanung und Umweltsysteme <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig.</i>	O	3 KP	2G				
103-0347-00 G	Landschaftsplanung und Umweltsysteme ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Kann auch auf Englisch gehalten werden.</i>			2 Std.	Di	13-15	HIL E8	A. Grêt-Regamey, U. Wissen Hayek

►► Vertiefungsfächer

►►► Vertiefung in Verkehrsplanung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
103-0377-00L	Introduction to the Data Analysis Software R	W+	1 KP	1G				
103-0377-00 G	Introduction to the Data Analysis Software R ■ <i>Findet als Blockkurs am 19.09. und 24.09. 13-15 Uhr an Stelle von 101-0467-01 "Verkehrssysteme" sowie am 20.09. 13-17 Uhr im HIL H40.8 statt.</i>			8s Std.	19.09. 20.09. 24.09.	13-15 13-17 13-15	HIL H40.8 HIL H40.8 HIL H40.8	A. Grêt-Regamey, R. A. Crespo
101-0417-00L	Verkehrsplanungsmethodik	W	6 KP	4G				
101-0417-00 G	Verkehrsplanungsmethodik			4 Std.	Mo Mi	10-12 08-10	HIL F10.3 HIL E6	K. W. Axhausen
101-0427-01L	System- und Netzplanung	W	6 KP	4G				
101-0427-01 G	System- und Netzplanung			4 Std.	Do Fr	08-10 08-10	HIL E10.1 HIL E10.1	U. A. Weidmann
101-0437-00L	Traffic Engineering and Management Systems	W	6 KP	4G				
101-0437-00 G	Traffic Engineering and Management Systems			4 Std.	Mo Di	15-17 13-15	HIL D10.2 HIL F10.3	M. Menendez
101-0579-00L	Infrastructure Maintenance Processes	W	3 KP	2G				
101-0579-00 G	Infrastructure Maintenance Processes			2 Std.	Mo	08-10	HIL E7	B. T. Adey
103-0337-00L	Standort- und Projektentwicklung	W	3 KP	2G				
103-0337-00 G	Standort- und Projektentwicklung			2 Std.	Fr	10-12	HIL E9	G. Nussbaumer
401-0647-00L	System Modeling and Optimization	W	5 KP	2V+1U				
401-0647-00 V	System Modeling and Optimization			2 Std.	Mi	10-12	HG D1.1	U.-U. Haus, M. Laumanns
401-0647-00 U	System Modeling and Optimization			1 Std.	Mi	12-13 02.11. 15-17	HG D1.1 HG D1.1	U.-U. Haus
103-0427-00L	Regionalökonomie	W	3 KP	2G				
103-0427-00 G	Regionalökonomie <i>Die Lehrveranstaltung wird als viertelliger Blockkurs durchgeführt. Die Kursdaten werden mit den Studierenden zu Semesterbeginn festgelegt.</i>			2 Std.	19.10. 02.11. 16.11. 30.11.	13-17 13-17 13-17 13-17	HPT B71 HPT B71 HPT B71 HPT B71	M. Boesch, A. Grêt-Regamey
103-0417-02L	Planungsmethodik <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>	W	3 KP	2G				
103-0417-02 G	Planungsmethodik <i>Im Wechsel mit 103-0317-00 Nachhaltige Raumentwicklung I; Vorlesungstermine: 18.09., 16.10., 23.10., 13.11., 20.11. (gemeinsame Veranstaltung), 27.11., 11.12.12</i>			2 Std.	Di	08-12	HIL E6	R. Signer, M. Nollert
051-0363-00L	Geschichte des Städtebaus I	W	2 KP	2G				
051-0363-00 G	Geschichte des Städtebaus I			2 Std.	Do	10-12	HIL E4	V. Magnago Lampugnani

►►► Vertiefung in Verkehrssysteme

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

103-0377-00L	Introduction to the Data Analysis Software R	W+	1 KP	1G						
103-0377-00 G	Introduction to the Data Analysis Software R ■ <i>Findet als Blockkurs am 19.09. und 24.09. 13-15 Uhr an Stelle von 101-0467-01 "Verkehrssysteme" sowie am 20.09. 13-17 Uhr im HIL H40.8 statt.</i>			8s Std.	19.09. 20.09. 24.09.	13-15 13-17 13-15	HIL H40.8 HIL H40.8 HIL H40.8		A. Grêt-Regamey, R. A. Crespo	
101-0417-00L	Verkehrsplanungsmethodik	W	6 KP	4G						
101-0417-00 G	Verkehrsplanungsmethodik			4 Std.	Mo Mi	10-12 08-10	HIL F10.3 HIL E6		K. W. Axhausen	
101-0427-01L	System- und Netzplanung	W	6 KP	4G						
101-0427-01 G	System- und Netzplanung			4 Std.	Do Fr	08-10 08-10	HIL E10.1 HIL E10.1		U. A. Weidmann	
101-0437-00L	Traffic Engineering and Management Systems	W	6 KP	4G						
101-0437-00 G	Traffic Engineering and Management Systems			4 Std.	Mo Di	15-17 13-15	HIL D10.2 HIL F10.3		M. Menendez	
101-0579-00L	Infrastructure Maintenance Processes	W	3 KP	2G						
101-0579-00 G	Infrastructure Maintenance Processes			2 Std.	Mo	08-10	HIL E7		B. T. Adey	
401-0647-00L	System Modeling and Optimization	W	5 KP	2V+1U						
401-0647-00 V	System Modeling and Optimization			2 Std.	Mi	10-12	HG D1.1		U.-U. Haus, M. Laumanns	
401-0647-00 U	System Modeling and Optimization			1 Std.	Mi 02.11.	12-13 15-17	HG D1.1 HG D1.1		U.-U. Haus	
103-0417-02L	Planungsmethodik <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>	W	3 KP	2G						
103-0417-02 G	Planungsmethodik <i>Im Wechsel mit 103-0317-00 Nachhaltige Raumentwicklung I; Vorlesungstermine: 18.09., 16.10., 23.10., 13.11., 20.11. (gemeinsame Veranstaltung), 27.11., 11.12.12</i>			2 Std.	Di	08-12	HIL E6		R. Signer, M. Nollert	
227-0523-00L	Eisenbahn-Systemtechnik I	W	6 KP	4G						
227-0523-00 G	Eisenbahn-Systemtechnik I			4 Std.	Fr	08-12	LFW C1		C. Gerster, M. Meyer	
101-0187-00L	Structural Reliability and Risk Analysis	W	3 KP	2G						
101-0187-00 G	Structural Reliability and Risk Analysis			2 Std.	Mi	08-10	HIL E8		B. Sudret	
▶▶▶ Vertiefung in Raumentwicklung										
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende	
103-0377-00L	Introduction to the Data Analysis Software R	W+	1 KP	1G						
103-0377-00 G	Introduction to the Data Analysis Software R ■ <i>Findet als Blockkurs am 19.09. und 24.09. 13-15 Uhr an Stelle von 101-0467-01 "Verkehrssysteme" sowie am 20.09. 13-17 Uhr im HIL H40.8 statt.</i>			8s Std.	19.09. 20.09. 24.09.	13-15 13-17 13-15	HIL H40.8 HIL H40.8 HIL H40.8		A. Grêt-Regamey, R. A. Crespo	
103-0427-00L	Regionalökonomie	W	3 KP	2G						
103-0427-00 G	Regionalökonomie <i>Die Lehrveranstaltung wird als vierteiliger Blockkurs durchgeführt. Die Kursdaten werden mit den Studierenden zu Semesterbeginn festgelegt.</i>			2 Std.	19.10. 02.11. 16.11. 30.11.	13-17 13-17 13-17 13-17	HPT B71 HPT B71 HPT B71 HPT B71		M. Boesch, A. Grêt-Regamey	
101-0427-01L	System- und Netzplanung	W	6 KP	4G						
101-0427-01 G	System- und Netzplanung			4 Std.	Do Fr	08-10 08-10	HIL E10.1 HIL E10.1		U. A. Weidmann	
103-0337-00L	Standort- und Projektentwicklung	W	3 KP	2G						
103-0337-00 G	Standort- und Projektentwicklung			2 Std.	Fr	10-12	HIL E9		G. Nussbaumer	
101-0417-00L	Verkehrsplanungsmethodik	W	6 KP	4G						
101-0417-00 G	Verkehrsplanungsmethodik			4 Std.	Mo Mi	10-12 08-10	HIL F10.3 HIL E6		K. W. Axhausen	
103-0417-02L	Planungsmethodik <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>	W	3 KP	2G						
103-0417-02 G	Planungsmethodik <i>Im Wechsel mit 103-0317-00 Nachhaltige Raumentwicklung I; Vorlesungstermine: 18.09., 16.10., 23.10., 13.11., 20.11. (gemeinsame Veranstaltung), 27.11., 11.12.12</i>			2 Std.	Di	08-12	HIL E6		R. Signer, M. Nollert	
401-0647-00L	System Modeling and Optimization	W	5 KP	2V+1U						
401-0647-00 V	System Modeling and Optimization			2 Std.	Mi	10-12	HG D1.1		U.-U. Haus, M. Laumanns	
401-0647-00 U	System Modeling and Optimization			1 Std.	Mi 02.11.	12-13 15-17	HG D1.1 HG D1.1		U.-U. Haus	
051-0363-00L	Geschichte des Städtebaus I	W	2 KP	2G						
051-0363-00 G	Geschichte des Städtebaus I			2 Std.	Do	10-12	HIL E4		V. Magnago Lampugnani	
851-0707-00L	Raumplanungsrecht und Umwelt	W	2 KP	2G						
851-0707-00 G	Raumplanungsrecht und Umwelt <i>Vorlesungs-/Übungsveranstaltung nach speziellem Programm.</i>			2 Std.	Mi	17-19	HG F5		O. Bucher	

►►► Vertiefung in Landschafts- und Umweltplanung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
103-0377-00L	Introduction to the Data Analysis Software R	W+	1 KP	1G				
103-0377-00 G	Introduction to the Data Analysis Software R ■ <i>Findet als Blockkurs am 19.09. und 24.09. 13-15 Uhr an Stelle von 101-0467-01 "Verkehrssysteme" sowie am 20.09. 13-17 Uhr im HIL H40.8 statt.</i>			8s Std.	19.09. 20.09. 24.09.	13-15 13-17 13-15	HIL H40.8 HIL H40.8 HIL H40.8	A. Grêt-Regamey, R. A. Crespo
103-0307-00L	Multikriterielle Entscheidungsanalyse	W	3 KP	2G				
103-0307-00 G	Multikriterielle Entscheidungsanalyse			2 Std.	Di	15-17	HIL E8	A. Grêt-Regamey
103-0337-00L	Standort- und Projektentwicklung	W	3 KP	2G				
103-0337-00 G	Standort- und Projektentwicklung			2 Std.	Fr	10-12	HIL E9	G. Nussbaumer
103-0427-00L	Regionalökonomie	W	3 KP	2G				
103-0427-00 G	Regionalökonomie <i>Die Lehrveranstaltung wird als viertelliger Blockkurs durchgeführt. Die Kursdaten werden mit den Studierenden zu Semesterbeginn festgelegt.</i>			2 Std.	19.10. 02.11. 16.11. 30.11.	13-17 13-17 13-17 13-17	HPT B71 HPT B71 HPT B71 HPT B71	M. Boesch, A. Grêt-Regamey
101-0417-00L	Verkehrsplanungsmethodik	W	6 KP	4G				
101-0417-00 G	Verkehrsplanungsmethodik			4 Std.	Mo Mi	10-12 08-10	HIL F10.3 HIL E6	K. W. Axhausen
103-0417-02L	Planungsmethodik	W	3 KP	2G				
103-0417-02 G	Planungsmethodik <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i> <i>Im Wechsel mit 103-0317-00 Nachhaltige Raumentwicklung I; Vorlesungstermine: 18.09., 16.10., 23.10., 13.11., 20.11. (gemeinsame Veranstaltung), 27.11., 11.12.12</i>			2 Std.	Di	08-12	HIL E6	R. Signer, M. Nollert
401-0647-00L	System Modeling and Optimization	W	5 KP	2V+1U				
401-0647-00 V	System Modeling and Optimization			2 Std.	Mi	10-12	HG D1.1	U.-U. Haus, M. Laumanns
401-0647-00 U	System Modeling and Optimization			1 Std.	Mi 02.11.	12-13 15-17	HG D1.1 HG D1.1	U.-U. Haus
851-0707-00L	Raumplanungsrecht und Umwelt	W	2 KP	2G				
851-0707-00 G	Raumplanungsrecht und Umwelt <i>Vorlesungs-/Übungsveranstaltung nach speziellem Programm.</i>			2 Std.	Mi	17-19	HG F5	O. Bucher
051-0161-00L	Landschaftsarchitektur I	W	1 KP	2V				
051-0161-00 V	Landschaftsarchitektur I <i>Termine: 21. und 28. September; 5. und 19. Oktober; 2., 9., 16., 23. und 30. November; 7. Dezember.</i>			2 Std.	Fr	08-10	HIL E3	C. Girot

► 3. Semester

►► Vertiefungsfächer

►►► Vertiefung in Verkehrsplanung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
101-0439-00L	Verkehrskonzepte	W	6 KP	4G				
101-0439-00 G	Verkehrskonzepte			4 Std.	Mi Do	15-17 13-15	HIL E9 HIL E10.1	K. W. Axhausen
101-0449-00L	Systemführung, Marketing, Qualität	W	6 KP	4G				
101-0449-00 G	Systemführung, Marketing, Qualität			4 Std.	Mo Do	15-17 15-17	HIL F10.3 HIL E10.1	U. A. Weidmann
101-0469-00L	Strassenverkehrssicherheit	W	6 KP	4G				
101-0469-00 G	Strassenverkehrssicherheit: Grundlagen, Wirkungsweisen, Verfahren			4 Std.	Fr	13-17	HIL F10.3	A. Simma, H. Schüller
101-0509-00L	Infrastructure Management Systems	W	3 KP	2G				
101-0509-00 G	Infrastructure Management Systems			2 Std.	Mi	13-15	HIL F10.3	B. T. Adey
103-0239-00L	Planerische Informationssysteme	W	3 KP	2G				
103-0239-00 G	Planerische Informationssysteme <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Do	10-12	HIL H40.8	H. Elgendy
364-0517-00L	Urban and Spatial Economics	W	3 KP	2V				
364-0517-00 V	Urban and Spatial Economics			2 Std.	Do	17-19	HIT F12	R. H. van Nieuwkoop
364-0517-01L	Urban and Spatial Economics (Semester Paper)	W	1 KP	2U				
364-0517-01 U	Urban and Spatial Economics (Semester Paper) <i>Semester Paper</i>			30s Std.	n. V.			R. H. van Nieuwkoop
363-0445-00L	Logistics, Operations and Supply Chain Management I	W	3 KP	2G				

363-0445-00 G	Logistics, Operations, and Supply Chain Management I		2 Std.	Do	13-15 27.09.	12-15	HG G3 CLA D19 HG E23 HG E33.3 HG F26.1 ML J34.3 CLA D11.1 HG D3.3 HG D5.1 ML H34.3	P. Schönsleben
---------------	--	--	--------	----	-----------------	-------	---	-----------------------

363-0445-02L	Logistics, Operations, and Supply Chain Management I (Additional Cases)	W	1 KP		2A			
---------------------	--	----------	-------------	--	-----------	--	--	--

363-0445-02 A	Logistics, Operations, and Supply Chain Management I (Additional Cases)		30s Std.	Do	12-13		HG G3	P. Schönsleben
---------------	---	--	----------	----	-------	--	-------	-----------------------

751-0422-00L	Ökonometrie II	W	2 KP		2G			
751-0422-00 G	Ökonometrie II <i>Anwendungsorientierte Einführung in die Ökonometrie mit Übungen am PC.</i>		2 Std.	Mo	13-15		CAB G59	P. Stalder

►►► Vertiefung in Verkehrssysteme

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

101-0439-00L	Verkehrskonzepte	W	6 KP	4G				
101-0439-00 G	Verkehrskonzepte		4 Std.	Mi Do	15-17 13-15		HIL E9 HIL E10.1	K. W. Axhausen

101-0449-00L	Systemführung, Marketing, Qualität	W	6 KP	4G				
101-0449-00 G	Systemführung, Marketing, Qualität		4 Std.	Mo Do	15-17 15-17		HIL F10.3 HIL E10.1	U. A. Weidmann

101-0469-00L	Strassenverkehrssicherheit	W	6 KP	4G				
101-0469-00 G	Strassenverkehrssicherheit: Grundlagen, Wirkungsweisen, Verfahren		4 Std.	Fr	13-17		HIL F10.3	A. Simma, H. Schüller

101-0479-00L	Sicherheit und Zuverlässigkeit im Eisenbahnbetrieb	W	3 KP	3G				
101-0479-00 G	Sicherheit und Zuverlässigkeit im Eisenbahnbetrieb		3 Std.	Di	09-12		HIL C10.2	U. A. Weidmann, M. Montigel

101-0509-00L	Infrastructure Management Systems	W	3 KP	2G				
101-0509-00 G	Infrastructure Management Systems		2 Std.	Mi	13-15		HIL F10.3	B. T. Adey

103-0239-00L	Planerische Informationssysteme <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>	W	3 KP	2G				
103-0239-00 G	Planerische Informationssysteme <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>		2 Std.	Do	10-12		HIL H40.8	H. Elgendy

363-0445-00L	Logistics, Operations and Supply Chain Management I	W	3 KP	2G				
---------------------	--	----------	-------------	-----------	--	--	--	--

363-0445-00 G	Logistics, Operations, and Supply Chain Management I		2 Std.	Do	13-15 27.09.	12-15	HG G3 CLA D19 HG E23 HG E33.3 HG F26.1 ML J34.3 CLA D11.1 HG D3.3 HG D5.1 ML H34.3	P. Schönsleben
---------------	--	--	--------	----	-----------------	-------	---	-----------------------

363-0445-02L	Logistics, Operations, and Supply Chain Management I (Additional Cases)	W	1 KP		2A			
---------------------	--	----------	-------------	--	-----------	--	--	--

363-0445-02 A	Logistics, Operations, and Supply Chain Management I (Additional Cases)		30s Std.	Do	12-13		HG G3	P. Schönsleben
---------------	---	--	----------	----	-------	--	-------	-----------------------

751-0422-00L	Ökonometrie II	W	2 KP	2G				
751-0422-00 G	Ökonometrie II <i>Anwendungsorientierte Einführung in die Ökonometrie mit Übungen am PC.</i>		2 Std.	Mo	13-15		CAB G59	P. Stalder

►►► Vertiefung in Raumentwicklung

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	A. Simma, H. Schüller

101-0439-00L	Verkehrskonzepte	W	6 KP	4G				
101-0439-00 G	Verkehrskonzepte		4 Std.	Mi Do	15-17 13-15		HIL E9 HIL E10.1	K. W. Axhausen

103-0239-00L	Planerische Informationssysteme <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>	W	3 KP	2G				
103-0239-00 G	Planerische Informationssysteme <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>		2 Std.	Do	10-12		HIL H40.8	H. Elgendy

364-0517-00L	Urban and Spatial Economics	W	3 KP	2V					
364-0517-00 V	Urban and Spatial Economics			2 Std.	Do	17-19	HIT F12		R. H. van Nieuwkoop
364-0517-01L	Urban and Spatial Economics (Semester Paper)	W	1 KP	2U					
364-0517-01 U	Urban and Spatial Economics (Semester Paper) <i>Semester Paper</i>			30s Std.	n. V.				R. H. van Nieuwkoop
751-0422-00L	Ökonometrie II	W	2 KP	2G					
751-0422-00 G	Ökonometrie II <i>Anwendungsorientierte Einführung in die Ökonometrie mit Übungen am PC.</i>			2 Std.	Mo	13-15	CAB G59		P. Stalder

►► Vertiefung in Landschafts- und Umweltplanung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
103-0427-00L	Regionalökonomie	W	3 KP	2G				
103-0427-00 G	Regionalökonomie <i>Die Lehrveranstaltung wird als vierteiliger Blockkurs durchgeführt. Die Kursdaten werden mit den Studierenden zu Semesterbeginn festgelegt.</i>			2 Std.	19.10. 02.11. 16.11. 30.11.	13-17 13-17 13-17 13-17	HPT B71 HPT B71 HPT B71 HPT B71	M. Boesch, A. Grêt-Regamey
103-0357-00L	Umweltplanung II	W	2 KP	2G				
103-0357-00 G	Umweltplanung II			2 Std.	Fr	08-10	HIL E9	G. Nussbaumer, U. Wissen Hayek
101-0449-00L	Systemführung, Marketing, Qualität	W	6 KP	4G				
101-0449-00 G	Systemführung, Marketing, Qualität			4 Std.	Mo Do	15-17 15-17	HIL F10.3 HIL E10.1	U. A. Weidmann
101-0469-00L	Strassenverkehrssicherheit	W	6 KP	4G				
101-0469-00 G	Strassenverkehrssicherheit: Grundlagen, Wirkungsweisen, Verfahren			4 Std.	Fr	13-17	HIL F10.3	A. Simma, H. Schüller
103-0239-00L	Planerische Informationssysteme	W	3 KP	2G				
103-0239-00 G	Planerische Informationssysteme <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Do	10-12	HIL H40.8	H. Elgendy
364-0517-00L	Urban and Spatial Economics	W	3 KP	2V				
364-0517-00 V	Urban and Spatial Economics			2 Std.	Do	17-19	HIT F12	R. H. van Nieuwkoop
364-0517-01L	Urban and Spatial Economics (Semester Paper)	W	1 KP	2U				
364-0517-01 U	Urban and Spatial Economics (Semester Paper) <i>Semester Paper</i>			30s Std.	n. V.			R. H. van Nieuwkoop
751-0422-00L	Ökonometrie II	W	2 KP	2G				
751-0422-00 G	Ökonometrie II <i>Anwendungsorientierte Einführung in die Ökonometrie mit Übungen am PC.</i>			2 Std.	Mo	13-15	CAB G59	P. Stalder

►► 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</i>			330s Std.	Mi	08-12	HIL F36.1	K. W. Axhausen

► 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.

►► Positivliste des Studiengangs (Empfohlene Wahlfächer)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
103-0327-00L	Geschichte der Raumplanung	W+	1 KP	1V				
103-0327-00 V	Geschichte der Raumplanung <i>Die Vorlesung vom 08.10. findet ausserhalb der 14-täglichen Reihe vorgezogen am 01.10. statt.</i>			1 Std.	Mo/2w 01.10.	08-10 08-10	HIL B21 HIL B21	M. Koll-Schretzenmayr
101-0249-00L	Ausgewählte Kapitel aus dem Wasserbau	W	3 KP	2G				
101-0249-00 G	Ausgewählte Kapitel aus dem Wasserbau <i>Annahme der Hausübungen 1 und 2 der Vorlesung 101-0247-01L. Wasserbau II ist Voraussetzung für die Teilnahme an der Lehrveranstaltung (Bestätigung mittels Stempel der Assistenz).</i>			2 Std.	Do	13-15	HIL C10.2	R. Boes, weitere Referent/innen
101-0579-00L	Infrastructure Maintenance Processes	W	3 KP	2G				
101-0579-00 G	Infrastructure Maintenance Processes			2 Std.	Mo	08-10	HIL E7	B. T. Adey
101-0509-00L	Infrastructure Management Systems	W	3 KP	2G				
101-0509-00 G	Infrastructure Management Systems			2 Std.	Mi	13-15	HIL F10.3	B. T. Adey
102-0307-00L	Advanced Environmental, Social and Economic Assessments	W	5 KP	3G				
102-0317-00 G	Advanced Environmental Assessments			2 Std.	Do	10-12	HIL E6	S. Hellweg, R. Frischknecht

102-0327-01 G	Implementation of Environmental and other Sustainability Goals		15s Std.	Mo/2w	09-12	HIL D10.2	A. E. Braunschweig
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	Digital Cartography	W	4 KP			3G	
103-0227-00 G	Digital Cartography <i>Bei Bedarf wird die Vorlesung mit mündlichen Zusammenfassungen und Glossaren im Skript in Englisch ergänzt.</i>		3 Std.	Mo	08-11	HIL E5	L. Hurni
401-0625-01L	Applied Analysis of Variance and Experimental Design	W	4 KP			2G	
401-0625-00 G	Applied Analysis of Variance and Experimental Design		2 Std.	Mo	13-15	HG F3	M. Müller
751-1551-00L	Ressourcen- und Umweltökonomie	W	3 KP			2V	
751-1551-00 V	Ressourcen- und Umweltökonomie		2 Std.	Di	13-15	HG F5	L. Bretschger, S. Engel
363-0541-00L	Systems Dynamics and Complexity	W	3 KP			3G	
363-0541-00 G	Systems Dynamics and Complexity <i>Lecture in the morning, exercise sessions on Tuesday noon</i>		3 Std.	Di Do	12-13 08-10	HG D1.2 HG D1.2	F. Schweitzer
701-1655-00L	Wald- und Landschaftsplanung	W	3 KP			2G	
701-1655-00 G	Wald- und Landschaftsplanung		2 Std.	Di	08-10	CHN E46	A. M. Hersperger
701-1543-00L	Embedded Case Study Methods	W	3 KP			2G	
701-1543-00 G	Embedded Case Study Methods		2 Std.	Mo	13-15	CHN F46	P. Krütli

►► Wahlfächer ETH Zürich

*Auswahl aus sämtlichen
Lehrveranstaltungen der ETH Zürich*

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0010-00L	Master Thesis	O	24 KP	47D	
	<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>				
103-0010-00 D	Master Arbeit ■			660s Std. n. V.	Professor/innen
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				

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

► Fächer des Basisjahres

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-0231-10L	Analysis I	O	8 KP	8G				
401-0231-00 G	Analysis I <i>Vorlesung Di 10-12, Do 8-10, Fr 8-10 (alternierend mit Schnellübungen). Schnellübungen Fr 8-10 (alternierend mit der Vorlesung). Übungen Mo 13-15 oder Mo 15-17 gemäss Gruppeneinteilung.</i>			8 Std.	Mo	13-15	CHN D44 ETZ J91 HG D3.1 HG E41 IFW A36	H. Knörrer
						15-17	CHN D44 ETZ J91 HG D3.1 HG E41 IFW A36	
					Di	10-12	ETF E1	
					Do	08-10	ETF C1	
					Fr/2w	08-10	ETF E1 HG E21 HG E22 HG E33.1 HG E33.3 HG G26.5	
401-0151-00L	Lineare Algebra	O	4 KP	2V+2U				
401-0151-00 V	Lineare Algebra			2 Std.	Fr	10-12	HG F1	K. Nipp
401-0151-00 U	Lineare Algebra <i>Mo 10-12 für Studiengang Materialwissenschaft. Di 13-15 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften. Di 15-17 oder Do 15-17 für Studiengänge Elektrotechnik und Informationstechnologie gemäss Gruppeneinteilung. Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche, d. h. am 24.9. (für Studiengang Materialwissenschaft) bzw. 27.9. (für die anderen Studiengänge) mit einer Einführung in MATLAB sowie der Besprechung der ersten Übungsreihe unabhängig von der Gruppeneinteilung in speziellen Hörsälen.</i>			2 Std.	Mo	10-12	HG E1.2 NO C44 NO E39	K. Nipp
					Di	13-15	HG D1.2	
						15-17	CAB G11 HG E1.1 IFW A36 LFO G25 RZ F21	
					Do	15-17	CHN D44 LFW C1 LFW E11 ML F40 NO C60	
						24.09.	10-12	HG E1.2
						27.09.	15-17	NO C60
252-0023-00L	Diskrete Mathematik	O	8 KP	5V+2U				
252-0023-00 V	Diskrete Mathematik			5 Std.	Mo	09-12	HG G5	U. Maurer
					Mi	13-15	HG G5	
252-0023-00 U	Diskrete Mathematik			2 Std.	Do	10-12	CAB G52 CAB G56 CAB G57 CHN G42 IFW C33 IFW C35	U. Maurer
						15-17	HG E21 HG F26.5 IFW A32.1	
						16-18	CAB G51 CAB G59	
252-0835-00L	Informatik I	O	4 KP	2V+2U				
252-0835-00 V	Informatik I			2 Std.	Mi	08-10	ETF E1	F. E. Cellier
252-0835-00 U	Informatik I			2 Std.	Mo	13-15	CHN F42 ETZ E6 ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91	F. E. Cellier
						15-17	ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91	
						17-19	ETZ E9 ETZ F91 ETZ G91	
					Di	15-17	HG E26.1	
227-0003-00L	Digitaltechnik	O	4 KP	2V+2U				
227-0003-00 V	Digitaltechnik			2 Std.	Mi	10-12	ETF E1	G. Tröster

► **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	D. Stoffer
401-0353-00 U	Analysis III			1 Std.	Fr/2w	10-12	ETZ F91 ETZ G91 ETZ H91 ETZ J91 HG E22 HG G26.1 HG G26.5	D. Stoffer
402-0811-00L	Programmiertechniken für physikalische Simulationen	O	5 KP	2V+2U				
402-0811-00 V	Programmiertechniken für physikalische Simulationen			2 Std.	Do	16-18	HCI J3	M. Troyer
402-0811-00 U	Programmiertechniken für physikalische Simulationen			2 Std.	Mi	13-15	HIT F21	M. Troyer
401-0663-00L	Numerische Methoden für CSE	O	7 KP	4V+2U				
401-0663-00 V	Numerische Methoden für CSE			4 Std.	Mo	10-12	HG F5	P. Arbenz
					Do	10-12	HG G5	
401-0663-00 U	Numerische Methoden für CSE <i>Mo 13-15 oder Do 8-10 für Studiengang Informatik gemäss Gruppeneinteilung. Do 8-10 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften.</i>			2 Std.	Mo	13-15	CLA E4 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5	P. Arbenz
					Mi	15-17	HG E33.3	
					Do	08-10	HG E22 HG E33.1 HG E33.3 HG G26.3	

►► **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	14-16	HG E7	M. H. Maathuis
401-0603-00 U	Stochastik <i>Mo 16-17 für Studiengänge Materialwissenschaft bzw. Neural Systems and Computation bzw. Rechnergestützte Wissenschaften. Di 12-13 für Studiengang Maschineningenieurwissenschaften.</i>			1 Std.	Mo	16-17	CAB G52 HG D1.2 HG E22 HG F26.3 HG G26.3 ML J34.1 HG F3 HG G26.1 HG G26.3 ML F36 ML H41.1 ML H44	M. H. Maathuis
529-0483-00L	Statistische Physik und Computer Simulation	O	4 KP	2V+1U				
529-0483-00 V	Statistische Physik und Computer Simulation			2 Std.	Fr	14-16	HCI J7	W. F. van Gunsteren
529-0483-01 U	Statistische Physik und Computer Simulation			1 Std.	Di	14-15	HCI J7	W. F. van Gunsteren
401-2903-00L	Introduction to Optimization	O	5 KP	2V+1U				
401-2903-00 V	Introduction to Optimization			2 Std.	Do	13-15	HG E3	R. Weismantel
401-2903-00 U	Introduction to Optimization			1 Std.	Mo	13-14	HG D1.2	R. Weismantel

►► **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" 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
402-0041-00L	Physik II	W	7 KP	4V+2U				
402-0041-00 V	Physik II			4 Std.	Di	12-14	HPH G2	D. Pescia
					Mi	10-12	HPH G2	

402-0041-00 U	Physik II			2 Std.	Di	09-11	HCI D4 HIT F11.1 HIT F13 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT F32 HIT J51 HIT J52 HIT J53 HIT K51 HPK D24.2 HPT C103	D. Pescia
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			1 Std.	Mi	16-17	HCI D8 HCI E2 HCI E8 HIL B21 HIL D10.2 HIL D60.1 HIL E5 HIT F11.1 HIT F12 HIT F31.2 HIT F32 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HPH G1 HPK D24.2 HPT B71	T. Esslinger

► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0107-00L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for CSE	O	11 KP	7G+2P				
151-0107-00 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE)			7 Std.	Di	13-18	CAB H56 HG E26.3 HG E27 ML D28 HG D11 HG D12 HG D13 HG E3	P. Koumoutsakos, M. Troyer
					Fr	10-12		
151-0107-00 P	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for CSE			2 Std.				P. Koumoutsakos, M. Troyer

► Vertiefungsgebiete

►► Astrophysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-7851-00L	Astrophysical Dynamics	W	10 KP	4V+1U				
401-7851-00 V	Astrophysical Dynamics <i>**Course at Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50590338.details.html</i>			4 Std.	Di Do	10-12 10-12	UNI ZH. UNI ZH.	L. M. Mayer
401-7851-00 U	Astrophysical Dynamics <i>**Course at Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50590339.details.html</i>			1 Std.	n. V.			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	T. Peter, H. Wernli

►► Chemie und Biologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0004-00L	Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics	W	7 KP	3G				
529-0004-00 G	Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std.	Di Do	10-12 12-13	HCI D2 HCI D2	W. F. van Gunsteren, 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			2 Std.	Mo	10-12	NO C60	L. Kleiser, P. Jenny

►► Regelungstechnik

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	M. Morari
227-0103-00 U	Regelsysteme			2 Std.	Di	10-12	CHN C14	M. Morari

►► 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.	Do	08-11	VAW B1	B. Nelson, P. Korba, S. Stoeter

►► Theoretische 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	HIT F21	H. J. Herrmann

►► Financial Engineering

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-3913-01L	Mathematical Foundations for Finance	W	4 KP	3V+2U				
401-3913-00 V	Mathematical Foundations for Finance <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>new room on Mondays (as of November 5, 2012): HG E 3</i>			3 Std.	Mo	14-16	HG D1.2 HG E3	E. W. Farkas, M. Schweizer
401-3913-00 U	Mathematical Foundations for Finance <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.	Fr	08-10	HG D3.2 HG E3	E. W. Farkas, M. Schweizer

►► 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. Smajic

►► Geophysik

Empfohlene Kombinationen:
 Fach 1 + Fach 2
 Fach 4 + Fach 5
 Fach 1 + Fach 3
 Fach 4 + Fach 3

►►► Geophysik: Fach 1

Nur anrechenbar, falls beide Lerneinheiten erfolgreich abgeschlossen werden

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4007-00L	Continuum Mechanics	W	3 KP	2V				
651-4007-00 V	Continuum Mechanics			2 Std.	Mi/1	08-10 13-15	NO D11 NO D11	T. Gerya
651-4241-01L	Numerical Modelling II: Applications	W	3 KP	2G				
651-4011-00 G	Numerical Modeling II: Applications			2 Std.	Mo/2	08-12	NO F39	T. Gerya

►►► Geophysik: Fach 2

Findet im Frühjahrssemester statt

►►► Geophysik: Fach 3

Findet im Frühjahrssemester statt

►►► Geophysik: Fach 4

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	T. Diehl, G. Hetényi, S. Husen, E. Kissling

►►► Geophysik: Fach 5

Findet im Frühjahrssemester statt

►► Systembiologie

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 E41	J. Stelling
636-0007-00 U	Computational Systems Biology			2 Std.	Fr	10-12	CAB G11	J. Stelling

► 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	ML F40	J.-P. Kunsch	
151-0709-00L	Stochastic Methods for Fluid Dynamics	W	4 KP	3G					
151-0709-00 G	Stochastic Methods for Fluid Dynamics <i>Course: Tuesdays, 14:00h - 16:00h</i> <i>Exercises: Tuesdays, 16:00h - 17:00h</i>			3 Std.	Di	14-17	LFW C5	D. W. Meyer-Masseti	
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	
151-0317-00L	Visualisierung, Simulation und Interaktion - Virtual Reality II	W	4 KP	3G					
151-0317-00 G	Visualisierung, Simulation und Interaktion - Virtual Reality II			3 Std.	Mo	13-16	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	P. Hora, B. Berisha, N. Manopulo	
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	P. Hora, B. Berisha, N. Manopulo	
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	09-11	CAB G56	P. Arbenz	
263-5001-00 U	Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving			1 Std.	Fr	11-12	CAB G56	P. Arbenz	
263-5150-00L	Scientific Databases	W	4 KP	2V+1U					
263-5150-00 V	Scientific Databases			2 Std.	Mo	09-11	LFW C4	G. H. Gonnet	
263-5150-00 U	Scientific Databases			1 Std.	Mo	11-12	LFW C4	G. H. Gonnet	
263-3010-00L	Big Data <i>Students, who already took the course 252-0317-00 "XML and Databases" and/or 252-0383-00 "Networked Information Systems" are not allowed to register for this new lecture.</i>	W	6 KP	3V+1U+1A					
263-3010-00 V	Big Data			3 Std.	Di Mi	10-12 13-14	CAB G51 ML F36	D. Kossmann, N. Tatbul Bitim	
263-3010-00 U	Big Data			1 Std.	Mi Fr	14-15 14-15	ML F36 CHN D46	D. Kossmann, N. Tatbul Bitim	
263-3010-00 A	Big Data <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.				D. Kossmann, N. Tatbul Bitim	
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	RZ F21	M. Püschel, T. Gross, T. Hoefler	
263-2800-00 U	Design of Parallel and High-Performance Computing			2 Std.	Do	13-15	IFW D42	M. Püschel, T. Gross, T. Hoefler	
263-2800-00 A	Design of Parallel and High-Performance Computing <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.				M. Püschel, T. Gross, T. Hoefler	
227-0102-00L	Diskrete Ereignissysteme	W	6 KP	4G					
227-0102-00 G	Diskrete Ereignissysteme			4 Std.	Do	13-17	ETZ E9	C. Stamm	
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, D. Roggen	
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	
252-0407-00L	Cryptography <i>The lecture will be offered again next semester (spring semester 2013).</i>	W	7 KP	3V+2U+1A					
252-0407-00 V	Cryptography <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				U. Maurer	
252-0407-00 U	Cryptography <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				U. Maurer	
252-0407-00 A	Cryptography <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.				U. Maurer	

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	
252-0417-00 U	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			2 Std.	Do	08-10	CAB G51	A. Steger	
252-0417-00 A	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.	Di	16-18	CAB G51	A. Steger	
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	
327-5101-00L	Nonequilibrium Systems	W	4 KP	2V+2U					
327-5101-00 V	Nonequilibrium Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bitte rechtzeitig den Dozenten kontaktieren.</i>			2 Std.	n. V.			H. C. Öttinger	
327-5101-00 U	Nonequilibrium Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bitte rechtzeitig den Dozenten kontaktieren.</i>			2 Std.	n. V.			H. C. Öttinger	
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.				P. L. Bühlmann	
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.	Di	15-16	HG D1.1	P. L. Bühlmann	
					Do	10-12	HG D1.1		
401-3905-60L	Topics in Mathematics of Computer Science	W	6 KP	2V+1U					
401-3905-00 V	Topics in Mathematics of Computer Science			2 Std.	Di	15-17	HG E33.1	M. Cochand	
401-3905-00 U	Topics in Mathematics of Computer Science			1 Std.	Di	14-15	HG E33.1	M. Cochand	
402-0879-62L	Quantum Systems for Information Technology: Theory	W	6 KP	2V+1U					
	<i>See also the complementary course unit 402-0577-00L QSIT: Experiment</i>								
402-0879-62 V	Quantum Systems for Information Technology (QSIT): Theory			2 Std.	Mo	11-13	HCI H8.1	M. Christandl	
402-0879-62 U	Quantum Systems for Information Technology (QSIT): Theory <i>Option A: exercises Mon 15:45-16:30 Option B: exercises Fri 14:45-15:30</i>			1 Std.	Mo	16-17	HCI H8.1	M. Christandl	
					Fr	15-16	HCI J4		
402-0577-00L	Quantum Systems for Information Technology: Experiment	W	6 KP	2V+1U					
	<i>See also the complementary course unit 402-0879-62L QSIT: Theory</i>								
402-0577-00 V	Quantum Systems for Information Technology (QSIT): Experiment			2 Std.	Mo	14-16	HCI H8.1	A. Wallraff, S. Filipp	
402-0577-00 U	Quantum Systems for Information Technology (QSIT): Experiment <i>Option A: exercises Mon 9:45-10:30 Option B: exercises Fri 13:45-14:30</i>			1 Std.	Mo	10-11	HCI J3	A. Wallraff, S. Filipp	
					Fr	14-15	HCI J4		
						26.11.	09-10	HCI J3	
						03.12.	09-10	HCI J3	
						10.12.	09-10	HCI J3	
227-1033-00L	Neuromorphic Engineering I	W	6 KP	2V+3U					
227-1033-00 V	Neuromorphic Engineering I **together with the Uni Zurich** <i>More informations at http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50594620.details.html</i>			2 Std.	Mo	13-15	I27 H35 I27 H36	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**</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 **gemeinsam mit der Uni Zürich** <i>More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50594618.details.html</i>			2 Std.	Mi	10-12	I35 F32	R. J. Douglas, M. Cook, K. A. Martin	
227-1037-00 U	Introduction to Neuroinformatics **together with the Uni Zurich** <i>More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50594619.details.html</i>			1 Std.	Mi	12-13	I35 F32	R. J. Douglas, M. Cook, K. A. Martin	
	<i>siehe auch Angebot im Abschnitt Vertiefungsgebiete</i>								
	<i>Wahlfächer (RW Master)</i>								

► Weitere Wahlfächer aus den Vertiefungsgebieten (RW Master)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4053-05L	Boundary Layer Meteorology and Air Pollution Modeling	W	4 KP	3G	
651-4053-05 G	Boundary Layer Meteorology and Air Pollution Modeling			3 Std. Fr 08-10 13-14 11.01. 13-15 CAB G51 CAB G56 HG E33.5	M. Rotach, J. Schmidli
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, M. Croci-Maspoli
701-1221-00 U	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			1 Std. Di 17-18 CHN F46	H. Wernli
252-0523-00L	Computational Biology	W	6 KP	3V+2U	
252-0523-00 V	Computational Biology			3 Std. Mi 13-14 CAB G52 Fr 13-15 ML F34	G. H. Gonnet
252-0523-00 U	Computational Biology			2 Std. Do 14-16 CAB H56	G. H. Gonnet
529-0003-00L	Advanced Quantum Chemistry	W	7 KP	3G	
529-0003-00 G	Advanced Quantum Chemistry <i>Vorlesung Di 12-14 Uhr, Uebung Di 9-10 und 10-11 Uhr</i>			3 Std. Di 09-10 10-11 12-14 HCl J8 HCl J8 HCl J4	M. Reiher
151-0105-00L	Quantitative Flow Visualization	W	4 KP	2V+1U	
151-0105-00 V	Quantitative Flow Visualization			2 Std. Di 10-12 ML F34	T. Rösigen, A. H. Meier
151-0105-00 U	Quantitative Flow Visualization <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. Rösigen, A. H. Meier
151-0109-00L	Turbulent Flows	W	4 KP	2V+1U	
151-0109-00 V	Turbulent Flows			2 Std. Do 08-10 ML H44	L. Kleiser, P. Jenny
151-0109-00 U	Turbulent Flows			1 Std. Do 13-14 ML F39	L. Kleiser, P. Jenny
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 20.09. 13-16 HG D1.2 ETZ E6	G. Székely, L. Van Gool
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std. Do 16-17 20.09. 16-17 HG D1.2 ETZ E6	G. Székely, L. Van Gool
151-0563-01L	Dynamic Programming and Optimal Control	W	4 KP	3G	
151-0563-00 G	Dynamic Programming and Optimal Control <i>Lecture: 13.00 - 15.00 h Exercise: 15.00 - 16.00 h</i>			3 Std. Mi 13-16 15.10. 17-19 16.10. 17-19 ML H44 ML D28 ML H44	A. Schöllig

► Fallstudien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3667-62L	Case Studies Seminar (Autumn Semester 2012)	O	3 KP	2S	
401-3667-00 S	Case Studies Seminar			2 Std. Do 15-17 HG D16.2	K. Nipp, V. C. Gradinaru, R. Hiptmair, W. F. van Gunsteren

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3990-01L	Bachelor-Arbeit	O	8 KP	11D	
	<i>Bitte geben Sie das ausgefüllte Anmelde-Formular im Studiensekretariat vor Beginn der Arbeit ab. Die entsprechenden Formulare befinden sich in der Fächliwand vor dem Büro HG G 33.1. Weitere Informationen www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc-msc-theses_DE</i>				
401-3990-01 D	Bachelor-Arbeit (RW) ■			160s Std. n. V.	Professor/innen

► Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-5650-00L	Colloquium in Applied and Numerical Mathematics	E-	0 KP	1K	
401-5650-00 K	Colloquium in Applied and Numerical Mathematics <i>by announcement</i>			1 Std. Mi 16-18 HG E1.2	C. Schwab, P. Grohs, R. Hiptmair, A. Jentzen, S. Mishra, K. Nipp

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.

siehe Erziehungswissenschaften DZ

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-9907-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Rechnergestützte Wissenschaften <i>Unterrichtspraktikum Rechnergestützte Wissenschaften für DZ.</i>	W	4 KP	9P	
	<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.</i>				
	<i>Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>				
401-9907-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Rechnergestützte Wissenschaften DZ ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			120s Std. n. V.	J. Hromkovic, G. Serafini
401-9908-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Rechnergestützte Wissenschaften <i>Unterrichtspraktikum Rechnergestützte Wissenschaften für DZ.</i>	W	6 KP	13P	
	<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.</i>				
	<i>Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>				
401-9908-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Rechnergestützte Wissenschaften DZ ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			180s Std. n. V.	J. Hromkovic, G. Serafini
401-9901-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Rechnergestützte Wissenschaften <i>Ausschliesslich für Studierende, die sich vor HS 2011 ins DZ eingeschrieben haben.</i>	W	2 KP	4A	
401-9901-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Rechnergestützte Wissenschaften DZ ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std. n. V.	J. Hromkovic, G. Serafini
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

► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-9902-00L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus RW	O	2 KP	4A	
401-9902-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus RW DZ ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std. n. V.	J. Hromkovic, G. Serafini

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 und Kompensationsfächer

►► Kernfächer

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, M. Pollefeys
					Do	13-15	HG E1.2	
252-0206-00 U	Visual Computing			3 Std.	Di	14-17	CLA E4	M. Gross, M. Pollefeys
					Mi	08-11	CAB G11	

►► Kompensationsfächer

Der Studiendelegierte RW kann weitere Kompensationsfächer genehmigen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
252-0535-00L	Machine Learning	W	6 KP	3V+2U					
252-0535-00 V	Machine Learning			3 Std.	Mo	14-15	CAB G61	J. M. Buhmann	
					Di	10-12	HG D1.1		
						25.09.	10-12	HG E3	J. M. Buhmann
252-0535-00 U	Machine Learning			2 Std.	Mi	15-17	CAB G61		
					Do	15-17	ML F34		
					Fr	08-10	CAB G52		

► Vertiefungsgebiete

►► Astrophysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-7851-00L	Astrophysical Dynamics	W	10 KP	4V+1U				
401-7851-00 V	Astrophysical Dynamics <i>**Course at Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50590338.details.html</i>			4 Std.	Di	10-12	UNI ZH.	L. M. Mayer
					Do	10-12	UNI ZH.	
401-7851-00 U	Astrophysical Dynamics <i>**Course at Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50590339.details.html</i>			1 Std.	n. V.			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	T. Peter, H. Wernli
651-4053-05L	Boundary Layer Meteorology and Air Pollution Modeling	W	4 KP	3G				
651-4053-05 G	Boundary Layer Meteorology and Air Pollution Modeling			3 Std.	Fr	08-10	CAB G51	M. Rotach, J. Schmidli
						13-14	CAB G56	
					11.01.	13-15	HG E33.5	
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, M. Croci-Maspoli
701-1221-00 U	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			1 Std.	Di	17-18	CHN F46	
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	14-15	CHN E46	C. Schär
						15-16	CHN F42	

►► Chemie und Biologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0004-00L	Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics	W	7 KP	3G				
529-0004-00 G	Computer Simulation in Chemistry, Biology and Physics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std.	Di	10-12	HCI D2	W. F. van Gunsteren, P. H. Hünenberger
					Do	12-13	HCI D2	
252-0523-00L	Computational Biology	W	6 KP	3V+2U				
252-0523-00 V	Computational Biology			3 Std.	Mi	13-14	CAB G52	G. H. Gonnet
					Fr	13-15	ML F34	
252-0523-00 U	Computational Biology			2 Std.	Do	14-16	CAB H56	G. H. Gonnet
529-0003-00L	Advanced Quantum Chemistry	W	7 KP	3G				
529-0003-00 G	Advanced Quantum Chemistry <i>Vorlesung Di 12-14 Uhr, Uebung Di 9-10 und 10-11 Uhr</i>			3 Std.	Di	09-10	HCI J8	M. Reiher
						10-11	HCI J8	
						12-14	HCI J4	
401-5940-00L	Seminar in Chemistry and Biology for CSE	W	4 KP	2S				
401-5940-00 S	Seminar in Chemistry and Biology for CSE			2 Std.	n. V.			W. F. van Gunsteren

►► 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			2 Std. Mo 10-12	NO C60 L. Kleiser, P. Jenny
151-0103-00 U	Fluiddynamik II			1 Std. Di 11-12	CAB G11 HG F3 HG F7 ML F36 ML H44 L. Kleiser, 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 L. Kleiser, P. Jenny
151-0109-00 U	Turbulent Flows			1 Std. Do 13-14	ML F39 L. Kleiser, P. Jenny
151-0105-00L	Quantitative Flow Visualization	W	4 KP	2V+1U	
151-0105-00 V	Quantitative Flow Visualization			2 Std. Di 10-12	ML F34 T. Rösigen, A. H. Meier
151-0105-00 U	Quantitative Flow Visualization <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. Rösigen, A. H. Meier
401-5950-00L	Seminar in Fluiddynamik für CSE	W	4 KP	2S	
401-5950-00 S	Seminar in Fluiddynamik für CSE ■ <i>Rücksprache beim betreuenden Professor (Jenny, Kleiser) vor Semesterbeginn</i>			2 Std. n. V.	P. Jenny, L. Kleiser

►► Regelungstechnik

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 M. Morari
227-0103-00 U	Regelsysteme			2 Std. Di 10-12	CHN C14 M. Morari

►► Robotik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0601-00L	Theory of Robotics and Mechatronics	O	4 KP	3G	
151-0601-00 G	Theory of Robotics and Mechatronics			3 Std. Do 08-11	VAW B1 B. Nelson, P. Korba, S. Stoeter
252-0535-00L	Machine Learning	W	6 KP	3V+2U	
252-0535-00 V	Machine Learning			3 Std. Mo 14-15 Di 10-12 25.09. 10-12	CAB G61 HG D1.1 HG E3 J. M. Buhmann
252-0535-00 U	Machine Learning			2 Std. Mi 15-17 Do 15-17 Fr 08-10	CAB G61 ML F34 CAB G52 J. M. Buhmann
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 20.09. 13-16	HG D1.2 ETZ E6 G. Székely, L. Van Gool
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std. Do 16-17 20.09. 16-17	HG D1.2 ETZ E6 G. Székely, L. Van Gool
151-0563-01L	Dynamic Programming and Optimal Control	W	4 KP	3G	
151-0563-00 G	Dynamic Programming and Optimal Control <i>Lecture: 13.00 - 15.00 h Exercise: 15.00 - 16.00 h</i>			3 Std. Mi 13-16 15.10. 17-19 16.10. 17-19	ML H44 ML D28 ML H44 A. Schöllig
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.	F. Iida

►► Theoretische Physik

Für das Vertiefungsgebiet "Theoretische 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
402-0205-00L	Quantenmechanik I	W	10 KP	3V+2U	
402-0205-00 V	Quantenmechanik I (Quantum Mechanics I) <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			3 Std. Di 09-11 Do 11-12	HPV G4 HPV G4 C. Anastasiou
402-0205-00 U	Quantenmechanik I (Quantum Mechanics I) <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std. Do 09-11	HIT J53 HPK D24.2 HPT C103 HIL F10.3 HIT F13 HPH G2 HPV G4 C. Anastasiou

401-5810-00L	Seminar in Theoretischer Physik für CSE	W	4 KP	2S					
401-5810-00 S	Seminar in Theoretischer Physik für CSE			2 Std.	n. V.				M. Troyer, P. R. Corboz

►► Financial Engineering

►►► Financial Engineering

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-3913-01L	Mathematical Foundations for Finance	W	4 KP	3V+2U				
401-3913-00 V	Mathematical Foundations for Finance <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>new room on Mondays (as of November 5, 2012): HG E 3</i>			3 Std.	Mo	14-16	HG D1.2 HG E3	E. W. Farkas, M. Schweizer
401-3913-00 U	Mathematical Foundations for Finance <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.	Fr	08-10	HG E1.1 HG D3.2 HG E3	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 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)			1 Std.	Fr	14-15	HG E1.1	A. Jentzen
401-5820-00L	Seminar in Financial Engineering für CSE	W	4 KP	2S				
401-5820-00 S	Seminar in Financial Engineering für CSE			2 Std.	Di	09-11	HCI F8	D. Würtz

►►► Financial Engineering: nicht wählbar für Kreditpunkte

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-8905-00L	Financial Engineering <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at the UZH. www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet_en.html Pay attention to deadlines!</i> <i>Nicht für Kreditpunkte anrechenbar in Rechnergestützte Wissenschaften Master > Vertiefungsgebiete > Financial Engineering</i>	E-	4.5 KP	3G				
401-8905-00 G	Financial Engineering <i>**Course at Uni Zurich**</i> <i>More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50588726.details.html</i>			3 Std.	Do	10-13	UNI ZH.	Uni-Dozierende

►► 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. Smajic
227-0707-00L	Optimization Methods for Engineers	W	3 KP	2G				
227-0707-00 G	Optimization Methods for Engineers			2 Std.	Fr	10-12	ETZ K91	C. Hafner
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

►► Geophysik

*Empfohlene Kombinationen:
Fach 1 + Fach 2
Fach 4 + Fach 5
Fach 1 + Fach 3
Fach 4 + Fach 3*

►►► Geophysik: Fach 1

nur anrechenbar, falls beide Lerneinheiten erfolgreich abgeschlossen werden

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4007-00L	Continuum Mechanics	W	3 KP	2V				
651-4007-00 V	Continuum Mechanics			2 Std.	Mi/1	08-10 13-15	NO D11 NO D11	T. Gerya
651-4241-01L	Numerical Modelling II: Applications	W	3 KP	2G				
651-4011-00 G	Numerical Modeling II: Applications			2 Std.	Mo/2	08-12	NO F39	T. Gerya

►►► Geophysik: Fach 2

findet im Frühjahrssemester statt

►►► Geophysik: Fach 3

findet im Frühjahrssemester statt

►►► Geophysik: Fach 4

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4014-00L	Seismic Tomography	W	3 KP	2G				T. Diehl, G. Hetényi, S. Husen, E. Kissling
651-4014-00 G	Seismic Tomography			2 Std.	Mi	15-17	NO E11	
▶▶▶ Geophysik: Fach 5								
<i>findet im Frühjahrssemester statt</i>								
▶▶ Systembiologie								
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 E41	
636-0007-00 U	Computational Systems Biology			2 Std.	Fr	10-12	CAB G11	
▶ 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	ML F40	
151-0709-00L	Stochastic Methods for Fluid Dynamics	W	4 KP	3G				D. W. Meyer-Masseti
151-0709-00 G	Stochastic Methods for Fluid Dynamics <i>Course: Tuesdays, 14:00h - 16:00h</i> <i>Exercises: Tuesdays, 16:00h - 17:00h</i>			3 Std.	Di	14-17	LFW C5	
151-0213-00L	Fluid Dynamics with the Lattice Boltzmann Method	W	4 KP	3G				I. Karlin
151-0213-00 G	Fluid Dynamics with the Lattice Boltzmann Method			3 Std.	Mi	10-13	IFW B42	
151-0207-00L	Theory and Modeling of Reactive Flows	W	4 KP	3G				C. E. Frouzakis, I. Mantzaras
151-0207-00 G	Theory and Modeling of Reactive Flows			3 Std.	Mo	10-12 14-15	ML F38 ML F38	
151-0267-00L	Principles and Engineering Applications of Molecular Dynamics Simulations	W	4 KP	3G				D. Poulidakos, M. Hu
151-0267-00 G	Principles and Engineering Applications of Molecular Dynamics Simulations			3 Std.	Mo	13-16	CHN G22	
151-0317-00L	Visualisierung, Simulation und Interaktion - Virtual Reality II	W	4 KP	3G				A. Kunz
151-0317-00 G	Visualisierung, Simulation und Interaktion - Virtual Reality II			3 Std.	Mo	13-16	HG K30.1	
151-0833-00L	Principles of Nonlinear Finite-Element-Methods	W	5 KP	2V+2U				P. Hora, B. Berisha, N. Manopulo
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	
151-0625-00L	The ShanghAI Lectures: Introduction to Artificial Intelligence	W	6 KP	3G				R. Pfeifer
151-0625-00 G	The ShanghAI Lectures: Introduction to Artificial Intelligence <i>ETH-students enroll in this course through myStudies only (no need to enroll at the UZH).</i> <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More information at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50592875.details.html and http://shanghailectures.org/.</i>			3 Std.	Do	09-12	UNI ZH.	
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	09-11	CAB G56	
263-5001-00 U	Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving			1 Std.	Fr	11-12	CAB G56	
263-5150-00L	Scientific Databases	W	4 KP	2V+1U				G. H. Gonnet
263-5150-00 V	Scientific Databases			2 Std.	Mo	09-11	LFW C4	
263-5150-00 U	Scientific Databases			1 Std.	Mo	11-12	LFW C4	
263-3010-00L	Big Data	W	6 KP	3V+1U+1A				D. Kossmann, N. Tatbul Bitim
263-3010-00 V	Big Data <i>Students, who already took the course 252-0317-00 "XML and Databases" and/or 252-0383-00 "Networked Information Systems" are not allowed to register for this new lecture.</i>			3 Std.	Di Mi	10-12 13-14	CAB G51 ML F36	
263-3010-00 U	Big Data			1 Std.	Mi Fr	14-15 14-15	ML F36 CHN D46	
263-3010-00 A	Big Data <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.				
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	RZ F21		M. Püschel , T. Gross, T. Hoefler
263-2800-00 U	Design of Parallel and High-Performance Computing		2 Std.	Do	13-15	IFW D42		M. Püschel , T. Gross, T. Hoefler
263-2800-00 A	Design of Parallel and High-Performance Computing <i>Project Work, no fixed presence required.</i>		1 Std.					M. Püschel , T. Gross, T. Hoefler
227-0102-00L	Diskrete Ereignissysteme	W	6 KP				4G	
227-0102-00 G	Diskrete Ereignissysteme					4 Std.	Do	13-17 ETZ E9 C. Stamm
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 , D. Roggen
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 CHN D42 P. Müller 10-12 CHN D42 CHN D44 CHN D46
252-0407-00L	Cryptography <i>The lecture will be offered again next semester (spring semester 2013).</i>	W	7 KP					3V+2U+1A
252-0407-00 V	Cryptography <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>					3 Std.		U. Maurer
252-0407-00 U	Cryptography <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>					2 Std.		U. Maurer
252-0407-00 A	Cryptography <i>Findet dieses Semester nicht statt. Project Work, no fixed presence required.</i>					1 Std.		U. Maurer
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 Do 08-10 CAB G51
252-0417-00 U	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods					2 Std.	Di	16-18 CAB G51 A. Steger
252-0417-00 A	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods <i>Project Work, no fixed presence required.</i>					1 Std.		A. Steger
252-0527-00L	Probabilistic Graphical Models for Image W Analysis	W	4 KP					2V+1U
252-0527-00 V	Probabilistic Graphical Models for Image Analysis					2 Std.	Do	08-10 ML J34.3 J. M. Buhmann , B. V. McWilliams
252-0527-00 U	Probabilistic Graphical Models for Image Analysis					1 Std.	Do	10-11 ML J34.3 J. M. Buhmann , B. V. McWilliams
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
327-5101-00L	Nonequilibrium Systems	W	4 KP					2V+2U
327-5101-00 V	Nonequilibrium Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bitte rechtzeitig den Dozenten kontaktieren.</i>					2 Std.	n. V.	H. C. Öttinger
327-5101-00 U	Nonequilibrium Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bitte rechtzeitig den Dozenten kontaktieren.</i>					2 Std.	n. V.	H. C. Öttinger
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.		P. L. Bühlmann
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.	Di	15-16 HG D1.1 P. L. Bühlmann Do 10-12 HG D1.1
401-3903-11L	Geometric Integer Programming	W	6 KP					2V+1U
401-3903-11 V	Geometric Integer Programming					2 Std.	Fr	10-12 HG F26.3 R. Weismantel
401-3903-11 U	Geometric Integer Programming					1 Std.	Fr	12-13 HG F26.3 R. Weismantel

401-3905-60L	Topics in Mathematics of Computer Science	W	6 KP	2V+1U					
401-3905-00 V	Topics in Mathematics of Computer Science			2 Std.	Di	15-17	HG E33.1	M. Cochand	
401-3905-00 U	Topics in Mathematics of Computer Science			1 Std.	Di	14-15	HG E33.1	M. Cochand	
402-0577-00L	Quantum Systems for Information Technology: Experiment <i>See also the complementary course unit 402-0879-62L QSIT: Theory</i>	W	6 KP	2V+1U					
402-0577-00 V	Quantum Systems for Information Technology (QSIT): Experiment			2 Std.	Mo	14-16	HCI H8.1	A. Wallraff, S. Filipp	
402-0577-00 U	Quantum Systems for Information Technology (QSIT): Experiment <i>Option A: exercises Mon 9:45-10:30</i> <i>Option B: exercises Fri 13:45-14:30</i>			1 Std.	Mo Fr	10-11 14-15	HCI J3 HCI J4	A. Wallraff, S. Filipp	
						26.11. 03.12. 10.12.	09-10 09-10 09-10	HCI J3 HCI J3 HCI J3	
402-0879-62L	Quantum Systems for Information Technology: Theory <i>See also the complementary course unit 402-0577-00L QSIT: Experiment</i>	W	6 KP	2V+1U					
402-0879-62 V	Quantum Systems for Information Technology (QSIT): Theory			2 Std.	Mo	11-13	HCI H8.1	M. Christandl	
402-0879-62 U	Quantum Systems for Information Technology (QSIT): Theory <i>Option A: exercises Mon 15:45-16:30</i> <i>Option B: exercises Fri 14:45-15:30</i>			1 Std.	Mo Fr	16-17 15-16	HCI H8.1 HCI J4	M. Christandl	
402-0777-00L	Particle Accelerator Physics and Modeling I	W	8 KP	2V+2U					
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			2 Std.	Fr	13-15	HIT F31.2	A. Adelmann	
227-1033-00L	Neuromorphic Engineering I	W	6 KP	2V+3U					
227-1033-00 V	Neuromorphic Engineering I <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50594620.details.html</i>			2 Std.	Mo	13-15	I27 H35 I27 H36	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>			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 <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>More informations at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50594618.details.html</i>			2 Std.	Mi	10-12	I35 F32	R. J. Douglas, M. Cook, K. A. Martin	
227-1037-00 U	Introduction to Neuroinformatics <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50594619.details.html</i>			1 Std.	Mi	12-13	I35 F32	R. J. Douglas, M. Cook, K. A. Martin	
701-1521-00L	Introduction to Decision Analysis and Game Theory	W	3 KP	2G					
701-1521-00 G	Introduction to Decision Analysis and Game Theory			2 Std.	Do	13-15	CHN E46	F. Gottschalk	
	<i>siehe auch Angebot im Abschnitt Vertiefungsgebiete</i>								

► Fallstudien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3667-62L	Case Studies Seminar (Autumn Semester 2012)	O	3 KP	2S	
401-3667-00 S	Case Studies Seminar			2 Std.	Do 15-17 HG D16.2 K. Nipp, V. C. Gradinaru, R. Hiptmair, W. F. van Gunsteren

► 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
401-3750-01L	Semesterarbeit	W	8 KP	11A	
	<i>Für Rechnergestützte Wissenschaften Master:</i> <i>Bitte geben Sie das ausgefüllte Anmeldeformular im Studiensekretariat vor Beginn der Arbeit ab. Die entsprechenden Formulare befinden sich in der Fächliwand vor dem Büro HG G 33.1.</i> <i>Weitere Informationen</i> <i>www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc-msc-theses_DE</i> <i>Für Mathematik Master und Angewandte Mathematik Master gibt es kein Anmeldeformular für Semesterarbeiten.</i>				

401-3750-01 A	Semesterarbeit (Nr. 1) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			160s Std. n. V.	Professor/innen
401-3750-02L	Semesterarbeit Für Rechnergestützte Wissenschaften Master: Bitte geben Sie das ausgefüllte Anmeldeformular im Studiensekretariat vor Beginn der Arbeit ab. Die entsprechenden Formulare befinden sich in der Fächliwand vor dem Büro HG G 33.1. Weitere Informationen www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc-msc-theses_DE Für Mathematik Master und Angewandte Mathematik Master gibt es kein Anmeldeformular für Semesterarbeiten.	W	8 KP	11A	
401-3750-02 A	Semesterarbeit (Nr. 2) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			160s Std. n. V.	Professor/innen
401-3750-03L	Semesterarbeit Für Rechnergestützte Wissenschaften Master: Bitte geben Sie das ausgefüllte Anmeldeformular im Studiensekretariat vor Beginn der Arbeit ab. Die entsprechenden Formulare befinden sich in der Fächliwand vor dem Büro HG G 33.1. Weitere Informationen www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc-msc-theses_DE Für Mathematik Master und Angewandte Mathematik Master gibt es kein Anmeldeformular für Semesterarbeiten.	W	8 KP	11A	
401-3750-03 A	Semesterarbeit (Nr. 3) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			160s Std. n. V.	Professor/innen

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-4990-01L	Master-Arbeit Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat. Bitte geben Sie das ausgefüllte Anmelde-Formular im Studiensekretariat vor Beginn der Arbeit ab. Die entsprechenden Formulare befinden sich in der Fächliwand vor dem Büro HG G 33.1. Weitere Informationen www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc-msc-theses_DE	O	30 KP	57D	
401-4990-01 D	Master-Arbeit (RW) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			800s Std. n. V.	Professor/innen

► Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-5650-00L	Colloquium in Applied and Numerical Mathematics	E-	0 KP	1K	
401-5650-00 K	Colloquium in Applied and Numerical Mathematics by announcement			1 Std. Mi 16-18 HG E1.2	C. Schwab , P. Grohs, R. Hiptmair, A. Jentzen, S. Mishra, K. Nipp

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
406-0353-AAL	Analysis III Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.	E-	4 KP	9R	
406-0353-AA R	Analysis III ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.			120s Std.	A. Iozzi
406-0603-AAL	Stochastics (Probability and Statistics) Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.	E-	4 KP	9R	

406-0603-AA R	Stochastics (Probability and Statistics) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	M. Kalisch
406-0663-AAL	Numerical Methods for CSE <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	7 KP	15R	
406-0663-AA R	Numerical Methods for CSE ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.</i>			210s Std.	P. Arbenz
151-0122-AAL	Fluid Dynamics for CSE <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	5 KP	11R	
151-0122-AA R	Fluid Dynamics for CSE ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	T. Rösgen
252-0232-AAL	Software Design <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	6 KP	13R	
252-0232-AA R	Software Design ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.</i>			180s Std.	D. Gruntz
529-0483-AAL	Statistical Physics and Computer Simulation <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	4 KP	9R	
529-0483-AA R	Statistical Physics and Computer Simulation ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	W. F. van Gunsteren

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

►► Robot Design, Modelling and Control

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0601-00L	Theory of Robotics and Mechatronics	W	4 KP	3G				B. Nelson, P. Korba, S. Stoeter
151-0601-00 G	Theory of Robotics and Mechatronics			3 Std.	Do	08-11	VAW B1	
151-0604-00L	Microrobotics	W	4 KP	3G				B. Nelson
151-0604-00 G	Microrobotics			3 Std.	Mo Do	16-18 11-12	HG D7.2 HG E1.2	
151-0653-00L	Introduction to Bio-Inspired Motor Control	W	4 KP	3G				F. Iida
151-0653-00 G	Introduction to Bio-Inspired Motor Control <i>2 hours lecture and 1 hour exercise</i>			3 Std.	Di 23.10.	08-11 08-18	HG E22 ML H43	
376-1504-00L	Physical Human Robot Interaction (pHRI) <i>This course is restricted to 24 students.</i>	W	4 KP	2V+2U				R. Gassert, P. Wolf
376-1504-00 V	Physical Human-Robot Interaction (pHRI) <i>begrenzte Teilnehmerzahl (Kurs ist ausgebucht 25.7.12)</i>			2 Std.	Do	08-10	NO E11	
376-1504-00 U	Physical Human-Robot Interaction (pHRI) <i>begrenzte Teilnehmerzahl (Kurs ist ausgebucht 25.7.12)</i>			2 Std.	Do	10-12	ML H34.1 NO E11	
151-0623-00L	ETH Zurich Distinguished Seminar in Robotics, Systems and Controls	W	1 KP	1K				B. Nelson
151-0623-00 K	ETH Zurich Distinguished Seminar in Robotics, Systems and Controls <i>The seminar is organized by all IRIS professors: R. Gassert, F. Iida, B. Nelson, R. Riener and R. Siegwart.</i>			1 Std.	Fr/2w 23.11. 30.11.	15-17 15-17 15-17	HG F3 HG F3 HG F3	
151-0107-20L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers	W	4 KP	4G				P. Koumoutsakos, M. Troyer
151-0107-20 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers			4 Std.	Di	13-18	CAB H56 HG E26.3 HG E27 ML D28	
					Fr	10-12	HG D11 HG D12 HG D13	

►► Systems Engineering: Design and Optimization of Products and Systems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0526-00L	Power System Analysis	W	6 KP	4G				G. Andersson
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	
227-0247-00L	Power Electronic Systems I	W	6 KP	4G				J. W. Kolar
227-0247-00 G	Power Electronic Systems I			4 Std.	Di	13-15 15-17	ETZ E8 ETZ E8	
227-0697-00L	Industrielle Prozessleittechnik	W	4 KP	3G				G. Maier, A. Horch
227-0697-00 G	Industrielle Prozessleittechnik			3 Std.	Di	13-16	ETZ G91	
151-0623-00L	ETH Zurich Distinguished Seminar in Robotics, Systems and Controls	W	1 KP	1K				B. Nelson
151-0623-00 K	ETH Zurich Distinguished Seminar in Robotics, Systems and Controls <i>The seminar is organized by all IRIS professors: R. Gassert, F. Iida, B. Nelson, R. Riener and R. Siegwart.</i>			1 Std.	Fr/2w 23.11. 30.11.	15-17 15-17 15-17	HG F3 HG F3 HG F3	
151-0107-20L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers	W	4 KP	4G				P. Koumoutsakos, M. Troyer
151-0107-20 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers			4 Std.	Di	13-18	CAB H56 HG E26.3 HG E27 ML D28	
					Fr	10-12	HG D11 HG D12 HG D13	

►► Physical Modelling and Simulation

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0573-00L	Systemmodellierung	W	4 KP	2V+2U				E. Shafai
151-0573-00 V	Systemmodellierung			2 Std.	Mi	08-10	ETF C1	
151-0573-00 U	Systemmodellierung <i>Die Übungen werden in Form von Fallstudien in Teams durchgeführt.</i>			2 Std.	Di Do	13-14 08-09	ML J34.3 ML H41.1 ML F39	
151-0851-00L	Unmanned Aircraft Design, Modeling	W	4 KP	2V+1U				

		and Control							
151-0851-00 V	Unmanned Aircraft Design, Modeling and Control ■	2 Std.	Mo	13-15	HG D7.2	R. Siegwart , S. Leutenegger, S. Lynen, K. Rudin			
151-0851-00 U	Unmanned Aircraft Design, Modeling and Control ■	1 Std.	Mo	15-17	HG E27	R. Siegwart , S. Leutenegger, S. Lynen, K. Rudin			
636-0007-00L	Computational Systems Biology	W		6 KP	3V+2U				
636-0007-00 V	Computational Systems Biology	3 Std.	Mi	14-17	HG E41	J. Stelling			
636-0007-00 U	Computational Systems Biology	2 Std.	Fr	10-12	CAB G11	J. Stelling			
151-0623-00L	ETH Zurich Distinguished Seminar in Robotics, Systems and Controls	W		1 KP	1K				
151-0623-00 K	ETH Zurich Distinguished Seminar in Robotics, Systems and Controls <i>The seminar is organized by all IRIS professors: R. Gassert, F. lida, B. Nelson, R. Riener and R. Siegwart.</i>	1 Std.	Fr/2w	15-17	HG F3	B. Nelson			
			23.11.	15-17	HG F3				
			30.11.	15-17	HG F3				
151-0107-20L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers	W		4 KP	4G				
151-0107-20 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers	4 Std.	Di	13-18	CAB H56 HG E26.3 HG E27 ML D28 HG D11 HG D12 HG D13	P. Koumoutsakos , M. Troyer			
			Fr	10-12					

►► Optimization and Control

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
151-0563-01L	Dynamic Programming and Optimal Control	W	4 KP	3G					
151-0563-00 G	Dynamic Programming and Optimal Control <i>Lecture: 13.00 - 15.00 h Exercise: 15.00 - 16.00 h</i>	3 Std.	Mi	13-16	ML H44 ML D28 ML H44	A. Schöllig			
			15.10.	17-19					
			16.10.	17-19					
227-0225-00L	Linear System Theory	W	6 KP	4G					
227-0225-00 G	Linear System Theory <i>No examples classes on 20/9 and 27/9</i>	4 Std.	Mo	09-12	ML H44	J. Lygeros			
			Do	17-19	ETZ E6				
			10.12.	09-12	HG E3				
			17.12.	09-12	HG E3				
			18.01.	13-16	ETZ E6				
			25.01.	16-18	ETZ E6				
			29.01.	13-16	ETZ E8				
227-0103-00L	Regelsysteme	W	6 KP	2V+2U					
227-0103-00 V	Regelsysteme	2 Std.	Mo	10-12	ETF C1	M. Morari			
227-0103-00 U	Regelsysteme	2 Std.	Di	10-12	CHN C14	M. Morari			
227-0920-00L	Seminar in Systems and Control	W	0 KP	1S					
227-0920-00 S	Seminar in Systems and Control <i>Siehe auch separate Ankündigung</i>	1 Std.	Mi	17-19	ETZ E6	M. Morari , R. D'Andrea, L. Guzzella, H. Köppl, J. Lygeros			
401-2903-00L	Introduction to Optimization	W	5 KP	2V+1U					
401-2903-00 V	Introduction to Optimization	2 Std.	Do	13-15	HG E3	R. Weismantel			
401-2903-00 U	Introduction to Optimization	1 Std.	Mo	13-14	HG D1.2	R. Weismantel			
151-0623-00L	ETH Zurich Distinguished Seminar in Robotics, Systems and Controls	W		1 KP	1K				
151-0623-00 K	ETH Zurich Distinguished Seminar in Robotics, Systems and Controls <i>The seminar is organized by all IRIS professors: R. Gassert, F. lida, B. Nelson, R. Riener and R. Siegwart.</i>	1 Std.	Fr/2w	15-17	HG F3	B. Nelson			
			23.11.	15-17	HG F3				
			30.11.	15-17	HG F3				
227-0689-00L	System Identification	W	4 KP	2V+1U					
227-0689-00 V	System Identification	2 Std.	Mi	10-12	NO C60	R. Smith , H. Köppl			
227-0689-00 U	System Identification	1 Std.	Mi	12-13	NO C60	R. Smith , H. Köppl			
151-0107-20L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers	W		4 KP	4G				
151-0107-20 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers	4 Std.	Di	13-18	CAB H56 HG E26.3 HG E27 ML D28 HG D11 HG D12 HG D13	P. Koumoutsakos , M. Troyer			
			Fr	10-12					

►► Perception, Graphics and Virtual Reality

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
376-1279-00L	Virtual Reality in Medicine	W	4 KP	3G					
376-1279-00 G	Virtual Reality in Medicine ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	3 Std.			R. Riener , M. Harders				
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 20.09.	HG D1.2 ETZ E6	G. Székely , L. Van Gool
227-0447-00 U	Image Analysis and Computer Vision			1 Std.	Do	16-17 20.09.	HG D1.2 ETZ E6	G. Székely , L. Van Gool
252-0527-00L	Probabilistic Graphical Models for Image Analysis	W	4 KP	2V+1U				
252-0527-00 V	Probabilistic Graphical Models for Image Analysis			2 Std.	Do	08-10	ML J34.3	J. M. Buhmann , B. V. McWilliams
252-0527-00 U	Probabilistic Graphical Models for Image Analysis			1 Std.	Do	10-11	ML J34.3	J. M. Buhmann , B. V. McWilliams
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			2 Std.	Do	15-17	HG E33.3	M. Pollefeys , M. Gross, J. Shi, O. Sorkine Hornung
263-5902-00L	Computer Vision	W	6 KP	3V+2U				
263-5902-00 V	Computer Vision			3 Std.	Mi	13-16	CHN C14	M. Pollefeys , L. Van Gool
263-5902-00 U	Computer Vision			2 Std.	Do	13-15 15-17	NO C44 HG G26.3	M. Pollefeys , L. Van Gool
151-0317-00L	Visualisierung, Simulation und Interaktion - Virtual Reality II	W	4 KP	3G				
151-0317-00 G	Visualisierung, Simulation und Interaktion - Virtual Reality II			3 Std.	Mo	13-16	HG K30.1	A. Kunz
151-0623-00L	ETH Zurich Distinguished Seminar in Robotics, Systems and Controls	W	1 KP	1K				
151-0623-00 K	ETH Zurich Distinguished Seminar in Robotics, Systems and Controls <i>The seminar is organized by all IRIS professors: R. Gassert, F. lida, B. Nelson, R. Riener and R. Siegwart.</i>			1 Std.	Fr/2w	15-17 23.11. 30.11.	HG F3 HG F3 HG F3	B. Nelson
151-0107-20L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers	W	4 KP	4G				
151-0107-20 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers			4 Std.	Di	13-18	CAB H56 HG E26.3 HG E27 ML D28	P. Koumoutsakos , M. Troyer
					Fr	10-12	HG D11 HG D12 HG D13	

►► Embedded and Distributed Computing

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
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 10.09.2012 to 14.09.2012 and from 17.09.2012 to 21.09.2012. Lectures: HG G1 Exercises: ML K31</i>			80s Std.	10.09.	08-12 10-12 13-17	HG G1 ML K31 ML K31	L. Guzzella , J. S. Freudenberg, M. Schmid Daners
					11.09.	08-12 10-12 13-17	HG G1 ML K31 ML K31	
					12.09.	08-12 10-12 13-17	HG G1 ML K31 ML K31	
					13.09.	08-12 10-12 13-17	HG G1 ML K31 ML K31	
					14.09.	08-12 10-12 13-17	HG G1 ML K31 ML K31	
					17.09.	08-12 10-12 13-17	HG G1 ML K31 ML K31	
					18.09.	08-12 10-12 13-17	HG G1 ML K31 ML K31	
					19.09.	08-12 10-12 13-17	HG G1 ML K31 ML K31	
					20.09.	08-12 10-12 15-17	HG G1 ML K31 ML F40	
					21.09.	08-12 10-12 13-17	HG G1 ML K31 ML K31	
227-0778-00L	Hardware/Software Codesign	W	6 KP	2V+2U				
227-0778-00 V	Hardware/Software-Codesign			2 Std.	Mi	10-12	ETZ E7	L. Thiele
227-0778-00 U	Hardware/Software-Codesign			2 Std.	Mi	15-17	ETZ E7	L. Thiele
227-0102-00L	Diskrete Ereignissysteme	W	6 KP	4G				
227-0102-00 G	Diskrete Ereignissysteme			4 Std.	Do	13-17	ETZ E9	C. Stamm
151-0623-00L	ETH Zurich Distinguished Seminar in Robotics, Systems and Controls	W	1 KP	1K				

151-0623-00 K	ETH Zurich Distinguished Seminar in Robotics, Systems and Controls <i>The seminar is organized by all IRIS professors: R. Gassert, F. Iida, B. Nelson, R. Riener and R. Siegwart.</i>	1 Std.	Fr/2w 23.11. 30.11.	15-17 15-17 15-17	HG F3 HG F3 HG F3	B. Nelson
151-0107-20L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers	W	4 KP	4G		
151-0107-20 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers	4 Std.	Di	13-18	CAB H56 HG E26.3 HG E27 ML D28 HG D11 HG D12 HG D13	P. Koumoutsakos, M. Troyer
			Fr	10-12		

►► Artificial Intelligence

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0606-00L	Information Processing for Robotics	W	4 KP	3G	
151-0606-00 G	Information Processing for Robotics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	C. Pradalier, F. Colas, R. Siegwart
252-0535-00L	Machine Learning	W	6 KP	3V+2U	
252-0535-00 V	Machine Learning			3 Std.	Mo 14-15 CAB G61 Di 10-12 HG D1.1 25.09. 10-12 HG E3
252-0535-00 U	Machine Learning			2 Std.	Mi 15-17 CAB G61 Do 15-17 ML F34 Fr 08-10 CAB G52
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
252-1407-00 U	Algorithmic Game Theory			2 Std.	Mo 15-17 CAB G56 CAB G59
252-1407-00 A	Algorithmic Game Theory <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.	P. Widmayer
151-0625-00L	The ShanghAI Lectures: Introduction to Artificial Intelligence	W	6 KP	3G	
	<i>ETH-students enroll in this course through myStudies only (no need to enroll at the UZH).</i>				
151-0625-00 G	The ShanghAI Lectures: Introduction to Artificial Intelligence <i>**together with the Uni Zurich** More information at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50592875.details.html and http://shanghailectures.org/.</i>			3 Std.	Do 09-12 UNI ZH.
252-5051-00L	Advanced Topics in Pattern Recognition	W	2 KP	2S	
252-5051-00 S	Advanced Topics in Pattern Recognition			2 Std.	Do 17-19 CAB G57
151-0623-00L	ETH Zurich Distinguished Seminar in Robotics, Systems and Controls	W	1 KP	1K	
151-0623-00 K	ETH Zurich Distinguished Seminar in Robotics, Systems and Controls <i>The seminar is organized by all IRIS professors: R. Gassert, F. Iida, B. Nelson, R. Riener and R. Siegwart.</i>			1 Std.	Fr/2w 15-17 HG F3 23.11. 15-17 HG F3 30.11. 15-17 HG F3
263-5210-00L	Probabilistic Artificial Intelligence	W	4 KP	2V+1U	
263-5210-00 V	Probabilistic Artificial Intelligence			2 Std.	Fr 10-12 HG E41
263-5210-00 U	Probabilistic Artificial Intelligence			1 Std.	Fr 13-14 HG E41
151-0107-20L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers	W	4 KP	4G	
151-0107-20 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers	4 Std.	Di	13-18	CAB H56 HG E26.3 HG E27 ML D28 HG D11 HG D12 HG D13
			Fr	10-12	

► Multidisziplinärer

Gesamtes Lehrangebot der Departemente MAVT, ITET und INFK. In Absprache mit dem Tutor.

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

► Studienarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1014-00L	Semester Project Robotics, Systems and Control	O	8 KP	18A	
	<i>The Semester Project must be approved in</i>				

advance by the tutor and is directed by a professor. Please find tutors here:
<http://www.master-robotics.ethz.ch/people/index>

151-1014-00 A Semester Project Robotics, System and Control

250s 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 Thesis Robotics, Systems and Control <i>Only 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 program c. Successful completion of the semester project <i>The Master's Thesis must be approved in advance by the tutor and is directed by a professor. Please find tutors here:</i> http://www.master-robotics.ethz.ch/people/index	O	30 KP	64D	
151-1016-00 D	Master 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.

Sport 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 auf: www.didaktischeausbildung.ethz.ch

► Erziehungswissenschaften

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

siehe Erziehungswissenschaften
Lehrdiplom für Maturitätsschulen

► Fachdidaktik in Sport

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
557-0203-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Sport A <i>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.	O. Graf
557-0204-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Sport B <i>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.	O. Graf
557-0315-00L	Fachdidaktik Sport I <i>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 ■			2 Std. Di 15-17 HPS	R. Scharpf, O. Graf

► Berufspraktische Ausbildung in Sport

►► Berufspraktische Ausbildung (1. Fach)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
557-0210-00L	Einführungspraktikum Sport <i>Das Einführungspraktikum Sport muss zusammen mit der Fachdidaktik Sport I - LE 557-0315-00L - belegt werden.</i>	O	3 KP	6P	
557-0210-00 P	Einführungspraktikum Sport ■			90s Std. n. V.	R. Scharpf, O. Graf
557-0208-00L	Unterrichtspraktikum Sport	O	8 KP	17P	
557-0208-00 P	Unterrichtspraktikum Sport Lehrdiplom ■			240s Std. n. V.	R. Scharpf, O. Graf
557-0209-00L	Unterrichtspraktikum II Sport <i>Unterrichtspraktikum für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i>	W	4 KP	9P	
557-0209-00 P	Unterrichtspraktikum II Sport (ohne Prüfungslektionen) ■			120s Std. n. V.	R. Scharpf
557-0215-00L	Berufspraktische Uebungen	O	2 KP	4G	
557-0215-00 G	Berufspraktische Uebungen ■			60s Std. n. V.	R. Scharpf
557-0211-01L	Prüfungslektion untere Stufe Sport <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Sport" (557-0211-02L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P	
557-0211-01 P	Prüfungslektion untere Stufe Sport ■			30s Std. n. V.	R. Scharpf, O. Graf
557-0211-02L	Prüfungslektion obere Stufe Sport <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Sport" (557-0211-01L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P	
557-0211-02 P	Prüfungslektion obere Stufe Sport ■			30s Std. n. V.	R. Scharpf, O. Graf

►► Berufspraktische Ausbildung (2 Fächer im 1-Schritt-Verfahren)

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, die bereits in diesem Studiengang immatrikuliert sind.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
557-0210-00L	Einführungspraktikum Sport <i>Das Einführungspraktikum Sport muss zusammen mit der Fachdidaktik Sport I - LE 557-0315-00L - belegt werden.</i>	O	3 KP	6P	
557-0210-00 P	Einführungspraktikum Sport ■			90s Std. n. V.	R. Scharpf, O. Graf
557-0212-00L	Unterrichtspraktikum Sport <i>Unterrichtspraktikum Sport für Lehrdiplom in 2 Fächern im 1-Schritt-Verfahren mit Sport als 1. Fach.</i>	O	6 KP	13P	
557-0212-00 P	Unterrichtspraktikum Sport Lehrdiplom (2 Fächer im 1-Schritt-Verfahren) ■			180s Std. n. V.	R. Scharpf
557-0211-01L	Prüfungslektion untere Stufe Sport	O	1 KP	2P	

Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Sport" (557-0211-02L) belegt werden.

557-0211-01 P Prüfungslektion untere Stufe Sport ■ 30s Std. n. V. R. Scharpf, O. Graf

557-0211-02L Prüfungslektion obere Stufe Sport O 1 KP 2P
 Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Sport" (557-0211-01L) belegt werden.

557-0211-02 P Prüfungslektion obere Stufe Sport ■ 30s Std. n. V. R. Scharpf, O. Graf

557-0207-00L Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Sport W 4 KP 9P
 Unterrichtspraktikum Sport NUR für Lehrdiplom in 2 Fächern im 1-Schritt-Verfahren mit Sport als 2. Fach.

Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.

557-0207-00 P Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Sport ■ 120s Std. n. V. R. Scharpf

► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus (1. Fach)

Lehrdiplom in 2 Fächern im 1-Schritt-Verfahren: Es müssen keine Lehrveranstaltungen aus dieser Kategorie absolviert werden.

►► 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 17-19 HG F5	I. Ferrari
376-1117-00L Sportpsychologie II		W	2 KP	2V	
376-1117-00 V Sportpsychologie II	Die Unterrichtstermine vom 9.10., 16.10., 06.11. und 27.11. entfallen. Stattdessen findet am Sa. 15.12. eine eintägige Exkursion nach Engelberg statt.			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 20.12. 08-10 NO C60	M. Lamprecht
557-0205-00L Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Sport A		O	2 KP	6A	
557-0205-00 A Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädag. Fokus Sport A für Lehrdiplom ■	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Sport für Lehrdiplom. Die mentorierte Arbeit wird in einem der 2 gewählten Fachbereiche geleistet!			90s Std. n. V.	R. Scharpf

►► 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		O	2 KP	4A	
557-0206-00 A Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Sport B Lehrdiplom ■	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Sport für Lehrdiplom. Die mentorierte Arbeit wird in einem Vertiefungs- oder Spezialisierungsfach geleistet.			60s Std. n. V.	R. Scharpf
	siehe Studiengang Sport Lehrdiplom, Sportpraxis: Vertiefungsausbildung				
	siehe Studiengang Sport Lehrdiplom, Sportpraxis: Spezialisierungsausbildung				

► Wahlpflicht

In dieser Kategorie sind mindestens 6 KP zu erwerben.

Die Fächer müssen aus der Sportpraxis Vertiefungsausbildung und Spezialisierungsausbildung gewählt werden.

Lehrdiplom in 2 Fächern im 1-Schritt-Verfahren:

a) Die LE 557-0215-00L "Berufspraktische Übungen" muss als obligatorisches Wahlpflichtfach absolviert werden.

b) Es können auch Lehrveranstaltungen aus dem Wahlpflichtbereich des 2. Fachs gewählt werden.

c) Es können auch Lehrveranstaltungen aus dem Bereich Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus des 1. oder des 2. Fachs gewählt werden.

Siehe Studiengang Sport Lehrdiplom, Sportpraxis: Vertiefungsausbildung

► Sportpraxis

Fachwissenschaftliche Voraussetzung für den Erhalt des Lehrdiploms in Sport - oder mit Sport als Erstem Fach bei einem Lehrdiplom in zwei Fächern - ist ein universitärer Master-, Diplom- oder Lizenziat-Abschluss in Bewegungswissenschaften und Sport. Darüber hinaus ist eine Sportpraxis im Umfang von 50 KP erforderlich, die teilweise im Rahmen des Bachelor- und Master-Studiums absolviert werden kann.

►► Grundausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
557-0403-01L	Gymnastik I <i>Voraussetzung: Praktika BWS I-III nur Studierende BWS und LD Sport (altes Reglement)</i>	W	2 KP	2G	
557-0403-01 G	Gymnastik I ■ <i>Unterricht 15.30-17.00h</i>			2 Std. Mo 15-17 HPS	C. Steger-Eichenberger
557-0412-01L	Tanz I <i>Voraussetzung: Praktika BWS I-III oder Assessment I Studiengang HST abgeschlossen. Obligatorisch für LD Sport neues Reglement!</i>	W	2 KP	2G	
557-0412-01 G	Tanz I ■ <i>14.00-15.30h Hönningerberg</i>			2 Std. Mo 14-16 HPS	C. König
557-0433-00L	Geräteturnen und Trampolin I <i>Voraussetzung: Praktikum BWS I (BSc BWS) oder Assessment I BSc HST abgeschlossen. Obligatorisch für LD Sport neues Reglement!</i>	W	2 KP	2G	
557-0433-00 G	Geräteturnen und Trampolin I ■ <i>Halle Hönningerberg 1. Gruppe 11.30-13.00h 2. Gruppe 13.00-14.30h</i>			2 Std. Fr 11-13 13-15 HPS HPS	B. Mattli Baur, M.-M. Jäggi
557-0503-01L	Basketball I <i>Voraussetzung: Praktika BWS I-III oder Assessment III Studiengang HST abgeschlossen. Obligatorisch für LD Sport neues Reglement!</i>	W	2 KP	2G	
557-0503-01 G	Basketball I ■ <i>Gruppe DI 08.00-09.30h für Studierende HST Gruppe MI 15.00-16.30h für Studierende BWS + LD Sport</i>			2 Std. Di 08-10 Mi 15-17 HPS HPS	C. H. Schaudt
557-0514-01L	Fussball Frauen I <i>Voraussetzung: Praktika BWS I-III oder Assessment III Studiengang HST abgeschlossen. Obligatorisch für LD Sport neues Reglement!</i>	W	2 KP	2G	
557-0514-01 G	Fussball Frauen I ■ <i>Unterricht 13.00 - 14.30h HSA Fluntern</i>			2 Std. Fr 13-15 HSA	W. Malzach
557-0514-03L	Fussball Männer I <i>Voraussetzung: Praktika BWS I-III oder Assessment III Studiengang HST abgeschlossen. Obligatorisch für LD Sport neues Reglement!</i>	W	2 KP	2G	
557-0514-03 G	Fussball Männer I ■ <i>HSA Fluntern Voraussetzung: Praktika BWS I-III oder Assessment III Studiengang HST abgeschlossen obligatorisch für LD Sport neues Reglement.</i>			2 Std. Do 13-15 HSA	H. A. Russheim
557-0533-01L	Unihockey I <i>Voraussetzung: Praktika BWS I-III oder Assessment III Studiengang HST abgeschlossen. Obligatorisch für LD Sport neues Reglement!</i>	W	2 KP	2G	
557-0533-01 G	Unihockey I ■ <i>Unterricht 15.00-16.30h Irchel</i>			2 Std. Fr 15-17 I	B. Beutler, F. Ungrad
557-0603-00L	Schneesport I <i>Voraussetzung: Praktikum BWS I (BSc BWS) oder Assessment I BSc HST abgeschlossen. Obligatorisch für LD Sport neues Reglement!</i>	W	2 KP	2G	
557-0603-00 G	Schneesport I ■ <i>Sonntag 6. Januar bis Freitag 11. Januar 2013 in Davos separate Anmeldung nötig!</i>			2 Std.	P. Disler

557-0609-00L	Trendsport <i>Voraussetzung: Praktika BWS I-III, Assessment II Studiengang HST 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 28. Januar bis 1. Februar 2013</i>				2 Std.				R. Scharpf, O. Graf
557-0103-00L	Assessment II Leisten / für Sportpraxisausbildung <i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie BSc</i>	W	2 KP	2G					
557-0103-00 G	Assessment II Leisten / für Sportpraxisausbildung ■				2 Std.	Fr	08-10	HPS	A. Krebs
557-0101-00L	Assessment I Gestalten / für Sportpraxisausbildung <i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie BSc</i>	W	2 KP	2G					
557-0101-00 G	Assessment I Gestalten / für Sportpraxisausbildung ■ <i>1. Gruppe 13.30h-14.50h 2. Gruppe 15.00-16.20h</i>				2 Std.	Do	14-16	HPS	B. Mattli Baur, M.-M. Jäggi, C. König

►► Vertiefungsausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
557-0405-00L	Gymnastik II <i>Voraussetzung: Abgeschlossene Grundausbildung</i>	W	2 KP	2G					
557-0405-00 G	Gymnastik II ■ <i>Unterricht 14.45-16.15h Polyterrasse Gymnastikraum</i>				2 Std.	Fr	14-16	MM	J. Eng
557-0516-01L	Fussball Frauen II <i>Voraussetzung: Abgeschlossene Grundausbildung Fussball.</i>	W	2 KP	2G					
557-0516-01 G	Fussball Frauen II ■ <i>HSA Fluntern 15-00-16.30h</i>				2 Std.	Fr	15-16	HSA	W. Malzach
557-0516-03L	Fussball Männer II <i>Voraussetzung: Abgeschlossene Grundausbildung Fussball</i>	W	2 KP	2G					
557-0516-03 G	Fussball Männer II ■ <i>HSA Fluntern</i>				2 Std.	Do	15-17	HSA	H. A. Russheim, P. C. Humbel
557-0555-00L	Basketball II <i>Voraussetzung: Abgeschlossene Grundausbildung Basketball</i>	W	2 KP	2G					
557-0555-00 G	Basketball II ■ <i>Unterricht: 08.15-09.40h</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 ■				2 Std.	Mi	08-10 10-12	HPS HPS	J. Albrecht
557-0605-00L	Schneesport II <i>Voraussetzung: Schneesport I absolviert! Nur für Studierende BWS+HST!</i>	W	2 KP	2G					
557-0605-00 G	Schneesport II ■ <i>Sonntag, 6. Januar bis Freitag 11. Januar 2013 in Davos separate Anmeldung über Studiensekretariat nötig!</i>				2 Std.				P. Disler
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	M. Frei, C. Romano

►► Spezialisierungsausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
557-0427-00L	Fitness III <i>Voraussetzung: Abgeschlossene Vertiefungsausbildung Fitness</i>	W	2 KP	2G					
557-0427-00 G	Fitness III ■ <i>Mi 15.15-16.45h, Polyterrasse</i>				2 Std.	Mi	15-17 03.10. 07.11.	MM HG E33.5 HG E33.5	M. Frei
557-0435-00L	Geräteturnen / Akrobatik III <i>Voraussetzung: Abgeschlossene Vertiefungsausbildung, Nur Studierende BWS und LD Sport zugelassen.</i>	W	2 KP	2G					
557-0435-00 G	Geräteturnen/Akrobatik III ■ <i>Unterricht Höggerberg 15.00-16.30h</i>				2 Std.	Fr	15-17	HPS	B. Mattli Baur, M.-M. Jäggi
557-0565-00L	Handball III	W	2 KP	2G					

Voraussetzung: Abgeschlossene Vertiefungsbildung

557-0565-00 G	Handball III ■			2 Std.	Mi	10-12	I	O. Buholzer
557-0415-00L	Tanz III	W	2 KP	2G				
	Voraussetzung: Abgeschlossene Vertiefungsbildung. Nur für Studierende BWS und LD Sport!							
557-0415-00 G	Tanz III ■			2 Std.	Fr	13-15	HPS	C. König
	Unterricht 13.00-14.30h neu Arena 3, Sportcenter Höggerberg							
557-0518-01L	Fussball Frauen III	W	2 KP	2G				
	Voraussetzung: Abgeschlossene Vertiefungsbildung Fussball II							
557-0518-01 G	Fussball Frauen III ■			2 Std.				
	Findet dieses Semester nicht statt.							
557-0518-03L	Fussball Männer III	W	2 KP	2G				
	Voraussetzung: Abgeschlossene Vertiefungsbildung Fussball							
557-0518-03 G	Fussball Männer III ■			2 Std.	Mo	15-17	HSA	P. C. Humbel
	15.30-17.00h HSA Fluntern							

►► Fremdausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
557-0450-00L	Rettungsschwimmen Brevet I SLRG	O	2 KP		
	Erwerb des Brevet I oder neu Brevet Basis Pool und Brevet Plus Pool der SLRG (inkl. CPR) bei einer Sektion der Schweizerischen Lebensrettungsgesellschaft. Fremdausbildung! Wird nur im Lehrdiplom Sport angerechnet!				
557-0450-00 P	Rettungsschwimmen Brevet I SLRG ■			n. V.	externe Veranstalter
557-0451-00L	Samariterausweis	O	2 KP		
	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

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 (Berufsoffizier) Bachelor

► Bachelor-Studium gemäss Studienreglement 2011

►► 1. Semester, Kernfächer

►►► Kernfächer der Basisprüfung

►►►► Prüfungsblock 1

Studierende haben die Möglichkeit, die Prüfungen zum Recht entweder in Deutsch oder in Französisch abzulegen; sie können also zwischen 853-0723-00L '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. Mo 17-19 CHN E46	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 F7	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	T. Bernauer
851-0577-01 U	Politikwissenschaft: Grundlagen (Übungen) wird doppelt geführt: Fr 15-16 im HG E1.1 und E1.2			1 Std. Fr 15-16 HG E1.1 HG E1.2	Q. Nguyen, B. Oehl
853-0033-00L	Leadership I	O	3 KP	2V	
853-0033-00 V	Leadership I			2 Std. Di 15-17 HG F5	A. Pfister

►►►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
853-0041-00L	Mikroökonomie (VWL)	O	3 KP	2V	
853-0041-00 V	Mikroökonomie (VWL) ■			2 Std. Do 08-10 IFW A34	S. Wieser
853-0037-00L	Militärpsychologie und -pädagogik I	O	4 KP	2V+1U	
	Nur für Berufsoffiziere BA				
853-0037-00 V	Militärpsychologie und -pädagogik I ■			2 Std. Di 10-12 CHN G42	H. Annen
853-0037-00 U	Militärpsychologie und -pädagogik I (inkl. Übungswoche) ■			1 Std.	H. Annen
	Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Gemäss separatem Programm				
853-0725-00L	Geschichte I: Europa	O	3 KP	2V	
853-0725-00 V	Geschichte I: Europa			2 Std. Mi 13-15 IFW A36	F. Falk, M. Mühlheim

►►► Kernfächer des übrigen Bachelor-Studiums

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
853-0205-00L	Proseminar I	O	3 KP	2S	
853-0205-00 S	Proseminar I ■			2 Std. Do 10-12 IFW C31	T. Böhmelt
	Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig				
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	W	3 KP	2G	
	Nur für Berufsoffiziere BA				
853-0405-00 G	Sprachunterricht Englisch, Teil I ■			2 Std. Fr 10-12 IFW C35	O. Gwerder
	Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig wird mehrfach geführt				

►► 3. Semester

►►► Kernfächer des übrigen Bachelor-Studiums

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
853-0065-00L	Betriebswirtschaftslehre I	O	4 KP	3V	
	Nur für Staatswissenschaften BA und Berufsoffiziere BA				
853-0065-00 V	Betriebswirtschaftslehre I ■			3 Std. Mo 08-11 HG E33.3	J.-P. Chardonens
	Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig				
853-0063-00L	Militärgeschichte I	O	4 KP	2V+1U	
	Nur für Staatswissenschaften BA und Berufsoffiziere BA				
853-0063-00 V	Militärgeschichte I ■			2 Std. Mo 15-17 HG D3.2	M. Olsansky
	Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig				
853-0063-00 U	Militärgeschichte I (inkl. Übungswoche) ■			1 Std. n. V.	M. Olsansky
	Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig				
853-0082-00L	Strategische Studien I	O	3 KP	2V	

Nur für Staatswissenschaften BA resp.
Berufsoffiziere BA und DAS
Militärwissenschaften

853-0082-00 V	Strategische Studien I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>		2 Std.	Di	13-15	CAB G56	M. Mantovani
853-0302-00L	Europäische Integration: Seminar	O	4 KP				3S
853-0302-00 S	Europäische Integration: Seminar		3 Std.	Di	09-12	CHN E42	F. Schimmelfennig
853-0047-00L	Weltpolitik seit 1945: Geschichte der internationalen Beziehungen <i>Nur für Staatswissenschaften BA resp. Berufsoffiziere BA und DAS Militärwissenschaften</i>	O	4 KP				2V+1U
853-0047-00 V	Weltpolitik seit 1945: Geschichte der internationalen Beziehungen		2 Std.	Mi	10-12	HG D1.2	A. Wenger
853-0047-00 U	Uebungen zu SIPO ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>		1 Std.	Mi	09-10	HG D1.2	A. Wenger
853-0015-00L	Konfliktforschung I: Kriegsursachen im historischen Kontext	O	4 KP				2V+1U
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	L.-E. Cederman
853-0015-00 U	Konfliktforschung I: Kriegsursachen im historischen Kontext ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>		1 Std.	Mi	17-18	IFW A36	L.-E. Cederman
853-0046-00L	Sozialpsychologie der Gruppe	O	3 KP				2V
853-0046-00 V	Sozialpsychologie der Gruppe ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>		2 Std.	Di	15-17	IFW C35	T. Heilmann

▶▶▶ Sprachen

▶▶▶▶ Erste Fremdsprache

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
853-0416-00L	Englisch, Teil III <i>Nur für Berufsoffiziere BA</i>	W	3 KP	2G				
853-0416-00 G	Sprachunterricht Englisch, Teil III ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Die Vorlesung findet in 2 Gruppen statt. Einteilung zu Semesterbeginn.</i>			2 Std.	Fr	08-10	IFW C35	O. Gwerder

▶▶ Wahlfächer

Die hier aufgeführten Wahlfächer können ab dem 1. Semester belegt werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0589-02L	International Economic Policy and Globalization	W	4 KP	2S				
851-0589-02 S	International Economic Policy and Globalization ■			2 Std.	Di	14-16	IFW C33	G. S. Spilker
363-0767-00L	Logistik im praktischen Einsatz	W	2 KP	2V				
363-0767-00 V	Logistik im praktischen Einsatz			2 Std.	Mo	17-19	HG E1.1	M. Baertschi
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	17-19	HG F5	I. Ferrari
376-1117-00L	Sportpsychologie II	W	2 KP	2V				
376-1117-00 V	Sportpsychologie II <i>Die Unterrichtstermine vom 9.10., 16.10., 06.11. und 27.11. entfallen. Stattdessen findet am Sa. 15.12. 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 20.12.	NO C44 NO C60	M. Lamprecht
851-0535-06L	Die Arabische Welt seit dem Ende des Kalten Krieges (1989/90)	W	2 KP	2V				
851-0535-06 V	Die Arabische Welt seit dem Ende des Kalten Krieges (1989/90)			2 Std.	Mi	17-19	HG G3	H. Fähndrich
851-0549-00L	Webclass Technikgeschichte	W	2 KP	2K				
851-0549-00 K	Webclass Technikgeschichte <i>Präsenzsitzungen: 24.9.2012 und am 12.11.2012, 17-19 Uhr im IFW A36 ansonsten online.</i>			2 Std.	24.09. 12.11.	17-19 17-19	IFW A36 IFW A36	D. Gugerli
851-0571-01L	Theorie und Praxis von Governance innerhalb und ausserhalb des Nationalstaates	W	2 KP	2U				
851-0571-01 U	Theorie und Praxis von Governance innerhalb und ausserhalb des Nationalstaates <i>Findet dieses Semester nicht statt. Die Veranstaltung findet nicht mehr statt.</i>			2 Std.				Noch nicht bekannt
851-0589-00L	Science, Technology and Public Policy	W	3 KP	2V				
851-0589-00 V	Science, Technology and Public Policy <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				

851-0594-00L	International Environmental Politics: Part I	W	4 KP	2V					
851-0594-00 V	International Environmental Politics: Part I			2 Std.	Mo	17-19	HG E3	T. Bernauer	
851-0625-00L	Entwicklungsländer in der Weltwirtschaft	W	2 KP	2V					
851-0625-00 V	Entwicklungsländer in der Weltwirtschaft			2 Std.	Mi 19.12.	17-19 17-19	CAB G51 CAB G11	I. Günther , R. Kappel, R. Schubert	
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	
851-0520-01L	Innere und äussere Geschichte der Beziehungen Schweiz-EU	W	2 KP	1V					
851-0520-01 V	Innere und äussere Geschichte der Beziehungen Schweiz-EU <i>Daten: 9.10., 23.10., 13.11., 27.11., 18.12.2012</i>			10s Std.	Di	17-19	HG E7	J. Kellenberger	
363-0341-00L	General Management I	W	3 KP	2G					
363-0341-00 G	General Management I			2 Std.	Do 22.11.	15-17 17-19	HG F1 HG F1	R. Boutellier , P. Baschera, M. Füllemann	
363-0451-00L	International Management: Eastern Europe	W	1 KP	1V					
363-0451-00 V	International Management: Eastern Europe <i>FR, 12.10.2012, 13-18 Uhr, für die ersten Vorlesungsblöcke SA, 13.10.2012: ersten Vorlesungsblöcke SA, 10.11.2012: letzten Vorlesungsblock</i>			19s Std.	12.10. 13.10. 10.11.	13-18 09-17 09-17	HG E3 HG D7.1 HG D7.1	P. Schönsleben , R. M. Waldburger	
<i>Raum für den Freitag wird erst in der 2. Semesterwoche bekannt gegeben.</i>									
<i>Course supported by BWI, Logistics, Operations and Supply Chain Management (Prof. P. Schönsleben)</i>									
851-0735-10L	Wirtschaftsrecht	W	2 KP	2V					
851-0735-10 V	Wirtschaftsrecht			2 Std.	Do	17-19	HG D1.2	P. Peyrot	

► Bachelor-Studium gemäss Studienreglement 2005 (Berufsoffizier)

►► 5. Semester

►►► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
853-0047-00L	Weltpolitik seit 1945: Geschichte der internationalen Beziehungen <i>Nur für Staatswissenschaften BA resp. Berufsoffiziere BA und DAS Militärwissenschaften</i>	O	4 KP	2V+1U						
853-0047-00 V	Weltpolitik seit 1945: Geschichte der internationalen Beziehungen			2 Std.	Mi	10-12	HG D1.2	A. Wenger		
853-0047-00 U	Übungen zu SIPO ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			1 Std.	Mi	09-10	HG D1.2	A. Wenger		
853-0015-00L	Konfliktforschung I: Kriegsursachen im historischen Kontext	O	4 KP	2V+1U						
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	L.-E. Cederman		
853-0015-00 U	Konfliktforschung I: Kriegsursachen im historischen Kontext ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			1 Std.	Mi	17-18	IFW A36	L.-E. Cederman		
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</i>			2 Std.	Di	13-15	CAB G61	P. Sutter		
853-0063-00L	Militärgeschichte I <i>Nur für Staatswissenschaften BA und Berufsoffiziere BA</i>	O	4 KP	2V+1U						
853-0063-00 V	Militärgeschichte I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Mo	15-17	HG D3.2	M. Olsansky		
853-0063-00 U	Militärgeschichte I (inkl. Übungswoche) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			1 Std.	n. V.			M. Olsansky		
853-0065-00L	Betriebswirtschaftslehre I <i>Nur für Staatswissenschaften BA und Berufsoffiziere BA</i>	O	4 KP	3V						
853-0065-00 V	Betriebswirtschaftslehre I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std.	Mo	08-11	HG E33.3	J.-P. Chardonnens		
853-0051-00L	Militärsoziologie II: Gesellschaft und Streitkräfte <i>Nur für Berufsoffiziere BA</i>	O	3 KP	2V+1U						
853-0051-00 V	Militärsoziologie II: Gesellschaft und Streitkräfte			2 Std.				T. Szvircsev Tresch		
853-0051-00 U	Militärsoziologie II: Gesellschaft und Streitkräfte <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			1 Std.	Di	10-12	ML H41.1	T. Szvircsev Tresch		

►►► Pflichtfächer

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

853-0055-00L	Welt- und Schweizergeschichte des 20. Jahrhunderts (Zeitgeschichte II)	W+	2 KP	2V					
853-0055-00 V	Welt- und Schweizergeschichte des 20. Jahrhunderts (Zeitgeschichte II) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Di	08-10	HG E33.3	F. Bosshard	
853-0057-00L	Strategische Studien II	W+	3 KP	2V					
853-0057-00 V	Strategische Studien II <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Diese Veranstaltung wird zukünftig nur im FS angeboten.</i>			2 Std.	Mi	13-15	IFW A32.1	M. Mantovani	
853-0321-00L	Seminar II	W+	3 KP	3S					
853-0321-00 S	Seminar II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Das Seminar wird mehrfach geführt</i>			3 Std.	Do	13-16	IFW B42 IFW C35 IFW C35	A. Wenger, M. Mantovani	
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	10-12	IFW A34 IFW C42 IFW C35 IFW D42 IFW D42	A. Wenger	

►►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
853-0101-00L	Einführung in die Militärökonomie	W+	2 KP	2V			
853-0101-00 V	Einführung in die Militärökonomie <i>Blockkurs.</i> <i>Diese Veranstaltung wird zukünftig nur im FS angeboten.</i>			2 Std.	28.09. 08-16 19.10. 08-16 16.11. 08-16 30.11. 08-16	IFW C42 IFW C42 IFW C42 IFW C42	T. Friedli

Weitere erlaubte Wahlfächer

►► Projektarbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
853-0501-05L	Projektarbeit, gross (HS 2012)	W	2 KP	2A	
853-0501-05 A	Projektarbeit, gross ■			2 Std.	Dozent/innen
853-0503-05L	Projektarbeit, klein 1 (HS 2012)	W	1 KP	1A	
853-0503-05 A	Projektarbeit, klein 1 ■			1 Std.	Dozent/innen
853-0505-05L	Projektarbeit, klein 2 (HS 2012)	W	1 KP	1A	
853-0505-05 A	Projektarbeit, klein 2 ■			1 Std.	Dozent/innen
853-0507-05L	Projektarbeit, gross mit Fremdsprache (HS 2012)	W	3 KP	3A	
853-0507-05 A	Projektarbeit, gross mit Fremdsprache ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std.	Dozent/innen

►► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
853-0652-00L	Bachelor-Arbeit	O	8 KP	8D	
853-0652-00 D	Bachelor-Arbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			8 Std.	n. V. Dozent/innen

Staatswissenschaften (Berufsoffizier) 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	4 KP	2G	
401-0649-00 G	Applied Statistical Regression			2 Std. Mo 08-10 HG D1.1 09-10 HG E41 01.10. 08-10 HG E19 HG E26.1	M. Dettling
401-0649-99L	Angewandte statistische Regression (mit Ergänzung)	W	6 KP	3.5G	
401-0649-99 G	Angewandte statistische Regression (mit Ergänzung) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3.5 Std.	W. A. Stahel

►► Varianzanalyse und Versuchsplanung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-0625-01L	Applied Analysis of Variance and Experimental Design	W	4 KP	2G	
401-0625-00 G	Applied Analysis of Variance and Experimental Design			2 Std. Mo 13-15 HG F3	M. Müller
401-0625-99L	Angewandte Varianzanalyse und Versuchsplanung (mit Ergänzung)	W	6 KP	3.5G	
401-0625-99 G	Angewandte Varianzanalyse und Versuchsplanung (mit Ergänzung) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3.5 Std.	

►► 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. Di 15-16 HG D1.1 Do 10-12 HG D1.1	P. L. Bühlmann

►► Mathematische Statistik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3621-00L	Fundamentals of Mathematical Statistics W	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	S. van de Geer
401-3621-00 U	Fundamentals of Mathematical Statistics			1 Std. Di 14-15 HG F26.3 HG F26.5	S. van de Geer
401-8623-00L	Likelihood Inference	W	5 KP	3G	
	<i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at the UZH. www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet_en.html Pay attention to deadlines!</i>				
401-8623-00 G	Likelihood Inference **Course at Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50593679.details.html and http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50593680.details.html			3 Std. Do 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	
401-3601-00 V	Probability Theory			4 Std. Di 10-12 HG G3 Do 10-12 HG G3	P. Nolin
401-3601-00 U	Probability Theory			1 Std. Di 13-14 HG E33.1 HG F26.5 Mi 09-10 HG F26.3 HG F26.5	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
401-3611-00L	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.						P. L. Bühlmann
401-3625-62L	Robust Statistics	W	4 KP	2V						
401-3625-62 V	Robust Statistics			2 Std.	Mi	15-17	HG D1.1			W. A. Stahel
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) <i>Only a restricted number of participants will be accepted. Students *must* sign up via the ILIAS E-learning web site.</i>			14s Std.	Di/2	13-15	CHN C14			M. Mächler, A. J. Papritz, C. B. Schwierz
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.	Do	10-12	HG E21			S. Beran-Ghosh
401-3913-01L	Mathematical Foundations for Finance	W	4 KP	3V+2U						
401-3913-00 V	Mathematical Foundations for Finance <i>**together with the Uni Zurich** new room on Mondays (as of November 5, 2012): HG E 3</i>			3 Std.	Mo	14-16	HG D1.2 HG E3			E. W. Farkas, M. Schweizer
401-3913-00 U	Mathematical Foundations for Finance <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.	Fr	08-10	HG D3.2 HG E3			E. W. Farkas, M. Schweizer
401-6282-00L	Statistical Methods for the Analysis of Microarray and Short-Read Sequencing Data	W	5 KP	3G						
401-6282-00 G	Statistical Methods for the Analysis of Microarray and Short-Read Sequencing Data <i>**Course at Uni Zurich** More Informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50595044.details.html and http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50595045.details.html</i>			3 Std.	Mo	09-12	UNI ZH.			H. Rehrauer, M. Robinson
401-6201-00L	Resampling-Methoden	W	2 KP	1G						
401-6201-00 G	Resampling-Methoden ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			20s Std.						W. A. Stahel
401-6221-00L	Nichtparametrische Regression	W	1 KP	1G						
401-6221-00 G	Nichtparametrische Regression ■ <i>Blockkurs Orte und Zeiten gemäss http://stat.ethz.ch/wbl/wbl</i>			12s Std.	17.09.	08-10	HG E1.1 HG E19			M. Mächler
					24.09.	08-10	HG E1.1 HG E19			
					01.10.	08-10	HG E1.1 HG E19			
401-6233-00L	Räumliche Statistik	W	1 KP	1G						
401-6233-00 G	Räumliche Statistik ■ <i>Blockkurs Orte und Zeiten gemäss http://stat.ethz.ch/wbl/wbl</i>			12s Std.	17.09.	13-15	HG E1.1 HG E19			A. J. Papritz
					24.09.	13-15	HG E1.1 HG E19			
					01.10.	13-15	HG E1.1 HG E19			
					08.10.	10-12	HG E19			
401-6257-00L	Repeated Measures	W	1 KP	1G						
401-6257-00 G	Repeated Measures ■ <i>Blockkurs Orte und Zeiten gemäss http://stat.ethz.ch/wbl/wbl</i>			16s Std.	08.10.	13-15	HG E1.1 HG E19			H. R. Roth
					15.10.	13-15	HG E1.1 HG E19			
					22.10.	13-15	HG E1.1 HG E19			
					29.10.	13-15	HG E1.1 HG E19			
					05.11.	13-14	HG E19			
401-6245-00L	Data-Mining	W	1 KP	1G						
401-6245-00 G	Data-Mining ■ <i>Blockkurs Orte und Zeiten gemäss http://stat.ethz.ch/wbl/wbl</i>			16s Std.	15.10.	08-10	HG E1.1 HG E19			M. Mächler
					22.10.	08-10	HG E1.1 HG E19			
					29.10.	08-10	HG E1.1 HG E19			
					05.11.	08-10	HG E1.1 HG E19			
					12.11.	10-12	HG E19			
						10-12	HG E19			
401-6273-00L	Bayes-Methoden	W	2 KP	1.5G						
401-6273-00 G	Bayes-Methoden ■ <i>Blockkurs Orte und Zeiten gemäss http://stat.ethz.ch/wbl/wbl</i>			1.5 Std.	Mo/2	13-15	HG E1.1 HG E19			Y.-L. Grize
					12.11.	15-17	HG G26.5			
					17.12.	15-17	HG G26.5			
401-6289-00L	Stichproben-Erhebungen	W	1 KP	1G						
401-6289-00 G	Stichproben-Erhebungen ■ <i>Blockkurs Orte und Zeiten gemäss http://stat.ethz.ch/wbl/wbl</i>			17.5s Std.	Mo/2	08-10	HG E1.1 HG E19			B. Hulliger
						10-12	HG E19			
401-2903-00L	Introduction to Optimization	W	5 KP	2V+1U						
401-2903-00 V	Introduction to Optimization			2 Std.	Do	13-15	HG E3			R. Weismantel

401-2903-00 U	Introduction to Optimization			1 Std.	Mo	13-14	HG D1.2	R. Weismantel
401-3903-11L	Geometric Integer Programming	W	6 KP	2V+1U				
401-3903-11 V	Geometric Integer Programming			2 Std.	Fr	10-12	HG F26.3	R. Weismantel
401-3903-11 U	Geometric Integer Programming			1 Std.	Fr	12-13	HG F26.3	R. Weismantel
252-0535-00L	Machine Learning	W	6 KP	3V+2U				
252-0535-00 V	Machine Learning			3 Std.	Mo	14-15	CAB G61	J. M. Buhmann
					Di	10-12	HG D1.1	
						25.09.	10-12	HG E3
252-0535-00 U	Machine Learning			2 Std.	Mi	15-17	CAB G61	J. M. Buhmann
					Do	15-17	ML F34	
					Fr	08-10	CAB G52	
252-0523-00L	Computational Biology	W	6 KP	3V+2U				
252-0523-00 V	Computational Biology			3 Std.	Mi	13-14	CAB G52	G. H. Gonnet
					Fr	13-15	ML F34	
252-0523-00 U	Computational Biology			2 Std.	Do	14-16	CAB H56	G. H. Gonnet

►► 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) <i>Only a restricted number of participants will be accepted. Students *must* sign up via the ILIAS E-learning web site.</i>			14s Std.	Di/1	13-15	CHN C14	M. Mächler, A. J. Papritz, C. B. Schwierz

►► Fächer aus Anwendungsgebieten

Die Studierenden wählen ein Anwendungsgebiet und suchen sich geeignete Lehrveranstaltungen, in denen quantitative Methoden und Modellierung eine Rolle spielen. Sie lassen sich vom Fachberater (<http://stat.ethz.ch/~kalisch/>) bestätigen, dass die gewählten Lehrveranstaltungen in der Kategorie "Fächer aus Anwendungsgebieten" zugelassen sind.

Für die Kategoriezuordnung zugelassener Lehrveranstaltungen lassen Sie bei einer allfälligen Prüfungsanmeldung "keine Kategorie" ausgewählt und wenden Sie sich nach dem Verfügen des Prüfungsergebnisses an das Studiensekretariat (www.math.ethz.ch/studiensekretariat/staff/ekuenti). Das Studiensekretariat benötigt dazu die Bestätigung des Fachberaters.

► Seminar oder Semesterarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
252-5051-00L	Advanced Topics in Pattern Recognition	W	2 KP	2S				
252-5051-00 S	Advanced Topics in Pattern Recognition ■			2 Std.	Do	17-19	CAB G57	J. M. Buhmann
401-3630-04L	Semesterarbeit	W	4 KP	6A				
401-3630-04 A	Semesterarbeit (Statistik) 4 KP ■			80s Std.	n. V.			Professor/innen
401-3630-06L	Semesterarbeit	W	6 KP	9A				
401-3630-06 A	Semesterarbeit (Statistik) 6 KP ■			120s Std.	n. V.			Professor/innen

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-4990-02L	Master-Arbeit	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.							
	Bitte geben Sie das ausgefüllte Anmelde-Formular im Studiensekretariat vor Beginn der Arbeit ab. Die entsprechenden Formulare befinden sich in der Fächliwand vor dem Büro HG G 33.1. Weitere Informationen www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc-msc-theses_DE							
401-4990-02 D	Master-Arbeit (Statistik) ■			800s Std.	n. V.			Professor/innen

Statistik Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Umweltingenieurwissenschaften (Allgemeines Angebot)

► Allgemein zugängliche Seminare und Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-1277-00L	Seminar in Hydromechanics and Groundwater	E-	0 KP	2S	
102-1277-00 S	Seminar in Hydromechanics and Groundwater <i>Dates upon announcement</i>			2 Std.	W. Kinzelbach

Umweltingenieurwissenschaften (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.

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 <i>Am Mittwoch beginnt die Vorlesung um 10:00.</i>			5 Std. Mo 08-10 Mi 10-12 Do/2w 10-12	HG F1 HCI G7 HG F7 M. Akveld
401-0241-00 U	Analysis I <i>Übungen Do 13-15 oder Do 15-17 gemäss Gruppeneinteilung.</i>			2 Std. Mo 15-16 Do 13-15	ML H34.3 NO D11 CAB G11 HG D1.1 HG D3.1 HG E22 IFW A36 LFO C13 LFW E13 15-17 CAB G11 HG D1.1 HG D3.1 HG E22 IFW A36 LFO C13 LFW E13 M. Akveld
401-0141-00L	Lineare Algebra und Numerische Mathematik	O	5 KP	3V+1U	
401-0141-00 V	Lineare Algebra und Numerische Mathematik			3 Std. Di 08-10 Do/2w 10-12	HPH G2 HG F7 H. R. Künsch
401-0141-00 U	Lineare Algebra und Numerische Mathematik <i>Übungen Do 14-15 oder Do 15-16 gemäss Gruppeneinteilung.</i>			1 Std. Do 14-15	CAB G56 ETZ E6 ETZ J91 HG D5.1 HG E33.1 ML F39 RZ F21 15-16 CAB G56 ETZ F91 ETZ J91 HG D5.1 HG E33.1 ML F39 RZ F21 11.10. 14-16 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 H. R. Künsch
252-0845-00L	Informatik I	O	5 KP	2V+2U	
252-0845-00 V	Informatik I			2 Std. Di 10-12	HPH G2 R. Jacob
252-0845-01 U	Informatik I (in Gruppen)			2 Std. Di 13-15 13-16	HIL B21 HIL C29 HIL D60.1 HIL E15.2 HIL F15.4 Mi 14-16 HIL E15.2 Fr 08-09 HCI G7 HIL E6 28.09. 08-09 HIL E8 R. Jacob
529-2001-02L	Chemie I	O	4 KP	2V+2U	
529-2001-00 V	Chemie I			2 Std. Di 15-17 16.10. 08-10 10-12 18.10. 10-12 06.12. 10-12 17.01. 10-12	ETA F5 ML F38 ML F38 ML F38 ML F38 CHN C14 W. Uhlig, W. Angst

529-2001-02 U	Chemie I Mo 10 - 12 ; 13 - 15 für Umweltingenieure Di 8 - 10 für Erd- und Umweltnaturwissenschaften Di 10 - 12 für Umweltnaturwissenschaften Do 10 - 12 Uhr für Agrar- und Lebensmittelwissenschaften			2 Std.	Mo	10-12	CAB G59 CHN F42 CHN G42 CHN D44 HCI H2.1 HPT C103	W. Uhlig , W. Angst, J. E. E. Buschmann, J. Cvengros, P. Funck, E. C. Meister, R. Verel
					Di	08-10 10-12	ETZ G91 HG E33.1 CHN D44 CHN D46 HG E33.1 HG E33.3	
						12-13 13-14	CHN D44 CHN D44	
					Mi	12-13	CAB G56	
					Do	10-12	HG D3.2 HG E22 HG E33.5 HG F26.3	
						12-13	CAB G52	
					Fr	12-13	CHN D48	
					06.11.	08-12	ML F38	
					20.11.	08-12	ML F38	
					03.12.	10-12	HG D7.2	
					10.12.	10-12	HG D7.2	

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	HCI G7	C. A. Heinrich , S. Löw
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 D60.1 HIL E5	C. A. Heinrich , S. Löw
101-0031-01L	Systems Engineering	O	4 KP	3G				
101-0031-01 G	Systems Engineering <i>Die Vorlesung im HCI G7 beginnt am Mittwoch um 08.00 Uhr und am Freitag um 09.00 Uhr.</i>			3 Std.	Mi Fr	08-10 09-10	HCI G7 HCI G7	B. T. Adey

► 3. Semester

►► Obligatorische Fächer 3. Semester

►►► Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0023-01L	Physik	O	7 KP	5V+2U				
402-0023-00 V	Physik			5 Std.	Mi Fr	09-11 09-12	HPH G3 HPH G3	L. Degiorgi
402-0023-00 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 HCI H8.1 HIL C10.2 HIL D60.1 HIL F10.3 HIT F31.1 HIT F12 HIT F13 HIT F31.2 HIT F32	L. Degiorgi
101-0203-01L	Hydraulik I	O	5 KP	3V+1U				
101-0203-00 V	Hydraulik I			3 Std.	Mi Do	14-15 10-12	HIL E3 HIL E1	W. Kinzelbach
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 E5 HIL E9 HIL F10.3 HIT H51 HIL D60.1 HIL E3	W. Kinzelbach , B. Lüthi
102-0293-00L	Hydrologie	O	3 KP	2G				
102-0293-00 G	Hydrology			2 Std.	Di	13-15	HIL E4	P. Burlando
103-0233-01L	GIS I	O	3 KP	2G				
103-0233-00 G	GIS I			2 Std.	Di	08-10	HIL E8	M. Raubal
102-0131-00L	Ökologie	O	3 KP	2G				
102-0131-00 G	Ökologie			2 Std.	Mo	10-12	CHN C14	J. Zeyer , R. Gilgen

►►► 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	HG F7	M. Ackermann, M. Schuppler, J. Vorholt-Zambelli
---------------	---------------	--	--	--------	----	-------	-------	--

701-0255-00L	Biochemie	O	2 KP	2V				
701-0255-00 V	Biochemie			2 Std.	Mo	13-15	HG F7	H.-P. Kohler, W. Angst
					06.03.	16-18	HG D7.2	

► 5. Semester

►► Obligatorische Fächer 5. Semester

►►► Prüfungsblock 3

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	E. Morgenroth, S. J. Burckhardt, P. Stauffer	
102-0325-00L	Abfalltechnik	O	4 KP	3G					
102-0325-00 G	Abfalltechnik			3 Std.	Mi	15-18	HIL E8	P. J. Steiner, M. Lemann	
102-0455-01L	Grundwasser I	O	3 KP	2G					
102-0455-00 G	Grundwasser I			2 Std.	Fr	10-12	HIL E7	W. Kinzelbach	

►►► Prüfungsblock 4

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
101-0031-02L	Betriebswirtschaftslehre	O	2 KP	2V					
101-0031-02 V	Betriebswirtschaftslehre			2 Std.	Do	08-10	HG F3	J.-P. Chardonnens	
102-0675-00L	Erdbeobachtung	O	4 KP	3G					
102-0675-00 G	Erdbeobachtung			3 Std.	Do	11-12 13-15	HIL E8 HIL E8	I. Hajnsek, E. Baltsavias	
851-0703-01L	Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften und Architektur	W	2 KP	2V					
851-0703-01 V	Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften und Architektur			2 Std.	Mo	10-12	HIL E4	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 F7	H. Peter	
101-0515-00L	Projektmanagement	O	2 KP	2G					
101-0515-00 G	Projektmanagement			2 Std.	Fr	13-15	HIL E1	B. T. Adey	

►►► 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 Schulung in Präsentationstechnik werden Gruppen von ca. 15 Studenten in separaten Räumen unterrichtet. Die Schulung findet an den ersten drei Unterrichtsblöcken statt.</i>			3 Std.	Do	15-18 20.09. 18-19	HIL E9 HIL E9	I. Hajnsek, P. Burlando, S. Hellweg, W. Kinzelbach, E. Morgenroth, 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	08-10	HIL E8	K. Eggenschwiler, J. M. Wunderli	
					Mi	08-10	HIL E10.1		

►►► 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 F5	R. Kretzschmar, J. G. Wiederhold	
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 Luftreinhaltung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
102-0625-00L	Einführung in die Chemie und Physik der Atmosphäre	W	2 KP	2G					
102-0625-00 G	Einführung in die Chemie und Physik der Atmosphäre			2 Std.	Mi	10-12	CAB G51	D. W. Brunner	
102-0635-00L	Luftreinhaltung I	W	3 KP	2G					
102-0635-00 G	Luftreinhaltung I			2 Std.	Mi	08-10 12.11. 08-10	CAB G52 HIT H42	B. Buchmann	

►►► 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 HPH G3	M. Plötze, R. Hermanns Stengele

101-1249-00L	Abwasserhydraulik	W	2 KP	2G	
101-1249-00 G	Abwasserhydraulik			2 Std. Di 15-17 HIL E7	W. H. Hager

▶▶▶ Wahlmodul Energie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0193-00L	Renewable Energy Technologies I	W	4 KP	3G	
529-0193-00 G	Renewable Energy Technologies I <i>Die Vorlesungen Renewable Energy Technologies I + II können unabhängig voneinander besucht werden</i>			3 Std. Di 14-17 HG E7	A. Wokaun, A. Steinfeld

▶ 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*

▶ Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

▶ 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

► 1. Semester

►► Obligatorisches Fach- und Computerlabor für Umweltingenieure

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
102-0527-00L	Environment and Computer Laboratory I O (Year Course)	O	0 KP	4P				
102-0527-00 P	Environment and Computer Laboratory I ■ <i>For Students with Major in Ecological Systems Design and Waste Management time and place are indicated on http://www.ifu.ethz.ch/ESD/education/Masterstudium/ECLI/index_EN</i>			4 Std.	Di	13-17	HIF C31 HIF C33.1 HIF C31 HIF C33.1 HIT F31.1 HIL C10.2 HIL C10.2	D. Braun, R. Juraske, A. Keller, V. Maleska
					Fr	13-17		
						19.10.	12-17	
						30.10.	12-17	
						02.11.	12-17	

►► Vertiefungsfächer (Majors)

►►► Vertiefung in Wasserwirtschaft

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 E7	P. Burlando, S. Fatichi, P. Molnar
101-0267-01L	Numerical Hydraulics	O	3 KP	2G				
101-0267-01 G	Numerical Hydraulics			2 Std.	Mo	13-15	HIL E6	W. Kinzelbach
102-0287-00L	Fluvial Systems	O	3 KP	2G				
102-0287-00 G	Fluvial Systems			2 Std.	Do	13-15	HIL E6	P. Molnar

►►► Vertiefung in Siedlungswasserwirtschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
102-0217-00L	Process Engineering I (Biological Wastewater Treatment)	O	3 KP	2G				
102-0217-00 G	Process Engineering I (Biological Wastewater Treatment) <i>This course will be combined with Systems Analysis and Mathematical Modeling(102-0227-00L). It is therefore advantageous to follow both courses simultaneously.</i>			2 Std.	Mi	08-10	HIL D10.2	E. Morgenroth
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 <i>This course supports the course in Biological Wastewater Treatment (102-0217-00L). It is therefore advantageous to follow both courses simultaneously.</i>			4 Std.	Fr	08-12	HIL D10.2	W. Gujer

►►► Vertiefung in Ökologischem Systemdesign und Entsorgungstechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
102-0307-00L	Advanced Environmental, Social and Economic Assessments	O	5 KP	3G				
102-0317-00 G	Advanced Environmental Assessments			2 Std.	Do	10-12	HIL E6	S. Hellweg, R. Frischknecht
102-0327-01 G	Implementation of Environmental and other Sustainability Goals			15s Std.	Mo/2w	09-12	HIL D10.2	
102-0347-00L	Indoor Exposure and Air Quality	O	1 KP	1G				
102-0347-00 G	Indoor Exposure and Air Quality <i>Findet am 15.10., 17.10., und 18.10. jeweils 13-17 Uhr statt.</i>			12s Std.	15.10.	13-17	HIT K52 HIT K52 HIT K52	H. W. Schleibinger
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

►►► Vertiefung in Wasserbau

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
101-0247-01L	Wasserbau II <i>Als Grundlagen dringend empfohlen: 101-0203-01L Hydraulik I und 101-0206-00L Wasserbau.</i>	O	6 KP	4G				
101-0247-01 G	Wasserbau II			4 Std.	Di	08-10	HIL E9 HIL E7 HIL E5	R. Boes
102-0617-00L	Basics and Principles of Radar Remote Sensing for Environmental Applications	O	3 KP	2G				
102-0617-00 G	Basics and Principles of Radar Remote Sensing for Environmental Applications			2 Std.	Mi	10-12	HIL E6	I. Hajnsek

►►► Vertiefung in Bodenschutz

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	CAB G56	C. Mikutta , A. Voegelin, J. G. Wiederhold
701-1681-00L	Element Balancing in Managed Ecosystems	O	3 KP	2G			
701-1681-00 G	Element Balancing in Managed Ecosystems <i>findet im Blockkurs montags 6x à 4h statt</i> <i>Vorlesung: 8-10</i> <i>Übungen: 10-12</i>		2 Std.	Mo/2w	08-10 10-12	HG E22 HG D11	A. Keller

►► 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 <i>This course supports the course in Biological Wastewater Treatment (102-0217-00L). It is therefore advantageous to follow both courses simultaneously.</i>			4 Std.	Fr	08-12	HIL D10.2	W. Gujer
102-0217-00L	Process Engineering I (Biological Wastewater Treatment)	W	3 KP	2G				
102-0217-00 G	Process Engineering I (Biological Wastewater Treatment) <i>This course will be combined with Systems Analysis and Mathematical Modeling(102-0227-00L). It is therefore advantageous to follow both courses simultaneously.</i>			2 Std.	Mi	08-10	HIL D10.2	E. Morgenroth
102-0828-00L	Ökologie natürlicher Gewässer	W	2 KP	2G				
102-0828-00 G	Ökologie natürlicher Gewässer <i>inkl. 2 halbtägige Exkursionen</i>			2 Std.	Mi	15-17	HIL E10.1	P. Spaak
101-0247-01L	Wasserbau II	W	6 KP	4G				
101-0247-01 G	<i>Als Grundlagen dringend empfohlen: 101-0203-01L Hydraulik I und 101-0206-00L Wasserbau.</i> Wasserbau II			4 Std.	Di Do 30.10.	08-10 08-10 10-12	HIL E9 HIL E7 HIL E5	R. Boes
101-0269-00L	Numerische Modellierung im Wasserbau	W	3 KP	2G				
101-0269-00 G	Numerische Modellierung im Wasserbau			2 Std.	Fr	10-12	HIL E5	R. Fäh
101-0249-00L	Ausgewählte Kapitel aus dem Wasserbau	W	3 KP	2G				
101-0249-00 G	Ausgewählte Kapitel aus dem Wasserbau <i>Annahme der Hausübungen 1 und 2 der Vorlesung 101-0247-01L Wasserbau II ist Voraussetzung für die Teilnahme an der Lehrveranstaltung (Bestätigung mittels Stempel der Assistenz).</i>			2 Std.	Do	13-15	HIL C10.2	R. Boes , weitere Referent/innen
101-0259-00L	Flussmorphologie und naturnaher Wasserbau	W	3 KP	2G				
101-0259-00 G	Flussmorphologie und naturnaher Wasserbau			2 Std.	Do	15-17	HCI D8	V. Weitbrecht , M. Detert, M. Kokschi
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
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	W. Kinzelbach
102-0237-00L	Hydrology II	W	3 KP	2G				
102-0237-00 G	Hydrology II			2 Std.	Mo	15-17	HIL E7	P. Burlando , S. Fatichi, P. Molnar
102-0317-00L	Advanced Environmental Assessments	W	3 KP	2G				
102-0317-00 G	Advanced Environmental Assessments			2 Std.	Do	10-12	HIL E6	S. Hellweg , R. Frischknecht
102-0327-01L	Implementation of Environmental and other Sustainability Goals	W	2 KP	1G				
102-0327-01 G	Implementation of Environmental and other Sustainability Goals			15s Std.	Mo/2w	09-12	HIL D10.2	A. E. Braunschweig
102-0347-00L	Indoor Exposure and Air Quality	W	1 KP	1G				
102-0347-00 G	Indoor Exposure and Air Quality <i>Findet am 15.10., 17.10., und 18.10. jeweils 13-17 Uhr statt.</i>			12s Std.	15.10. 17.10. 18.10.	13-17 13-17 13-17	HIT K52 HIT K52 HIT K52	H. W. Schleibinger
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
102-0337-00L	Landfilling, Nuclear Repositories and Contaminated Sites	W	3 KP	2G				

102-0337-00 G	Landfilling, Nuclear Repositories and Contaminated Sites ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Will be taking place in the spring semester in the future.</i>			2 Std.					W. Hummel
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 E6		I. Hajnsek
102-0627-00L	Applied Radar Remote Sensing for Environmental Parameter Estimation	W	3 KP	2G					
102-0627-00 G	Applied Radar Remote Sensing for Environmental Parameter Estimation			2 Std.	Mi	13-15	HIL G15.4		I. Hajnsek, O. Frey, A. Marino
101-0187-00L	Structural Reliability and Risk Analysis	W	3 KP	2G					
101-0187-00 G	Structural Reliability and Risk Analysis			2 Std.	Mi	08-10	HIL E8		B. Sudret
529-0047-00L	Risk Assessment of Chemicals	W	7 KP	6A					
529-0047-00 A	Risikobewertung für Chemikalien <i>Projektarbeit, Umfang total ca. 80 Stunden</i>			80s Std.	n. V.				K. Hungerbühler, M. Scheringer
701-0423-00L	Chemie aquatischer Systeme	W	3 KP	2G					
701-0423-00 G	Chemie aquatischer Systeme			2 Std.	Do	13-15	ML F40		L. Sigg
529-0193-00L	Renewable Energy Technologies I	W	4 KP	3G					
529-0193-00 G	Renewable Energy Technologies I <i>Die Vorlesungen Renewable Energy Technologies I + II können unabhängig voneinander besucht werden</i>			3 Std.	Di	14-17	HG E7		A. Wokaun, A. Steinfeld
363-0387-00L	Corporate Sustainability	W	3 KP	2G					
363-0387-00 G	Corporate Sustainability			2 Std.	Mi 31.10.	15-17 15-17	HG F3 CHN E42 CHN F46 CHN G42 ML E12		V. Hoffmann, T. O. Busch
701-1543-00L	Embedded Case Study Methods	W	3 KP	2G					
701-1543-00 G	Embedded Case Study Methods			2 Std.	Mo	13-15	CHN F46		P. Krütli
701-1541-00L	Multivariate Methods	W	3 KP	2V+1U					
701-1541-00 V	Multivariate Methods			2 Std.	Do	15-17	CHN G42		B. R. A. Jann, R. Hansmann
701-1541-00 U	Multivariate Methods			1 Std.	Do	17-18	CHN G42 HG D11		B. R. A. Jann, R. Hansmann
701-1551-00L	Concepts and Assessments of Sustainable Development	W	3 KP	2G					
701-1551-00 G	Concepts and Assessments of Sustainable Development			2 Std.	Fr	10-12	CHN G42		C. E. Pohl, J. Balsiger, T. O. Busch
851-0589-00L	Science, Technology and Public Policy	W	3 KP	2V					
851-0589-00 V	Science, Technology and Public Policy <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					
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 <i>Es ist geplant, dass das Seminar alle 2 Wochen stattfindet. Alternativ besteht die Möglichkeit es an drei Tagen durchzuführen. Die geeignete Form wird mit den Teilnehmenden in der ersten Sitzung am 19.9.2012 festgelegt.</i>			2 Std.	Mi/2w	08-12	CHN G46		C. E. Pohl, M. Stauffacher, B. Truffer
701-0473-00L	Wettersysteme	W	3 KP	2G					
701-0473-00 G	Wettersysteme			2 Std.	Mi	13-15	CHN E46		M. A. Sprenger, H. Joos
701-0479-00L	Umwelt-Fluiddynamik	W	3 KP	2G					
701-0479-00 G	Umwelt-Fluiddynamik			2 Std.	Di	10-12	CHN F42		H. Wernli, S. Pfahl
701-1315-00L	Biogeochemistry of Trace Elements	W	3 KP	2G					
701-1315-00 G	Biogeochemistry of Trace Elements			2 Std.	Di	10-12	CAB G56		C. Mikutta, A. Voegelin, J. G. Wiederhold
701-1681-00L	Element Balancing in Managed Ecosystems	W	3 KP	2G					
701-1681-00 G	Element Balancing in Managed Ecosystems <i>findet im Blockkurs montags 6x à 4h statt Vorlesung: 8-10 Übungen: 10-12</i>			2 Std.	Mo/2w	08-10 10-12	HG E22 HG D11		A. Keller

►► Fachspezifische Wahlfächer (Minors) mit Begrenzung auf Total 6 KP

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
102-0635-00L	Luftreinhaltung I	W	3 KP	2G		
102-0635-00 G	Luftreinhaltung I			2 Std.	Mi 12.11. 08-10 08-10 CAB G52 HIT H42	B. Buchmann
102-0625-00L	Einführung in die Chemie und Physik der Atmosphäre	W	2 KP	2G		
102-0625-00 G	Einführung in die Chemie und Physik der Atmosphäre			2 Std.	Mi 10-12 CAB G51	D. W. Brunner
102-0535-00L	Lärmbekämpfung	W	5 KP	4G		

102-0535-00 G	Lärmbekämpfung			4 Std.	Mo Mi	08-10 08-10	HIL E8 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	E. Morgenroth, S. J. Burckhardt, P. Stauer
101-1249-00L	Abwasserhydraulik	W	2 KP	2G				
101-1249-00 G	Abwasserhydraulik			2 Std.	Di	15-17	HIL E7	W. H. Hager
101-0339-00L	Umweltgeotechnik	W	3 KP	2G				
101-0339-00 G	Umweltgeotechnik			2 Std.	Di	08-10	HPH G3	M. Plötze, R. Hermanns Stengele
701-0501-00L	Pedosphäre	W	3 KP	2V				
701-0501-00 V	Pedosphäre			2 Std.	Mo	08-10	HG F5	R. Kretzschmar, J. G. Wiederhold
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

► 3. Semester

►► 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 and Waste Management	W	12 KP	24A	
102-0399-01 A	Project on Ecological Systems Design 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*

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0010-00L	Master Thesis in Water Resources Management	W	24 KP	47D	
	<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>				
102-0010-00 D	Master Thesis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			660s Std. n. V.	Professor/innen
102-0010-10L	Master Thesis in Urban Water Management	W	24 KP	47D	
	<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>				
102-0010-00 D	Master Thesis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			660s Std. n. V.	Professor/innen
102-0010-20L	Master Thesis in Ecological Systems Design and Waste Management	W	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.

102-0010-00 D	Master Thesis ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			660s Std. n. V.	Professor/innen
102-0010-30L	Master-Arbeit in Wasserbau W 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.	24 KP	47D		
102-0010-00 D	Master Thesis ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			660s Std. n. V.	Professor/innen
102-0010-40L	Master Thesis in Soil Protection W 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.	24 KP	47D		
102-0010-00 D	Master Thesis ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			660s Std. n. V.	Professor/innen

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0203-AAL	Hydraulics I Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.	E-	5 KP	11R	
101-0203-AA R	Hydraulics I ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.			150s Std.	W. Kinzelbach
102-0214-AAL	Introduction to Urban Water Management Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.	E-	6 KP	13R	
102-0214-AA R	Introduction to Urban Water Management ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required. Details must be arranged in the beginning of the course.			180s Std.	E. Morgenroth
102-0324-AAL	Ecological Systems Analysis Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.	E-	6 KP	13R	
102-0324-AA R	Ecological Systems Analysis ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.			180s Std.	S. Hellweg
102-0325-AAL	Waste Management Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.	E-	4 KP	9R	
102-0325-AA R	Waste Management ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.			120s Std.	P. J. Steiner
102-0474-AAL	Introduction to Water Resources Management Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.	E-	6 KP	13R	
102-0474-AA R	Introduction to Water Resources Management ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.			180s Std.	W. Kinzelbach, P. Burlando
252-0846-AAL	Informatics II Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.	E-	4 KP	9R	
252-0846-AA R	Informatics II ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.			120s Std.	R. Jacob
529-2001-AAL	Chemistry I and II Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.	E-	9 KP	19R	
529-2001-AA R	Chemistry I and II ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.			270s Std.	H. Grützmaker, W. Uhlig
529-2002-AAL	Chemistry II Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.	E-	5 KP	11R	

<i>Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>					
529-2002-AA R	Chemistry II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	H. Grützmaker, W. Uhlig
701-0255-AAL	Biochemistry <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	2 KP	4R	
701-0255-AA R	Biochemistry ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required. Please contact Dr. H.-P. Kohler or Dr. W. Angst for further information.</i>			60s Std.	H.-P. Kohler, W. Angst
752-4001-AAL	Microbiology <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	2 KP	4R	
752-4001-AA R	Microbiology ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.</i>			60s Std.	M. Ackermann

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: www.didaktischeausbildung.ethz.ch

► Erziehungswissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0240-00L	Menschliches Lernen (EW1)	O	4 KP	2V	
851-0240-00 V	Menschliches Lernen (EW1) <i>Neben der Vorlesung werden Kleingruppentermine mit Mitarbeitenden des Instituts angeboten, in denen das Thema, zu dem der Essay zu schreiben ist, vertieft wird.</i>			2 Std. Di 17-19 HG F7	E. Stern, S. Hofer, L. Schalk, E. Ziegler

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0825-10L	Fachdidaktik Umweltlehre II	O	4 KP	9G	
701-0825-10 G	Fachdidaktik Umweltlehre II <i>Blockkurs in der Woche 37; Ort und Zeit des ersten Termins werden später bekannt gegeben.</i>			120s Std. Mi/2w 13-16 CHN G42 10.09. 08-12 LFW C1 11.09. 08-17 LFW C1 12.09. 08-17 LFW C1 12-18 LFW C11 13-17 LFW E11 13.09. 08-11 LFW E13 LFW C1 LFW C11 08-17 LFW E13 LFW E15 11-13 LFV E41 14-17 LFW C1 14.09. 08-17 LFW C11 LFW C11	C. Colberg, G. Furrer, F. Keller
701-0822-00L	Mentorierte Arbeit	O	2 KP	4A	
701-0822-00 A	Mentorierte Arbeit ■			60s Std. n. V.	C. Colberg, F. Keller
701-0827-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Umweltlehre	O	6 KP	13P	
	<i>Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>				
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

► Basisjahr

►► Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-2001-02L	Chemie I	O	4 KP	2V+2U				
529-2001-00 V	Chemie I			2 Std.	Di	15-17 16.10. 08-10 10-12	ETA F5 ML F38 ML F38	W. Uhlig, W. Angst
						18.10. 10-12 06.12. 10-12 17.01. 10-12	ML F38 ML F38 CHN C14	
529-2001-02 U	Chemie I <i>Mo 10 - 12 ; 13 - 15 für Umweltingenieure Di 8 - 10 für Erd- und Umweltnaturwissenschaften Di 10 - 12 für Umweltnaturwissenschaften Do 10 - 12 Uhr für Agrar- und Lebensmittelwissenschaften</i>			2 Std.	Mo	10-12	CAB G59 CHN F42 CHN G42 CHN D44 HCI H2.1 HPT C103	W. Uhlig, W. Angst, J. E. E. Buschmann, J. Cvengros, P. Funck, E. C. Meister, R. Verel
					Di	08-10 10-12	ETZ G91 HG E33.1 CHN D44 CHN D46 HG E33.1 HG E33.3	
						12-13 13-15	CHN D44 CHN D44	
					Mi	12-13	CAB G56	
					Do	10-12	HG D3.2 HG E22 HG E33.5 HG F26.3	
						12-13	CAB G52	
					Fr	12-13	CHN D48	
						06.11. 08-12 20.11. 08-12 03.12. 10-12 10.12. 10-12	ML F38 ML F38 HG D7.2 HG D7.2	
401-0251-00L	Mathematik I: Analysis I	O	6 KP	4V+2U				
401-0251-00 V	Mathematik I: Analysis I			4 Std.	Mo	08-10	HG F7	A. Cannas da Silva
					Do	08-10	HG F7	
401-0251-00 U	Mathematik I: Analysis I <i>Mo 15-17 oder Do 15-17 für Studiengang Umweltnaturwissenschaften gemäss Gruppeneinteilung. Mi 10-12 für Studiengang Erdwissenschaften. Mi 13-15 für Studiengänge Agrarwissenschaft bzw. Lebensmittelwissenschaft.</i>			2 Std.	Mo	15-17	HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG G26.1 ML F40	A. Cannas da Silva
					Mi	10-12 13-15	HG E1.2 ML J34.3 HG F26.3 HG F26.5 HG G26.1 HG G26.3 HG G26.5	
701-0757-00L	Ökonomie	O	3 KP	2V				
701-0757-00 V	Ökonomie			2 Std.	Mi	10-12	HG F7	R. Schubert
701-0005-00L	Technik der Problemlösung	O	5 KP	1G+4S				
701-0005-00 G	Problemlösen im Rahmen von Projekten			1 Std.	Fr	08-10	HG E5	H. R. Heinimann

701-0005-00 S	E in den Umgang mit Umweltsystemen <i>zusätzliche Termine: Exkursion am 17. November 2012; Blockseminar 08.- 11. Januar 2013 mündliche Prüfungen zwischen 23. - 25. Januar 2013</i>		4 Std.	Do	10-12 18.10. 10-12	CHN C14 HG E23 HG F26.1 ML H43	P. M. Frischknecht, B. T. Schmied, N. Dajcar
					07.01. 15-19	CHN D44 CHN D46 CHN D48 CHN E46 CHN F42 CHN F46 CHN G42 CHN G46	
					08.01. 07-19	CHN D44 CHN D46 CHN D48 CHN E46 CHN F42 CHN F46 CHN G42 CHN G46	
					09.01. 07-19	CHN D44 CHN D46 CHN D48 CHN E46 CHN F42 CHN F46 CHN G42 CHN G46	
					10.01. 07-19	CHN D44 CHN D46 CHN D48 CHN E46 CHN F42 CHN F46 CHN G42 CHN G46	
					11.01. 07-19	CHN D44 CHN D46 CHN D48 CHN E46 CHN F42 CHN F46 CHN G42 CHN G46	
					10-17 11-12	CHN C14 CHN G22 ML E12	
551-0001-00L	Allgemeine Biologie I	O	3 KP	3V			
551-0001-00 V	Biologie I: Allgemeine Biologie I			3 Std.	Mi Fr	09-10 10-12	U. Sauer, P. Schmid-Hempel, A. Widmer
701-0243-01L	Biologie III: Ökologie	O	3 KP	2V			
701-0243-01 V	Biologie III: Ökologie			2 Std.	Mo	10-12	S. Güsewell, C. Vorburger
701-0025-00L	Erd- und Produktionssysteme	W+	5 KP	4V			
701-0025-00 V	Erd- und Produktionssysteme			4 Std.	Di Do	13-15 13-15	C. Schär, E. Frossard, D. Giardini, B. Lehmann, B. Wehrli, S. Willett
651-3001-02L	Dynamische Erde I <i>Als Alternative zu 701-0025-00 Erd- und Produktionssysteme</i>	W	5 KP	4V			
651-3001-00 V	Dynamische Erde I			4 Std.	Di Do	13-15 13-15	R. Wieler, G. Haug, E. Kissling, M. W. Schmidt
►► Weitere obligatorische Fächer im 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 Lehveranstaltung am 24.9.2012</i>			2 Std.	Mo Di Mi Do	13-17 08-12 13-17 15-17	E. B. Truernit LFW B3 LFW B3 LFW B2 LFW B3 LFW B2 LFW B3
529-0030-00L	Praktikum Chemie	O	3 KP	6P			

529-0030-00 P	Praktikum Chemie vorwiegend BSc UWIS: Kurs 1 (14-01. - 23.01.2013) vorwiegend BSc ERD, AGR, LM: Kurs 2 (23.01. - 01.02.2013)			6 Std.	16.01.	08-12	HIL E7 HIL E8 HIL E7 HIL E8 HIL E7 HIL E8 HIL E7 HIL E8 HIL E7 HIL E8 HIL E7 HIL E8	A. Dutly, M. Morbidelli
					18.01.	13-17		
					23.01.	08-12		
					25.01.	13-17		
					30.01.	08-12		
					01.02.	13-17		

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	H.-J. Böckenhauer
					Do	17-18	HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	
					Fr	13-15 14-17	HG F1 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	

► 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.	Mi	13-15	HPH G3 HG E5	G. Dissertori
					Fr	10-11		
402-0063-00 U	Physik II			1 Std.	Mi	15-16	HCI D2 HIL D10.2 HIL D60.1 HIL E5 HIT F32 HIT H42 HPK D24.2 HPT B71	G. Dissertori

752-4001-00L	Mikrobiologie	O	2 KP	2V				
752-4001-00 V	Mikrobiologie			2 Std.	Mo	15-17	HG F7	M. Ackermann, M. Schuppler, J. Vorholt-Zambelli

701-0255-00L	Biochemie	O	2 KP	2V				
701-0255-00 V	Biochemie			2 Std.	Mo	13-15	HG F7	H.-P. Kohler, W. Angst
					06.03.	16-18	HG D7.2	

701-0245-00L	Einführung in die Populations- und Evolutionsbiologie	O	2 KP	2V				
701-0245-00 V	Einführung in die Populations- und Evolutionsbiologie			2 Std.	Mi	08-10	HG F3	P. Schmid-Hempel, K. Kopp

►►► 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	T. Peter, H. Wernli

701-0501-00L	Pedosphäre	O	3 KP	2V				
701-0501-00 V	Pedosphäre			2 Std.	Mo	08-10	HG F5	R. Kretzschmar, J. G. Wiederhold

701-0401-00L	Hydrosphäre	O	3 KP	2V				
701-0401-00 V	Hydrosphäre			2 Std.	Di	10-12	HG E5	P. Bayer, M. S. Brennwald

701-0652-00L	Anthroposphäre	O	1 KP	1V				
701-0652-00 V	Anthroposphäre			1 Std.	Di/2w	15-17	CHN C14	P. Krütli, S. Engel

401-0253-00L	Mathematik III: Lineare Algebra und Systemanalyse II	O	4 KP	2V+1U				
401-0253-00 V	Mathematik III: Lineare Algebra und Systemanalyse II			2 Std.	Mo	10-12	HG E7	N. Gruber, Z. Lachkar, P. Thurnheer
401-0253-00 U	Mathematik III: Lineare Algebra und Systemanalyse II			1 Std.	Fr	11-12	CHN D48 CHN F46 ML F34 ML F39 ML F40 ML H41.1 ML J34.1 ML J34.3 ML H34.3	
					20.12.	13-14		

►► 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 (Raum, Zeit noch offen):</i> <i>Block 1 (voraussichtlich Familienname A-K):</i> <i>Einführungveranstaltung am 20.09.2012</i> <i>Block 2 (voraussichtlich Familienname L-Z):</i> <i>Einführungveranstaltung am 01.11.2012</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 Blockenteilung erfolgt erst zu Semesterbeginn via Email.</i>			4 Std.	Do 20.09. 04.10.	08-17 08-10 08-12	HPP CHN F42 CLA D17 CLA D19 CLA J1 CLA J3 CLA J5 HG E1.1 CLA D11.1 CLA D17 CLA D19 CLA J3 CLA J5	M. Münnich, N. Gruber, B. Schönfeld

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 701-0033-00</i>			4 Std.	Do 20.09. 01.11.	08-10 08-17 15-17 09-12 09-12	CHN D42 CHN D22 CHN D46 CHN D48 NO D39 CHN D42 NO C6 NO C6	O. Stetzer, T. Diehl

252-0842-00L	Programmieren und Problemlösen	W	3 KP	2V+1U				
252-0842-00 V	Programmieren und Problemlösen			2 Std.	Do	15-17	ETZ E8	R. Jacob
252-0842-00 U	Programmieren und Problemlösen			1 Std.	Do	17-18	ETZ E8	R. Jacob

► Sozial- und geisteswissenschaftliche Module

►► Modul Wirtschaftswissenschaften

►►► Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
363-0387-00L	Corporate Sustainability	O	3 KP	2G				
363-0387-00 G	Corporate Sustainability			2 Std.	Mi 31.10.	15-17 15-17	HG F3 CHN E42 CHN F46 CHN G42 ML E12	V. Hoffmann, T. O. Busch

751-1551-00L	Ressourcen- und Umweltökonomie	O	3 KP	2V				
751-1551-00 V	Ressourcen- und Umweltökonomie			2 Std.	Di	13-15	HG F5	L. Bretschger, S. Engel

►►► Wählbare Fächer

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 29.10. 30.10. 03.12. 04.12. 17.12. 18.12.	17-19 17-19 17-19 17-19 17-19 17-19 17-19	HG G5 HG G26.3 HG G26.3 HG G26.3 HG G26.3 HG G26.3 HG G26.3	M. Filippini

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

851-0625-00L	Entwicklungsländer in der Weltwirtschaft	W	2 KP	2V				
851-0625-00 V	Entwicklungsländer in der Weltwirtschaft			2 Std.	Mi 19.12.	17-19 17-19	CAB G51 CAB G11	I. Günther, R. Kappel, R. Schubert

751-1651-00L	Welternährung und Agrarmärkte	W	2 KP	2V				
751-1651-00 V	Welternährung und Agrarmärkte			2 Std.	Di	15-17	HG E1.2	R. Jörin

151-0757-00L	Umwelt-Management	W	2 KP	2G				
151-0757-00 G	Umwelt-Management			2 Std.	Mi	17-19	HG D7.1	R. Züst

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

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

351-0778-00 G	Discovering Management <i>Please refer to the course website for further information on the content, credit conditions and schedule of the lectures: www.dm.ethz.ch</i>			3 Std.	Fr	08-11	HG G3		P. Baschera, F. Fahrni, P. Frauenfelder, G. Grote, V. Hoffmann, P. Schönsleben, J.-E. Sturm, J. Sutanto, G. von Krogh, T. Wehner
351-0778-01L	Discovering Management (Exercises) <i>Complementary exercises for the module Discovering Management. Participation and successful completion of the module Discovering Management (351-0778-00) is mandatory.</i>	W	1 KP	1U					
351-0778-01 U	Discovering Management (Exercises) <i>Please refer to the course website for further information on the content, credit conditions and schedule of the lectures: www.dm.ethz.ch</i>			1 Std.	Fr	11-12	HG G3		P. Frauenfelder

►► Modul Staats- und Gesellschaftswissenschaften

►►► Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
851-0577-00L	Politikwissenschaft: Grundlagen	O	4 KP	2V+1U					
851-0577-00 V	Politikwissenschaft: Grundlagen			2 Std.	Fr	13-15	HG E1.2	T. Bernauer	
851-0577-01 U	Politikwissenschaft: Grundlagen (Uebungen) <i>wird doppelt geführt: Fr 15-16 im HG E1.1 und E1.2</i>			1 Std.	Fr	15-16	HG E1.1 HG E1.2	Q. Nguyen, B. Oehl	
701-0747-00L	Entwicklungen nationaler Umweltpolitik	O	3 KP	2V					
701-0747-00 V	Entwicklungen nationaler Umweltpolitik <i>Die Lehrveranstaltung ist eingebettet in eine web-basierte Lernumgebung.</i>			2 Std.	Do/2w	13-17	CHN F46	C. Hirschi	
	<i>Im Wechsel mit 701-0967-00 Projektentwicklung im Bereich erneuerbarer Energien</i>								

►►► Wählbare Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0802-02L	Soziologie	W	2 KP	2V				
227-0802-02 V	Soziologie. Eine Einführung anhand ausgewählter Themen			2 Std.	Mi	17-19	HG D1.1	A. Diekmann
701-0731-00L	Umweltsoziologie	W	2 KP	2S				
701-0731-00 S	Umweltsoziologie			2 Std.	Di	13-15	IFW A34	H. Bruderer Enzler
851-0594-00L	International Environmental Politics: Part I	W	4 KP	2V				
851-0594-00 V	International Environmental Politics: Part I			2 Std.	Mo	17-19	HG E3	T. Bernauer
701-0743-01L	Rechtlicher Umgang mit natürlichen Ressourcen	W	2 KP	2V				
701-0743-01 V	Rechtlicher Umgang mit natürlichen Ressourcen			2 Std.	Mo	10-12	CHN F46	W. Zimmermann, N. Dajcar
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
701-0985-00L	Gesellschaftlicher Umgang mit aktuellen Umweltrisiken	W	1 KP	1V				
701-0985-00 V	Gesellschaftlicher Umgang mit aktuellen Umweltrisiken			1 Std.	Di/2w 02.10.	17-19 17-19	CHN E46 CHN E46	B. Nowack, C. M. Som-Koller

►► 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, M. Siegrist
751-1801-00L	Consumer Behaviour I	O	2 KP	2V				
751-1801-00 V	Consumer Behaviour I			2 Std.	Fr	13-15	HG F5	M. Siegrist, R. Leins

►►► Wählbare Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0785-00L	Umwelt- und Wissenschaftskommunikation	W	4 KP	2V				
701-0785-00 V	Umwelt- und Wissenschaftskommunikation <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50583642.details.html</i>			2 Std.	Fr	13-15	HG D5.2	H. Bonfadelli, M. Schanne
701-0771-00L	Integrale Umweltkommunikation	W	2 KP	2G				
701-0771-00 G	Integrale Umweltkommunikation			2 Std.	Do	17-19	CAB G11	R. Locher

►► 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, G. Brun
701-0703-00L	Ethik und Umwelt	O	2 KP	2V	
701-0703-00 V	Ethik und Umwelt			2 Std. Fr 13-15 ML H41.1	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, G. Brun
701-0791-00L	Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme	W	2 KP	2V	
701-0791-00 V	Umweltgeschichte - Einführung und ausgewählte Probleme			2 Std. Di 10-12 IFW A36	P. Kupper Büchel
851-0125-00L	Einführung in die Naturphilosophie: Gesetzmässigkeit, Zufall, Freiheit?	W	3 KP	2V	
851-0125-00 V	Einführung in die Naturphilosophie: Gesetzmässigkeit, Zufall, Freiheit?			2 Std. Mo 17-19 HG D7.1	M. Hampe

▶▶ Wahlfächer D-GESS (für alle Module wählbar)

Geschichte

Philosophie und Wissenschaftsforschung

Governance

Behavioral Studies

▶ Naturwissenschaftliche und technische Wahlfächer

▶▶ Naturwissenschaftliche Module

▶▶▶ 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 F42	H. Wernli, S. Pfahl
651-3561-00L	Kryosphäre	W	3 KP	2V	
651-3561-00 V	Kryosphäre			2 Std. Di 08-10 VAW B1	M. Funk, K. Steffen
101-0203-01L	Hydraulik I	W	5 KP	3V+1U	
101-0203-00 V	Hydraulik I			3 Std. Mi 14-15 HIL E3	W. Kinzelbach
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 E5 HIL E9 HIL F10.3 12-14 HIT H51 13-14 HIL D60.1 HIL E3	W. Kinzelbach, B. Lüthi
102-0455-01L	Grundwasser I	W	3 KP	2G	
102-0455-00 G	Grundwasser I			2 Std. Fr 10-12 HIL E7	W. Kinzelbach

▶▶▶ Umweltchemie/Ökotoxikologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0225-00L	Organische Chemie	W	2 KP	2V	
701-0225-00 V	Organische Chemie			2 Std. Mi 10-12 CHN C14	W. Angst, G. G. G. Manzardo
701-0212-00L	Stoffwechsel von Mikroorganismen	W	1 KP	1V	
701-0212-00 V	Stoffwechsel von Mikroorganismen <i>Die Vorlesung wird als zweistündige Veranstaltung im zweiwöchigen Rhythmus durchgeführt. Termine nach Absprache.</i>			1 Std. Fr 08-10 CHN E46	H. Bürgmann
529-0051-00L	Analytische Chemie I	W	3 KP	3G	
529-0051-00 G	Analytische Chemie I			3 Std. Mi 08-10 HCl G3 Do 08-09 HCl G3	D. Günther, M.-O. Ebert, R. Zenobi
701-0201-00L	Einführung in die organische Umweltchemie und Umweltanalytik	W	5 KP	4G	
701-0201-00 G	Einführung in die organische Umweltchemie und Umweltanalytik			4 Std. Mo 13-17 CHN E42	K. McNeill, M. Sander
701-0297-00L	Angewandte Ökotoxikologie	W	2 KP	2V	
701-0297-00 V	Angewandte Ökotoxikologie			2 Std. Mo 10-12 HG E41	K. Fent

▶▶▶ Umweltbiomedizin

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-0151-00L	Anatomie I und Physiologie I	W	6 KP	4V	
376-0151-00 V	Anatomie I und Physiologie I			4 Std. Mi 08-10 I15 G40 Do 10-12 HPH G3	C. Spengler, U. Boutellier, L. Slomianka, N. Wenderoth, D. P. Wolfer

551-0317-00L	Immunology I	W	3 KP	2V						
551-0317-00 V	Immunology I			2 Std.	Di	08-10	HG D1.1	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		

►►► Ökologie und Naturschutz

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende					
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	A. Peter, C. Scheidegger		
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		
701-0525-00L	Vegetation der Erde	W	2 KP	2V						
701-0525-00 V	Vegetation der Erde			2 Std.	Do	15-17	CHN C14	P. Edwards, S. Güsewell, A. C. Risch, Noch nicht bekannt		
701-0303-00L	Standorte und Pflanzengemeinschaften	W	3 KP	2G						
701-0303-00 G	Standorte und Pflanzengemeinschaften			2 Std.	Do	17-19	CHN C14	S. Güsewell, H.-U. Frey		
					11.10.	17-19	CHN D44			
					18.10.	17-19	CHN D44			
					25.10.	17-19	CHN D44			
					01.11.	17-19	CHN D44			
701-0555-00L	Exkursionen zu Wald und Landschaft	W	1 KP	2P						
701-0555-00 P	Exkursionen zu Wald und Landschaft <i>- Definitive Daten: Mo, 17.09.2012, Sa, 22.09.2012, Sa, 27.10.2012 - Die Teilnehmerzahl ist auf 40 Personen beschränkt. Auswahl nach dem Prinzip "first come, first serve" mit Einschreibung auf der Papier-Liste ab Montag, 02.07.2012 am Anschlagsbrett vor dem CHN D53 (Veranstaltungen ETH: Lehre). - Einschreibung bis spätestens Montag, 20.08.2012</i>			30s Std.	H. Bugmann, P. Rotach					

►►► 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.	Mo	10-12	CHN E42	U. Brändle, M. Kalisch, L. Meier		
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) <i>Only a restricted number of participants will be accepted. Students *must* sign up via the ILIAS E-learning web site.</i>			14s Std.	Di/1	13-15	CHN C14	M. Mächler, A. J. Papritz, C. B. Schwierz		
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) <i>Only a restricted number of participants will be accepted. Students *must* sign up via the ILIAS E-learning web site.</i>			14s Std.	Di/2	13-15	CHN C14	M. Mächler, A. J. Papritz, C. B. Schwierz		
401-0649-00L	Applied Statistical Regression	W	4 KP	2G						
401-0649-00 G	Applied Statistical Regression			2 Std.	Mo	08-10	HG D1.1	M. Dettling		
						09-10	HG E41			
					01.10.	08-10	HG E19 HG E26.1			
401-0625-01L	Applied Analysis of Variance and Experimental Design	W	4 KP	2G						
401-0625-00 G	Applied Analysis of Variance and Experimental Design			2 Std.	Mo	13-15	HG F3	M. Müller		
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		

►►► 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						

►► Modul Technik und Planung**►►► Erneuerbare Energien**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0193-00L	Renewable Energy Technologies I	W	4 KP	3G	
529-0193-00 G	Renewable Energy Technologies I <i>Die Vorlesungen Renewable Energy Technologies I + II können unabhängig voneinander besucht werden</i>			3 Std. Di 14-17 HG E7	A. Wokaun, A. Steinfeld
701-0967-00L	Projektentwicklung im Bereich erneuerbarer Energien	W	2 KP	2G	
701-0967-00 G	Projektentwicklung im Bereich erneuerbarer Energien <i>Termine im Wechsel mit 701-0747-00 Nationale Umweltpolitik Die Teilnehmerzahl ist auf 30 beschränkt, Studierende im Master haben Priorität, danach zählt die Reihenfolge der Belegung.</i>			2 Std. Do/2w 13-17 CHN F46	R. Rechsteiner, A. Appenzeller, A. Wanner

►►► Raumentwicklung und Raumplanung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0955-01L	Entwicklung und Management von Raum- und Infrastruktursystemen	W	5 KP	4G	
701-0955-01 G	Entwicklung und Management von Raum- und Infrastruktursystemen			4 Std. Di 14-17 CHN G46 Fr 08-10 CHN F46	H. R. Heinemann, G. Nussbaumer, M. Tschopp
701-0951-00L	GIST - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und -technologien	W	5 KP	4G	
701-0951-00 G	GIST - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und -technologien <i>Die Übungen finden im NO D39 statt. Folgende Zeitfenster stehen zur Verfügung: Mo 10 - 12, Di 13 - 15, Mi 13 - 15 oder Fr Nachmittag. Pro Zeitfenster können maximal 20 Studierende betreut werden. Wie viele und welche Betreuungstermine angeboten werden, wird in der ersten Vorlesungsstunde gemeinsam mit den Studierenden entschieden.</i>			4 Std. Fr 10-12 CHN E46	M. A. M. Niederhuber, S. Salvini

►► Einzelfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0842-00L	Programmieren und Problemlösen	W	3 KP	2V+1U	
252-0842-00 V	Programmieren und Problemlösen			2 Std. Do 15-17 ETZ E8	R. Jacob
252-0842-00 U	Programmieren und Problemlösen			1 Std. Do 17-18 ETZ E8	R. Jacob
051-0159-00L	Urban Design I	W	1 KP	2V	
051-0159-00 V	Urban Design I <i>Lectures: 27th September; 4th, 11th, 18th October; 1st, 8th, 15th, 22nd and 29th November; 6th December.</i>			2 Std. Do 08-10 HG E5	H. Klumpner, A. Brillembourg
051-1139-12L	Architectural Design V-IX: Emerging & Sustainable Cities-Port of Spain...(A.Brillembourg/H.Klumpner)	W	13 KP	16U	
051-1139-12 U	Architectural Design V-IX: Emerging & Sustainable Cities-Port of Spain.. (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>			16 Std. Di 10-18 ONA E25 Mi 08-18 ONA E25	A. Brillembourg, H. Klumpner
701-0317-00L	Gehölzbestimmung im Winter	W	1 KP	1G	
701-0317-00 G	Gehölzbestimmung im Winter <i>Blockkurs/Exkursion: 4 x jeweils Mi 13-18 Infoveranstaltung/Terminabsprache: Mi 26.Sept. 13-14 im CHN D 46</i>			20s Std. 26.09. 13-15 CHN D46	A. Rudow
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 LFO G25	D. Mazzi, S. Dorn

► 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
701-0533-00L	Bodenchemie	W	3 KP	2G	

701-0533-00 G	Bodenchemie			2 Std.	Mi	13-15	CHN F46	R. Kretzschmar, D. I. Christl
701-0423-00L	Chemie aquatischer Systeme	W	3 KP	2G				
701-0423-00 G	Chemie aquatischer Systeme			2 Std.	Do	13-15	ML F40	L. Sigg
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
701-0419-01L	Seminar für Bachelorstudierende: Biogeochemie	O	2 KP	2S				
701-0419-01 S	Seminar für Bachelorstudierende: Biogeochemie			2 Std.	Mi	10-12	CHN F42	R. Kretzschmar, G. Furrer, J. Mertens, B. Wehrli

►► Atmosphäre und Klima

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0471-01L	Atmosphärenchemie	W	3 KP	2G				
701-0471-01 G	Atmosphärenchemie			2 Std.	Mi	08-10	CHN F46	T. Peter, J. Stähelin
701-0475-00L	Atmosphärenphysik	W	3 KP	2G				
701-0475-00 G	Atmosphärenphysik			2 Std.	Mi	10-12 07.02. 14-18	CHN F46 CHN F46	U. Lohmann, B. Sierau
701-0473-00L	Wettersysteme	W	3 KP	2G				
701-0473-00 G	Wettersysteme			2 Std.	Mi	13-15	CHN E46	M. A. Sprenger, H. Joos
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	HG D12 HG E41	C. Schär, O. Fuhrer
701-0459-00L	Seminar für Bachelorstudierende: Atmosphäre und Klima	W	2 KP	2S				
701-0459-00 S	Seminar für Bachelorstudierende: Atmosphäre und Klima			2 Std.	Do	10-12	CHN E46	T. Peter, E. M. Fischer, R. Knutti, U. Lohmann, C. Schär, S. I. Seneviratne, H. Wernli

►► Umweltbiologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0301-00L	Ökosysteme: Funktionen und Prozesse (für Fortgeschrittene)	W	3 KP	2V				
701-0301-00 V	Ökosysteme: Funktionen und Prozesse (für Fortgeschrittene)			2 Std.	Mi	13-15 09.11. 08-10	LFW B1 LFO G25	P. Edwards, H. Bugmann, A. Fischlin
701-0323-00L	Pflanzenökologie	W	3 KP	2V				
701-0323-00 V	Pflanzenökologie <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				S. Güsewell
701-1415-00L	Population Biology	W	3 KP	2V				
701-1415-00 V	Population Biology			2 Std.	Di	10-12	CHN F46	S. Bonhoeffer, S. M. Barribeau, J. Jokela
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 E46	T. Städler, P. C. Brunner

►► Mensch-Umwelt Systeme

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0655-00L	Modellierung von Mensch-Umweltsystemen am Beispiel Ressourcenmanagement	W	3 KP	2G				
701-0655-00 G	Modellierung von Mensch-Umweltsystemen am Beispiel Ressourcenmanagement			2 Std.	Mo	15-17	NO E39	R. Seidl, A. Spörri
701-0653-00L	Mensch-Umwelt-Systeme in der internationalen Forschung	W	3 KP	2G				
701-0653-00 G	Mensch-Umwelt-Systeme in der internationalen Forschung			2 Std.	Mi	13-15	CHN F42	R. Hansmann, G. Meylan
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
701-0963-00L	Energy and Mobility	W	3 KP	2G				
701-0963-00 G	Energy and Mobility			2 Std.	Do	08-10	CHN F46	P. J. de Haan van der Weg

►► Wald und Landschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0561-00L	Waldökologie	W	3 KP	2V				
701-0561-00 V	Waldökologie			2 Std.	Mi	10-12	CHN E46	H. Bugmann

701-0553-00L	Landschaftsökologie	W	3 KP	2G					
701-0553-00 G	Landschaftsökologie			2 Std.	Mi	08-10	CHN G42	F. Kienast	
701-0563-00L	Wald- und Baumkrankheiten	W	3 KP	3G					
701-0563-00 G	Wald- und Baumkrankheiten			3 Std.	Do	08-10 13-15	CHN F42 CHN C14	O. Holdenrieder, T. N. Sieber	
701-0559-00L	Seminar für Bachelorstudierende: Wald und Landschaft	O	2 KP	2S					
701-0559-00 S	Seminar für Bachelorstudierende: Wald und Landschaft			2 Std.	Do	10-12	CHN F42	O. Holdenrieder, H. Bugmann, P. Rotach	

► 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
701-0010-10L	Bachelor-Arbeit	W	10 KP	21D	
701-0010-10 D	Bachelor-Arbeit ■			300s Std. n. V.	Dozent/innen
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

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. Mi 08-10 CHN F46	T. Peter, J. Stähelin
701-0473-00L	Wettersysteme	W	3 KP	2G	
701-0473-00 G	Wettersysteme			2 Std. Mi 13-15 CHN E46	M. A. Sprenger, H. Joos
701-0475-00L	Atmosphärenphysik	W	3 KP	2G	
701-0475-00 G	Atmosphärenphysik			2 Std. Mi 07.02. 10-12 14-18 CHN F46 CHN F46	U. Lohmann, B. Sierau
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 HG D12 HG E41	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, M. Croci-Maspoli
701-1221-00 U	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			1 Std. Di 17-18 CHN F46	H. Wernli
651-4053-05L	Boundary Layer Meteorology and Air Pollution Modeling	W	4 KP	3G	
651-4053-05 G	Boundary Layer Meteorology and Air Pollution Modeling			3 Std. Fr 08-10 13-14 11.01. 13-15 CAB G51 CAB G56 HG E33.5	M. Rotach, J. Schmidli

►► Klimaprozesse und -wechselwirkungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1235-00L	Cloud Microphysics	W	4 KP	2V+1U	
701-1235-00 V	Cloud Microphysics			2 Std. Di 10-12 CHN E46	U. Lohmann, B. Sierau
701-1235-00 U	Cloud Microphysics			1 Std. Di 12-13 CHN E46	U. Lohmann, B. Sierau
701-1251-00L	Land-Climate Interactions	W	3 KP	2G	
701-1251-00 G	Land-Climate Interactions			2 Std. Di 13-15 09.10. 13-15 16.10. 13-15 20.11. 13-15 11.12. 13-15 ML E12 HG E26.3 HG E26.3 HG E26.3 HG E26.3	S. I. Seneviratne

►► 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 25.10. 13-15 CHN G42 HG E26.1	T. Peter
701-1233-00 U	Stratospheric Chemistry			1 Std. Do 11-12 CHN F46	T. Peter
651-4053-05L	Boundary Layer Meteorology and Air Pollution Modeling	W	4 KP	3G	
651-4053-05 G	Boundary Layer Meteorology and Air Pollution Modeling			3 Std. Fr 08-10 13-14 11.01. 13-15 CAB G51 CAB G56 HG E33.5	M. Rotach, J. Schmidli
701-1317-00L	Global Biogeochemical Cycles and Climate	W	3 KP	3G	
701-1317-00 G	Global Biogeochemical Cycles and Climate <i>Findet dieses Semester nicht statt. The course takes place next time FS 2013</i>			3 Std.	N. Gruber
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	C. Marcolli, U. Baltensperger, H. Burtscher
402-0572-00 U	Aerosols I: Physical and Chemical Principles			1 Std. Mo 13-14 CAB G52	C. Marcolli, U. Baltensperger, H. Burtscher
102-0635-00L	Luftreinhaltung I	W	3 KP	2G	
102-0635-00 G	Luftreinhaltung I			2 Std. Mi 08-10 12.11. 08-10 CAB G52 HIT H42	B. Buchmann

►► Klimageschichte und Paläoklimatologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4049-00L	Advanced Geochemistry	W	3 KP	2G	
	<i>Der erfolgreiche Abschluss des Bachelor-Kurses Geochemie (651-3400-00L) ist für diesen Kurs Voraussetzung.</i>				

651-4049-00 G	Advanced Geochemistry			2 Std.	Fr	08-10	NO E11	O. Bachmann, D. Vance
651-4057-00L	Climate History and Paleoclimatology	W	3 KP	2G				
651-4057-00 G	Climate History and Paleoclimatology			2 Std.	Fr	10-12	NO E39	S. L. Jaccard, A. Martinez-Garcia

►► Hydrologie und Wasserkreislauf

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1251-00L	Land-Climate Interactions	W	3 KP	2G				
701-1251-00 G	Land-Climate Interactions			2 Std.	Di	13-15	ML E12	S. I. Seneviratne
					09.10.	13-15	HG E26.3	
					16.10.	13-15	HG E26.3	
					20.11.	13-15	HG E26.3	
					11.12.	13-15	HG E26.3	
102-0237-00L	Hydrology II	W	3 KP	2G				
102-0237-00 G	Hydrology II			2 Std.	Mo	15-17	HIL E7	P. Burlando, S. Fatichi, P. Molnar
102-0287-00L	Fluvial Systems	W	3 KP	2G				
102-0287-00 G	Fluvial Systems			2 Std.	Do	13-15	HIL E6	P. Molnar
651-4023-00L	Groundwater I	W	4 KP	3G				
651-4023-00 G	Groundwater I			3 Std.	Mo	15-18	ETZ E6	M. Willmann
651-4053-05L	Boundary Layer Meteorology and Air Pollution Modeling	W	4 KP	3G				
651-4053-05 G	Boundary Layer Meteorology and Air Pollution Modeling			3 Std.	Fr	08-10	CAB G51	M. Rotach, J. Schmidli
						13-14	CAB G56	
					11.01.	13-15	HG E33.5	

►► Wahlfächer

►►► Klimaprozesse und -wechselwirkungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4057-00L	Climate History and Paleoclimatology	W	3 KP	2G				
651-4057-00 G	Climate History and Paleoclimatology			2 Std.	Fr	10-12	NO E39	S. L. Jaccard, A. Martinez-Garcia
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, M. Croci-Maspoli
701-1221-00 U	Dynamics of Large-Scale Atmospheric Flow			1 Std.	Di	17-18	CHN F46	H. Wernli

►►► Atmosphärische Zusammensetzungen und Kreisläufe

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4053-05L	Boundary Layer Meteorology and Air Pollution Modeling	W	4 KP	3G				
651-4053-05 G	Boundary Layer Meteorology and Air Pollution Modeling			3 Std.	Fr	08-10	CAB G51	M. Rotach, J. Schmidli
						13-14	CAB G56	
					11.01.	13-15	HG E33.5	
701-1235-00L	Cloud Microphysics	W	4 KP	2V+1U				
701-1235-00 V	Cloud Microphysics			2 Std.	Di	10-12	CHN E46	U. Lohmann, B. Sierau
701-1235-00 U	Cloud Microphysics			1 Std.	Di	12-13	CHN E46	U. Lohmann, B. Sierau

►►► Hydrologie und Wasserkreislauf

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
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.				
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>							

►►► Weitere Wahlfächer

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.	Do	10-12	NO F39	P. Tackley
651-4273-01L	Numerical Modelling in Fortran (Project)	W	1 KP	1U				
651-4273-01 U	Numerical Modelling in Fortran (Project)			1 Std.	n. V.			P. Tackley
701-1237-00L	Solar Ultraviolet Radiation	W	1 KP	1V				
701-1237-00 V	Solar Ultraviolet Radiation			1 Std.	Mi/2w	15-17	CHN G46	J. Gröbner

►► Kolloquien und Seminare

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1213-00L	Introduction Course to Master Studies Atmosphere and Climate	O	2 KP	2G				
701-1213-00 G	Introduction Course to Master Studies Atmosphere and Climate			30s Std.				E. M. Fischer, T. Peter
	<i>Block course in the week before semester start 12. - 14. 9. 2012</i>							
651-4095-01L	Colloquium Atmosphere and Climate 1	O	1 KP	1K				

651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate			1 Std.	Mo	16-18	CAB G11	T. Peter , E. M. Fischer, N. Gruber, U. Lohmann, C. Schär, S. I. Seneviratne, J. Stähelin
651-4095-02L	Colloquium Atmosphere and Climate 2	O	1 KP	1K				
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate			1 Std.	Mo	16-18	CAB G11	T. Peter , E. M. Fischer, N. Gruber, U. Lohmann, C. Schär, S. I. Seneviratne, J. Stähelin
651-4095-03L	Colloquium Atmosphere and Climate 3	O	1 KP	1K				
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate			1 Std.	Mo	16-18	CAB G11	T. Peter , E. M. Fischer, N. Gruber, U. Lohmann, C. Schär, S. I. Seneviratne, J. Stähelin
701-1211-01L	Master Seminar: Atmosphere and Climate 1	O	3 KP	2S				
701-1211-01 S	Master Seminar: Atmosphere and Climate			2 Std.	Fr	14-15 15-16	CHN E46 CHN F42	E. M. Fischer , T. Ewen, M. A. Wüest
701-1211-02L	Master Seminar: Atmosphere and Climate 2	O	3 KP	2S				
701-1211-01 S	Master Seminar: Atmosphere and Climate			2 Std.	Fr	14-15 15-16	CHN E46 CHN F42	E. M. Fischer , T. Ewen, M. A. Wüest

► Vertiefung in Biogeochemie und Schadstoffdynamik

►► Biogeochemische Prozesse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1311-00L	Transport and Mixing in Natural Waters	W	3 KP	2G				
701-1311-00 G	Transport and Mixing in Natural Waters			2 Std.	Di	08-10 12-13	CHN F42 CHN F42	A. Wüest
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	C. Schubert , J. Beer, B. Wehrli
701-1315-00L	Biogeochemistry of Trace Elements	W	3 KP	2G				
701-1315-00 G	Biogeochemistry of Trace Elements			2 Std.	Di	10-12	CAB G56	C. Mikutta , A. Voegelin, J. G. Wiederhold
701-1317-00L	Global Biogeochemical Cycles and Climate	W	3 KP	3G				
701-1317-00 G	Global Biogeochemical Cycles and Climate <i>Findet dieses Semester nicht statt. The course takes place next time FS 2013</i>			3 Std.				N. Gruber

►► 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
102-0337-00L	Landfilling, Nuclear Repositories and Contaminated Sites	W	3 KP	2G				
102-0337-00 G	Landfilling, Nuclear Repositories and Contaminated Sites ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Will be taking place in the spring semester in the future.</i>			2 Std.				W. Hummel

►► Methodische Werkzeuge: Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1331-00L	Trace Elements Laboratory	W	3 KP	4P				
701-1331-00 P	Trace Elements Laboratory ■			4 Std.	Do/2	08-18	CHN D51	C. Mikutta , 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, room on appointment</i>			4 Std.	Do	08-18 20.09. 25.10.	10-12 10-12 ML J37.1 LFW B1	C. Schubert , J. Beer, M. S. Brennwald
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 , B. W. Frey, J. Luster
701-1339-00L	Soil Solids Laboratory	W	3 KP	6G				
701-1339-00 G	Soil Solids Laboratory <i>Lab exercises HIF D 13. In order to allow for effective lab work not more than 12 students can join the course.</i>			6 Std.	Do/1	08-12 08-17	HIL E5 HIF D13	M. Plötze

►► Semesterarbeit und Seminar

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

701-1303-00L	Term Paper 1: Writing	O	5 KP	6A						
701-1303-00 A	Term Paper: Writing ■			6 Std.	Fr	14-16	CHN E42	K. McNeill , M. Ackermann, N. Gruber, J. Hering, R. Kretzschmar, R. Schwarzenbach, B. Wehrli, J. Zeyer		
701-1302-00L	Term Paper 2: Seminar	O	2 KP	1S						
	<i>Term Paper 1: Writing (701-1303-00L) is a prerequisite for the seminars.</i>									
701-1302-00 S	Term Paper: Seminar			1 Std.	Fr	14-16	CHN E42	K. McNeill , M. Ackermann, N. Gruber, J. Hering, R. Kretzschmar, R. Schwarzenbach, B. Wehrli, J. Zeyer		

► Vertiefung in Ökologie und Evolution

►► A. Prinzipien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
551-0301-01L	Phylogenie und Systematik	W	3 KP	2V				
551-0301-01 V	Phylogenie und Systematik			2 Std.	Di 23.10.	08-10 08-10	CHN F46 LFO G25	A. Müller , R. Berndt, A. Kocyan
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</i> <i>Excursion to the River Sense (26th till 29th of September 2012)</i> <i>Students can only enrol together with the Practical course Macroinvertebrates and Cryptogames</i>			140s Std.	Di/1 Mi/1 Do/1 Fr/1	13-17 13-17 08-12 08-17	EAW -EAWAG EAW -EAWAG EAW -EAWAG EAW -EAWAG	P. Spaak , F. Altermatt, K. J. Räsänen, C. T. Robinson
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 (dates and room to be announced)</i>			2 Std.	24.09. 22.10. 15.11. 06.12. 14.12. 19.12.	12-14 13-15 13-15 13-15 13-14 10-11	HG E23 CHN G42 HG E23 HG E33.3 CHN E42 CHN G22	S. Dietz
551-0301-02L	Ecological Genetics	W	3 KP	2V				
551-0301-02 V	Ecological Genetics			2 Std.	Mo	10-12	CHN E46	A. Widmer

►► B. Anwendungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1651-00L	Environmental Governance	W	3 KP	2G				
701-1651-00 G	Environmental Governance			2 Std.	Di	15-17	CHN G42	C. Hirschi
701-1631-00L	Foundations of Ecosystem Management	W	3 KP	2G				
701-1631-00 G	Foundations of Ecosystem Management			2 Std.	Do	10-12	HG E41	J. Ghazoul
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
701-1676-01L	Landscape Genetics	W	2 KP	3G				
701-1676-01 G	Landscape Genetics <i>Montag 11.02.2013 - Samstag 16.02.2013</i> <i>09.00 to 17.00,</i> <i>WSL Birmensdorf EPD01</i>			48s Std.				R. Holderegger , J. Bolliger, F. Gugerli
701-1613-00L	Advanced Landscape Ecology	W	3 KP	2G				
701-1613-00 G	Advanced Landscape Ecology <i>Unterrichtssprache: Unterlagen Englisch, nach Bedarf Vorlesung Englisch</i>			2 Std.	Mi	10-12	CHN G42	F. Kienast , J. Bolliger, N. Zimmermann
701-1437-01L	Bestimmungskurs aquatische Makroinvertebraten	W	2 KP	2P				
701-1437-01 P	Bestimmungskurs aquatische Makroinvertebraten <i>Take place in Eawag.</i>			28s Std.	Mi/1	08-12	EAW -EAWAG	P. Spaak , C. T. Robinson
701-1437-02L	Bestimmungskurs aquatische Mikroinvertebraten und Kryptogamen	W	2 KP	2P				
701-1437-02 P	Bestimmungskurs aquatische Mikroinvertebraten und Kryptogamen <i>Take place in Eawag.</i>			28s Std.	Do/1	13-17	EAW -EAWAG	P. Spaak , C. T. Robinson

►► C. Semesterarbeit 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 ■			150s Std.	n. V.			T. Städler , S. Bonhoeffer, P. Edwards, O. Holdenrieder, J. Jokela, P. Schmid-Hempel, C. Vorburger, A. Widmer

►► Wahlfächer

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

701-1676-01L	Landscape Genetics	W	2 KP	3G					
701-1676-01 G	Landscape Genetics Montag 11.02.2013 - Samstag 16.02.2013 09.00 to 17.00, WSL Birmensdorf EPD01			48s Std.				R. Holderegger , J. Bolliger, F. Gugerli	
701-0263-01L	Evolutionary Ecology of Infectious Disease: Current Topics	W	3 KP	2G					
701-0263-01 G	Evolutionary Ecology of Infectious Disease: Current Topics			2 Std.	Di	15-17	CHN F42	B. McDonald , S. Bonhoeffer, R. R. Regös, P. Schmid-Hempel	

► Vertiefung in Mensch-Umwelt-Systeme

►► Theorie der Mensch-Umwelt-Systeme

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1510-00L	Introduction to the Theories of Human-Environment Systems	W	3 KP	2V				
701-1510-00 V	Introduction to the Theories of Human-Environment Systems			2 Std.	Mo	15-17	CHN G46	R. Seidl , D. Rustagi, K. T. Seeland, M. Siegrist
701-1651-00L	Environmental Governance	W	3 KP	2G				
701-1651-00 G	Environmental Governance			2 Std.	Di	15-17	CHN G42	C. Hirschi

►► Entscheidungstheorie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1521-00L	Introduction to Decision Analysis and Game Theory	W	3 KP	2G				
701-1521-00 G	Introduction to Decision Analysis and Game Theory			2 Std.	Do	13-15	CHN E46	F. Gottschalk

►► Umweltrisikoaalyse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1531-00L	Methods of Technical Risk Assessment in a Regional Context	W	3 KP	2G				
701-1531-00 G	Methods of Technical Risk Assessment in a Regional Context			2 Std.	Di	13-15	CHN D42	W. Kröger
102-0317-00L	Advanced Environmental Assessments	W	3 KP	2G				
102-0317-00 G	Advanced Environmental Assessments			2 Std.	Do	10-12	HIL E6	S. Hellweg , R. Frischknecht
102-0317-01L	Advanced Environmental Assessment (Computer Lab)	W	1 KP	2U				
102-0317-01 U	Advanced Environmental Assessment (Computer Lab) ■ Takes place on Friday afternoon; time and place are indicated on http://www.ifu.ethz.ch/ESD/education/Masterstudium/ECLI/index_EN			24s Std.				R. Juraske

►► Quantitative Methoden

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1541-00L	Multivariate Methods	W	3 KP	2V+1U				
701-1541-00 V	Multivariate Methods			2 Std.	Do	15-17	CHN G42	B. R. A. Jann , R. Hansmann
701-1541-00 U	Multivariate Methods			1 Std.	Do	17-18	CHN G42 HG D11	B. R. A. Jann , R. Hansmann
701-1543-00L	Embedded Case Study Methods	W	3 KP	2G				
701-1543-00 G	Embedded Case Study Methods			2 Std.	Mo	13-15	CHN F46	P. Krütli

►► Sozialwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1553-00L	Introduction to Cultural Ecology	W	3 KP	2G				
701-1553-00 G	Introduction to Cultural Ecology			2 Std.	Di	08-10	CHN D46	K. T. Seeland
851-0594-00L	International Environmental Politics: Part I	W	4 KP	2V				
851-0594-00 V	International Environmental Politics: Part I			2 Std.	Mo	17-19	HG E3	T. Bernauer

►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1525-00L	Environmental Finance	W	1 KP	2G				
701-1525-00 G	Environmental Finance Block course 11.-13. September 2012 (9-18)			30s Std.	11.09.	09-18	LFW C4	T. Köllner
					12.09.	09-18	LFW C4	
					13.09.	09-18	LFW C4	
851-0589-00L	Science, Technology and Public Policy	W	3 KP	2V				
851-0589-00 V	Science, Technology and Public Policy Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.				
701-1631-00L	Foundations of Ecosystem Management	W	3 KP	2G				
701-1631-00 G	Foundations of Ecosystem Management			2 Std.	Do	10-12	HG E41	J. Ghazoul
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
701-1551-00L	Concepts and Assessments of	W	3 KP	2G				

Sustainable Development

701-1551-00 G	Concepts and Assessments of Sustainable Development		2 Std.	Fr	10-12	CHN G42	C. E. Pohl , J. Balsiger, T. O. Busch
701-1633-00L	Land Use History and Historical Ecology W	3 KP	2G				
701-1633-00 G	Land Use History and Historical Ecology		2 Std.	Mi	08-10	CHN E46	M. Bürgi , U. Gimmi
363-0541-00L	Systems Dynamics and Complexity W	3 KP	3G				
363-0541-00 G	Systems Dynamics and Complexity <i>Lecture in the morning, exercise sessions on Tuesday noon</i>		3 Std.	Di Do	12-13 08-10	HG D1.2 HG D1.2	F. Schweitzer
529-0193-00L	Renewable Energy Technologies I W	4 KP	3G				
529-0193-00 G	Renewable Energy Technologies I <i>Die Vorlesungen Renewable Energy Technologies I + II können unabhängig voneinander besucht werden</i>		3 Std.	Di	14-17	HG E7	A. Wokaun , A. Steinfeld

► Vertiefung in Wald- und Landschaftsmanagement**►► Ökologie**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
701-1611-00L	Gebirgswaldökologie W	3 KP	2G				
701-1611-00 G	Gebirgswaldökologie <i>Auf Wunsch von Studierenden kann diese Lehrveranstaltung auch auf Englisch durchgeführt werden.</i>		2 Std.	Do	08-10	CHN E46	H. Bugmann
701-1613-00L	Advanced Landscape Ecology W	3 KP	2G				
701-1613-00 G	Advanced Landscape Ecology <i>Unterrichtssprache: Unterlagen Englisch, nach Bedarf Vorlesung Englisch</i>		2 Std.	Mi	10-12	CHN G42	F. Kienast , J. Bolliger, N. Zimmermann
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	O. Holdenrieder , T. N. Sieber

►► Ökosystemmanagement

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
701-1631-00L	Foundations of Ecosystem Management W	3 KP	2G				
701-1631-00 G	Foundations of Ecosystem Management		2 Std.	Do	10-12	HG E41	J. Ghazoul
701-1633-00L	Land Use History and Historical Ecology W	3 KP	2G				
701-1633-00 G	Land Use History and Historical Ecology		2 Std.	Mi	08-10	CHN E46	M. Bürgi , U. Gimmi
701-1635-00L	Multifunktionales Waldmanagement W	4 KP	2G				
701-1635-00 G	Multifunktionales Waldmanagement		2 Std.	Fr	13-15	CHN F46	P. Rotach

►► Politik, Recht und Ökonomie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
701-1651-00L	Environmental Governance W	3 KP	2G				
701-1651-00 G	Environmental Governance		2 Std.	Di	15-17	CHN G42	C. Hirschi
701-1655-00L	Wald- und Landschaftsplanung W	3 KP	2G				
701-1655-00 G	Wald- und Landschaftsplanung		2 Std.	Di	08-10	CHN E46	A. M. Hersperger
701-0747-00L	Entwicklungen nationaler Umweltpolitik W	3 KP	2V				
701-0747-00 V	Entwicklungen nationaler Umweltpolitik <i>Die Lehrveranstaltung ist eingebettet in eine web-basierte Lernumgebung.</i>		2 Std.	Do/2w	13-17	CHN F46	C. Hirschi
	<i>Im Wechsel mit 701-0967-00 Projektentwicklung im Bereich erneuerbarer Energien</i>						

►► Methoden der Landschaftsforschung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
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

►► Wahlfächer**►►► Ökologie**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
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 vom 28.1.2013 - 1.2.2013</i>		2 Std.	28.01.- 01.02.	08-17	LFW C1	R. A. Werner , N. Buchmann, R. Siegwolf
701-1676-01L	Landscape Genetics W	2 KP	3G				
701-1676-01 G	Landscape Genetics <i>Montag 11.02.2013 - Samstag 16.02.2013 09.00 to 17.00, WSL Birmensdorf EPD01</i>		48s Std.				R. Holderegger , J. Bolliger, F. Gugerli

►►► Ökosystemmanagement

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1643-00L	Tropical Forestry and Agroforestry: Forests, Trees and Livelihoods	W	3 KP	2V	
701-1643-00 V	Tropical Forestry and Agroforestry: Forests, Trees and Livelihoods			2 Std. Mo 10-12 CHN G46	C. Garcia
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. Merbold
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

▶▶ Methoden der Landschaftsforschung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1681-00L	Element Balancing in Managed Ecosystems	W	3 KP	2G	
701-1681-00 G	Element Balancing in Managed Ecosystems <i>findet im Blockkurs montags 6x à 4h statt</i> <i>Vorlesung: 8-10</i> <i>Übungen: 10-12</i>			2 Std. Mo/2w 08-10 10-12 HG E22 HG D11	A. Keller
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. Do 10-12 HG E21	S. Beran-Ghosh
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 11.9.2012 bis 13.9.2012; die Teilnehmerzahl ist auf 28 Personen beschränkt</i>			30s Std.	A. Baltensweiler

▶▶ Kolloquium

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1691-00L	Kolloquium Wald- und Landschaftsmanagement	Z	0 KP	3K	
701-1691-00 K	Kolloquium Wald- und Landschaftsmanagement			3 Std. Mo 15-19 CHN C14	H. R. Heinemann

▶ Vertiefung in Gesundheit, Ernährung und Umwelt

▶▶ Öffentliche Gesundheit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
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
752-6105-00L	Epidemiology and Prevention	W	3 KP	2V	
752-6105-00 V	Epidemiology and Prevention			2 Std. Do 10-12 CAB G51	M. Eichholzer
401-0629-00L	Applied Biostatistics	W	4 KP	3G	
401-0629-00 G	Applied Biostatistics			3 Std. Di 09-12 HG D5.2	M. Müller

▶▶ 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, S. B. Freigang, J. Kisielow, A. Lanzavecchia, S. R. Leibundgut, A. Oxenius, R. Spörri
551-1111-00L	Milestones in Immunology	W	2 KP	1S	
551-1111-00 S	Milestones in Immunology <i>The dates for the two-weekly two-hour seminars are: 20.09., 04.10, 18.10, 01.11., 15.11., 29.11. & 13.12 (for written examination)</i>			1 Std. Do/2w 16-18 HIT J51	B. Ludwig, M. Kopf, A. Lanzavecchia
701-0263-01L	Evolutionary Ecology of Infectious Disease: Current Topics	W	3 KP	2G	
701-0263-01 G	Evolutionary Ecology of Infectious Disease: Current Topics			2 Std. Di 15-17 CHN F42	B. McDonald, S. Bonhoeffer, R. R. Regös, P. Schmid-Hempel
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

▶▶ Ernährung und Gesundheit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-6101-00L	Nutrition and Chronic Disease (HS)	W	3 KP	2V	
752-6101-00 V	Nutrition and Chronic Disease (HS)			2 Std. Do 08-10 LFO C13	M. B. Zimmermann
752-6402-00L	Nutrigenomics	W	3 KP	2V	
752-6402-00 V	Nutrigenomics			2 Std. Mi 15-17 LFW C1	G. Vergères

752-5103-00L	Functional Microorganisms in Foods	W	3 KP	2G						
752-5103-00 G	Functional Microorganisms in Foods			2 Std.	Mi	13-15	LFV B42.2 LFV E41		C. Lacroix, C. Chassard, L. Meile, S. Miescher Schwenninger	

751-1803-00L	Food and Consumer Behaviour	W	2 KP	2V					
751-1803-00 V	Food and Consumer Behaviour			2 Std.	Mo 17.12.	10-12 10-12	LFW B1 LFW E11		M. Siegrist, V. Visschers

►► 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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1701-00L	Human Health, Nutrition and Environment: Term Paper	W	6 KP	13A				
701-1701-00 A	Human Health, Nutrition and Environment: Term Paper ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The date of the introduction to the term paper will be communicated by email</i>			180s Std.				J. Nuessli Guth, M. Kopf, K. McNeill, M. B. Zimmermann

► Ergänzungen

►► 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, D. Günther, B. Hattendorf
529-0043-00L	Analytical Strategy	W	7 KP	3G				
529-0043-00 G	Analytical Strategy			3 Std.	Di Do	10-12 12-13	HCI H2.1 HCI H2.1	R. Zenobi, M. Badertscher, 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	C. Schubert, J. Beer, B. Wehrli
701-1317-00L	Global Biogeochemical Cycles and Climate	W	3 KP	3G				
701-1317-00 G	Global Biogeochemical Cycles and Climate <i>Findet dieses Semester nicht statt. The course takes place next time FS 2013</i>			3 Std.				N. Gruber
701-1315-00L	Biogeochemistry of Trace Elements	W	3 KP	2G				
701-1315-00 G	Biogeochemistry of Trace Elements			2 Std.	Di	10-12	CAB G56	C. Mikutta, A. Voegelin, J. G. Wiederhold
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
102-0337-00L	Landfilling, Nuclear Repositories and Contaminated Sites	W	3 KP	2G				
102-0337-00 G	Landfilling, Nuclear Repositories and Contaminated Sites ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Will be taking place in the spring semester in the future.</i>			2 Std.				W. Hummel

►► Ergänzung in Einzugsgebiets-Management und Naturgefahren

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
102-0293-00L	Hydrologie	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 Do	13-15 12-13 13-14	NO C6 NO D11 NO D11	S. Löw, M. Ziegler

►► 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 <i>Es ist geplant, dass das Seminar alle 2 Wochen stattfindet. Alternativ besteht die Möglichkeit es an drei Tagen durchzuführen. Die geeignete Form wird mit den Teilnehmenden in der ersten Sitzung am 19.9.2012 festgelegt.</i>	2 Std.	Mi/2w	08-12	CHN G46	C. E. Pohl, M. Stauffacher, B. Truffer		
701-1551-00L	Concepts and Assessments of Sustainable Development	W	3 KP	2G				
701-1551-00 G	Concepts and Assessments of Sustainable Development	2 Std.	Fr	10-12	CHN G42	C. E. Pohl, J. Balsiger, T. O. Busch		
851-0594-00L	International Environmental Politics: Part I	W	4 KP	2V				
851-0594-00 V	International Environmental Politics: Part I	2 Std.	Mo	17-19	HG E3	T. Bernauer		
►► Ergänzung in Physikalische Glaziologie								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang		Dozierende		
651-4101-00L	Physics of Glaciers I	W	3 KP	3G				
651-4101-00 G	Physics of Glaciers I			3 Std.	Mo	12-15	LFV E41	M. Lüthi, M. Funk
651-1581-00L	Seminar in Glaciology	W	1 KP	1S				
651-1581-00 S	Seminar in Glaciology <i>Tag/Zeit provisorisch Ein für alle interessierten Teilnehmer passender Termin wird am Donnerstag 20.09.2012 um 16:15 Uhr im VAW E32 vereinbart</i>			1 Std.	Do	16-17	VAW E32	A. Bauder
►► Ergänzung in Boden-Pflanzen Beziehungen und Raumnutzung								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang		Dozierende		
701-1681-00L	Element Balancing in Managed Ecosystems	W	3 KP	2G				
701-1681-00 G	Element Balancing in Managed Ecosystems <i>findet im Blockkurs montags 6x à 4h statt Vorlesung: 8-10 Übungen: 10-12</i>			2 Std.	Mo/2w	08-10 10-12	HG E22 HG D11	A. Keller
751-5123-00L	Rhizosphere Ecology	W	4 KP	4G				
751-5123-00 G	Rhizosphere Ecology			4 Std.	Fr	13-17	FEL	H. A. Gamper, E. K. Bünemann König
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>Im Wechsel mit 103-0417-02 Planungsmethodik; Vorlesungstermine: 25.09.; 02.10.; 09.10.; 30.10.; 06.11.; 20.11.(gemeinsame Veranstaltung); 04.12.; 18.12.2012</i>			2 Std.	Di	08-12	HIL E6	B. Scholl
103-0435-01L	Landmanagement	W	5 KP	4G				
103-0435-01 G	Landmanagement			4 Std.	Mi	13-17	HIL E1	G. Nussbaumer, F. Frei, M. Huhmann, R. Michelon
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 eighth Friday mornings in the autumn semester, each time from 8h 15 to 12h. On the 5.10., 7.12.12 and on the 14.12.12 the lecture will be in LFW D 12 and on the 12.10., 12.10., 26.10., 9.11. and 16.11.2012 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. Merbold
►► Ergänzung in Umweltkommunikation								
<i>Zusätzliche Lehrveranstaltungen an der Uni Zürich (vgl. Wegleitung)</i>								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang		Dozierende		
701-0785-00L	Umwelt- und Wissenschaftskommunikation	W	4 KP	2V				
701-0785-00 V	Umwelt- und Wissenschaftskommunikation <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/HS12/suche/e-50583642.details.html</i>			2 Std.	Fr	13-15	HG D5.2	H. Bonfadelli, M. Schanne
701-0771-00L	Integrale Umweltkommunikation	W	2 KP	2G				
701-0771-00 G	Integrale Umweltkommunikation			2 Std.	Do	17-19	CAB G11	R. Locher
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

►► Ergänzung in Umweltbiomedizin

►►► Infektionsbiologie

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
752-4005-00L	Lebensmittel-Mikrobiologie I	W	3 KP	2V	
752-4005-00 V	Lebensmittel-Mikrobiologie I <i>Für Studierende des Studiengangs Biologie BSc nur als 4. Konzeptkurs wählbar.</i>			2 Std. Di 10-12 HG F5	M. Loessner
701-0263-01L	Evolutionary Ecology of Infectious Disease: Current Topics	W	3 KP	2G	
701-0263-01 G	Evolutionary Ecology of Infectious Disease: Current Topics			2 Std. Di 15-17 CHN F42	B. McDonald , S. Bonhoeffer, R. R. Regös, P. Schmid-Hempel
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, S. B. Freigang, J. Kisielow, A. Lanzavecchia, S. R. Leibundgut, A. Oxenius, R. Spörri

►►► Ernährung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-6101-00L	Nutrition and Chronic Disease (HS)	W	3 KP	2V	
752-6101-00 V	Nutrition and Chronic Disease (HS)			2 Std. Do 08-10 LFO C13	M. B. Zimmermann

►►► Wahl

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			2 Std. Mi 13-15 LFV B42.2 LFV E41	C. Lacroix , C. Chassard, L. Meile, S. Miescher Schwenninger
752-0801-00L	Lebensmittelrecht	W	1 KP	1V	
752-0801-00 V	Lebensmittelrecht			1 Std. Fr/2w 09.11. 10-12 LFW C4 LFW C4	C. Spinner , E. Zbinden Kaessner
752-6105-00L	Epidemiology and Prevention	W	3 KP	2V	
752-6105-00 V	Epidemiology and Prevention			2 Std. Do 10-12 CAB G51	M. Eichholzer
535-0040-00L	Pharmacogenomics and Pharmacotherapy	W	3 KP	3G	
535-0040-00 G	Pharmacogenomics and Pharmacotherapy			3 Std. Mo 13-16 HCI G3	M. Detmar , H. U. Zeilhofer

►► Ergänzung in Produktionstechnik der Wald- und Holzwirtschaft

►►► Produktionstechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1801-00L	Holz: Strukturen und Eigenschaften	W	2 KP	2G	
701-1801-00 G	Holz: Strukturen und Eigenschaften			2 Std. Mi 15-17 CHN F42	P. Niemz , E. R. Zürcher
701-1803-00L	GL der Holzbearbeitung und -verarbeitung	W	2 KP	2G	
701-1803-00 G	GL der Holzbearbeitung und -verarbeitung			2 Std. Mi 13-15 CHN D48	P. Niemz
701-1805-00L	Systems Engineering Lab	W	3 KP	2P	
701-1805-00 P	Systems Engineering Lab <i>Die definitiven Daten werden mit den Studierenden abgestimmt. Von den angegebenen Zeitfenstern wird nur ein Teil belegt.</i>			2 Std. Mo 08-12 13-17 CHN D48 CHN D46	H. R. Heinimann

►►► Produktionsmanagement

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0445-00L	Logistics, Operations and Supply Chain Management I	W	3 KP	2G	
363-0445-00 G	Logistics, Operations, and Supply Chain Management I			2 Std. Do 27.09. 13-15 12-15 HG G3 CLA D19 HG E23 HG E33.3 HG F26.1 ML J34.3 CLA D11.1 HG D3.3 HG D5.1 ML H34.3	P. Schönsleben
363-0445-02L	Logistics, Operations, and Supply Chain Management I (Additional Cases)	W	1 KP	2A	
363-0445-02 A	Logistics, Operations, and Supply Chain Management I (Additional Cases)			30s Std. Do 12-13 HG G3	P. Schönsleben

►►► Umweltmanagement

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0317-00L	Advanced Environmental Assessments	W	3 KP	2G	
102-0317-00 G	Advanced Environmental Assessments			2 Std. Do 10-12 HIL E6	S. Hellweg, R. Frischknecht

►► Ergänzung in Nachhaltige Energienutzung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0193-00L	Renewable Energy Technologies I	W	4 KP	3G	
529-0193-00 G	Renewable Energy Technologies I <i>Die Vorlesungen Renewable Energy Technologies I + II können unabhängig voneinander besucht werden</i>			3 Std. Di 14-17 HG E7	A. Wokaun, A. Steinfeld
051-0551-00L	Technische Installationen I	W	2 KP	2G	
051-0551-00 G	Technische Installationen I			2 Std. Mo 08-10 HPH G3	H. Leibundgut
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 HG D7.2	D. Reichelt, G. A. Koepfel
701-0967-00L	Projektentwicklung im Bereich erneuerbarer Energien	W	2 KP	2G	
701-0967-00 G	Projektentwicklung im Bereich erneuerbarer Energien <i>Termine im Wechsel mit 701-0747-00 Nationale Umweltpolitik Die Teilnehmerzahl ist auf 30 beschränkt, Studierende im Master haben Priorität, danach zählt die Reihenfolge der Belegung.</i>			2 Std. Do/2w 13-17 CHN F46	R. Rechsteiner, A. Appenzeller, A. Wanner

►► Ergänzung in Umwelt-, Ressourcen- und Ernährungsökonomie

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 E5	L. Bretschger
751-2401-00L	Food and Agricultural Trade Policy	W	3 KP	2G	
751-2401-00 G	Food and Agricultural Trade Policy			2 Std. Mi 08-10 LFW C4	R. Jörin
751-1555-00L	Food Economics	W	2 KP	2G	
751-1555-00 G	Food Economics			2 Std. Di 10-12 LFW B1	S. Réviron
751-1553-00L	Integrated Resource and Environmental Economics	W	3 KP	3G	
751-1553-00 G	Integrated Resource and Environmental Economics <i>Block course in January and February 2013 with contact lessons on the following dates: 14.1., 15.1., 21.1., 24.1., 28.1., 31.1., 4.2. and 5.2.2013 (particulars s. https://moodle-app1.let.ethz.ch/lms/course/view.php?id=245)</i>			42s Std. 14.01. 08-16 LFW C1 15.01. 08-16 LFW C1 21.01. 08-16 LFW C1 24.01. 08-16 LFW C1 28.01. 08-16 LFW C4 31.01. 08-16 LFW C4 04.02. 08-16 LFW C1 05.02. 08-16 LFW C1	W. Hediger
751-2203-00L	Swiss Food Value Chains in a Global Change Context	W	2 KP	2G	
751-2203-00 G	Swiss Food Value Chains in a Global Change Context			2 Std. Di 08-10 LFW C1	S. Peter, S. Mann

► Berufspraxis

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1001-00L	Berufspraxis	O	30 KP		
701-1001-00 P	Berufspraxis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				R. S. Steiner

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1002-00L	Master Thesis	O	30 KP	64D	
	<i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer a) das Bachelor-Diplom beantragt hat, b) mindestens 32 KP in den Kernfächern des Major erworben hat, c) alle Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang, inklusive allfälliger Prüfungsrepetitionen, erfüllt hat.</i>				
	<i>Spätestens bei Beginn der Masterarbeit bitte das Anmeldeformular einreichen, Sie finden es unter www.usys.ethz.ch/docs/env/master</i>				

701-1002-00 D Master Thesis ■ 900s Std. n. V. Dozent/innen
*Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
 Only students who fulfill the following criteria are allowed to begin
 with their Master thesis:
 a) The signed request for the Bachelor's Degree Certificate has
 been submitted.
 b) At least 32 CP of coursework related to the major have been
 acquired.
 c) All additional requirements (as stated in the admissions
 decision), including any assessment repetitions, are fulfilled.*

*Please submit the registration form, downloadable at
 www.usys.ethz.ch/docs/env/master, at the beginning of your
 thesis.*

► Wahlfächer

►► Statistik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-0649-00L	Applied Statistical Regression	W	4 KP	2G	
401-0649-00 G	Applied Statistical Regression			2 Std. Mo 08-10 HG D1.1 01.10. 09-10 HG E41 08-10 HG E19 HG E26.1	M. Dettling
401-0625-01L	Applied Analysis of Variance and Experimental Design	W	4 KP	2G	
401-0625-00 G	Applied Analysis of Variance and Experimental Design			2 Std. Mo 13-15 HG F3	M. Müller
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
401-0627-00L	Smoothing and Nonparametric Regression with Examples	W	4 KP	2G	
401-0627-00 G	Smoothing and Nonparametric Regression with Examples			2 Std. Do 10-12 HG E21	S. Beran-Ghosh

►► 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	J. Ghazoul, G. Hirsch Hadorn, P. Kupper Büchel
701-0337-00L	Umweltmineralogie	Z	1 KP	1V	
701-0337-00 V	Umweltmineralogie			1 Std. Di 09-10 ML F34	A. U. Gehring
051-1139-12L	Architectural Design V-IX: Emerging & Sustainable Cities-Port of Spain...(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	
051-1139-12 U	Architectural Design V-IX: Emerging & Sustainable Cities-Port of Spain.. (A.Brillembourg/H.Klumpner) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std. Di 10-18 ONA E25 Mi 08-18 ONA E25	A. Brillembourg, H. Klumpner
051-0159-00L	Urban Design I	W	1 KP	2V	
051-0159-00 V	Urban Design I <i>Lectures: 27th September; 4th, 11th, 18th October; 1st, 8th, 15th, 22nd and 29th November; 6th December.</i>			2 Std. Do 08-10 HG E5	H. Klumpner, A. Brillembourg

►► Vorlesungsverzeichnis der ETH Zürich

Gesamtes Lehrangebot der ETH Zürich

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
406-0062-AAL	Physics I <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	5 KP	11R	
406-0062-AA R	Physics I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	G. Dissertori
406-0063-AAL	Physics II <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	5 KP	11R	

406-0063-AA R	Physics II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	G. Dissertori
406-0603-AAL	Stochastics (Probability and Statistics) <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	4 KP	9R	
406-0603-AA R	Stochastics (Probability and Statistics) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	M. Kalisch
551-0001-AAL	General Biology I <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	6R	
551-0001-AA R	General Biology I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	U. Sauer, P. Schmid-Hempel, A. Widmer
551-0002-AAL	General Biology II <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	6R	
551-0002-AA R	General Biology II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	Noch nicht bekannt
529-2001-AAL	Chemistry I and II <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	9 KP	19R	
529-2001-AA R	Chemistry I and II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required.</i>			270s Std.	H. Grützmacher, W. Uhlig
701-0243-AAL	Biology III: Essentials of Ecology <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	6R	
701-0243-AA R	Biology III: Essentials of Ecology ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Jonathan Levin for further information.</i>			90s Std.	J. Levine
701-0023-AAL	Atmosphere <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	6R	
701-0023-AA R	Atmosphere ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Thomas Peter for further information.</i>			90s Std.	T. Peter
701-0401-AAL	Hydrosphere <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	6R	
701-0401-AA R	Hydrosphere ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required. Please contact Dr. Peter Bayer for further information.</i>			90s Std.	P. Bayer
701-0501-AAL	Pedosphere <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	6R	
701-0501-AA R	Pedosphere ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Ruben Kretzschmar for further information.</i>			90s Std.	R. Kretzschmar
701-0721-AAL	Psychology <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	6R	
701-0721-AA R	Psychology ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Michael Siegrist for further information.</i>			90s Std.	M. Siegrist
701-0757-AAL	Principles of Economics <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	6R	
701-0757-AA R	Principles of Economics ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Renate Schubert for further information.</i>			90s Std.	R. Schubert

701-1901-AAL Systems Analysis	E-	3 KP	6R	
<i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>				
701-1901-AA R Systems Analysis ■			90s Std.	N. Gruber
<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Nicolas Gruber for further information.</i>				

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) for Engineers	W	4 KP	4G	
151-0107-20 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers			4 Std. Di 13-18 CAB H56 HG E26.3 HG E27 ML D28 HG D11 HG D12 HG D13	P. Koumoutsakos, M. Troyer
				Fr 10-12	
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+1A	
151-0293-00 V	Combustion and Reactive Processes in Energy and Materials Technology			2 Std. Do 10-12 CAB G61	K. Boulouchos, S. E. Pratsinis, F. Ernst, Y. M. Wright
151-0293-00 U	Combustion and Reactive Processes in Energy and Materials Technology			1 Std. Mo 16-17 HG D1.1	K. Boulouchos, F. Ernst, S. E. Pratsinis, Y. M. Wright
151-0293-00 A	Combustion and Reactive Processes in Energy and Materials Technology			1 Std. n. V.	K. Boulouchos, F. Ernst, S. E. Pratsinis, Y. M. 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, K. Wegner
151-0917-00 U	Mass Transfer			2 Std. Di 13-15 HG E1.1	S. E. Pratsinis, R. Büchel, G. Sotiriou
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, J. Kluge
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 F40	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	W	2 KP	2P	
151-0957-00 P	Practica in Process Engineering I ■ <i>6 Mal am Montagnachmittag</i>			32s Std.	P. Rudolf von Rohr
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.).</i>			3 Std. Mo 10-11 HPK D24.2 11-13 HCI D8 03.12. 11-13 HCI D8	S. Papadokonstantakis, 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-BSSE in Basel.</i>			3 Std. Do 09-12 BSA E46	S. Panke, M. Bechtold
626-0007-00L	Microbial Biotechnology	W	6 KP	3G	
626-0007-00 G	Microbial Biotechnology <i>Takes place at the D-BSSE in Basel and is transmitted per video conference to Zürich (HG D 22). First Lecture is on Wednesday, 26th of September</i>			3 Std. Mi 09-12 BSA E46	S. Panke

► 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	Studienarbeit Verfahrenstechnik <i>Die Themenwahl der Studienarbeit erfolgt in Absprache mit dem Tutor, der die gesamte Durchführung überwacht.</i>	O	8 KP	18A	
151-1008-00 A	Studienarbeit Verfahrenstechnik			250s Std. n. V.	Professor/innen

► Industrie-Praxis

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1012-00L	Industrie-Praxis Verfahrenstechnik	O	8 KP		

► **Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften**

siehe Studiengang Pflichtwahlfach GESS

► **Master-Arbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1005-00L	Master Thesis Process Engineering <i>Only students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their Master's Thesis:</i> a. Successful completion of the bachelor programme b. Fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master programme c. Successful completion of the semester project and industrial internship <i>The subject of the Master's Thesis and the choice of the supervisor are to be approved by the tutor.</i>	O	30 KP	64D	
151-1005-00 D	Master Thesis Process Engineering ■			900s Std. n. V.	Professor/innen

► **Seminare, Kolloquien und Ergänzende Fächer**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
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
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>Siehe auch separate Ankündigung</i>			1 Std. Mi 17-19 ETZ E6	M. Morari, R. D'Andrea, L. Guzzella, H. Köppl, J. Lygeros
227-0970-00L	Research Topics in Biomedical Engineering	E-	1 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. Stapanoni, K. Stephan, J. Vörös
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
401-5650-00L	Colloquium in Applied and Numerical Mathematics	E-	0 KP	1K	
401-5650-00 K	Colloquium in Applied and Numerical Mathematics <i>by announcement</i>			1 Std. Mi 16-18 HG E1.2	C. Schwab, P. Grohs, R. Hiptmair, A. Jentzen, S. Mishra, K. Nipp
327-0797-00L	Materials Science Colloquium	E-	0 KP	2K	
327-0797-00 K	Materials Science Colloquium <i>siehe spezielle Ankündigung</i>			2 Std. Mi 16-18 HCI D2	M. Niederberger, M. Fiebig, J. F. Löffler, H. C. Öttinger, A. D. Schlüter, P. Smith, N. Spaldin, N. Spencer, R. Spolenak, W. Steurer, A. R. Studart, J. VandeVondele
401-5640-00L	Zürcher Kolloquium über anwendungsorientierte Statistik	E-	0 KP	1K	
401-5640-00 K	Zürcher Kolloquium über anwendungsorientierte Statistik <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, L. Held, H. R. Künsch, M. H. Maathuis, M. Mächler, L. Meier, W. A. Stahel, S. van de Geer, externe Veranstalter

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.

Zertifikatslehrgang in Informatik

► Obligatorische Fächer der Vertiefung

Lerneinheiten für die Zulassungsprüfung ergeben keine ECTS Punkte und werden nicht zum Zertifikatslehrgang Informatik angerechnet.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0206-00L	Visual Computing	W	8 KP	4V+3U	
252-0206-00 V	Visual Computing			4 Std. Di 10-12 Do 13-15	HG E1.2 HG E1.2 M. Gross, M. Pollefeys
252-0206-00 U	Visual Computing			3 Std. Di 14-17 Mi 08-11	CLA E4 CAB G11 M. Gross, M. Pollefeys
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 Di 14-16	CAB G11 CAB G51 E. Welzl, T. Holenstein, U. Maurer, A. Steger, P. Widmayer
252-0209-00 U	Algorithms, Probability, and Computing			2 Std. Mi 13-15 Fr 14-16	CAB G56 CAB G52 CAB G56 HG D3.1 E. Welzl, T. Holenstein, U. Maurer, A. Steger, P. Widmayer
252-0209-00 A	Algorithms, Probability, and Computing <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.	E. Welzl, T. Holenstein, U. Maurer, A. Steger, P. Widmayer
252-0210-00L	Compiler Design	W	8 KP	4V+3U	
252-0210-00 V	Compiler Design			4 Std. Mi 08-10 Do 10-12	IFW A32.1 IFW A32.1 T. Gross
252-0210-00 U	Compiler Design			3 Std. Fr 13-16 19.10. 13-15 30.11. 13-14	HG D5.3 IFW A34 IFW C31 IFW D42 LFW C5 CHN E42 T. Gross
252-0213-00L	Verteilte Systeme	W	8 KP	6G+1A	
252-0213-00 G	Verteilte Systeme			6 Std. Mo 09-12 Fr 09-12	NO C6 NO C6 F. Mattern, R. Wattenhofer
252-0213-00 A	Verteilte Systeme <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.	F. Mattern, R. Wattenhofer
151-0107-10L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for INFK	W	8 KP	7G	
151-0107-00 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE)			7 Std. Di 13-18 Fr 10-12	CAB H56 HG E26.3 HG E27 ML D28 HG D11 HG D12 HG D13 HG E3 P. Koumoutsakos, M. Troyer

► 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 10-12	CHN D42 CHN D42 CHN D44 CHN D46 P. Müller
252-0239-00L	Software Verification	W	6 KP	3V+2U	
252-0239-00 V	Software Verification <i>A few of the Wednesday classes (1 hour, 15-16) are given by guest speakers on a research topic related to the content of the preceding Monday class.</i>			3 Std. Mo 10-12 Mi 15-16	RZ F21 RZ F21 B. Meyer, C. A. Furia, S. Nanz
252-0239-00 U	Software Verification			2 Std. Mi 16-18	RZ F21 B. Meyer, C. A. Furia, S. Nanz
252-0273-01L	Distributed and Outsourced Software Engineering	W	5 KP	2V+2U	
252-0273-01 V	Distributed and Outsourced Software Engineering			2 Std. Di 10-12	IFW A32.1 B. Meyer, P. Kolb, D. M. Nordio
252-0273-01 U	Distributed and Outsourced Software Engineering			2 Std. Di 08-10	IFW A32.1 B. Meyer, P. Kolb, D. M. Nordio
252-0291-00L	Eiffel: Analysis, Design and Programming	W	4 KP	2V+1U	
252-0291-00 V	Eiffel: Analysis, Design and Programming (Language in Depth Series) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	B. Meyer
252-0291-00 U	Eiffel: Analysis, Design and Programming (Language in Depth Series) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	B. Meyer

252-0293-00L	Mobile Computing for IEEE 802 Wireless Networks	W	4 KP	2V+1U					
252-0293-00 V	Mobile Computing for IEEE 802 Wireless Networks			2 Std.	Mo	15-17	ML F38	S. Mangold	
252-0293-00 U	Mobile Computing for IEEE 802 Wireless Networks			1 Std.	Mo	17-18	ML F38	S. Mangold	
252-0307-00L	Enterprise Application Integration	W	6 KP	2V+2U+1A					
252-0307-00 V	Enterprise Application Integration			2 Std.	Di	13-15	CAB G11	G. Alonso	
252-0307-00 U	Enterprise Application Integration			2 Std.	Do	08-10	CAB G11	G. Alonso	
252-0307-00 A	Enterprise Application Integration <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.				G. Alonso	
252-0341-01L	Information Retrieval	W	4 KP	2V+1U					
252-0341-00 V	Information Retrieval			2 Std.	Mi	09-11	ML F34	T. Hofmann	
252-0341-00 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 D44	M. Norrie, S. Leone	
252-0373-00 U	Mobile and Personal Information Systems			1 Std.	Do	12-13	CHN D44	M. Norrie, S. Leone	
252-0407-00L	Cryptography <i>The lecture will be offered again next semester (spring semester 2013).</i>	W	7 KP	3V+2U+1A					
252-0407-00 V	Cryptography <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				U. Maurer	
252-0407-00 U	Cryptography <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				U. Maurer	
252-0407-00 A	Cryptography <i>Findet dieses Semester nicht statt. Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.				U. Maurer	
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	
252-0417-00 U	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			2 Std.	Di	16-18	CAB G51	A. Steger	
252-0417-00 A	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.				A. Steger	
252-0437-00L	Verteilte Algorithmen	W	4 KP	3G					
252-0437-00 G	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 G59	D. Basin	
252-0463-00 U	Security Engineering			2 Std.	Mi	15-17	CAB G51	D. Basin	
252-0523-00L	Computational Biology	W	6 KP	3V+2U					
252-0523-00 V	Computational Biology			3 Std.	Mi Fr	13-14 13-15	CAB G52 ML F34	G. H. Gonnet	
252-0523-00 U	Computational Biology			2 Std.	Do	14-16	CAB H56	G. H. Gonnet	
252-0527-00L	Probabilistic Graphical Models for Image Analysis	W	4 KP	2V+1U					
252-0527-00 V	Probabilistic Graphical Models for Image Analysis			2 Std.	Do	08-10	ML J34.3	J. M. Buhmann, B. V. McWilliams	
252-0527-00 U	Probabilistic Graphical Models for Image Analysis			1 Std.	Do	10-11	ML J34.3	J. M. Buhmann, B. V. McWilliams	
252-0535-00L	Machine Learning	W	6 KP	3V+2U					
252-0535-00 V	Machine Learning			3 Std.	Mo Di 25.09.	14-15 10-12 10-12	CAB G61 HG D1.1 HG E3	J. M. Buhmann	
252-0535-00 U	Machine Learning			2 Std.	Mi Do Fr	15-17 15-17 08-10	CAB G61 ML F34 CAB G52	J. M. Buhmann	
252-0543-01L	Computer Graphics	W	6 KP	3V+2U					
252-0543-01 V	Computer Graphics			3 Std.	Di Fr	09-10 10-12	CAB G56 CAB G51	M. Gross, O. Sorkine Hornung	
252-0543-01 U	Computer Graphics			2 Std.	Fr	14-16	CAB G57 CAB G59	M. Gross, O. Sorkine Hornung	
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	
252-0547-00L	Mathematical Modeling of Physical Systems	W	4 KP	2V+1U					
252-0547-00 V	Mathematical Modeling of Physical Systems			2 Std.	Do	09-11	CAB G59	F. E. Cellier	
252-0547-00 U	Mathematical Modeling of Physical Systems			1 Std.	Do	11-12	CAB G59	F. E. Cellier	
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	

252-1407-00 U	Algorithmic Game Theory			2 Std.	Mo	15-17	CAB G56 CAB G59	P. Widmayer
252-1407-00 A	Algorithmic Game Theory <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.				P. Widmayer
252-1409-00L	Graphs and Algorithms: Advanced Topics	W	5 KP	2V+1U+1A				
252-1409-00 V	Graphs and Algorithms: Advanced Topics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				
252-1409-00 U	Graphs and Algorithms: Advanced Topics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				
252-1409-00 A	Graphs and Algorithms: Advanced Topics <i>Findet dieses Semester nicht statt. Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.				
252-1411-00L	Security of Wireless Networks	W	4 KP	2V+1U				
252-1411-00 V	Security of Wireless Networks			2 Std.	Di	13-15	ML H41.1	S. Capkun
252-1411-00 U	Security of Wireless Networks			1 Std.	Fr/2w	13-15	CAB E87.2	S. Capkun
252-1414-00L	System Security	W	5 KP	2V+2U				
252-1414-00 V	System Security			2 Std.	Mo	10-12	CAB G61	S. Capkun
252-1414-00 U	System Security			2 Std.	Do	13-15	HG E41	S. Capkun
252-1425-00L	Computational Geometry	W	7 KP	3V+2U+1A				
252-1425-00 V	Computational Geometry			3 Std.	Mo Do	13-15 13-14	CAB G51 CAB G51	B. Gärtner, M. Hoffmann
252-1425-00 U	Computational Geometry			2 Std.	Do	14-16	CAB G51	B. Gärtner, M. Hoffmann
252-1425-00 A	Computational Geometry <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.				B. Gärtner, M. Hoffmann
252-2210-00L	Reconfigurable Computing Systems	W	4 KP	2V+1U				
252-2210-00 V	Reconfigurable Computing Systems			2 Std.	Mi	13-15	LFW C1	L. Liu
252-2210-00 U	Reconfigurable Computing Systems			1 Std.	Fr	13-14 13-16	LFW C1 IFW C35	L. Liu
252-2800-00L	Energy-Aware Computing	W	4 KP	2V+1U				
252-2800-00 V	Energy-Aware Computing			2 Std.	Di	09-11	IFW B42	S.-L. Tsao
252-2800-00 U	Energy-Aware Computing			1 Std.	Di	11-12	IFW B42	S.-L. Tsao
263-2910-00L	Automated Techniques for Software Reliability	W	4 KP	2V+1U				
263-2910-00 V	Automated Techniques for Software Reliability			2 Std.	Mi	09-11	CAB G56	M. Vechev
263-2910-00 U	Automated Techniques for Software Reliability			1 Std.	Mi	11-12	CAB G56	M. Vechev
252-3610-00L	Smart Energy	W	3 KP	2G				
252-3610-00 G	Smart Energy			2 Std.	Mi	13-15	CHN D44	F. Mattern, T. R. Staake
252-5703-00L	Multimedia Communications	W	4 KP	2V+1U				
252-5703-00 V	Multimedia Communications			2 Std.	Di	13-15	IFW C31	A. Smolic
252-5703-00 U	Multimedia Communications			1 Std.	Di	15-16	IFW C31	A. Smolic
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	RZ F21	M. Püschel, T. Gross, T. Hoefler
263-2800-00 U	Design of Parallel and High-Performance Computing			2 Std.	Do	13-15	IFW D42	M. Püschel, T. Gross, T. Hoefler
263-2800-00 A	Design of Parallel and High-Performance Computing <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.				M. Püschel, T. Gross, T. Hoefler
263-3010-00L	Big Data <i>Students, who already took the course 252-0317-00 "XML and Databases" and/or 252-0383-00 "Networked Information Systems" are not allowed to register for this new lecture.</i>	W	6 KP	3V+1U+1A				
263-3010-00 V	Big Data			3 Std.	Di Mi	10-12 13-14	CAB G51 ML F36	D. Kossmann, N. Tatbul Bitim
263-3010-00 U	Big Data			1 Std.	Mi Fr	14-15 14-15	ML F36 CHN D46	D. Kossmann, N. Tatbul Bitim
263-3010-00 A	Big Data <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.				D. Kossmann, N. Tatbul Bitim
263-3502-00L	Data Processing on Modern Hardware	W	4 KP	2V+1U				
263-3502-00 V	Data Processing on Modern Hardware			2 Std.	Do	13-15	CAB G59	J. T. Teubner
263-3502-00 U	Data Processing on Modern Hardware			1 Std.	Do	15-16	CAB G59	J. T. Teubner
263-3800-00L	Advanced Operating Systems	W	6 KP	2V+2U+1A				
263-3800-00 V	Advanced Operating Systems			2 Std.	Do	10-12	HG F26.5	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
263-3820-00L	Supporting Parallelism in Operating Systems and Programming Languages	W	4 KP	2V+1U				
263-3820-00 V	Supporting Parallelism in Operating Systems and Programming Languages			2 Std.	Mo	13-15	CAB G57	A. K. Kourtis

263-3820-00 U	Supporting Parallelism in Operating Systems and Programming Languages		1 Std.	Mo	15-16	CAB G57	A. K. Kourtis
263-4310-00L	Linear Algebra Methods in Combinatorics	W	5 KP		2V+2U		
263-4310-00 V	Linear Algebra Methods in Combinatorics		2 Std.	Mi	13-15	ML J34.3	P. Penna
263-4310-00 U	Linear Algebra Methods in Combinatorics		2 Std.	Mi	15-17	ML J34.3	P. Penna
263-4620-00L	Formal System Development	W	5 KP		2V+2U		
263-4620-00 V	Formal System Development		2 Std.	Mi	13-15	CHN G46	T. S. Hoang-Do, F. Klaedtke
263-4620-00 U	Formal System Development		2 Std.	Fr	15-17	CHN D46	T. S. Hoang-Do, F. Klaedtke
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	09-11	CAB G56	P. Arbenz
263-5001-00 U	Introduction to Finite Elements and Sparse Linear System Solving		1 Std.	Fr	11-12	CAB G56	P. Arbenz
263-5150-00L	Scientific Databases	W	4 KP		2V+1U		
263-5150-00 V	Scientific Databases		2 Std.	Mo	09-11	LFW C4	G. H. Gonnet
263-5150-00 U	Scientific Databases		1 Std.	Mo	11-12	LFW C4	G. H. Gonnet
263-5210-00L	Probabilistic Artificial Intelligence	W	4 KP		2V+1U		
263-5210-00 V	Probabilistic Artificial Intelligence		2 Std.	Fr	10-12	HG E41	A. Krause
263-5210-00 U	Probabilistic Artificial Intelligence		1 Std.	Fr	13-14	HG E41	A. Krause
263-5902-00L	Computer Vision	W	6 KP		3V+2U		
263-5902-00 V	Computer Vision		3 Std.	Mi	13-16	CHN C14	M. Pollefeys, L. Van Gool
263-5902-00 U	Computer Vision		2 Std.	Do	13-15 15-17	NO C44 HG G26.3	M. Pollefeys, L. Van Gool
227-0577-00L	Network Security	W	6 KP		2V+1U+1P		
227-0577-00 V	Network Security		2 Std.	Di	10-12	ETF C1	B. Plattner, T. P. Dübendorfer, S. Frei, S. Neuhaus
227-0577-00 U	Network Security		1 Std.	Di	09-10	ETF C1	B. Plattner, T. P. Dübendorfer, S. Frei, S. Neuhaus
227-0577-00 P	Network Security <i>Monday or Friday, biweekly.</i>		1 Std.	Mo Fr	13-17 13-17	ETF B5 ETF B5	B. Plattner, T. P. Dübendorfer, S. Frei, S. Neuhaus
227-0589-00L	IT Security and Risk Management	W	6 KP		2V+2U+1A		
227-0589-00 V	IT Security and Risk Management		2 Std.	Di	15-17 11.12. 17-18	NO C6 NO C6	H. Lubich
227-0589-00 U	IT Security and Risk Management		2 Std.	Fr	15-17	ETZ E8	H. Lubich
227-0589-00 A	IT Security and Risk Management		1 Std.				H. Lubich
227-0778-00L	Hardware/Software Codesign	W	6 KP		2V+2U		
227-0778-00 V	Hardware/Software-Codesign		2 Std.	Mi	10-12	ETZ E7	L. Thiele
227-0778-00 U	Hardware/Software-Codesign		2 Std.	Mi	15-17	ETZ E7	L. Thiele
401-0647-00L	System Modeling and Optimization	W	5 KP		2V+1U		
401-0647-00 V	System Modeling and Optimization		2 Std.	Mi	10-12	HG D1.1	U.-U. Haus, M. Laumanns
401-0647-00 U	System Modeling and Optimization		1 Std.	Mi	12-13 02.11. 15-17	HG D1.1 HG D1.1	U.-U. Haus
401-2903-00L	Introduction to Optimization	W	5 KP		2V+1U		
401-2903-00 V	Introduction to Optimization		2 Std.	Do	13-15	HG E3	R. Weismantel
401-2903-00 U	Introduction to Optimization		1 Std.	Mo	13-14	HG D1.2	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 E41	J. Stelling
636-0007-00 U	Computational Systems Biology		2 Std.	Fr	10-12	CAB G11	J. Stelling

► Fachseminaren

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
252-3001-00L	Advanced Topics in Information Systems	W	2 KP	2S			
252-3001-00 S	Advanced Topics in Information Systems			2 Std.	Di	15-17	CAB G52 M. Norrie
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 CAB G51 CAB G51 CAB G51 CAB G51 CAB G51 CAB G51 CAB G51 CAB G51 CAB G51 CAB G51 CAB G51
					Do	12-13	
				26.09.	12-13		
				14.11.	12-13		
				15.11.	12-13		
				16.11.	12-13		
				30.11.	12-13		
				07.01.	12-13		
252-4601-00L	Current Topics in Information Security	W	2 KP	2S			
252-0409-00 S	Current Topics in Information Security			2 Std.	Mo	14-16	ML J34.1 D. Basin, S. Capkun, B. Plattner
252-5051-00L	Advanced Topics in Pattern Recognition	W	2 KP	2S			

252-5051-00 S	Advanced Topics in Pattern Recognition ■			2 Std.	Do	17-19	CAB G57	J. M. Buhmann
252-5350-00L	Seminar Scientific Visualization	W	2 KP	2S				
252-5350-00 S	Seminar Scientific Visualization			2 Std.	Di	13-15	CAB G57	R. Peikert
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			2 Std.	Do	15-17	HG E33.3	M. Pollefeys, M. Gross, J. Shi, O. Sorkine Hornung
263-4203-00L	Computational Geometry and Graph Drawing	W	2 KP	2S				
263-4203-00 S	Computational Geometry and Graph Drawing			2 Std.	Fr	13-15	CAB G15.2	B. Gärtner, M. Hoffmann, E. Weigl
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
252-5251-00L	Computational Science	W	2 KP	2S				
252-5251-00 S	Computational Science			2 Std.	Di	15-17	ML H34.3	P. Arbenz, T. Hoefler, P. Koumoutsakos
263-4200-00L	Seminar SAT	W	2 KP	2S				
263-4200-00 S	Seminar SAT			2 Std.	Fr	10-12	CAB G59	E. Weigl

Zertifikatslehrgang 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.