

Lehrveranstaltungen im Frühjahrssemester 2013

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>Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				B. Dorn

► 2. Semester

►► Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-0252-00L	Mathematik II: Analysis II und Systemanalyse I	O	7 KP	5V+2U	
401-0252-00 V	Mathematik II: Analysis II und Systemanalyse I			5 Std. Di 10-12 HG F7 Mi 13-15 HG F7 Do 08-09 HG F7	N. Gruber , A. Cannas da Silva, Z. Lachkar
401-0252-00 U	Mathematik II: Analysis II und Systemanalyse I <i>Di 8-10 für Studiengang Agrarwissenschaft bzw. Lebensmittelwissenschaft. Do 9-11 oder Do 15-17 für Studiengang Erdwissenschaften. Do 13-15 für Studiengang Umweltnaturwissenschaften.</i>			2 Std. Di 08-10 CAB G52 HG E1.2 HG E22 HG E33.3 HG F26.3 HG E21 HG E22 13-15 HG D7.2 HG E22 HG F26.5 LFW E13 LFW E15 15-17 HG F26.5 07.05. 15-16 HG F26.5 08.05. 12-13 HG E21 HG F26.3 16-17 HG E21 HG F26.5 LFW E15 21.05. 12-13 HG F26.5 22.05. 16-17 LFW E11	N. Gruber , A. Cannas da Silva, Z. Lachkar
529-2002-02L	Chemie II	O	5 KP	2V+2U	
529-2002-00 V	Chemie II			2 Std. Mo 15-17 HPH G1 08.08. 14-17 CHN C14	H. Grützmacher , W. Angst, W. Uhlig
529-2002-02 U	Chemie II <i>Di 8 - 10 oder Do 13 - 15 für die Studiengänge Agrar-, Lebensmittel-, und Umweltnaturwissenschaften Dienstag 13 - 15 für Studiengang Umweltingenieurwissenschaften (2.Sem.) Mittwoch 8 - 10 für Studiengang Erdwissenschaften</i>			2 Std. Mo 12-14 ML F40 Di 08-10 CHN D46 ETZ G91 HG D3.2 HG D5.2 ML J34.1 12-14 ML H43 13-15 HCI D8 HCI J6 Mi 08-10 ML H37.1 ML J34.1 12-13 CHN D44 Do 12-14 ML J34.3 13-15 ETZ E7 ETZ E9 HG F26.3 15-16 CHN D48 Fr 11-13 NO E39	W. Angst , J. E. E. Buschmann, J. Cvengros, P. Funck, H. Grützmacher, E. C. Meister, W. Uhlig, R. Verel
851-0708-00L	Grundzüge des Rechts	O	2 KP	2V	
851-0708-00 V	Grundzüge des Rechts			2 Std. Mi 10-12 HG F1	S. Bechtold
551-0002-00L	Allgemeine Biologie II	O	3 KP	3G	
551-0002-00 G	Allgemeine Biologie II			3 Std. Mi 15-16 HG F3 Do 09-11 HG F7	U. Sauer , R. Aebersold, H.- M. Fischer, W. Gruissem
751-0260-00L	Biologie IV: Diversität der Pflanzen und Tiere	O	4 KP	4V	
751-0260-00 V	Biologie IV: Diversität der Pflanzen			2 Std. Mi 08-10 HG E5	A. Leuchtmann
751-0260-02 V	Biologie IV: Diversität der Tiere			2 Std. Mo 13-15 HCI G3	A. K. Reichardt Dudler , A. Müller

►► Grundlagenfächer II: Prüfungsblock 1

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

402-0062-00L	Physik I	O	5 KP	3V+1U						
402-0062-00 V	Physik I			3 Std.	Mo	09-12	HPH G3		G. Dissertori	
402-0062-00 U	Physik I			1 Std.	Do	11-12	CAB G59 HG D3.1 HG D3.2 HG D3.3 HG D5.1 HG E21 HG E22 HG F26.3 HG F26.5 ML F36 ML F40 ML J34.3 ML J37.1		G. Dissertori	

►► Zusatzfächer Basisjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang							Dozierende
751-0270-00L	Biologie IV: Ökologie und Systematik von Algen und Pilzen	O	1 KP	2G							
751-0270-00 G	Biologie IV: Ökologie und Systematik von Algen und Pilzen			2 Std.	Di/1 Mi/1	13-16 16-18	HG D1.2 CAB G61		C. Gessler, M. Maurhofer Bringolf		
701-0264-01L	Biologie IV: Exkursionen Systematische Botanik (Blockkurs)	W	1 KP	2P							
701-0264-01 P	Biologie IV: Exkursionen Systematische Botanik (Blockkurs) ■ <i>Dreitägige Exkursion ins Unterengadin: (erste Semesterferienwoche, 5.-7. Juni 2013)</i>			2 Std.							A. Leuchtmann
751-0260-01L	Biologie IV: Praktikum Tierreich	W+	1 KP	2P							
751-0260-01 P	Biologie IV: Praktikum Tierreich ■ <i>Gruppeneinteilung wird mit dem Programm für integrierte Exkursionen koordiniert.</i>			2 Std.	Fr	08-17	LFO G25		C. Notter-Hausmann		
701-0264-00L	Biologie IV: Uebungen/Exkursionen Systematische Botanik	W+	1 KP	2P							
701-0264-00 P	Biologie IV: Uebungen/Exkursionen Systematische Botanik ■ <i>5 Uebungen: 9.4.; 16.4.; 23.4.; 7.5.; 21.5. 3 Exkursionen: 30.4.; 14.5.; 18.5.(Pfungstagsamstag!)</i>			2 Std.	Di	13-17	ML H37.1		A. Leuchtmann		
751-0280-00L	Bio IV: Nutzpflanzen im World Food System	O	1 KP	2V							
751-0280-00 V	Bio IV: Nutzpflanzen im World Food System			2 Std.	Do	15-17	HG G3		A. Walter, A. Lüscher, U. Scheidegger		

►► Exkursionen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang							Dozierende
701-0026-00L	Integrierte Exkursionen	O	1 KP	2P							
701-0026-00 P	Integrierte Exkursionen ■ <i>Auch für ErdwissenschaftlerInnen empfohlen Nach speziellem Programm und mit separater Anmeldung, siehe unter "Besonderes"</i>			2 Std.							B. Dorn

► 4. Semester

►► Grundlagenfächer II: Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang							Dozierende
401-0624-00L	Mathematik IV: Statistik	O	4 KP	2V+1U							
401-0624-00 V	Mathematik IV: Statistik			2 Std.	Do	08-10	HG G3		P. L. Bühlmann		
401-0624-00 U	Mathematik IV: Statistik <i>Mi 13-14 für Studiengänge Agrarwissenschaft bzw. Lebensmittelwissenschaft sowie Erdwissenschaften. Do 10-11 oder Do 14-15 für Studiengang Umweltnaturwissenschaften.</i>			1 Std.	Mi	13-14	HG F26.3 HG G26.5 NO C44		P. L. Bühlmann		
					Do	10-11 14-15	HG F26.3 CAB G51 HG D7.1				
751-1304-00L	Management	O	2 KP	2V							
751-1304-00 V	Management			2 Std.	Di	10-12	CAB G61		M. Weber		
751-6102-00L	Physiologie und Anatomie von Mensch und Tier II	O	2 KP	2G							
751-6102-00 G	Physiologie und Anatomie von Mensch und Tier II			2 Std.	Mo 28.05.	15-17 13-15	LFW C4 LFW C11		M. C. Härdi-Landerer		

►► Exkursionen (4. Sem.)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang							Dozierende
751-0300-00L	Exkursionen I	O	2 KP	4P							
751-0300-00 P	Exkursionen I			60s Std.	Fr	08-18				B. Dorn	

►► Agrar-Naturwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang							Dozierende
751-3000-00L	Pflanzenbauwissenschaften	W	2 KP	2V							

751-3000-00 V	Pflanzenbauwissenschaften			2 Std.	Mi	08-10	LFW C5	A. Walter
751-3700-00L	Öko- und Ertragsphysiologie	W	2 KP	2V				
751-3700-00 V	Öko- und Ertragsphysiologie			2 Std.	Mi	10-12	LFW C5	A. Kahmen, N. Buchmann, R. Siegwolf
751-6200-00L	Quantitative Genetik und Populationsgenetik	W	2 KP	2V				
751-6200-00 V	Quantitative Genetik und Populationsgenetik			2 Std.	Di	08-10	LFW C4	S. Neuenschwander, C. Flury, H. Jörg, H. Signer-Hasler
751-7002-00L	Grundlagen Tierernährung	W	2 KP	2V				
751-7002-00 V	Grundlagen Tierernährung			2 Std.	Mo	10-12	LFW B1	M. A. Boessinger, M. Kreuzer

►► Agrar- und Ressourcenökonomie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
751-1306-00L	Managerial Economics Agri-Food Chain: Ökonomische Analyse	W	2 KP	2V				
751-1306-00 V	Managerial Economics Agri-Food Chain: Ökonomische Analyse			2 Std.	Mi	14-16	ML H44	M. Dumondel
751-1500-00L	Entwicklungsökonomie I	W	2 KP	2V				
751-1500-00 V	Entwicklungsökonomie I			2 Std.	Mo	13-15	HG F5	R. Kappel
751-1700-00L	Marketing	W	2 KP	2V				
751-1700-00 V	Marketing			2 Std.	Do	13-15	HG D3.2	M. Herzog, C. G. Bolliger-Maiolino
751-2300-00L	Wirtschafts-, Umwelt- und Agrarpolitik	W	2 KP	2V				
751-2300-00 V	Wirtschafts-, Umwelt- und Agrarpolitik			2 Std.	Mo	08-10	LFW B1	U. Bernegger, E. Hofer
751-0901-00L	Mikroökonomie I	W+	2 KP	2G				
751-0901-00 G	Mikroökonomie I			2 Std.	Do	10-12	LFV E41	M. Wörter

► 6. Semester

►► Schwerpunkt Agrar-Naturwissenschaften

►►► Schwerpunktfächer Agrar-Naturwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
751-3402-00L	Pflanzenernährung II	W+	2 KP	2V				
751-3402-00 V	Pflanzenernährung II			2 Std.	Mi	10-12	LFW B1	A. Oberson Dräyer
751-3500-00L	Pflanzengenetik	W+	2 KP	2V				
751-3500-00 V	Pflanzengenetik			2 Std.	Mi	15-17	LFW B1	A. Hund, B. Büter, R. Kölliker
751-4002-00L	Graslandsystem	W+	2 KP	2G				
751-4002-00 G	Graslandssysteme			2 Std.	Mi	13-15	LFW B1	N. Buchmann
751-4202-00L	Hortikultur II	W+	1 KP	2G				
751-4202-00 G	Hortikultur II			2 Std.	Do	10-12	LFW B1	L. Bertschinger, C. Carlen, J.-L. Spring, U. K. Vogler
751-4504-00L	Plant Pathology II	W+	2 KP	2G				
751-4504-00 G	Plant Pathology II <i>Durchführung gemäss speziellem Programm</i>			2 Std.	Mo	15-17	LFW B1 LFW B2	B. McDonald, C. Gessler, U. Merz
751-4802-00L	Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten II	W+	2 KP	2G				
751-4802-00 G	Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten II			2 Std.	Di	10-12	LFO C13	D. Mazzi, J. Collatz
751-6230-00L	Molekulare Tiergenetik	W+	2 KP	2G				
751-6230-00 G	Molekulare Tiergenetik			2 Std.	Di	15-17	LFW E15	S. Neuenschwander
751-7400-00L	Tiergesundheit und Tierhaltung	W+	2 KP	2V				
751-7400-00 V	Tiergesundheit und Tierhaltung			2 Std.	Mi	08-10	LFW B1	M. C. Härdi-Landerer
751-7500-00L	Angewandte Ethologie und Tierschutz	W+	2 KP	2V				
751-7500-00 V	Angewandte Ethologie und Tierschutz			2 Std.	Mo	08-10	LFW C5	M. Stauffacher
751-7800-00L	Qualität tierischer Produkte	W+	2 KP	2G				
751-7800-00 G	Qualität tierischer Produkte			2 Std.	Do	08-10	LFW C5	M. Kreuzer, R. Messikommer

►►► Ergänzungsfächer aus Agrar- und Ressourcenökonomie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
751-1552-00L	Agrarische Ressourcen- und Umweltökonomie	W	2 KP	2V				
751-1552-00 V	Agrarische Ressourcen- und Umweltökonomie			2 Std.	Mo 27.05.	10-12 08-14	LFW C5 LFW C1	W. Hediger
751-1802-00L	Consumer Behaviour II	W	2 KP	2G				
751-1802-00 G	Consumer Behaviour II			2 Std.	Mo	13-15	LFW B1	M. Siegrist, R. Leins
751-8002-00L	Agrartechnik II	W	2 KP	2G				
751-8002-00 G	Agrartechnik II			2 Std.	Do	13-15	LFW C4	R. Kaufmann, T. Anken
751-0910-00L	AK Agrar- und Lebensmittelwirtschaft	W+	2 KP	2G				
751-0910-00 G	AK Agrar- und Lebensmittelwirtschaft (mit Exkursionen)			2 Std.	Do	15-17	LFW C5	M. Dumondel, M. Weber

►► Schwerpunkt Agrar- und Ressourcenökonomie

►►► Schwerpunktfächer Agrar- und Ressourcenökonomie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-0402-00L	Operations Research: Simulation und angewandte Optimierung	W+	2 KP	3G	
751-0402-00 G	Operations Research: Simulation und angewandte Optimierung			3 Std. Mi 10-12 12-13 LFW C4 SOL A3	S. Peter
751-1552-00L	Agrarische Ressourcen- und Umweltökonomie	W+	2 KP	2V	
751-1552-00 V	Agrarische Ressourcen- und Umweltökonomie			2 Std. Mo 10-12 27.05. 08-14 LFW C5 LFW C1	W. Hediger
751-1802-00L	Consumer Behaviour II	W+	2 KP	2G	
751-1802-00 G	Consumer Behaviour II			2 Std. Mo 13-15 LFW B1	M. Siegrist, R. Leins
751-8002-00L	Agrartechnik II	W+	2 KP	2G	
751-8002-00 G	Agrartechnik II			2 Std. Do 13-15 LFW C4	R. Kaufmann, T. Anken
751-0421-00L	Ökonometrie I	W+	2 KP	2G	
751-0421-00 G	Ökonometrie I <i>Anwendungsorientierte Einführung in die Ökonometrie mit Übungen am PC</i>			2 Std. Di 08-10 LFO C13	P. Stalder
751-1570-00L	Methoden der Agrar- und Regionalökonomie	W+	2 KP	2V	
751-1570-00 V	Methoden der Agrar- und Regionalökonomie			2 Std. Di 13-15 22.02. 08-13 LFW C5 LFW E11	R. Finger, C. Flury, B. Kopainsky
751-0910-00L	AK Agrar- und Lebensmittelwirtschaft	W+	2 KP	2G	
751-0910-00 G	AK Agrar- und Lebensmittelwirtschaft (mit Exkursionen)			2 Std. Do 15-17 LFW C5	M. Dumondel, M. Weber

►►► Ergänzungsfächer aus Agrar-Naturwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-4202-00L	Hortikultur II	W	1 KP	2G	
751-4202-00 G	Hortikultur II			2 Std. Do 10-12 LFW B1	L. Bertschinger, C. Carlen, J.-L. Spring, U. K. Vogler
751-7800-00L	Qualität tierischer Produkte	W	2 KP	2G	
751-7800-00 G	Qualität tierischer Produkte			2 Std. Do 08-10 LFW C5	M. Kreuzer, R. Messikommer
751-7500-00L	Angewandte Ethologie und Tierschutz	W	2 KP	2V	
751-7500-00 V	Angewandte Ethologie und Tierschutz			2 Std. Mo 08-10 LFW C5	M. Stauffacher
751-7400-00L	Tiergesundheit und Tierhaltung	W	2 KP	2V	
751-7400-00 V	Tiergesundheit und Tierhaltung			2 Std. Mi 08-10 LFW B1	M. C. Härdi-Landerer

►► Exkursionen (6. Sem.)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-0302-00L	Exkursionen II	O	1 KP	2P	
751-0302-00 P	Exkursionen II			30s Std. Fr 08-18	B. Dorn

►► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-1020-00L	Bachelor-Arbeit <i>Belegung wird durch Studiensekretariat vorgenommen.</i>	O	14 KP	60D	
751-1020-00 D	Bachelor-Arbeit ■			420s Std.	Dozent/innen
751-1020-01 D	Bachelor-Arbeit ■			420s Std.	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. Fr 16-18 LFW B1	Dozent/innen
701-0972-00L	E in biologische Landbausysteme	W	3 KP	2V	
701-0972-00 V	E in biologische Landbausysteme			2 Std. Mi 15-17 CHN E42	O. Schmid, D. M. Dubois, U. Niggli

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	
851-0240-17L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 DZ und BO) <i>Für Studierende im Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat in einem nicht-gymnasialen Fach" sowie für Studierende BA Staatswissenschaften und DAS in Militärwissenschaften.</i>	O	4 KP	2G		
	<i>Voraussetzung für die Belegung in DZ ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1).</i>					
	<i>Voraussetzung für BA Staatswissenschaften und DAS in Militärwissenschaften: Militärpsychologie und Militärpädagogik I (LE 853-0037-01).</i>					
851-0240-17 G	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 DZ und BO)			2 Std.	Di 17-19 16.04. 17-19 30.04. 17-19 21.05. 17-19 ML F34 ML J34.1 ML J34.1 ML J34.1	E. Ziegler , H. Annen, A. Deiglmayr, G. Kaufmann

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
751-9007-00L	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.</i>					
	<i>Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>					
751-9007-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Agrarwissenschaft	■		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.</i>					
	<i>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>Ausschliesslich für Studierende, die sich vor HS 2011 ins DZ eingeschrieben haben.</i>	O	2 KP	4A		
751-9003-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Agrarwissenschaft A für DZ	■		60s Std.	n. V.	G. Kaufmann , K. Koch
751-9013-00L	Fachdidaktik Agrarwissenschaft I	O	4 KP	3G		
751-9013-00 G	Fachdidaktik Agrarwissenschaft I	■		3 Std.	Do 15-18 LFW C11	G. Kaufmann
► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus						
751-9005-00L	Mentorierte Arbeit fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Agrarwissenschaft A	O	2 KP	4A		
751-9005-00 A	Mentorierte Arbeit fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Agrarwissenschaft A	■		60s Std.	n. V.	G. Kaufmann , K. Koch, U. Lerch
751-9014-00L	Fachdidaktik Agrarwissenschaft II	O	4 KP	9G		
751-9014-00 G	Fachdidaktik Agrarwissenschaft II	■		120s Std.	n. V.	G. Kaufmann
	<i>Blockkurs vom 9. - 13.9.2013</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 Master

► Vertiefungen gemäss Studienreglement 2011

►► Vertiefung in Animal Science

►►► Disziplinäre Kompetenzbereiche

►►►► Ruminant Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-6502-00L	Ruminant Science (FS)	W+	4 KP	4G	
751-6502-00 G	Ruminant Science (FS)			4 Std. Mi 13-17 LFW C1	M. Kreuzer , M. C. Härdi-Landerer, S. Neuenschwander, J. O. Zeitz

►►►► Non-Ruminant Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-6602-00L	Pig Science (FS)	W+	3 KP	2G	
751-6602-00 G	Pig Science (FS)			2 Std. Mi 08-10 LFW C4	G. Bee , E. Hillmann , S. Neuenschwander
751-6802-00L	Poultry Science	W+	2 KP	1G	
751-6802-00 G	Poultry Science Zusätzlich 2 Tage Blockkurs			1 Std. Di 10-12 LFW C4	R. Messikommer , R. Zweifel
751-7202-00L	Feed Science and Technology	W+	1 KP	1G	
751-7202-00 G	Feed Science and Technology			1 Std. Mo/2w 10-12 LFW C11	F. Dohme-Meier

►►►► Livestock in the World Food System

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-7702-00L	Tropical Animal Genetics and Breeding	W+	1 KP	1V	
751-7702-00 V	Tropical Animal Genetics and Breeding			1 Std. Di/2w 15-17 LFW B1	M. Goe
752-2302-00L	Milk Science	W+	1 KP	1V	
752-2302-00 V	Milk Science			1 Std. Mi/1 10-12 LFW E41	M. Kreuzer , C. Lacroix, L. Meile
752-5106-00L	Fleischtechnologie	W+	2 KP	3G	
752-5106-01 V	Einführung in Fleischwissenschaft ■ Vorbereitung für Blockkurs Fleischtechnologie 752-5106-00G. Durchführung am 11.04. und 18.04. (Reservetermin: 25.4.) 2013 jeweils von 13.15-15 Uhr. Raum wird bekannt gegeben.			4s Std.	M. Kreuzer
752-5106-00 G	Fleischtechnologie ■ Durchführung extern als Blockkurs vom 24. - 27.06.2013 Vorbereitungskurs 752-5106-01V Einführung in Fleischwissenschaft			40s Std.	D. Suter

►►►► Animal Health and Genetics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-6212-00L	Angewandte Zuchtwertschätzung für Nutztiere	W+	1 KP	1G	
751-6212-00 G	Angewandte Zuchtwertschätzung für Nutztiere			1 Std. Mo/2 08-10 SOL A3	C. Baes
751-6111-00L	Physiology and Pathophysiology in Selected Organ Systems	W+	2 KP	1V	
751-6111-00 V	Physiology and Pathophysiology in Selected Organ Systems Findet dieses Semester nicht statt.			1 Std.	Noch nicht bekannt
751-7406-00L	Current Problems of Herd Health and Management	W+	1 KP	1S	
751-7406-00 S	Current Problems of Herd Health and Management Durchführung an folgenden Daten: 19.2., 5.3., 19.3., 9.4., 23.4., 7.5., 21. oder 28.5.13			1 Std. Di/2w 08-10 LFW C1	M. C. Härdi-Landerer

►►►► Methodische Kompetenzbereiche

►►►► Methods in Animal Sciences

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-7512-00L	Praktikum angewandte Ethologie	W+	2 KP	3G	
751-7512-00 G	Praktikum angewandte Ethologie Durchführung an der ART in Tänikon. Termin wird bekannt gegeben.			40s Std.	E. Hillmann , H. Schulze Westerath Niklaus
751-7602-00L	Angewandte statistische Methoden in den Nutztierwissenschaften	W+	1 KP	2V	
751-7602-00 V	Angewandte statistische Methoden in den Nutztierwissenschaften			2 Std. Mo/1 08-10 SOL A3	C. Baes
751-6003-00L	Training Course in Research Groups (Large)	W+	6 KP	13P	
751-6003-00 P	Training Course in Research Groups (Large) ■ Durchführung in Semesterferien, darf nicht mit 751-6003-01 P kombiniert werden			180s Std.	M. Kreuzer , E. Hillmann, S. Neuenschwander

751-6003-01L	Training Course in Research Groups (Small)	W+	3 KP	6P					
751-6003-01 P	Training Course in Research Groups (Small) ■ <i>Durchführung in Semesterferien, darf nicht mit 751-6003-00 P kombiniert werden.</i>				90s Std.				M. Kreuzer, E. Hillmann, S. Neuenschwander

▶▶▶▶ Project Management and Presentation Skills

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
751-1000-00L	Interdisziplinäre Arbeitswoche <i>Voraussetzung: Abgeschlossenes Bachelorstudium!</i>	O	3 KP	3U				
751-1000-00 U	Interdisziplinäre Arbeitswoche ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Durchführung extern vom 17.6.13 - 21.6.13 am BBZ Arenenberg Startveranstaltung: 28.2.13, 12.15 bis 15.00 Uhr LFW C5. Koordination: Brigitte Dorn, LFW C 2</i>			42s Std.	Mi/1	13-15	LFV E41	B. Dorn, L. Meile, C. Wenk, H. Adelman, S. Briner, N. Buchmann, P. A. Fischer, E. Frossard, M. C. Härdi-Landerer, M. Kreuzer, U. Merz, R. Messmer, M. Siegrist, A. Walter

▶▶ Vertiefung in Crop Science

▶▶▶ Disziplinäre Kompetenzbereiche

▶▶▶▶ Cropping Systems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
751-4102-00L	Cropping Systems and Abiotic Stress	W+	4 KP	4G				
751-4102-00 G	Cropping Systems and Abiotic Stress			4 Std.	Mo Di	13-15 10-12	LFW C5 LFW C1	A. Walter, J. Leipner, W. Richner
751-4204-00L	Horticultural Science (FS)	W+	1 KP	1G				
751-4204-00 G	Horticultural Science (FS)			1 Std.	Do/2w	13-15	LFW C5	L. Bertschinger, R. Baur, J. Rösti
751-4704-00L	Weed Science II	W+	2 KP	2G				
751-4704-00 G	Weed Science II			2 Std.	Di/2w	13-17	LFW C1	B. Streit, N. Delabays, U. J. Haas
751-3604-00L	Plant Breeding	W+	3 KP	3G				
751-3604-00 G	Plant Breeding <i>Durchführung Freitag 8 - 12 Uhr in Eschikon FEL + Blockkurs am 24. und 25.6.2013 in Eschikon</i>			3 Std.	15.03. 12.04. 17.05. 24.05.	10-12 10-12 10-12 10-12	CAB G59 CAB G59 CAB G59 CAB G59	A. Hund, B. Boller, R. Kölliker, R. Messmer, B. Studer

▶▶▶▶ Crop Health

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
751-5110-00L	Insects in Agroecosystems	W+	2 KP	2V				
751-5110-00 V	Insects in Agroecosystems			2 Std.	Mo	08-10	LFW C4	A. Najar-Rodriguez, J. Collatz
751-4904-00L	Microbial Pest Management	W+	2 KP	2G				
751-4904-00 G	Mikrobielle Schädlingsbekämpfung			2 Std.	Do	15-17	LFW C1	J. Enkerli, U. M. Kölliker-Ott, S. Kuske Pradal
751-4902-00L	Chemie und Biochemie von Pflanzenschutzmitteln	W+	2 KP	2V				
751-4902-00 V	Chemie und Biochemie von Pflanzenschutzmitteln			2 Std.	Do	08-10	LFW B1	M. Müller, I. J. Bürge, T. Poiger

▶▶▶▶ Agriculture and Environment

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
751-5114-00L	Biodiversity and Ecosystems Goods and Services	W+	2 KP	2G				
751-5114-00 G	Biodiversity and Ecosystems Goods and Services			2 Std.	Do	10-12	LFW C5	A. Kahmen, N. Buchmann
751-5118-00L	Global Change Biology	W+	2 KP	2G				
751-5118-00 G	Global Change Biology			2 Std.	Mo	10-12	CHN F42	H. Bugmann, I. Bamberger, N. Buchmann
751-3404-00L	Nutrient Fluxes in Soil-Plant Systems	W+	4 KP	4G				
751-3404-00 G	Nutrient Fluxes in Soil-Plant Systems <i>Die Lehrsprache ist Englisch, kann aber je nach Zusammensetzung der Studierenden angepasst werden. Die Unterlagen werden in englischer Sprache abgegeben. FEL - Pflanzenbau, Versuchsstation Arealübersicht, Eschikon 33</i>			4 Std.	Fr	13-17	FEL LFW C11	A. Oberson Dräyer, E. K. Bünemann König
751-4003-02L	Current Topics in Grassland Sciences (FS)	W+	2 KP	2S				
751-4003-02 S	Current Topics in Grassland Sciences			2 Std.	Mo	15-17	LFW C5	N. Buchmann

▶▶▶ Methodische Kompetenzbereiche

▶▶▶▶ Methods in Agricultural Sciences

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
751-4506-00L	Plant Pathology Diagnostic	W+	2 KP	2G				

751-4506-00 G	Plant Pathology Diagnostic			2 Std.	Mi	08-10	LFW B2	U. Merz, C. Gessler, M. Maurhofer Bringolf
751-4508-00L	Advanced Diagnostics <i>Voraussetzungen für die Teilnahme sind: erfolgreicher Besuch von 751-0270-00L Biologie IV: Ökologie und Systematik von Algen und Pilzen; 751-4501-01L Phytomedizin: Pflanzenpathologie; 751-4505-00L Plant Pathology III; und 751-4506-00L Plant Pathology Diagnostic</i>	W+	3 KP	2G				
751-4508-00 G	Advanced Diagnostics ■ <i>Blockkurs 4 Tage im Sommer. Date to be announced.</i>			2 Std.		03.09. 08-18 04.09. 08-18 05.09. 08-18 06.09. 08-15	LFW B2 LFW B2 LFW B2 LFW B2	C. Gessler, M. Maurhofer Bringolf, B. McDonald, U. Merz
751-4510-00L	Experimental Plant Pathology	W+	3 KP	4G				
751-4510-00 G	Experimental Plant Pathology ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig If less than 5 students sign up for the class, it will not be taught.</i>			4 Std.	n. V.			P. C. Brunner
▶▶▶▶ Design, Analysis and Communication of Science								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
751-1000-00L	Interdisziplinäre Arbeitswoche <i>Voraussetzung: Abgeschlossenes Bachelorstudium!</i>	O	3 KP	3U				
751-1000-00 U	Interdisziplinäre Arbeitswoche ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Durchführung extern vom 17.6.13 - 21.6.13 am BBZ Arenenberg Startveranstaltung: 28.2.13, 12.15 bis 15.00 Uhr LFW C5. Koordination: Brigitte Dorn, LFW C 2</i>			42s Std.	Mi/1	13-15	LFV E41	B. Dorn, L. Meile, C. Wenk, H. Adelman, S. Briner, N. Buchmann, P. A. Fischer, E. Frossard, M. C. Härdi-Landerer, M. Kreuzer, U. Merz, R. Messmer, M. Siegrist, A. Walter
▶▶ Vertiefung in Food and Resource Use Economics								
▶▶▶ Disziplinäre Kompetenzbereiche								
▶▶▶▶ Decision Making in Food Value Chains								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
751-1710-00L	Agri-Food Marketing	W+	2 KP	2G				
751-1710-00 G	Agri-Food Marketing			2 Std.	Di	13-15	CHN D48	S. Réviron, D. Barjolle, O. Schmid
701-1552-00L	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust	W+	3 KP	2V				
701-1552-00 V	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust			2 Std.	Mi	10-12	CHN F46	M. Siegrist
▶▶▶▶ Environmental and Resource Use Economics								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1653-00L	Policy and Economics of Ecosystem Services	W+	3 KP	2G				
701-1653-00 G	Policy and Economics of Ecosystem Services			2 Std.	Di	17-19	CHN G42	S. Engel, S. Andrade de Sa, M. Baggio
851-0594-02L	International Environmental Politics: Part II	W+	4 KP	2V				
851-0594-02 V	International Environmental Politics: Part II			2 Std.	Mo	17-19	IFW C33	G. S. Spilker
851-0705-01L	Umweltrecht: Konzepte und Rechtsgebiete	W+	3 KP	2V				
851-0705-01 V	Umweltrecht: Konzepte und Rechtsgebiete			2 Std.	Di	17-19	HG D3.2 HG D3.2	C. Jäger
363-0552-00L	Economic Growth and Resource Use	W	3 KP	2G				
363-0552-00 G	Economic Growth and Resource Use			2 Std.	Mi	10-12	HG D5.2	J. Daubanes
▶▶▶▶ Agricultural Trade and Policies								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
751-2402-00L	Agrarhandelsabkommen	W+	2 KP	2G				
751-2402-00 G	Agrarhandelsabkommen			2 Std.	Fr	10-12	LFW C11	J. Niklaus
751-1652-00L	Food Security - from the Global to the Local Dimension	W+	2 KP	2G				
751-1652-00 G	Food Security - from the Global to the Local Dimension (mit Exkursionen) <i>Lehrveranstaltung wird als Blockkurs durchgeführt, vom 3. - 5.4.2013 an der FAO in Rom. Obligatorische Informations- und Startveranstaltung am 12.3.2013 15.15 - 18.00.</i>			2 Std.	12.03.	15-17	LFW C1	B. Lehmann, M. Sonneveld
751-2102-00L	History of Food and Agriculture	W	3 KP	2V				
751-2102-00 V	History of Food and Agriculture <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				

751-2700-00L	Bodenmarkt und Bodenpolitik	W	2 KP	2G				
751-2700-00 G	Bodenmarkt und Bodenpolitik			2 Std.	Mo	13-15	CHN E46	N. Gotsch, G. M. Giuliani

▶▶▶ Methodische Kompetenzbereiche

▶▶▶▶ Methods in Food and Resource Use Economics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
363-0588-00L	Economic Networks	W	4 KP	2V+1U					
363-0588-00 V	Economic Networks			2 Std.	Di	10-12	HG E1.2	F. Schweitzer, S. Battiston	
363-0588-00 U	Economic Networks			1 Std.	Di	09-10	HG G26.1	F. Schweitzer, S. Battiston	

▶▶▶▶ Project Management and Communication of Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
751-1000-00L	Interdisziplinäre Arbeitswoche <i>Voraussetzung: Abgeschlossenes Bachelorstudium!</i>	O	3 KP	3U					
751-1000-00 U	Interdisziplinäre Arbeitswoche ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Durchführung extern vom 17.6.13 - 21.6.13 am BBZ Arenenberg Startveranstaltung: 28.2.13, 12.15 bis 15.00 Uhr LFW C5. Koordination: Brigitte Dorn, LFW C 2</i>			42s Std.	Mi/1	13-15	LFV E41	B. Dorn, L. Meile, C. Wenk, H. Adelman, S. Briner, N. Buchmann, P. A. Fischer, E. Frossard, M. C. Härdi- Landerer, M. Kreuzer, U. Merz, R. Messmer, M. Siegrist, A. Walter	
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

▶ Ergänzung

▶▶ Agricultural- & Food- and Environmental Economics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
701-1552-00L	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust	W	3 KP	2V					
701-1552-00 V	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust			2 Std.	Mi	10-12	CHN F46	M. Siegrist	
751-1710-00L	Agri-Food Marketing	W	2 KP	2G					
751-1710-00 G	Agri-Food Marketing			2 Std.	Di	13-15	CHN D48	S. Réviron, D. Barjolle, O. Schmid	
752-2110-00L	Multivariate Statistical Analysis	W	3 KP	2V					
752-2110-00 V	Multivariate Statistical Analysis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Do	10-12	HG D12 HG D5.2 HG E19	C. Keller, V. Visschers	
851-0594-02L	International Environmental Politics: Part II	W	4 KP	2V					
851-0594-02 V	International Environmental Politics: Part II			2 Std.	Mo	17-19	IFW C33	G. S. Spilker	
751-1652-00L	Food Security - from the Global to the Local Dimension	W	2 KP	2G					
751-1652-00 G	Food Security - from the Global to the Local Dimension (mit Exkursionen) <i>Lehrveranstaltung wird als Blockkurs durchgeführt, vom 3. - 5.4.2013 an der FAO in Rom. Obligatorische Informations- und Startveranstaltung am 12.3.2013 15.15 - 18.00.</i>			2 Std.	12.03.	15-17	LFW C1	B. Lehmann, M. Sonneveld	

▶▶ Crop Health Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
751-4506-00L	Plant Pathology Diagnostic	W	2 KP	2G					
751-4506-00 G	Plant Pathology Diagnostic			2 Std.	Mi	08-10	LFW B2	U. Merz, C. Gessler, M. Maurhofer Bringolf	
751-4508-00L	Advanced Diagnostics <i>Voraussetzungen für die Teilnahme sind: erfolgreicher Besuch von 751-0270-00L Biologie IV: Ökologie und Systematik von Algen und Pilzen; 751-4501-01L Phytomedizin: Pflanzenpathologie; 751-4505-00L Plant Pathology III; und 751-4506-00L Plant Pathology Diagnostic</i>	W	3 KP	2G					
751-4508-00 G	Advanced Diagnostics ■ <i>Blockkurs 4 Tage im Sommer. Date to be announced.</i>			2 Std.	03.09. 04.09. 05.09. 06.09.	08-18 08-18 08-18 08-15	LFW B2 LFW B2 LFW B2 LFW B2	C. Gessler, M. Maurhofer Bringolf, B. McDonald, U. Merz	
751-4510-00L	Experimental Plant Pathology	W	3 KP	4G					
751-4510-00 G	Experimental Plant Pathology ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig If less than 5 students sign up for the class, it will not be taught.</i>			4 Std.	n. V.			P. C. Brunner	
751-4704-00L	Weed Science II	W	2 KP	2G					

751-4704-00 G	Weed Science II		2 Std.	Di/2w	13-17	LFW C1		B. Streit , N. Delabays, U. J. Haas	
751-4902-00L	Chemie und Biochemie von Pflanzenschutzmitteln	W	2 KP	2V					
751-4902-00 V	Chemie und Biochemie von Pflanzenschutzmitteln		2 Std.	Do	08-10	LFW B1		M. Müller , I. J. Bürge, T. Poiger	
751-4904-00L	Microbial Pest Management	W	2 KP	2G					
751-4904-00 G	Mikrobielle Schädlingsbekämpfung		2 Std.	Do	15-17	LFW C1		J. Enkerli , U. M. Kölliker-Ott, S. Kuske Pradal	
751-5110-00L	Insects in Agroecosystems	W	2 KP	2V					
751-5110-00 V	Insects in Agroecosystems		2 Std.	Mo	08-10	LFW C4		A. Najar-Rodriguez , J. Collatz	
►► Environmental Crop Physiology									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
751-3404-00L	Nutrient Fluxes in Soil-Plant Systems	W	4 KP	4G					
751-3404-00 G	Nutrient Fluxes in Soil-Plant Systems <i>Die Lehrsprache ist Englisch, kann aber je nach Zusammensetzung der Studierenden angepasst werden. Die Unterlagen werden in englischer Sprache abgegeben. FEL - Pflanzenbau, Versuchsstation Arealübersicht, Eschikon 33</i>		4 Std.	Fr	13-17	FEL LFW C11		A. Oberson Dräyer , E. K. Bünemann König	
751-3604-00L	Plant Breeding	W	3 KP	3G					
751-3604-00 G	Plant Breeding <i>Durchführung Freitag 8 - 12 Uhr in Eschikon FEL + Blockkurs am 24. und 25.6.2013 in Eschikon</i>		3 Std.	15.03. 10-12 12.04. 10-12 17.05. 10-12 24.05. 10-12		CAB G59 CAB G59 CAB G59 CAB G59		A. Hund , B. Boller, R. Kölliker, R. Messmer, B. Studer	
751-4003-02L	Current Topics in Grassland Sciences (FS)	W+	2 KP	2S					
751-4003-02 S	Current Topics in Grassland Sciences		2 Std.	Mo	15-17	LFW C5		N. Buchmann	
751-4102-00L	Cropping Systems and Abiotic Stress	W	4 KP	4G					
751-4102-00 G	Cropping Systems and Abiotic Stress		4 Std.	Mo Di	13-15 10-12	LFW C5 LFW C1		A. Walter , J. Leipner, W. Richner	
751-4204-00L	Horticultural Science (FS)	W	1 KP	1G					
751-4204-00 G	Horticultural Science (FS)		1 Std.	Do/2w	13-15	LFW C5		L. Bertschinger , R. Baur, J. Rösti	
751-4704-00L	Weed Science II	W	2 KP	2G					
751-4704-00 G	Weed Science II		2 Std.	Di/2w	13-17	LFW C1		B. Streit , N. Delabays, U. J. Haas	
751-5114-00L	Biodiversity and Ecosystems Goods and Services	W	2 KP	2G					
751-5114-00 G	Biodiversity and Ecosystems Goods and Services		2 Std.	Do	10-12	LFW C5		A. Kahmen , N. Buchmann	
751-5118-00L	Global Change Biology	W	2 KP	2G					
751-5118-00 G	Global Change Biology		2 Std.	Mo	10-12	CHN F42		H. Bugmann , I. Bamberger, N. Buchmann	
►► General Crop Science									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
751-4102-00L	Cropping Systems and Abiotic Stress	W	4 KP	4G					
751-4102-00 G	Cropping Systems and Abiotic Stress		4 Std.	Mo Di	13-15 10-12	LFW C5 LFW C1		A. Walter , J. Leipner, W. Richner	
751-4204-00L	Horticultural Science (FS)	W	1 KP	1G					
751-4204-00 G	Horticultural Science (FS)		1 Std.	Do/2w	13-15	LFW C5		L. Bertschinger , R. Baur, J. Rösti	
751-4704-00L	Weed Science II	W	2 KP	2G					
751-4704-00 G	Weed Science II		2 Std.	Di/2w	13-17	LFW C1		B. Streit , N. Delabays, U. J. Haas	
751-5110-00L	Insects in Agroecosystems	W	2 KP	2V					
751-5110-00 V	Insects in Agroecosystems		2 Std.	Mo	08-10	LFW C4		A. Najar-Rodriguez , J. Collatz	
►► Non-Ruminant Science									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
751-6111-00L	Physiology and Pathophysiology in Selected Organ Systems	W	2 KP	1V					
751-6111-00 V	Physiology and Pathophysiology in Selected Organ Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		1 Std.					Noch nicht bekannt	
751-6212-00L	Angewandte Zuchtwertschätzung für Nutztiere	W	1 KP	1G					
751-6212-00 G	Angewandte Zuchtwertschätzung für Nutztiere		1 Std.	Mo/2	08-10	SOL A3		C. Baes	
751-6602-00L	Pig Science (FS)	W	3 KP	2G					
751-6602-00 G	Pig Science (FS)		2 Std.	Mi	08-10	LFW C4		G. Bee , E. Hillmann, S. Neuenschwander	
751-6802-00L	Poultry Science	W	2 KP	1G					

751-6802-00 G	Poultry Science <i>Zusätzlich 2 Tage Blockkurs</i>		1 Std.	Di	10-12	LFW C4		R. Messikommer, R. Zweifel
751-7406-00L	Current Problems of Herd Health and Management	W	1 KP	1S				
751-7406-00 S	Current Problems of Herd Health and Management <i>Durchführung an folgenden Daten: 19.2., 5.3., 19.3., 9.4., 23.4., 7.5., 21. oder 28.5.13</i>		1 Std.	Di/2w	08-10	LFW C1		M. C. Härdi-Landerer
751-7512-00L	Praktikum angewandte Ethologie	W	2 KP	3G				
751-7512-00 G	Praktikum angewandte Ethologie <i>Durchführung an der ART in Tänikon. Termin wird bekannt gegeben.</i>			40s Std.				E. Hillmann, H. Schulze Westerath Niklaus
751-7702-00L	Tropical Animal Genetics and Breeding	W	1 KP	1V				
751-7702-00 V	Tropical Animal Genetics and Breeding			1 Std.	Di/2w	15-17	LFW B1	M. Goe
752-5106-00L	Fleischtechnologie	W	2 KP	3G				
752-5106-01 V	Einführung in Fleischwissenschaft ■ <i>Vorbereitung für Blockkurs Fleischtechnologie 752-5106-00G. Durchführung am 11.04. und 18.04. (Reservetermin: 25.4.) 2013 jeweils von 13.15-15 Uhr. Raum wird bekannt gegeben.</i>			4s Std.				M. Kreuzer
752-5106-00 G	Fleischtechnologie ■ <i>Durchführung extern als Blockkurs vom 24. - 27.06.2013 Vorbereitungskurs 752-5106-01V Einführung in Fleischwissenschaft</i>			40s Std.				D. Suter

►► Ruminant Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
751-6111-00L	Physiology and Pathophysiology in Selected Organ Systems	W	2 KP	1V					
751-6111-00 V	Physiology and Pathophysiology in Selected Organ Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.					Noch nicht bekannt
751-6212-00L	Angewandte Zuchtwertschätzung für Nutztiere	W	1 KP	1G					
751-6212-00 G	Angewandte Zuchtwertschätzung für Nutztiere			1 Std.	Mo/2	08-10	SOL A3		C. Baes
751-6502-00L	Ruminant Science (FS)	W	4 KP	4G					
751-6502-00 G	Ruminant Science (FS)			4 Std.	Mi	13-17	LFW C1		M. Kreuzer, M. C. Härdi-Landerer, S. Neuenschwander, J. O. Zeitz
751-7406-00L	Current Problems of Herd Health and Management	W	1 KP	1S					
751-7406-00 S	Current Problems of Herd Health and Management <i>Durchführung an folgenden Daten: 19.2., 5.3., 19.3., 9.4., 23.4., 7.5., 21. oder 28.5.13</i>			1 Std.	Di/2w	08-10	LFW C1		M. C. Härdi-Landerer
751-7512-00L	Praktikum angewandte Ethologie	W	2 KP	3G					
751-7512-00 G	Praktikum angewandte Ethologie <i>Durchführung an der ART in Tänikon. Termin wird bekannt gegeben.</i>			40s Std.					E. Hillmann, H. Schulze Westerath Niklaus
751-7702-00L	Tropical Animal Genetics and Breeding	W	1 KP	1V					
751-7702-00 V	Tropical Animal Genetics and Breeding			1 Std.	Di/2w	15-17	LFW B1		M. Goe
752-2302-00L	Milk Science	W	1 KP	1V					
752-2302-00 V	Milk Science			1 Std.	Mi/1	10-12	LFV E41		M. Kreuzer, C. Lacroix, L. Meile
752-5106-00L	Fleischtechnologie	W	2 KP	3G					
752-5106-01 V	Einführung in Fleischwissenschaft ■ <i>Vorbereitung für Blockkurs Fleischtechnologie 752-5106-00G. Durchführung am 11.04. und 18.04. (Reservetermin: 25.4.) 2013 jeweils von 13.15-15 Uhr. Raum wird bekannt gegeben.</i>			4s Std.					M. Kreuzer
752-5106-00 G	Fleischtechnologie ■ <i>Durchführung extern als Blockkurs vom 24. - 27.06.2013 Vorbereitungskurs 752-5106-01V Einführung in Fleischwissenschaft</i>			40s Std.					D. Suter

►► Safety and Quality in Agri-Food Chain

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
751-1652-00L	Food Security - from the Global to the Local Dimension	W	2 KP	2G					
751-1652-00 G	Food Security - from the Global to the Local Dimension (mit Exkursionen) <i>Lehrveranstaltung wird als Blockkurs durchgeführt, vom 3. - 5.4.2013 an der FAO in Rom. Obligatorische Informations- und Startveranstaltung am 12.3.2013 15.15 - 18.00.</i>			2 Std.	12.03.	15-17	LFW C1		B. Lehmann, M. Sonneveld
751-1710-00L	Agri-Food Marketing	W	2 KP	2G					
751-1710-00 G	Agri-Food Marketing			2 Std.	Di	13-15	CHN D48		S. Réviron, D. Barjolle, O. Schmid
751-3402-00L	Pflanzenernährung II	W	2 KP	2V					

751-3402-00 V	Pflanzenernährung II			2 Std.	Mi	10-12	LFW B1	A. Oberson Dräyer
751-4204-00L	Horticultural Science (FS)	W	1 KP	1G				
751-4204-00 G	Horticultural Science (FS)			1 Std.	Do/2w	13-15	LFW C5	L. Bertschinger, R. Baur, J. Rösti
751-4902-00L	Chemie und Biochemie von Pflanzenschutzmitteln	W	2 KP	2V				
751-4902-00 V	Chemie und Biochemie von Pflanzenschutzmitteln			2 Std.	Do	08-10	LFW B1	M. Müller, I. J. Bürge, T. Poiger
751-5114-00L	Biodiversity and Ecosystems Goods and Services		2 KP	2G				
751-5114-00 G	Biodiversity and Ecosystems Goods and Services			2 Std.	Do	10-12	LFW C5	A. Kahmen, N. Buchmann
752-2302-00L	Milk Science	W	1 KP	1V				
752-2302-00 V	Milk Science			1 Std.	Mi/1	10-12	LFV E41	M. Kreuzer, C. Lacroix, L. Meile
752-3024-00L	Hygienic Design	W	2 KP	2P				
752-3024-00 P	Hygienic Design <i>Durchführung nach speziellem Programm.</i>			2 Std.	Mo	13-17	LFO C13	J. Hofmann, E. J. Windhab
752-4010-00L	Problems and Solutions in Food Microbiology	W	3 KP	2S				
752-4010-00 S	Problems and Solutions in Food Microbiology <i>Kickoff-Meeting on Wednesday 27.02.2013 at 13:15 h. IMPORTANT: ALL STUDENTS MUST BE PRESENT in order to register. The maximum number of participants is 28 students !</i>			2 Std.	Mi/2 10.04.	13-15 13-15	LFO C13 ETZ E81	M. Loessner, J. Klumpp
752-5106-00L	Fleischtechnologie	W	2 KP	3G				
752-5106-01 V	Einführung in Fleischwissenschaft ■ <i>Vorbereitung für Blockkurs Fleischtechnologie 752-5106-00G. Durchführung am 11.04. und 18.04. (Reservetermin: 25.4.) 2013 jeweils von 13.15-15 Uhr. Raum wird bekannt gegeben.</i>			4s Std.				M. Kreuzer
752-5106-00 G	Fleischtechnologie ■ <i>Durchführung extern als Blockkurs vom 24. - 27.06.2013 Vorbereitungskurs 752-5106-01V Einführung in Fleischwissenschaft</i>			40s Std.				D. Suter
752-1202-00L	Lebensmittelsicherheit und Qualitätsmanagement	W	3 KP	2G				
752-1202-00 G	Lebensmittelsicherheit und Qualitätsmanagement			2 Std.	Mo	10-12	LFO G25	T. Gude

► 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.</i>				
	<i>DIE BELEGUNG WIRD NUR DURCH DAS STUDIENSEKRETARIAT VORGENOMMEN.</i>				
751-1030-00 D	Master-Arbeit ■			900s Std.	Dozent/innen
751-1030-01 D	Master-Arbeit ■			900s Std.	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.	Fr 16-18 LFW B1 Dozent/innen
701-0972-00L	E in biologische Landbausysteme	W	3 KP	2V	
701-0972-00 V	E in biologische Landbausysteme			2 Std.	Mi 15-17 CHN E42 O. Schmid, D. M. Dubois, U. Niggli
751-1040-00L	Responsible Conduct in Research for Plant Scientists	W	1 KP	1U	
751-1040-00 U	Responsible Conduct in Research <i>More Details: http://www.plantsciences.ch/education/Masters/courses/Responsible_Conduct Please also register at: https://www.registration.ethz.ch/spsw/ Date: 8.3.13 + 3.5.13</i>			10s Std.	M. Paschke, N. Buchmann

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

► Period ETHZ

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4079-00L	Reflection Seismology Processing	O	6 KP	6G	
651-4079-00 G	Reflection Seismology Processing			6 Std. Mo Di 13-16 NO F11 NO F11	H. E. Horstmeyer
651-4104-00L	Geophysical Field Work and Processing: O Methods	O	2 KP	2.5V	
651-4104-00 V	Geophysical Fieldwork and Processing: Methods			2.5 Std. Fr/1 13-16 NO C44 NO F11	T. Kalscheuer, L. Rabenstein, H. E. Horstmeyer, H. Maurer
651-4106-01L	Geophysical Field Work and Processing: O Preparation	O	2 KP	2.5V	
651-4106-01 V	Geophysical Fieldwork and Processing: Preparation			2.5 Std. Do/2 13-18 18.04. 13-15 25.04. 13-15 02.05. 13-15 NO C44 HIL F10.3 HIL F10.3 HIL F10.3	T. Kalscheuer, L. Rabenstein, B. Bürki, H. E. Horstmeyer, H. Maurer, P. Nagy
651-4094-00L	Modelling for Applied Geophysics	O	3 KP	2G	
651-4094-00 G	Modelling for Applied Geophysics			2 Std. Di/1 08-12 NO F11	J. Robertsson
651-4096-00L	Inverse Theory for Geophysics I: Basics	O	3 KP	2V	
651-4096-00 V	Inverse Theory for Geophysics I: Basics			2 Std. Mi/1 08-12 ETZ E8	H. Maurer, A. Fichtner
651-4096-02L	Inverse Theory for Geophysics II: Applications	W	3 KP	2G	
	<i>Es wird der erfolgreiche Abschluss von 651-4096-00 Inverse Theory for Geophysics I: Basics vorausgesetzt.</i>				
651-4096-02 G	Inverse Theory for Geophysics II: Applications			2 Std. Mi/2 08-12 NO F11	H. Maurer, A. Fichtner
102-0448-00L	Groundwater II	W	6 KP	4G	
102-0448-00 G	Groundwater II			4 Std. Mo 08-10 Mi 15-17 HIL E8 HIL E8	W. Kinzelbach, M. Willmann
651-4099-00L	Soil Mechanics for Geophysics	W	4 KP	11G	
651-4099-00 G	Soil Mechanics for Geophysics <i>This course will mainly be conducted virtually, some lectures will be offered according to programme given on GEOTip, with presence required solely for 3 laboratory experiments (09:00-12:00) in the weeks designated in HIF B25/27. A weekly tutorial will be offered for one hour in all other weeks in time apart from the first and last weeks, at a time to suit the timetable of access to the computer room C Stock at HIL.</i>			160s Std. Do 08-12 HIL D10.2	S. M. Springman
651-4087-00L	Case Studies in Engineering and Environmental Geophysics	W	4 KP	3G	
651-4087-00 G	Case Studies in Engineering and Environmental Geophysics			3 Std. Do/1 14-17 Fr/1 08-11 NO C44 NO C60	A. G. Green, M. Hertrich, T. Kalscheuer
651-4106-03L	Geophysical Field Work and Processing: O Fieldwork	O	5 KP	9P	
651-4106-03 P	Geophysical Field Work and Processing: Fieldwork <i>This course takes place in the first four weeks after the semester (June 3rd - June 28). First two weeks are mainly field work, second two weeks are mainly processing and report writing.</i>			120s Std.	T. Kalscheuer, L. Rabenstein, H. E. Horstmeyer, H. Maurer, P. Nagy, C. Schmelzbach

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
051-0212-01L	Grundlagen des Gestaltens II	O	1 KP	2V	
051-0212-01 V	Grundlagen des Gestaltens II 8:00-10:00 Uhr Vorlesung - 10:00-17:00 Uhr Arbeit in den verschiedenen Jahreskursen. <i>Findet nicht statt am 18.3.(Seminarwoche) sowie am 27.5. (Schlusskritik).</i>			2 Std. Mo 08-10 18.02. 08-11 HIL E4 HIL E3	K. Sander
051-0112-00L	Architektur II	O	1 KP	2V	
051-0112-00 V	Architektur II <i>Findet nicht statt am 19.3.(Seminarwoche) sowie am 21.5. und 28.5. (Schlusskritik).</i>			2 Std. Di 08-10 HIL E1	C. Kerez
051-0152-00L	Konstruktion II	O	1 KP	2V	
051-0152-00 V	Konstruktion II <i>Findet nicht statt am 20.3.(Seminarwoche) sowie am 22.5. und 29.5. (Schlusskritik).</i>			2 Std. Mi 08-10 10.04. 17-20 19.06. 14-15 HIL E1 HIL E4 HCI G3	A. Spiro

►►►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
051-0412-00L	Tragwerksentwurf II	O	4 KP	4G	
051-0412-00 G	Tragwerksentwurf II <i>Findet nicht statt am 21.3.(Seminarwoche) sowie am 23.5. und 30.5. (Schlusskritik).</i>			4 Std. Do 13-17 25.04. 13-16 02.05. 13-16 16.05. 17-19 HIL E4 HIL E4 HIL E4 HIL E4	P. Block
051-0812-00L	Soziologie II	O	1 KP	2V	
051-0812-00 V	Soziologie II <i>Findet nicht statt am 22.3.(Seminarwoche) sowie am 24.5. und 31.5. (Schlusskritik).</i>			2 Std. Fr 10-12 HIL E3	C. Schmid, P. Klaus, G. C. R. Muri Koller
051-0854-00L	Bauphysik I: Wärme und Akustik	O	2 KP	3G	
051-0854-00 G	Bauphysik I: Wärme und Akustik <i>Lehrsprachen: J. Carmeliet (Heat): Englisch; M. Ettlin (Akustik): Deutsch. Findet nicht statt am 21.3. (Seminarwoche) sowie am 23. und 30.5. (Schlusskritik).</i>			3 Std. Do 10-13 HIL E3	J. Carmeliet, M. Ettlin

►►►► Prüfungsblock 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
051-0332-00L	Kunst- und Architekturgeschichte II	O	4 KP	4G	
051-0332-00 G	Kunst- und Architekturgeschichte II <i>Findet nicht statt am 22.03. (Seminarwoche) sowie am 24. und 31.05. (Schlusskritik).</i>			4 Std. Fr 13-17 HIL E3	A. Tönnemann, M. Markschies
851-0636-00L	Ökonomie II	O	2 KP	2G	
851-0636-00 G	Ökonomie II			2 Std. Do 08-10 HPH G2	P. Schellenbauer
401-0002-00L	Mathematisches Denken II	O	2 KP	2G	
401-0002-00 G	Mathematisches Denken II			2 Std. Fr 08-10 HIL E4	M. Leupp

►►► Fächer mit Semesternote

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
051-0212-02L	Grundlagen des Gestaltens II (Jahreskurs, Übung)	O	8 KP	6U	
051-0212-02 U	Grundlagen des Gestaltens II (Jahreskurs, Übung) 8:00-10:00 Uhr Vorlesung - 10:00-17:00 Uhr Arbeit in den verschiedenen Jahreskursen siehe www.sander.arch.ethz.ch <i>Findet nicht statt am 18.3.(Seminarwoche) sowie am 27.5. (Schlusskritik).</i>			6 Std. Mo 09-17 10-17 15.04. 09-12 09-17 10-12 27.05. 08-10 10-18 HIF B44.1 HIL B18.2 HIL G41 HIL G61 HIL H40.4 HIL B21 HIL D60.1 ONA G27.1 ONA G27.2 HIL B18.2 HIL G41 HIL G61 HIF B44.1 HIL H40.4 HIL B21 HIL D60.1 HIL E3 HIL F10.3	K. Sander
051-0130-00L	Entwerfen II (Jahreskurs, Übung)	O	8 KP	6U	

051-0130-00 U	Entwerfen II (Jahreskurs, Übung) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Findet nicht statt am 19.3.(Seminarwoche) sowie am 21.5. und 28.5. (Schlusskritik).</i>		6 Std.	Di	10-17	HIL G41	C. Kerez
051-0132-00L	Konstruieren II (Jahreskurs, Übung)	O	8 KP	6U			
051-0132-00 U	Konstruieren II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Findet nicht statt am 20.3.(Seminarwoche) sowie am 22.5. und 29.5. (Schlusskritik).</i>		6 Std.	Mi	10-17	HIL G41 HIL G61 HG E7	A. Spiro

►► Grundlagenfächer des übrigen Bachelor-Studiums

►►► Prüfungsblöcke

►►►► Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
051-0114-00L	Architektur IV	O	1 KP	2V				
051-0114-00 V	Architektur IV <i>Findet nicht statt am 19.3.(Seminarwoche) sowie am 21.5. und 28.5. (Schlusskritik).</i>			2 Std.	Di	08-10	HIL E3	W. Schett
051-0154-00L	Konstruktion IV	O	2 KP	2G				
051-0154-00 G	Konstruktion IV <i>Findet nicht statt am 20.3.(Seminarwoche) sowie am 22.5. und 29.5. (Schlusskritik).</i>			2 Std.	Mi	08-10	HIL E4	A. Deplazes
051-0160-00L	Urban Design II	O	1 KP	2V				
051-0160-00 V	Urban Design II <i>Findet nicht statt am 21.3.(Seminarwoche) sowie am 23.5. und 30.5. (Schlusskritik). 30.5.2013: Schlussveranstaltung in ONA E 7.</i>			2 Std.	Do	08-10 30.05. 16-18	ONA E7 HIL E1	A. Brillembourg, H. Klumpner

►►►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
051-0414-00L	Tragwerksentwurf IV	O	3 KP	3G				
051-0414-00 G	Tragwerksentwurf IV <i>Findet nicht statt am 22.3.(Seminarwoche) sowie am 24.5. und 31.5. (Schlusskritik).</i>			3 Std.	Fr	13-16 22.02. 15-17	HIL E4 HIL E6 HIL E8 HIL E6 HIL E8 HIL E6 HIL E8	J. Schwartz
051-0520-00L	Building Physics III: Energy and Comfort, Fire and Lighting	O	3 KP	3G				
051-0520-00 G	Building Physics III: Energy and Comfort, Fire and Lighting <i>Findet nicht statt am 18.03. (Seminarwoche) sowie am 20. und 27.05. (Schlusskritik).</i>			3 Std.	Mo	13-16	HIL E4	J. Carmeliet, K. Orehounig
051-0552-00L	Technische Installationen II	O	2 KP	2G				
051-0552-00 G	Technische Installationen II <i>Findet nicht statt am 18.3.(Seminarwoche) sowie am 27.5. (Schlusskritik).</i>			2 Std.	Mo	08-10	HPV G4	H. Leibundgut
851-0702-01L	Öffentliches Baurecht	W	2 KP	2V				
851-0702-01 V	Öffentliches Baurecht			2 Std.	Mo	10-12	HCI G3	O. Bucher
851-0712-00L	Introduction au Droit public	W	2 KP	2V				
851-0712-00 V	Introduction au Droit public			2 Std.	Mo	17-19	HG E1.2	Y. Nicole

►►►► Prüfungsblock 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
051-0312-00L	Kunst- und Architekturgeschichte IV	O	3 KP	3V				
051-0312-00 V	Kunst- und Architekturgeschichte IV <i>Findet nicht statt am 21.03. (Seminarwoche) sowie am 23. und 30.05. (Schlusskritik).</i>			3 Std.	Do	13-16	HIL E3	P. Ursprung
051-0364-00L	Geschichte des Städtebaus II	O	2 KP	2V				
051-0364-00 V	Geschichte des Städtebaus II <i>Findet nicht statt am 21.3.(Seminarwoche) sowie am 23.5. und 30.5. (Schlusskritik).</i>			2 Std.	Do	10-12	HIL E4	V. Magnago Lampugnani
051-0350-00L	Bauforschung und Denkmalpflege II	O	2 KP	2V				
051-0350-00 V	Bauforschung und Denkmalpflege II ■ <i>Findet nicht statt am 21.03. (Seminarwoche) sowie am 23. und 30.05. (Schlusskritik).</i>			2 Std.	Do	16-18 28.03. 16-17	HIL E3 HIL E3	U. Hassler, E. Emmerling

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2007)

►► Grundlagenfächer des übrigen Bachelor-Studiums

►►► Prüfungsblöcke

►►►► Prüfungsblock 4

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
051-0162-00L	Landscape Architecture II	O	1 KP	2V				

051-0162-00 V	Landscape Architecture II <i>Unterrichtssprachen: Englisch und Deutsch Findet nicht statt am 22.3.(Seminarwoche) sowie am 24.5. und 31.5. (Schlusskritik).</i>			2 Std.	Fr	08-10	HIL E3	C. Girot
051-0156-00L	Konstruktion VI	O	2 KP	2G				
051-0156-00 G	Konstruktion VI <i>Findet nicht statt am 18.3.(Seminarwoche) sowie am 27.5. (Schlusskritik).</i>			2 Std.	Mo	10-12	HIL E4	M. Peter, B. Habersang, T. Pataky
051-0126-00L	Architektur VI	O	1 KP	2V				
051-0126-00 V	Architektur VI <i>Findet nicht statt am 19.3.(Seminarwoche) sowie am 21.5. und 28.5. (Schlusskritik).</i>			2 Std.	Di	08-10	HCI G7	L. Stalder

▶▶▶▶ Prüfungsblock 5

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
051-0116-00L	Architekturtheorie II	O	1 KP	2V					
051-0116-00 V	Architekturtheorie II <i>Findet nicht statt am 22.3.(Seminarwoche) sowie am 24.5. und 31.5. (Schlusskritik).</i>			2 Std.	Fr	10-12	HIL E4	A. Moravanszky	
051-0616-00L	Entwurf und Strategie im urbanen Raum II: Kulturlandschaft	O	1 KP	2V					
	<i>Unbeschränkter Zugang für Studierende des Studiengangs Architektur Bsc. Andere Studierende: Bitte Hinweise zur Zulassungs-, Prüfungs- und Testatpraxis sowie entsprechende Merkblätter zu den Vorlesungen auf der Homepage der Professur beachten http://www.christiaanse.arch.ethz.ch/.</i>								
051-0616-00 V	Entwurf und Strategie im Urbanen Raum II: Kulturlandschaft ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Findet nicht statt am 21.3. (Seminarwoche) sowie am 23. und 30.3. (Schlusskritiken). BESONDERES: Vorlesung von 10:15 - 12:00 h (ohne Pause).</i>			2 Std.	Do	10-12	ONA E7	K. Christiaanse, M. Wagner	
051-0758-00L	Bauprozess II	O	2 KP	2G					
051-0758-00 G	Bauprozess II <i>Findet nicht statt am 21.3.(Seminarwoche) sowie am 23.5. und 30.5. (Schlusskritik). BESONDERES: Diese Vorlesung findet von 8:00 bis 9:30 h statt (ohne Pause). Nächste Vorlesung: ONA-Gebäude Oerlikon.</i>			2 Std.	Do	08-10	HIL E3	S. Menz	
051-0552-00L	Technische Installationen II	O	2 KP	2G					
051-0552-00 G	Technische Installationen II <i>Findet nicht statt am 18.3.(Seminarwoche) sowie am 27.5. (Schlusskritik).</i>			2 Std.	Mo	08-10	HPV G4	H. Leibundgut	

▶▶▶ Fächer mit Semesternote

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
051-0714-00L	CAAD II	O	4 KP	2G					
	<i>Die Vergabe der Gesamtkreditpunkte (4 KP) setzt die Absolvierung des Jahreskurses (Teil I + II) voraus.</i>								
051-0714-00 G	CAAD II <i>Findet nicht statt am 18.3.(Seminarwoche) sowie am 27.5. (Schlusskritik).</i>			2 Std.	Mo	08-10	HPZ F22.1	L. Hovestadt	

▶▶ Wahlfächer

siehe "Wahlfächer" aus dem Architektur MSc

▶ Entwurf und integrierte Disziplinen

▶▶ Entwurf

▶▶▶ Entwurf (4. Semester)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
051-1502-13L	Entwurf IV: Ein Haus für Stadtnomaden des 21. Jahrhunderts (D.Eberle)	W	13 KP	12U					
	<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>								
051-1502-13 U	Entwurf IV: Ein Haus für Stadtnomaden des 21. Jahrhunderts (D.Eberle) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			12 Std.	Di Mi	10-17 10-17	HIL F41 HIL F41	D. Eberle	
051-1504-13L	Entwurf IV: Bahnhofplatz Zürich	W	13 KP	12U					

Altstetten (W. Schett)

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

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

051-1504-13 U	Entwurf IV: Bahnhofplatz Zürich Altstetten (W.Schett) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig	12 Std.	Di Mi	10-16 08-16 10-11	HIL F41 HIL F41 HIL E8	W. Schett
---------------	--	---------	----------	-------------------------	------------------------------	------------------

051-1506-13L	Entwurf IV: Hofhaus vs. Verandahaus (A. W Deplazes)	13 KP	12U			
---------------------	--	--------------	------------	--	--	--

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

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

051-1506-13 U	Entwurf IV: Hofhaus vs. Verandahaus (A. Deplazes) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Spezial-Veranstaltung am Mittwoch 31.5.13, HIL F 61!	12 Std.	Di Mi	10-18 10-18 08.05. 08-17	HIL F61 HIL F61 HIL F61	A. Deplazes
---------------	--	---------	----------	--------------------------------	-------------------------------	--------------------

►►► Entwurf (ab 5. Semester)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang		Dozierende	
051-1102-13L	Entwurf V-IX: Orte schaffen VIII - ADULA (G.A.Caminada) Die Belegung unter www.mystudies.ethz.ch ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php)	W	13 KP	16U			
051-1102-13 U	Entwurf V-IX: Orte schaffen VIII - ADULA (G.A.Caminada) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			16 Std.	Di Mi 08.05.	10-18 08-18 08-17 AGS E2 AGS E2 AGS E2	G. A. Caminada
051-1104-13L	Architectural Design V-IX: Life in the Real-Time Adaptive, Constantly Changing City (W.Maas) Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php)	W	13 KP	16U			
051-1104-13 U	Architectural Design V-IX: The Transformer (Guest Professor Winy Maas) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			16 Std.	Di Mi 08.05.	10-18 08-18 08-17 HIR C11 HIR C11 HIR C11	W. Maas
051-1108-13L	Entwurf V-IX: Ein Neues Metropolitan Kantonparlament (Gastdozentur M.Herz) 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)	W	13 KP	16U			
051-1108-13 U	Entwurf V-IX: Ein Neues Metropolitan Kantonparlament (Gastdozentur M.Herz) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			16 Std.	Di Mi 08.05.	10-18 08-18 08-17 HIQ C1 HIQ C1 HIQ C1	M. Herz
051-1114-13L	Entwurf V-IX: Roh, Rauh, Robust / Architektur als Infrastruktur: Rohnetal (M. Angéil) 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)	W	13 KP	16U			
051-1114-13 U	Entwurf V-IX: Roh, Rauh, Robust / Architektur als Infrastruktur: Rohnetal ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Place: ONA-Building (Werk 11), Neunbrunnenstr. 50, 8050 Zurich			16 Std.	Di Mi 08.05.	10-18 08-18 08-17 ONA E25 ONA E25 ONA E25	M. Angéil
051-1116-13L	Architectural Design V-IX: Constructing the World 2 (T.Emerson) 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)	W	13 KP	16U			

<http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php>.

051-1116-13 U	Architectural Design V-IX: Constructing the World 2 (T.Emerson) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	16 Std.	Di Mi 08.05.	10-18 08-18 08-17	HIQ C11 HIQ C11 HIQ C11	T. Emerson
051-1118-13L	Entwurf V-IX: Ein neues Kongresshaus für Zürich (Profs. 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/design.php)</i>	W	13 KP	16U		
051-1118-13 U	Entwurf V-IX: Ein neues Kongresshaus für Zürich (A.Gigon/M.Guyer) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	16 Std.	Di Mi 08.05.	10-18 08-18 08-17	HIL D15 HIL D15 HIL D15	A. Gigon, M. Guyer
051-1120-13L	Architectural Design V-IX: Water: Spa, Marina, Swimming Pool (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		
051-1120-13 U	Architectural Design V-IX: Water: Spa, Marina, Swimming pool (J.L.Mateo) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	16 Std.	Di Mi 08.05.	10-18 08-18 08-17	HIP C11 HIP C11 HIP C11	J. L. Mateo
051-1138-13L	Architectural Design V-IX: Literally Architecture (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		
051-1138-13 U	Architectural Design V-IX: Literally Architecture (Gastdozentur F.Charbonnet/P.Heiz) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	16 Std.	Di Mi 09.04. 08.05. 21.05. 22.05.	10-18 08-18 13-18 08-17 13-20 12-18	HIL D15 HIL D15 HIL C10.2 HIL D15 HIL C10.2 HIL D10.2	P. Heiz, F. Charbonnet
051-1142-13L	Architectural Design V-IX: Alles ist Umbau (A.Caruso) <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php)</i>	W	13 KP	16U		
051-1142-13 U	Architectural Design V-IX: Alles ist Umbau (A.Caruso) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	16 Std.	Di Mi 08.05.	10-18 08-18 08-17	HIL F61 HIL F61 HIL F61	A. Caruso
051-1146-13L	Architectural Design V-IX: Design of Robotic Fabricated High Rises 2 (F.Gramazio/M.Kohler) <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		
051-1146-13 U	Architectural Design V-IX: Design of Robotic Fabricated High Rises 2 (F.Gramazio/M.Kohler) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Studio will take place at the Create Campus in Singapore/ETH Centre for "Global Environmental Sustainability (SEC)!"</i> <i>Registration only for pre-selected students</i> <i>(http://www.dfab.arch.ethz.ch)</i>	16 Std.				F. Gramazio, M. Kohler
051-1148-13L	Architectural Design V-IX: Design Studio Singapore (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		
051-1148-13 U	Architectural Design V-IX: Design Studio Singapore (M.Topalovic) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>This course takes place within the project FCL/SEC in Singapore, at the ETH Centre for Global Environmental Sustainability.</i>	16 Std.				M. Topalovic
051-1122-13L	Entwurf V-IX: Grenchen (K.	W	13 KP	16U		

Christiaanse)

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

051-1122-13 U	Entwurf V-IX: Grenchen (K. Christiaanse) ■	16 Std.	Di Mi 08.05.	10-18 08-18 08-17	ONA E25 ONA E25 ONA E25	K. Christiaanse
051-1124-13L	Entwurf V-IX: Eisstadion (B.Mathys/U.Stücheli) 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)	W	13 KP	16U		
051-1124-13 U	Entwurf V-IX: Eisstadion (Gastdozentur B.Mathys/U.Stücheli) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig	16 Std.	Di Mi 08.05.	10-18 08-18 08-17	HIP C1 HIP C1 HIP C1	B. Mathys, U. S. Stücheli
051-1126-13L	Entwurf V-IX: Atrium am Klingenpark (M. W Sik) 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)	W	13 KP	16U		
051-1126-13 U	Entwurf V-IX: Atrium am Klingenpark (M. Sik) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig	16 Std.	Di Mi 08.05.	10-18 08-18 08-17	HIL G61 HIL G61 HIL G61	M. Sik
051-1130-13L	Entwurf V-IX: Die Fassade (P.Märkli/M.Peter) 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)	W	13 KP	16U		
051-1130-13 U	Entwurf V-IX: Die Fassade (P.Märkli/M.Peter) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig	16 Std.	Di Mi 08.05.	10-18 08-18 08-17	HIR C1 HIR C1 HIR C1	P. Märkli, M. Peter
051-1132-13L	Architectural Design V-IX: Muscat & Oman - Territorial Investigation of Contemporary Urbanization Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php)	W	13 KP	16U		
051-1132-13 U	Architectural Design V-IX: Muscat & Oman - Territorial Investigation of Contemporary Urbanization ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig	16 Std.	Di Mi 08.05.	10-18 08-18 08-17	BS -Basel BS -Basel BS -Basel	R. Diener, M. Meili
051-1134-13L	Entwurf V-IX: Heritage #1 - The Great Potential (E.Christ/C.Gantenbein) 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)	W	13 KP	16U		
051-1134-13 U	Entwurf V-IX: Heritage #1 - The Great Potential (E.Christ/C.Gantenbein) ■	16 Std.	Di Mi 08.05.	10-18 08-18 08-17	HIL D15 HIL D15 HIL D15	E. Christ, C. Gantenbein
051-1140-13L	Architectural Design V-IX: Emerging & Sustainable Cities: Port of Spain,Trinidad & Tobago 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)	W	13 KP	16U		
051-1140-13 U	Architectural Design V-IX: Emerging & Sustainable Cities: Port of Spain,Trinidad & Tobago ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig	16 Std.	Di Mi 08.05.	10-18 08-18 08-17	ONA E25 ONA E25 ONA E25	A. Brillembourg, H. Klumpner
051-1144-13L	Architectural Design V-IX: The City & Energy (J.Herzog/J.de Meuron) 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)	W	13 KP	16U		

http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi_gn.php.

051-1144-13 U Architectural Design V-IX: The City & Energy (J.Herzog/J.de Meuron) ■ 16 Std. Di 10-18 BS -Basel
Mi 08-18 BS -Basel
08.05. 08-17 BS -Basel
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

051-1128-13L Architectural Design V-IX: The Plastic River, modeling the Ciliwung landscape in Jakarta (Ch. Girot) 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).

051-1128-13 U Architectural Design V-IX: The Plastic River, modeling the Ciliwung landscape in Jakarta (Ch. Girot) ■ 16 Std. Di 10-18 HIL C40.7
Mi 08-18 HIL C40.7
08.05. 08-17 HIL C40.7
*Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
Unterrichtssprache deutsch und englisch / Language of instruction in German and English.*

051-1106-13L Entwurf V-IX: Offen (Gastdozentur) W 13 KP 16U
Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi_gn.php).

051-1106-13 U Entwurf V-IX: Offen (Gastdozentur) ■ 16 Std. Noch nicht bekannt
*Findet dieses Semester nicht statt.
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig*

►► Integrierte Disziplin Konstruktion

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
051-1202-13L	Integrierte Disziplin Konstruktion (R. Seiler)	W	3 KP	2U	
051-1202-13 U	Integrierte Disziplin Konstruktion (R. Seiler) ■			2 Std. n. V.	R. Seiler
051-1242-13L	Integrierte Disziplin Konstruktion - Frühjahrssemester 2013	W	3 KP	2U	
051-1242-13 U	Integrierte Disziplin Konstruktion - Frühjahrssemester 2013 ■			2 Std. n. V.	Dozent/innen

►► Weitere Integrierte Disziplinen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
051-1204-13L	Integrierte Disziplin Bauforschung und Denkmalpflege	W	3 KP	2U	
051-1204-13 U	Integrierte Disziplin Bauforschung und Denkmalpflege (U.Hassler) ■			2 Std. n. V.	U. Hassler
051-1206-13L	Integrierte Disziplin Geschichte des Städtebaus (V.Lampugnani)	W	3 KP	2U	
051-1206-13 U	Integrierte Disziplin Geschichte des Städtebaus (V.Lampugnani) ■			2 Std. <i>Selbständige Arbeit in Absprache mit den Assistenten des Lehrstuhls.</i>	V. Magnago Lampugnani
051-1208-13L	Integrierte Disziplin Kunst- und Architekturgeschichte (A.Tönnemann)	W	3 KP	2U	
051-1208-13 U	Integrierte Disziplin Kunst- und Architekturgeschichte (A. Tönnemann) ■			2 Std. n. V.	A. Tönnemann
051-1210-13L	Integrierte Disziplin Kunst- und Architekturgeschichte (P.Ursprung)	W	3 KP	2U	
051-1210-13 U	Integrierte Disziplin Kunst- und Architekturgeschichte (P.Ursprung) ■			2 Std. n. V.	P. Ursprung
051-1212-13L	Integrierte Disziplin Architekturtheorie (A. Moravanszky)	W	3 KP	2U	
051-1212-13 U	Integrierte Disziplin Architekturtheorie (A. Moravanszky) ■			2 Std. n. V. <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Die Arbeit muss innerhalb der ersten beiden Semesterwochen persönlich auf der Assistenz der Professur angemeldet werden!</i>	A. Moravanszky
051-1214-13L	Integrierte Disziplin Architekturtheorie (L. Stalder)	W	3 KP	2U	
051-1214-13 U	Integrierte Disziplin Architekturtheorie (L. Stalder) ■			2 Std. n. V.	L. Stalder
051-1216-13L	Integrierte Disziplin Bauphysik (J.Carmeliet)	W	3 KP	2U	
051-1216-13 U	Integrierte Disziplin Bauphysik (J.Carmeliet) ■			2 Std. n. V. <i>The language is German or English by Assistants and English by Prof. Jan Carmeliet.</i>	J. Carmeliet
051-1218-13L	Integrierte Disziplin CAAD (L.Hovestadt)	W	3 KP	2U	
051-1218-13 U	Integrierte Disziplin CAAD (L.Hovestadt) ■			2 Std. n. V.	L. Hovestadt
051-1220-13L	Integrierte Disziplin Gebäudetechnik (H.J.Leibundgut)	W	3 KP	2U	

051-1220-13 U	Integrierte Disziplin Gebäudetechnik (H.J.Leibundgut) ■	W	3 KP	2U	2 Std.	n. V.	H. Leibundgut
051-1222-13L	Integrierte Disziplin Architektur und Bauprozess (S.Menz)	W	3 KP	2U			
051-1222-13 U	Integrierte Disziplin Architektur und Bauprozess (S.Menz) ■				2 Std.	n. V.	S. Menz
051-1224-13L	Integrierte Disziplin Tragwerksentwurf (J. Schwartz)	W	3 KP	2U			
051-1224-13 U	Integrierte Disziplin Tragwerksentwurf (J. Schwartz) ■				2 Std.	n. V.	J. Schwartz
051-1226-13L	Integrierte Disziplin Architektur und Digitale Fabrikation (F.Gramazio/M.Kohler)	W	3 KP	2U			
051-1226-13 U	Integrierte Disziplin Architektur und Digitale Fabrikation (F.Gramazio/M.Kohler) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Belegung der Lehrveranstaltung nur nach Absprache mit der Professur möglich!</i>				2 Std.	n. V.	F. Gramazio, M. Kohler
051-1228-13L	Integrierte Disziplin Informationsarchitektur (G.Schmitt)	W	3 KP	2U			
051-1228-13 U	Integrierte Disziplin Informationsarchitektur ■				2 Std.	n. V.	G. Schmitt
051-1232-13L	Integrierte Disziplin Soziologie (Ch.Schmid)	W	3 KP	2U			
051-1232-13 U	Integrierte Disziplin Soziologie (Ch.Schmid) ■				2 Std.	n. V.	C. Schmid, P. Klaus, G. C. R. Muri Koller
051-1236-13L	Integrierte Disziplin Landschaftsarchitektur (G. Vogt)	W	3 KP	2U			
051-1236-13 U	Integrierte Disziplin Landschaftsarchitektur (G. Vogt) ■				2 Std.	n. V.	G. Vogt
051-1238-13L	Integrierte Disziplin Landschaftsarchitektur (C.Girot)	W	3 KP	2U			
051-1238-13 U	Integrierte Disziplin Landschaftsarchitektur (C.Girot) ■ <i>Die Integrierte Disziplin Landschaftsarchitektur wird vom DesignLab der Professur angeboten; Rücksprache erforderlich.</i>				2 Std.	n. V.	C. Girot
051-1240-13L	Integrierte Disziplin Nachhaltige Gebäudetechnologien (A.Schlüter)	W	3 KP	2U			
051-1240-13 U	Integrierte Disziplin Nachhaltige Gebäudetechnologien (A.Schlüter) ■				2 Std.	n. V.	A. Schlüter
051-1246-13L	Integrierte Disziplin Tragkonstruktionen (P. Block)	W	3 KP	2U			
051-1246-13 U	Integrierte Disziplin Tragkonstruktionen (P. Block) ■				2 Std.	n. V.	P. Block, G. Birindelli
051-1248-13L	Integrierte Disziplin Architektur und Kunst (K. Sander)	W	3 KP	2U			
051-1248-13 U	Integrierte Disziplin Architektur und Kunst (K. Sander) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				2 Std.	n. V.	K. Sander

► Seminarwochen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
051-0912-13L	Seminarwoche Frühjahrssemester 2013	W	2 KP	3A	
051-0912-13 A	Seminarwoche Frühjahrssemester 2013 ■ <i>Programme werden vor Beginn des Unterrichts FS 2013 publiziert. WICHTIG: Bitte Einschreibemodus unter http://www.arch.ethz.ch/darch/seminarwoche.php?lang=de befolgen,</i>			40s Std.	Dozent/innen

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer

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
063-1402-13L	Integrierte Disziplin Planung - Frühjahrssemester 2013 <i>Belegung nur nach Absprache mit der gewünschten Professur/Dozentur!</i>	W	3 KP	2U	
063-1402-13 U	Integrierte Disziplin Planung - Frühjahrssemester 2013 ■			2 Std. n. V.	Dozent/innen

►► Weitere Integrierte Disziplinen (nur für Studienreglement 2007)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<i>"Weitere Integrierte Disziplinen" aus dem BSc-Studium stehen auch zur Wahl.</i>					
051-1202-13L	Integrierte Disziplin Konstruktion (R. Seiler)	W	3 KP	2U	
051-1202-13 U	Integrierte Disziplin Konstruktion (R. Seiler) ■			2 Std. n. V.	R. Seiler
051-1242-13L	Integrierte Disziplin Konstruktion - Frühjahrssemester 2013	W	3 KP	2U	
051-1242-13 U	Integrierte Disziplin Konstruktion - Frühjahrssemester 2013 ■			2 Std. n. V.	Dozent/innen

►► Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit (nur für Studienreglement 2007)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
063-1302-13L	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit - Frühjahrssemester 2013 <i>Belegung nur nach Absprache mit der gewünschten Professur/Dozentur!</i>	W	3 KP	2A	
<i>Moravanszky: Die Arbeit muss innerhalb der ersten beiden Semesterwochen persönlich auf der Assistenz der Professur angemeldet werden!</i>					
063-1302-13 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit - Frühjahrssemester 2013 ■			2 Std. n. V.	Dozent/innen
063-1338-13L	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: Konstruktion (R. Seiler)	W	3 KP	2A	
063-1338-13 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: Konstruktion (R. Seiler) ■			2 Std. n. V.	R. Seiler

► Vertiefungsfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0588-01L	Sustainable Buildings: The Applied Viewpoint	W	3 KP	2S	
101-0588-01 S	Sustainable Buildings: The Applied Viewpoint <i>Findet nicht statt am 20.03. (Seminarwoche). Zusätzlich zu den Vorlesungen wird eine Exkursion stattfinden (Termin noch nicht bekannt).</i>			2 Std. Mi 17-19 HIL E1	G. Habert , weitere Referent/innen
063-1358-13L	Information Architecture: New Methods in Urban Simulation	W	6 KP	6G	
063-1358-13 G	Information Architecture: New Methods in Urban Simulation ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Diese Lehrveranstaltung fällt im FS13 aus.</i>			6 Std.	G. Schmitt
063-0418-13L	Architektur und Tragwerk FS13	W	2 KP	2V	
063-0418-13 V	Architektur und Tragwerk: FS13 ■ <i>Findet nicht statt am 21.3. (Seminarwoche) sowie am 23.5. und 30.5. (Schlusskritik).</i>			2 Std. Do 08-10 HIL E8	J. Schwartz , M. Schrems
063-0420-13L	Parametrischer Tragwerksentwurf	W	2 KP	3U	
063-0420-13 U	Parametrischer Tragwerksentwurf - Parametric Structural Design ■ <i>Course will be taught as one-week long workshop during the seminar week. Before starting the course, please install Rhinoceros 4.0 U (at least service release SR5 for windows) on your laptop.</i>			40s Std. 18.03.-22.03. HIL E65	J. Schwartz , T. Kotnik
063-0118-13L	Architekturtheorie IV: Sprache und Bedeutung in der Architektur	W	2 KP	1V	
063-0118-13 V	Architekturtheorie IV: Sprache und Bedeutung in der Architektur <i>Findet nicht statt am 21.3. (Seminarwoche) sowie am 23.5. und 30.5. (Schlusskritik).</i>			1 Std. Do 11-12 HPH G3	A. Moravanszky
063-0314-13L	Kunst- und Architekturgeschichte VI: Architektur und Fotografie	W	1 KP	1V	

063-0314-13 V	Kunst- und Architekturgeschichte VI: Architecture and Photography ■ <i>Bitte beachten Sie die genauen Vorlesungszeiten: 09:00 - 9:45. Findet nicht statt am 22.3.(Seminarwoche) sowie am 24.5. und 31.5. (Schlusskritik).</i>	1 Std.	Fr	09-10	HIL E8	P. Ursprung
063-0316-13L	Kunst- und Architekturgeschichte VI: Demokratie und Repräsentation. Parlamentsbauten des 19./20. Jh.	W	1 KP	1V		
063-0316-13 V	Kunst- und Architekturgeschichte VI: Demokratie und Repräsentation. Parlamentsbauten des 19./20. Jh. ■ <i>Findet nicht statt am 22.03. (Seminarwoche) sowie am 24. und 31.05. (Schlusskritik).</i>	1 Std.	Fr	08-09	HIL E1	A. Tönnesmann, I. Heinze-Greenberg
063-0352-13L	Bauen im Bestand	W	4 KP	4V		
063-0352-13 V	Bauen im Bestand ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	4 Std.				U. Hassler
063-0780-13L	Bauprozess III	W	2 KP	2V		
063-0780-13 V	Bauprozess III ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Die Lehrveranstaltung wird als Seminar durchgeführt. Die Teilnehmerzahl ist auf 25 beschränkt. Findet nicht statt am 22.03. (Seminarwoche) sowie am 24. und 31.05. (Schlusskritik).</i>	2 Std.				S. Menz
063-0716-13L	CAAD III: Positionen in der Architektur	W	2 KP	2V		
063-0716-13 V	CAAD III: Positionen in der Architektur ■ <i>Findet nicht statt am 18.3.(Seminarwoche) sowie am 27.5. (Schlusskritik).</i>	2 Std.	Mo	10-12	HPZ F22.1	L. Hovestadt
063-0372-13L	Projektstudio: Bauen und Erhalten	W	6 KP	5U		
063-0372-13 U	Projektstudio. Bauen und Erhalten ■ <i>Findet nicht statt am 21.3. (Seminarwoche) sowie am 23. und 30.5. (Schlusskritiken).</i>	5 Std.	Do	09-12 13-15	HIT H42 HIT H51	U. Hassler, G. Vogt
063-0132-13L	Stadt und Markt	W	2 KP	2G		
063-0132-13 G	Stadt und Markt (D.Eberle)	2 Std.	Do	15-17	HPH G2	J. Van Wezemael, D. Eberle

► Wahlfächer

►► Architektur / Gestaltung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
051-0198-13L	Fotografie	W	2 KP	2U	
051-0198-13 U	Fotografie ■ <i>Findet nicht statt am 18.03. (Seminarwoche) sowie am 20. und 27.05. (Schlusskritik). Die Lehrveranstaltung findet jeweils von 14:30 bis 16:30 h statt.</i>	2 Std.	Mo	14-16	HIL F10.3 K. Sander
051-0196-13L	Kritik und Theorie	W	2 KP	2S	
051-0196-13 S	Kritik und Theorie ■ <i>Findet nicht statt am 18.03. (Seminarwoche) sowie am 27.05. (Schlusskritik).</i>	2 Std.	Mo	13-15	HIL F47 K. Sander
051-0194-13L	Performance und Intervention	W	2 KP	2U	
051-0194-13 U	Performance und Intervention <i>Findet nicht statt am 21.03 (Seminarwoche) sowie am 23.05 und 30.05. (Schlusskritik).</i>	2 Std.	Do	13-15	HIL F47 K. Sander
051-0170-13L	Seminar Architekturkritik: Formen der Architekturkritik	W	2 KP	2G	
051-0170-13 G	Seminar Architekturkritik: Formen der Architekturkritik <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig. Findet nicht statt am 22.3.(Seminarwoche) sowie am 24.5. und 31.5. (Schlusskritik).</i>	2 Std.	Fr	15-17	HIL H40.4 HIL H40.9 HIL E3 HIL E67 HIL E67 L. Stalder, S. von Fischer
051-0174-13L	Raumkonzepte in Film und Architektur: Architektur filmen II	W	1 KP	1S	
051-0174-13 S	Raumkonzepte in Film und Architektur: Architektur filmen II ■ <i>Kursdaten: 21. Februar; 7. März, 18. April, 2. Mai, Gastvortrag am 16. Mai 2013. Findet nicht statt am 21.03. (Seminarwoche) sowie am 23. und 30.05. (Schlusskritik).</i>	1 Std.	Do	13-15	HIL D60.1 W. Schett, D. E. Agotai Schmid
051-0178-13L	Repair:	W	2 KP	2G	
051-0178-13 G	Repair: ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	2 Std.			T. Emerson
051-0220-13L	Künstlerisches Denken und Arbeiten	W	2 KP	2S	
051-0220-13 S	Künstlerisches Denken und Arbeiten ■ <i>Findet nicht statt am 18.03. (Seminarwoche) sowie am 27.05. (Schlusskritik).</i>	2 Std.	Mo	13-15	HIL E10.1 K. Sander, N. Freiherr von Rosen
051-0224-13L	Freies Zeichnen	W	2 KP	2V	

051-0224-13 V	Freies Zeichnen ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Teilnahmebegrenzung auf 35 Kursteilnehmer. Findet nicht statt am 18.03. (Seminarwoche) sowie am 27.05. (Schlusskritik).</i>	W	2 KP	2G	2 Std.	Mo	13-15	HPT C103	K. Sander, F. Gross
051-0228-13 G	Architekturzeichnen ■ <i>Teilnahmebegrenzung auf max. 136 Kursteilnehmende. Die Auswahl erfolgt gemäss Anmeldedatum. Findet nicht statt am 22.03. (Seminarwoche) sowie am 24. und 31.05. (Schlusskritiken).</i>	W	2 KP	2G	2 Std.	Fr	13-15	HIL E6	R. Fässer, M. Sik
051-0236-13 G	Architekturtheorie (Seminar): Vorbilder. Geschichte als Argument ■ <i>Findet nicht statt am 22.03. (Seminarwoche) sowie am 24. und 31.05. (Schlusskritik).</i>	W	2 KP	2G	2 Std.	Fr	13-15 16.04. 15-17	HIL B18.2 HIL C10.2	A. Moravanszky
051-0622-13 G	Architektur und Digitale Fabrikation ■ <i>Die Teilnehmeranzahl ist begrenzt. Die Einschreibung erfolgt am ersten Unterrichtstag. Findet nicht statt am 21.03. (Seminarwoche) sowie am 23. und 30.05. (Schlusskritik).</i>	W	4 KP	4G	4 Std.	Do	13-17	HIL F40.9	F. Gramazio, M. Kohler
051-0626-13 G	Landscape Video: Belvedere ■ <i>Aus technischen Gründen ist die Teilnehmerzahl beschränkt! Findet nicht statt am 21.03. (Seminarwoche) sowie am 23. und 30.05. (Schlusskritik).</i>	W	2 KP	2G	2 Std.	Do	13-15	HIL H40.9	C. Girot
051-0628-13 K	Landscape Theory and Landscape Design. Landschaften der Moderne. Grundlagentexte der Naturästhetik. ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Das Wahlfach wird im FS vom TheoryLab durchgeführt, im HS vom DesignLab. Sprachen: Englisch und Deutsch. Vorstellung des Fachs und Auswahl der Teilnehmer am ersten regulären Termin. Findet nicht statt am 21.3. (Seminarwoche) sowie 23. und 30.5. (Schlusskritik).</i>	W	2 KP	2K	2 Std.	Do	15-17	HIL F36.1	C. Girot
051-0630-13 G	Pairi-Daeza: Metapher ■ <i>Teilnahmebeschränkung: Die Beschränkung auf 30 Studierende erfolgt nach Eingang der Anmeldungen. Findet nicht statt am 18.03. (Seminarwoche) sowie am 27.05. (Schlusskritik).</i>	W	2 KP	2G	2 Std.	Mo	15-17	HIL H40.9	G. Vogt
051-0820-13 V	Integral Process Design: Planung von Gesundheitsbauten ■ <i>Findet nicht statt am 18.3.(Seminarwoche) sowie am 27.5. (Schlusskritik).</i>	W	2 KP	2V	2 Std.	Mo	13-15	HIL E6	T. Guthknecht, D. Eberle
063-0128-13 V	Architecture VIII: The History of the World in Three Materials ■ <i>Findet nicht statt am 19.3.(Seminarwoche) sowie am 21.5. und 28.5. (Schlusskritik).</i>	W	2 KP	1V	1 Std.	Di/2w	08-10	HIL E4	T. Emerson
063-0130-13 V	Architektur VIII (M. Sik) ■ <i>Findet nicht statt am 19.3.(Seminarwoche) sowie am 21.5. und 28.5. (Schlusskritik).</i>	W	2 KP	1V	1 Std.	Di/2w	08-10	HIL E4	M. Sik
051-0200-13 S	Architektur und Fotografie ■ <i>Die Veranstaltung findet 14-tägig statt! Einführung: Freitag 22.2.2012. Für die Teilnahme wird ein Motivationsschreiben verlangt (Deadline: 18.2.2013, 24:00 h). Kursdaten: 22.2., 8.3., 15.3., 12.4., 26.4., 10.5., 17.5.</i>	W	2 KP	2S	2 Std.	Fr	13-17 20.03. 07-20	HIL B21 HIL E4	P. Ursprung, T. Wootton
051-0202-13 U	3D Scanning and Freeform Modeling <i>Beschränkte Teilnehmerzahl! Kursleitung: karnauke@arch.ethz.ch.</i>	W	2 KP	2U	2 Std.	Mo	13-15	HIL E65	K. Sander

►► Konstruktion / Bautechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
051-0190-13L	Einführung in die ethnographische Forschung der modernen Architektur	W	2 KP	2S	

051-0190-13 S	Einführung in die ethnographische Forschung der modernen Architektur ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Generell: Teilnahmebeschränkung auf 30 Studierende. Diese Lehrveranstaltung wird im FS13 und im HS13 nicht durchgeführt.</i>	W	3 KP	2 Std.					A. Deplazes, S. Roesler
051-0416-13L	Kraft, Material, Form: Geschichte des Tragwerkentwurfs	W	3 KP	3G					
051-0416-13 G	Kraft, Material, Form: Geschichte des Tragwerkentwurfs <i>Findet nicht statt am 21.03. (Seminarwoche) sowie am 23. und 30.05. (Schlusskritik).</i>			3 Std.	Do	13-16	HIL C10.2		J. Schwartz, M. Rinke
051-0526-13L	Baumaterialien II: Metalle und Glas	W	2 KP	2V					
051-0526-13 V	Baumaterialien II: Metalle und Glas <i>Findet nicht statt am 21.03. (Seminarwoche) und 23. und 30.05. (Schlusskritik).</i>			2 Std.	Do	15-17	HIL E1		J. Carmeliet, U. Moor, O. von Trzebiatowski
051-0568-13L	Raumakustik	W	2 KP	2G					
051-0568-13 G	Raumakustik <i>Findet nicht statt am 22.03. (Seminarwoche) sowie am 24. und 31.05. (Schlusskritik).</i>			2 Std.	Fr	16-18	HIL E9		K. Eggenschwiler
051-0728-13L	CAAD Theorie: Manifold	W	2 KP	2G					
051-0728-13 G	CAAD Theorie: Manifold ■ <i>Findet nicht statt am 18.03. (Seminarwoche) sowie am 27.05. (Schlusskritik).</i>			2 Std.	Mo	13-15	HPZ F22.1		L. Hovestadt
051-0732-13L	CAAD Praxis: Morphosis	W	2 KP	2G					
051-0732-13 G	CAAD Praxis: Morphosis ■ <i>Findet nicht statt am 18.03. (Seminarwoche) sowie am 27.05. (Schlusskritik).</i>			2 Std.	Mo	15-17	HPZ F22.1		L. Hovestadt
051-0762-13L	Konstruktionswissen im Bestand: Säulenkurs: Kleine Grammatik der Bauformen	W	2 KP	2V					
051-0762-13 V	Konstruktionswissen im Bestand: Säulenkurs - Kleine Grammatik der Bauformen ■ <i>Findet nicht statt am 21.03. (Seminarwoche) sowie am 23. und 30.05. (Schlusskritik).</i>			2 Std.	Fr	13-15	HIT H42		U. Hassler, A. von Kienlin
051-0778-13L	Bauprozess: Ausführung	W	2 KP	2G					
051-0778-13 G	Bauprozess: Ausführung ■ <i>Die Veranstaltung ist auf 40 Studenten limitiert. Informationen zur Anmeldung unter www.bauprozess.arch.ethz.ch Findet nicht statt am 22.03. (Seminarwoche) sowie am 24. und 31.05. (Schlusskritik).</i>			2 Std.	Fr	14-16	HIL E9		S. Menz
051-0782-13L	Costruire correttamente/Constructing Correctly: Hochhäuser / Brücken / Schalenbauten	W	2 KP	2G					
051-0782-13 G	Costruire correttamente/Constructing Correctly: Hochhäuser / Brücken / Schalenbauten ■ <i>Die Lehrveranstaltung erstreckt sich aufbauend über zwei Semester, beginnend im Herbstsemester. Beginn im Frühjahrssemester ist möglich. Findet nicht statt am 18.03. (Seminarwoche) sowie am 27.05. (Schlusskritik).</i>			2 Std.	Mo	13-15	HIL C10.2		G. Birindelli, P. Block
051-0856-13L	Meisterkurs Konstruktion: Betonbau	W	2 KP	2S					
051-0856-13 S	Meisterkurs Konstruktion: Betonbau ■ <i>Teilnahmebeschränkung auf max. 30 Studierende. Findet nicht statt am 18.03. (Seminarwoche), 15.4. (Sechseläuten) sowie am 27.05. (Schlusskritik).</i>			2 Std.	Mo	15-17	HIL H35.1 HIL H40.4		A. Deplazes, C. Vogt
051-0824-13L	Material-Werkstatt: Lehm. Stampflehm-Kuppel	W	3 KP	3G					
051-0824-13 G	Material-Werkstatt: Lehm. Stampflehm-Kuppel ■ <i>Der praktische Teil der LV findet in den Räumlichkeiten des Raplab oder draussen statt. Findet nicht statt am 22.3. (Seminarwoche) sowie am 24.5. und 31.5. (Schlusskritik).</i>			3 Std.	Fr	13-16	HIL E5		A. Spiro, G. Salis
063-0324-13L	Inducity Summer School: Industry and the City - Sustainable Urban Transformations for 1T CO2 Society	W	3 KP	6G					
063-0324-13 G	Inducity Summer School: Industry and the City-Sustainable Urban Transformations for a 1T CO2 Society ■ <i>PLEASE NOTE: This summer school will only take place with a minimum of 8 students.</i>			90s Std.	17.06.- 26.06.		HIP C1		A. Schlüter

►► Planung / Umweltgestaltung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0328-01L	Interdisciplinary Tools of Landscape Planning and Design	W	3 KP	2G	

103-0328-00 G	Interdisciplinary Tools of Landscape Planning and Design <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Takes place in alternation with 103-0428-02L Planerisches Entwerfen und Argumentieren.</i>	2 Std.	Mo	13-17	HIL H40.8	U. Wissen Hayek
051-0370-13L	Theorie des Städtebaus:	W	2 KP	2G		
051-0370-13 G	Theorie des Städtebaus ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.		V. Magnago Lampugnani
051-0620-13L	Urban Mutations on the Edge: Re-Form Part 2	W	2 KP	2S		
051-0620-13 S	Urban Mutations on the Edge: Re-Form Part 2 ■ <i>Findet nicht statt am 18.03. (Seminarwoche) sowie am 20. und 27.05. (Schlusskritik).</i>			2 Std.	Mo 16-18 ONA E7	M. Angéilil
051-0668-13L	Fallstudien zum urbanen Raum: Planungsinstrumente in Zürich und ihre Effizienz	W	3 KP	2G		
	<i>Unbeschränkter Zugang für Studierende des Studiengangs Architektur BSc /MSc. Andere Studierende beachten bitte die Hinweise zur Zulassungs-/Prüfungs- und Testatpraxis sowie entsprechende Merkblätter auf den Webseiten der Professuren.</i>					
051-0668-13 G	Fallstudien zum urbanen Raum: Planungsinstrumente in Zürich und ihre Effizienz ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Diese Lehrveranstaltung findet ab sofort im ONA-Gebäude, Raum G 41 statt (Neunbrunnenstr. 50, 8050 Oerlikon). Findet nicht statt am 21.3. (Seminarwoche) sowie am 23. und 30.5. (Schlusskritik).</i>			2 Std.	Do 28.03. 16-18 ONA G41 ON A G41	K. Christiaanse
051-0702-13L	Systematische Grundlagen für städtebauliches Entwerfen	W	2 KP	2G		
051-0702-13 G	Systematische Grundlagen für städtebauliches Entwerfen ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Unterrichtszeiten: 16.45h - 18.30h Die Teilnehmerzahl ist auf 30 Studierende beschränkt. Findet nicht statt am 21.03. (Seminarwoche) sowie am 23. und 30.05. (Schlusskritik).</i>			2 Std.		V. Magnago Lampugnani
051-0724-13L	Information Architecture and Future Cities. Information Architecture of Cities	W	2 KP	1V		
051-0724-13 V	Information Architecture and Future Cities: Information Architecture of Cities ■ <i>The number of students is limited to 25. No course during the seminar week (18.03.) and final critics (27.05.)</i>			1 Std.	Mo 11-12 HIT F22	G. Schmitt
051-0726-13L	Information Architecture: Visualize ComplexCity	W	4 KP	3U		
051-0726-13 U	Information Architecture: Visualize ComplexCity ■ <i>Prior to this course, the students have to enroll for a 1 week's seminar from 11th to 15th February 2013, from 8am. to 6pm. Further details will follow in due time. No course during the seminar week (18.03.) and final critics (20. and 27.05.).</i>			3 Std.	Fr 13-16 11.02.-15.02. 08-18 HIT H12 HIT H12	G. Schmitt
051-0816-13L	ACTION! On the Real City	W	2 KP	4U		
051-0816-13 U	ACTION! On the Real City ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			4 Std.		A. Brillembourg, H. Klumpner
051-0818-13L	Mapping Everything	W	2 KP	4U		
051-0818-13 U	Mapping Everything ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Workshop vom 1.-17. Juli 2013 (2 1/2 Wochen) an der Stampfenbachstrasse 59 in Zürich (Details folgen). Die Teilnehmerzahl ist beschränkt! Für die Summer-School "Mapping Everything" sind sowohl das Wahlfach 051-0818-13 als auch die Wahlfacharbeit 063-0818-13 zu belegen.</i>			60s Std.	n. V.	G. Vogt

►► Geschichte

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
051-0172-13L	History, Criticism and Theory of Architecture	W	2 KP	2S		
051-0172-13 S	History, Criticism and Theory of Architecture: ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	L. Stalder	
051-0318-13L	Kunst- und Architekturgeschichte: Das Wohnhaus vom Fliessband	W	2 KP	2G		
051-0318-13 G	Kunst- und Architekturgeschichte: Das Wohnhaus vom Fliessband ■ <i>Findet nicht statt am 21.03. (Seminarwoche) sowie am 23. und 30.05. (Schlusskritik).</i>			2 Std.	Do 13-15 HIL E6	A. Tönnesmann
051-0320-13L	Kunst- und Architekturgeschichte:	W	2 KP	2G		

Dazwischen II - Dialoge zu Kunst und Architektur								
051-0320-13 G	Kunst- und Architekturgeschichte: Dazwischen II - Dialoge zu Kunst und Architektur ■ <i>Findet nicht statt am 21.03. (Seminarwoche) sowie am 23. und 30.05. (Schlusskritik).</i>	2 Std.	Do 15.05.	17-19 17-19	HIL E9 HIL E5		P. Ursprung, M. Widrich	
051-0356-13L	Denkmalpflege	W	2 KP	2G				
051-0356-13 G	Denkmalpflege ■ <i>Workshop vom 15.-19. Juli 2013 in Bönigen, Berner Oberland. Nachbearbeitung am 22./23. Juli 2013 am Institut IDB, Zürich Höggerberg.</i>			2 Std.			U. Hassler	
051-0368-13L	Seminar Geschichte des Städtebaus: Elemente des städtischen Raumes: Die urbane Wohnstrasse	W	4 KP	2S				
051-0368-13 S	Seminar Geschichte des Städtebaus: Elemente des städtischen Raumes: Die urbane Wohnstrasse ■ <i>Unterrichtszeit: 14.45 Uhr bis 16:30 Uhr Die Teilnehmerzahl ist auf 24 Studierende beschränkt. Findet nicht statt am 21.03. (Seminarwoche) sowie am 23. und 30.05. (Schlusskritik).</i>	2 Std.	Do	15-17 17-19	HIL D60.1 HIL D60.1		V. Magnago Lampugnani	
051-0784-13L	Spezialfragen zur Kunst- und Architekturgeschichte: Architektinnen. Oral History Projekt	W	2 KP	2S				
051-0784-13 S	Spezialfragen zur Kunst- und Architekturgeschichte: Architektinnen. Ein Oral History Projekt ■ <i>Findet nicht statt am 22.03. (während Seminarwoche) sowie am 24. und 31.05. (Schlusskritik)</i>	2 Std.	Fr	14-16	HIL E7		P. Ursprung, D. Imhof	

►► Soziologie / Ökonomie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
051-0166-13L	Seminar "Wohnen im kulturellen und gesellschaftlichen Kontext von Stadtentwicklung"	W	2 KP	2G				
051-0166-13 G	Seminar "Wohnen im kulturellen und gesellschaftlichen Kontext von Stadtentwicklung" <i>Die Veranstaltung findet von 12.45 Uhr bis 14.30 Uhr statt. Findet nicht statt am 21.3. (Seminarwoche) sowie am 23.5. und 30.5. (Schlusskritik).</i>			2 Std.	Do	12-15	HIL E7	M. A. Glaser, D. Eberle
051-0814-13L	Soziologie: Urbane Transformationen: Aneignung und Kontrolle im öffentlichen Raum	W	3 KP	2G				
051-0814-13 G	Soziologie: Urbane Transformationen. Aneignung und Kontrolle im öffentlichen Raum <i>Findet nicht statt am 22.03. (Seminarwoche) sowie am 24. und 31.05. (Schlusskritik).</i>			2 Std.	Fr	13-15	HIL D60.1	C. Schmid, V. Poloni Esquivié, C. Ting
051-0766-13L	Bauprozess: Ökonomie	W	2 KP	2G				
051-0766-13 G	Bauprozess: Ökonomie ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				S. Menz, D. S. Ménard

► Wahlfacharbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
063-0196-13L	Kritik und Theorie (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	W	6 KP	11A				
063-0196-13 A	Kritik und Theorie (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit.</i>			150s Std.	n. V.			K. Sander
063-0194-13L	Performance und Intervention (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	W	6 KP	11A				
063-0194-13 A	Performance und Intervention (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit im thematischen Bereich.</i>			150s Std.	n. V.			K. Sander
063-0198-13L	Fotografie (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	W	6 KP	11A				
063-0198-13 A	Fotografie (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit.</i>			150s Std.	n. V.			K. Sander
063-0116-13L	Gebäudetechnik (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	W	6 KP	11A				
063-0116-13 A	Gebäudetechnik (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std.	n. V.			H. Leibundgut
063-0170-13L	Seminar Architekturkritik (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	W	6 KP	11A				
063-0170-13 A	Seminar Architekturkritik (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std.	n. V.			L. Stalder, S. von Fischer
063-0174-13L	Raumkonzepte in Film und Architektur (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	W	6 KP	11A				

063-0174-13 A	Raumkonzepte in Film und Architektur (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	W. Schett, D. E. Agotai Schmid
063-0178-13L	Repair (Thesis Elective) (T.Emerson) W <i>Thesis Elective for Master class students</i>		6 KP	11A	
063-0178-13 A	Repair (Elective Thesis) (T.Emerson) ■			150s Std.	T. Emerson
063-0188-13L	Entwerferische Verfahren - Konstruktive Techniken (Wahlfacharbeit) W <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>		6 KP	11A	
063-0188-13 A	Entwerferische Verfahren - Konstruktive Techniken: Wahlfacharbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit. Die Belegung der Wahlfacharbeit ist nur in Absprache mit dem Lehrstuhl möglich. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.</i>			150s Std. n. V.	M. Peter
063-0190-13L	Einführung in die ethnographische Forschung der modernen Architektur (Wahlfacharbeit) W <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>		6 KP	11A	
063-0190-13 A	Einführung in die ethnographische Forschung der modernen Architektur (Wahlfacharbeit) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Selbständige Arbeit. Diese Lehrveranstaltung wird im FS13 und im HS13 nicht durchgeführt.</i>			150s Std. n. V.	A. Deplazes, S. Roesler
063-0220-13L	Künstlerisches Denken und Arbeiten (Wahlfacharbeit) W <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>		6 KP	11A	
063-0220-13 A	Künstlerisches Denken und Arbeiten (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit. Nur in Absprache mit dem Dozenten belegbar!</i>			150s Std. n. V.	K. Sander, N. Freiherr von Rosen
063-0224-13L	Freies Zeichnen (Wahlfacharbeit) W <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>		6 KP	11A	
063-0224-13 A	Freies Zeichnen (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit.</i>			150s Std. n. V.	K. Sander, F. Gross
063-0228-13L	Architekturzeichnen (Wahlfacharbeit) W <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>		6 KP	11A	
063-0228-13 A	Architekturzeichnen (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	R. Fässer, M. Sik
063-0236-13L	Architekturtheorie (Wahlfacharbeit) W <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>		6 KP	11A	
063-0236-13 A	Architekturtheorie (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit. Die Arbeit muss innerhalb der ersten beiden Semesterwochen persönlich auf der Assistenz der Professur angemeldet werden!</i>			150s Std. n. V.	A. Moravanszky
063-0318-13L	Kunst- und Architekturgeschichte (A. Tönnesmann) (Wahlfacharbeit) W <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>		6 KP	11A	
063-0318-13 A	Kunst- und Architekturgeschichte (A. Tönnesmann) (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	A. Tönnesmann
063-0320-13L	Kunst- und Architekturgeschichte (P.Ursprung) (Wahlfacharbeit) W <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>		6 KP	11A	
063-0320-13 A	Kunst- und Architekturgeschichte (P.Ursprung) (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit in Absprache mit der Professur. Wahlfacharbeiten können in verschiedenen Medien (Text, Video, Fotografie, Performance) realisiert werden.</i>			150s Std. n. V.	P. Ursprung
063-0368-13L	Geschichte des Städtebaus (Lampugnani) (Wahlfacharbeit) W <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>		6 KP	11A	
063-0368-13 A	Geschichte des Städtebaus (Wahlfacharbeit) (V.Magnago Lampugnani) ■ <i>Selbständige Arbeit . In Absprache mit den Assistenten des Lehrstuhls</i>			150s Std. n. V.	V. Magnago Lampugnani
063-0370-13L	Theorie des Städtebaus (V.M.Lampugnani) (Wahlfacharbeit) W <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>		6 KP	11A	
063-0370-13 A	Theorie des Städtebaus (V.M.Lampugnani) (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit nach Absprache mit den Dozierenden.</i>			150s Std. n. V.	V. Magnago Lampugnani
063-0416-13L	Kraft, Material, Form: Geschichte des Tragwerkentwurfs (Wahlfacharbeit) W <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>		6 KP	11A	

063-0416-13 A	Kraft, Material, Form: Geschichte des Tragwerksentwurfs (Wahlfacharbeit) ■ <i>Vorlesung und selbständige Arbeit.</i>			150s Std. n. V.	J. Schwartz
063-0526-13L	Baumaterialien II: Holz, Kunststoffe, Metalle und Glas (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	W	6 KP	11A	
063-0526-13 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
063-0620-13L	Urban Mutations on the Edge (Thesis Elective) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	W	6 KP	11A	
063-0620-13 A	Urban Mutations on the Edge (Thesis Elective) ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std.	M. Angéilil
063-0622-13L	Architektur und Digitale Fabrikation (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	W	6 KP	11A	
063-0622-13 A	Architektur und Digitale Fabrikation (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit . Die Wahlfacharbeit findet an unserem Lehrstuhl in einer vierwöchigen Kompaktphase zu Beginn der vorlesungsfreien Zeit statt.</i>			150s Std. n. V.	F. Gramazio, M. Kohler
063-0626-13L	Landscape Video (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	W	6 KP	11A	
063-0626-13 A	Landscape Video (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	C. Girot
063-0628-13L	Landscape Theory and Landscape Design (Thesis Elective) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	W	6 KP	11A	
063-0628-13 A	Landscape Theory and Landscape Design (Thesis Elective) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit im Anschluss an das gleichlautende Wahlfach; Belegung in Rücksprache mit der Professur: angeboten im FS durch das TheoryLab, im HS durch das DesignLab.</i>			150s Std.	C. Girot
063-0630-13L	Pairi-Daeza: Metapher (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	W	6 KP	11A	
063-0630-13 A	Pairi-Daeza: Metapher (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit aufbauend auf dem Semesterthema des Wahlfachs Pairi-Daeza. Nur in Kombination mit dem Besuch des Wahlfachs belegbar.</i>			150s Std. n. V.	G. Vogt
063-0668-13L	Fallstudien zum urbanen Raum (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	W	6 KP	11A	
063-0668-13 A	Fallstudien zum urbanen Raum (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit. Einschreibung und Durchführung nur nach vorheriger Absprache mit der Professur Christiaanse.</i>			150s Std. n. V.	K. Christiaanse
063-0724-13L	Information Architecture: (Thesis Elective) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	W	6 KP	11A	
063-0724-13 A	Information Architecture: (Thesis Elective) ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std.	G. Schmitt
063-0732-13L	CAAD Theorie (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	W	6 KP	11A	
063-0732-13 A	CAAD Theorie (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	L. Hovestadt
063-0734-13L	CAAD Praxis (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	W	6 KP	11A	
063-0734-13 A	CAAD Praxis (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	L. Hovestadt
063-0762-13L	Konstruktionswissen im Bestand (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	W	6 KP	11A	
063-0762-13 A	Konstruktionswissen im Bestand (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	U. Hassler
063-0766-13L	Bauprozess: Ökonomie (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	W	6 KP	11A	
063-0766-13 A	Bauprozess: Ökonomie (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	S. Menz, D. S. Ménard
063-0778-13L	Bauprozess: Ausführung (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	W	6 KP	11A	
063-0778-13 A	Bauprozess: Ausführung (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	S. Menz
063-0782-13L	Costruire correttamente/Constructing	W	6 KP	11A	

	Correctly (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>				
063-0782-13 A	Costruire correttamente/Constructing Correctly (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit</i>		150s Std.	n. V.	G. Birindelli, P. Block
063-0814-13L	Soziologie (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	W	6 KP	11A	
063-0814-13 A	Soziologie (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit</i>		150s Std.	n. V.	C. Schmid, P. Klaus, G. C. R. Muri Koller
063-0816-13L	ACTION! On the Real City (Thesis Elective) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	W	6 KP	11A	
063-0816-13 A	ACTION! On the Real City: S.L.U.M. LAB Magazine (Thesis Elective) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Selbständige Arbeit. Belegung nur nach Absprache mit der Professur.</i>		150s Std.		A. Brillembourg, H. Klumpner
063-0824-13L	Material-Werkstatt (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	W	6 KP	11A	
063-0824-13 A	Material-Werkstatt (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit</i>		150s Std.	n. V.	A. Spiro, G. Salis
063-0856-13L	Meisterkurs Konstruktion (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	W	6 KP	11A	
063-0856-13 A	Meisterkurs Konstruktion (Wahlfacharbeit) <i>Selbständige Arbeit</i>		150s Std.	n. V.	A. Deplazes, C. Vogt
063-0820-13L	Integral Process Design: Planung von Gesundheitsbauten (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	W	6 KP	11A	
063-0820-13 A	Integral Process Design: Planung von Gesundheitsbauten (Wahlfacharbeit) <i>Selbständige Wahlfacharbeit, in Absprache mit dem Dozenten.</i>		150s Std.	n. V.	T. Guthknecht, D. Eberle
063-0166-13L	Seminar "Wohnen im kulturellen und gesellschaftlichen Kontext von Stadtentwicklung" (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	W	6 KP	11A	
063-0166-13 A	Seminar: Wohnen im kulturellen und gesellschaftlichen Kontext von Stadtentwicklung (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit. Persönliche Anmeldung mit Themenvorschlag und Arbeitsprogramm bei Dr. Marie Glaser zu Anfang des Semesters erforderlich. Siehe "Merkblatt zum Verfassen einer Wahlfacharbeit" unter www.arch.ethz.ch/wohnforum</i>		150s Std.	n. V.	M. A. Glaser, D. Eberle
063-0172-13L	Geschichte, Kritik und Theorie der Architektur (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	W	6 KP	11A	
063-0172-13 A	Geschichte, Kritik und Theorie der Architektur (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit</i>		150s Std.	n. V.	L. Stalder
063-0356-13L	Denkmalpflege (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende;</i>	W	6 KP	11A	
063-0356-13 A	Denkmalpflege (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit</i>		150s Std.	n. V.	U. Hassler
063-0568-13L	Raumakustik (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	W	6 KP	11A	
063-0568-13 A	Raumakustik (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit</i>		150s Std.	n. V.	K. Eggenschwiler
063-0632-13L	Über den Dächern - Urban Food (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	W	6 KP	11A	
063-0632-13 A	Über den Dächern - Urban Food (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit</i>		150s Std.	n. V.	G. Vogt
063-0818-13L	Mapping Everything (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	W	6 KP	11A	
063-0818-13 A	Mapping Everything (Wahlfacharbeit) ■ <i>Selbständige Arbeit</i>		150s Std.	n. V.	G. Vogt
063-0202-13L	3D Scanning and Freeform Modeling (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende.</i>	W	6 KP	11A	
063-0202-13 A	3D Scanning and Freeform Modeling (Wahlfacharbeit) <i>Selbständige Arbeit.</i>		150s Std.	n. V.	K. Sander
063-0516-13L	Bauphysik IV: Städtebauphysik und Niedrigenergie-Gebäude (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	W	6 KP	11A	

063-0516-13 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. n. V.

J. Carmeliet

► **Seminarwochen**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
051-0912-13L	Seminarwoche Frühjahrssemester 2013	W	2 KP	3A	
051-0912-13 A	Seminarwoche Frühjahrssemester 2013 ■ <i>Programme werden vor Beginn des Unterrichts FS 2013 publiziert.</i> <i>WICHTIG: Bitte Einschreibemodus unter http://www.arch.ethz.ch/darch/seminarwoche.php?lang=de befolgen,</i>			40s Std.	Dozent/innen

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

Siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer

► **Master-Arbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
051-0141-00L	Master-Arbeit <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:</i> <i>a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;</i> <i>b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>		33 KP	40D	
051-0141-00 D	Master-Arbeit ■			40 Std. n. V.	Professor/innen

► **Auflagen-Lerneinheiten**

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
051-1100-AAL	Entwurf V-IX <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i> <i>Die Belegung unter www.mystudies.ethz.ch ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php)</i>	E-	13 KP	16U	
051-1100-AA U	Entwurf V-IX ■			16 Std.	Dozent/innen

Architektur Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

Atmospheric and Climate Science Master

► Module

►► Wettersysteme und atmosphärische Dynamik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1224-00L	Mesoscale Atmospheric Systems - Observation and Modelling	W	2 KP	2V	
701-1224-00 V	Mesoscale Atmospheric Systems - Observation and Modelling			2 Std. Di 28.05. 15-17 15-17 LFW C5 LFW C5	H. Wernli, H. Sodemann
701-1216-00L	Numerical Modelling of Weather and Climate	W	4 KP	3G	
701-1216-00 G	Numerical Modelling of Weather and Climate <i>lecture 13-15 and exercise 15-17 every 14 days</i>			3 Std. Do Do/2w 13-15 15-17 CHN E42 CHN G42	C. Schär, U. Lohmann
701-1226-00L	Inter-Annual Phenomena and Their Prediction	W	2 KP	2G	
701-1226-00 G	Inter-Annual Phenomena and Their Prediction			2 Std. Do 08-10 CHN E42	C. Appenzeller
701-1228-00L	Cloud Dynamics: Hurricanes	W	4 KP	3G	
701-1228-00 G	Cloud Dynamics: Hurricanes			3 Std. Di 10-12 12-13 15.08. 10-13 CHN E46 CHN E46 CHN G22	U. Lohmann

►► Klimaprozesse und -wechselwirkungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1216-00L	Numerical Modelling of Weather and Climate	W	4 KP	3G	
701-1216-00 G	Numerical Modelling of Weather and Climate <i>lecture 13-15 and exercise 15-17 every 14 days</i>			3 Std. Do Do/2w 13-15 15-17 CHN E42 CHN G42	C. Schär, U. Lohmann
701-1232-00L	Radiation and Climate Change	W	3 KP	2G	
701-1232-00 G	Radiation and Climate Change			2 Std. Fr 08-10 RZ F21	M. Wild
701-1252-00L	Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation	W	3 KP	2V+1U	
701-1252-00 V	Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation			2 Std. Mo 08-10 CHN F46	R. Knutti, D. N. Bresch
701-1252-00 U	Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation			1 Std. Mo 10-12 CHN F46	R. Knutti, D. N. Bresch

►► Atmosphärische Zusammensetzung und Kreisläufe

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1234-00L	Tropospheric Chemistry	W	3 KP	2G	
701-1234-00 G	Tropospheric Chemistry			2 Std. Do 10-12 CAB G52	J. Stähelin, A. Prévôt
701-1238-00L	Advanced Field and Lab Studies in Atmospheric Chemistry and Climate	W	3 KP	2P	
701-1238-00 P	Advanced Field and Lab Studies in Atmospheric Chemistry and Climate <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig contact Ulrich Krieger before start of the spring semester; limited number of participants.</i>			2 Std.	U. Krieger

►► Klimageschichte und Paläoklimatologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4004-00L	Organic Geochemistry and the Global Carbon Cycle	W	3 KP	2G	
651-4004-00 G	Organic Geochemistry and the Global Carbon Cycle			2 Std. Di 13-15 NO D1	T. I. Eglinton
651-4002-00L	Stratigraphy and Time	W	3 KP	4G	
651-4002-00 G	Stratigraphy and Time			4 Std. Mi/1 Do/1 13-15 08-10 NO E11 NO E11	W. Winkler, F. Kober

►► Hydrologie und Wasserkreislauf

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1250-00L	Hydrological Processes and Modelling	W	3 KP	2G	
701-1250-00 G	Hydrological Processes and Modelling <i>Block course: 3 - 7 June 2013</i>			2 Std. 03.06.- 07.06. 08-17 ML J34.3	R. Weingartner, M. Zappa

► Wahlfächer

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

►► Wettersysteme und atmosphärische Dynamik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1236-00L	Messmethoden in der Meteorologie und Klimaforschung	W	1 KP	1V	

701-1236-00 V	Messmethoden in der Meteorologie und Klimaforschung <i>Im Wechsel mit 701-0234-00L Messmethoden in der Atmosphärenchemie.</i> <i>If required, the lectures will be given in English</i>	1 Std.	Do	13-15	CHN G42	S. I. Seneviratne
---------------	---	--------	----	-------	---------	--------------------------

►► Klimaprozesse und -wechselwirkungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
701-1228-00L	Cloud Dynamics: Hurricanes	W	4 KP	3G			
701-1228-00 G	Cloud Dynamics: Hurricanes			3 Std.	Di 10-12 12-13 15.08. 10-13	CHN E46 CHN E46 CHN G22	U. Lohmann

►► Atmosphärische Zusammensetzung und Kreisläufe

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
402-0573-00L	Aerosols II: Applications in Environment and Technology	W	4 KP	2V+1U			
402-0573-00 V	Aerosols II: Applications in Environment and Technology			2 Std.	Mo 14-16	CAB G52	C. Marcolli, U. Baltensperger, H. Burtscher
402-0573-00 U	Aerosols II: Applications in Environment and Technology			1 Std.	Mo 13-14	CAB G52	C. Marcolli, U. Baltensperger, H. Burtscher
102-0656-00L	Luftreinhaltung II	W	5 KP	4G			
102-0656-00 G	Luftreinhaltung II			4 Std.	Mo 10-12 Do 10-12	HIL E10.1 HIL E10.1	P. Hofer
701-0234-00L	Messmethoden in der Atmosphärenchemie	W	1 KP	1V			
701-0234-00 V	Messmethoden in der Atmosphärenchemie <i>Im Wechsel mit 701-1236-00L Messmethoden in der Meteorologie.</i>			1 Std.	Do 13-15	CHN G42	U. Krieger
651-4004-00L	Organic Geochemistry and the Global Carbon Cycle	W	3 KP	2G			
651-4004-00 G	Organic Geochemistry and the Global Carbon Cycle			2 Std.	Di 13-15	NO D1	T. I. Eglinton
701-1240-00L	Modeling Environmental Pollutants	W	3 KP	2V			
701-1240-00 V	Modeling Environmental Pollutants			2 Std.	Mi 08-10	CAB G56	C. A. Baumel, C. Bogdal, M. Scheringer
701-1317-00L	Global Biogeochemical Cycles and Climate	W	3 KP	3G			
701-1317-00 G	Global Biogeochemical Cycles and Climate			3 Std.	Mi 10-13	ML F34	N. Gruber, M. Vogt
701-1242-00L	Atmospheric Interface Chemistry	W	3 KP	2G			
701-1242-00 G	Atmospheric Interface Chemistry <i>Betreffend Zeit und Ort bitte mit dem Dozenten Kontakt aufnehmen.</i>			2 Std.			M. Ammann

►► Klimageschichte und Paläoklimatologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
651-3424-00L	Sedimentologie	W	3 KP	2G			
651-3424-00 G	Sedimentologie			2 Std.	Mo 15-17	NO C6	H. J. Weissert, M. Strasser
701-1317-00L	Global Biogeochemical Cycles and Climate	W	3 KP	3G			
701-1317-00 G	Global Biogeochemical Cycles and Climate			3 Std.	Mi 10-13	ML F34	N. Gruber, M. Vogt

►► Hydrologie und Wasserkreislauf

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
102-0468-00L	Watershed Modelling	W	3 KP	2G			
102-0468-00 G	Watershed Modelling			2 Std.	Di 13-15	HIL E6	P. Molnar
701-1216-00L	Numerical Modelling of Weather and Climate	W	4 KP	3G			
701-1216-00 G	Numerical Modelling of Weather and Climate <i>lecture 13-15 and exercise 15-17 every 14 days</i>			3 Std.	Do 13-15 Do/2w 15-17	CHN E42 CHN G42	C. Schär, U. Lohmann
102-0448-00L	Groundwater II	W	6 KP	4G			
102-0448-00 G	Groundwater II			4 Std.	Mo 08-10 Mi 15-17	HIL E8 HIL E8	W. Kinzelbach, M. Willmann
102-0488-00L	Water Resources Management	W	3 KP	2G			
102-0488-00 G	Water Resources Management			2 Std.	Di 08-10	HIL E9	P. Burlando

►► Voraussetzungen

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
701-0412-00L	Klimasysteme	W	3 KP	2G			
701-0412-00 G	Klimasysteme			2 Std.	Mi 10-12	CHN C14	R. Knutti

►► Übrige Wahlfächer ETH

Gesamtes Lehrangebot der ETH Zürich

► Ergänzungen

►► Ergänzung in Physikalische Glaziologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-1504-00L	Snowcover: Physics and Modelling	W	4 KP	3G	
651-1504-00 G	Snowcover: Physics and Modelling <i>od. n.V.</i>			3 Std. Mo 15-18 NO E39	M. Schneebeli, H. Löwe
651-4802-00L	Understanding Glacier-Climat Interaction with Simple Models	W	4 KP	2G	
651-4802-00 G	Understanding Glacier-Climat Interaction with Simple Models			2 Std. Do 10-12 NO D1	M. Lüthi
651-4084-00L	Physics of Glaciers II	W	3 KP	3G	
651-4084-00 G	Physics of Glaciers II <i>The block course will take place from June 3 - 7, 2013</i>			3 Std. 03.06.- 08-12 07.06. VAW B1	H. G. Gudmundsson
101-0288-00L	Snow and Avalanches: Processes and Risk Management	W	3 KP	2G	
101-0288-00 G	Snow and Avalanches: Processes and Risk Management			2 Std. Mo 15-17 HIL E1	J. Schweizer, S. L. Margreth

►► Ergänzung in Biogeochemische Kreisläufe

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1346-00L	Carbon Mitigation	W	3 KP	2G	
701-1346-00 G	Carbon Mitigation <i>Findet dieses Semester nicht statt. The course takes place next time HS 2013</i>			2 Std.	N. Gruber
701-1317-00L	Global Biogeochemical Cycles and Climate	W	3 KP	3G	
701-1317-00 G	Global Biogeochemical Cycles and Climate			3 Std. Mi 10-13 ML F34	N. Gruber, M. Vogt

►► Ergänzung in Globaler Wandel und Nachhaltigkeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0462-01L	The Science and Politics of International Water Management	W	4 KP	2S	
701-0462-01 S	The Science and Politics of International Water Management <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			22s Std. Fr 15-17 HG E41 26.04. 15-17 HG E41 03.05. 15-17 HG E33.1 24.05. 17-18 HG D3.2	B. Wehrli
751-5118-00L	Global Change Biology	W	2 KP	2G	
751-5118-00 G	Global Change Biology			2 Std. Mo 10-12 CHN F42	H. Bugmann, I. Bamberger, N. Buchmann

►► Ergänzung in nachhaltiger Energienutzung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0962-02L	Energietechnik und Umwelt	W	3 KP	2V+1K	
701-0962-02 V	Energietechnik und Umwelt			2 Std. Di 15-17 ML F39	T. Nussbaumer
701-0962-02 K	Energietechnik und Umwelt			1 Std. Di 17-18 ML F39	T. Nussbaumer
227-0730-00L	Power Market II - Modeling and Strategic Positioning	W	6 KP	4G	
227-0730-00 G	Power Market II - Modeling and Strategic Positioning			4 Std. Mi 08-12 06.03. 08-10 HG D7.1 HG D5.1 HG D5.3	D. Reichelt, G. A. Koeppel
529-0191-01L	Renewable Energy Technologies II, Energy Storage and Conversion	W	4 KP	3G	
529-0191-01 G	<i>Die Vorlesungen Renewable Energy Technologies I (529-0193-00L) und Renewable Energy Technologies II (529- 0191-01L) können unabhängig voneinander besucht werden.</i> Renewable Energy Technologies II, Energy Storage and Conversion			3 Std. Di 14-17 HG F5	T. Schmidt
363-0514-00L	Energy Economics and Policy	W	3 KP	2G	
363-0514-00 G	Energy Economics and Policy			2 Std. Do 17-19 30.05. 17-19 HG F5 HG F7	M. Filippini
227-1631-00L	Energy System Analysis	W	4 KP	3G	
227-1631-00 G	Energy System Analysis			3 Std. Mo 13-16 VAW B1	F. Noembrini, H. Leibundgut

► 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 16-17 CAB G11	U. Lohmann, E. M. Fischer, N. Gruber, R. Knutti, T. Peter, C. Schär, S. I. Seneviratne, J. Stähelin, H. Wernli, M. Wild
651-4095-02L	Colloquium Atmosphere and Climate 2	O	1 KP	1K	

651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate			1 Std.	Mo	16-17	CAB G11	U. Lohmann, E. M. Fischer, N. Gruber, R. Knutti, T. Peter, C. Schär, S. I. Seneviratne, J. Stähelin, H. Wernli, M. Wild
---------------	-----------------------------------	--	--	--------	----	-------	---------	--

651-4095-03L	Colloquium Atmosphere and Climate 3	O	1 KP	1K				
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate			1 Std.	Mo	16-17	CAB G11	U. Lohmann, E. M. Fischer, N. Gruber, R. Knutti, T. Peter, C. Schär, S. I. Seneviratne, J. Stähelin, H. Wernli, M. Wild

701-1211-01L	Master Seminar: Atmosphere and Climate 1	O	3 KP	2S				
701-1211-01 S	Master Seminar: Atmosphere and Climate <i>Attendance is mandatory</i>			2 Std.	Di	08-10	CHN D48	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 <i>Attendance is mandatory</i>			2 Std.	Di	08-10	CHN D48	E. M. Fischer, T. Ewen, M. A. Wüest

► Labor- und Feldarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
701-1260-00L	Climatological and Hydrological Field Work	W	2.5 KP	5P		
701-1260-00 P	Climatological and Hydrological Field Work <i>Time period: 10. - 14. June 2013</i> <i>Place: Three days field work in the hydrological research catchment Rietholzbach and two days at ETH for analysis</i> <i>The number of students is limited to 30</i>			5 Std.	13.06. 09-18 14.06. 09-18 CHN F42 CHN F42	H. Mittelbach, S. I. Seneviratne
701-1262-00L	Atmospheric Chemistry Lab Work	W	2.5 KP	5P		
701-1262-00 P	Atmospheric Chemistry Lab Work			5 Std.	n. V.	C. Marcolli, U. Krieger, T. Peter
701-1264-00L	Atmospheric Physics Lab Work	W	2.5 KP	5P		
701-1264-00 P	Atmospheric Physics Lab Work			5 Std.	21.02. 15-16 CHN G22	O. Stetzer, U. Lohmann
701-1266-00L	Weather Discussion	W	2.5 KP	2P		
701-1266-00 P	Weather Discussion <i>Basic knowledge in meteorology is required for this class, students are advised to take courses 702-0473-00L and/or 701-1221-00L before attending this course.</i> <i>This course has an upper-limit of the number of students that can participate. Preference will be given to students on the masters level.</i>			2 Std.	Fr 10-12 CHN E42	H. Wernli

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
651-4275-00L	Master Thesis	O	30 KP	64D		
651-4275-00 D	Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat. Die Masterarbeit steht unter der Leitung eines Professors/einer Professorin, der/ die in den Modulfächern des Masterprogramms unterrichtet. Zur Anmeldung für die Masterarbeit bitte die hier verknüpfte Webseite aufrufen (http://www.iac.ethz.ch/education/master/curriculum/master_thesis)			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	E-	3 KP	6R	
701-0412-AA R	Climate Systems ■ <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i> <i>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Reto Knutti for further information.</i>			90s Std.	R. Knutti
701-0471-AAL	Atmospheric Chemistry	E-	3 KP	6R	
701-0471-AA R	Atmospheric Chemistry ■ <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i> <i>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>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>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>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>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>Self-study course. No presence required. Please contact Dr. Michael Sprenger for further information.</i>			90s Std.	M. A. Sprenger

Atmospheric and Climate Science Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

Ausbildung in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ

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

► Erziehungswissenschaften Didaktik-Zertifikat

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0240-16L	Aktuelle Forschungsarbeiten zum MINT-Lernen	W	1 KP	1K	
851-0240-16 K	Aktuelle Forschungsarbeiten zum MINT-Lernen			14s Std. Mo/2w 18-20 HG E41	E. Stern, E. Hafen, J. Hromkovic, N. Hungerbühler, A. Togni, A. Vaterlaus
851-0240-17L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 DZ und BO) Für Studierende im Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat in einem nicht-gymnasialen Fach" sowie für Studierende BA Staatswissenschaften und DAS in Militärwissenschaften.	W	4 KP	2G	
	Voraussetzung für die Belegung in DZ ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1).				
	Voraussetzung für BA Staatswissenschaften und DAS in Militärwissenschaften: Militärpsychologie und Militärpädagogik I (LE 853-0037-01).				
851-0240-17 G	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 DZ und BO)			2 Std. Di 17-19 16.04. 17-19 30.04. 17-19 21.05. 17-19 ML F34 ML J34.1 ML J34.1 ML J34.1	E. Ziegler, H. Annen, A. Deiglmayr, G. Kaufmann
851-0240-18L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1). Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) in einem gymnasialen Fach.		4 KP	2G	
851-0240-01 G	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) ■			2 Std. Di 17-19 ML F36	E. Stern, J. Egli, P. Greutmann

► Erziehungswissenschaften Lehrdiplom für Maturitätsschulen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0240-01L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1). Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) in einem gymnasialen Fach.	O	4 KP	2G	
851-0240-01 G	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) ■			2 Std. Di 17-19 ML F36	E. Stern, J. Egli, P. Greutmann
851-0236-01L	Einführung in die Berufspädagogik, Teil 1 Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom möglich. LE muss zusammen mit LE "Einführung in die Berufspädagogik, Teil 2" belegt werden.	W	2 KP	2V	
851-0236-01 V	Einführung in die Berufspädagogik, Teil 1 **Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50612909.details.html			2 Std. Mi 10-12 UNI ZH.	T. Deissinger
851-0236-02L	Einführung in die Berufspädagogik, Teil 2 Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom möglich. LE muss zusammen mit LE "Einführung in die Berufspädagogik, Teil 1" belegt werden.	W	2 KP	2V	
851-0236-02 V	Einführung in die Berufspädagogik, Teil 2 **Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50612640.details.html			2 Std. Mi 08-10 UNI ZH.	S. Stolz
851-0238-01L	Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW3) Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW1)".	O	4 KP	3S	
851-0238-01 S	Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW3) ■ 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.			3 Std. Do 15-18 CHN E42 CLA E4	L. Schalk, S. Hofer

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 Anzahl von Teilnehmern werden zwei Parallelveranstaltungen angeboten.</i>			3 Std.	Do	09-12	IFW A34 ML H37.1		D. Nussbaumer, A. Deiglmayr, H. Saalbach
851-0242-02L	Erlebnispädagogik und Outdoor Education im Sportlehrberuf (EW4) <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom Sport.</i>	O	3 KP	3S					
851-0242-02 S	Erlebnispädagogik und Outdoor Education im Sportlehrberuf (EW4) ■ <i>Daten: 25.2., 11.3., 25.3., 6.5., 27.5.2013 jeweils 17-20 18.-19.5.2013: obligatorisches Outdoor-Weekend (Blockveranstaltung)</i>			42s Std.	Mo/2w	17-20	HG E21		H. Gubelmann, R. Scharpf
851-0238-02L	Unterstützung und Überprüfung von Lernprozessen im Sportunterricht (EW3 Sport) <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom Sport</i>	O	4 KP	2S					
851-0238-02 S	Unterstützung und Überprüfung von Lernprozessen im Sportunterricht (EW3 Sport) ■ <i>Am 16.5.2013 findet eine ganztägige Exkursion (8-17 Uhr) statt</i>			2 Std.	Do	15-17 28.02.	ETZ E9 ETZ E9		H. Gubelmann
► Wahlpflicht Lehrdiplom für Maturitätsschulen									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
851-0101-01L	Einführung in die praktische Philosophie	W	3 KP	2G					
851-0101-01 G	Einführung in die praktische Philosophie			2 Std.	Mi	15-17 05.06.	HG E41 HG E41		L. Wingert
851-0148-00L	Einführung in die Philosophie: Propheten, Richter, Narren, Ärzte	W	3 KP	2V					
851-0148-00 V	Einführung in die Philosophie: Propheten, Richter, Narren, Ärzte <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					M. Hampe
851-0232-00L	Sozialpsychologie effektiver Teamarbeit	W	2 KP	2V					
851-0232-00 V	Sozialpsychologie effektiver Teamarbeit			2 Std.	Mi	10-12 20.02.	ML E12 NO C60		R. Mutz
851-0236-01L	Einführung in die Berufspädagogik, Teil 1 <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom möglich. LE muss zusammen mit LE "Einführung in die Berufspädagogik, Teil 2" belegt werden.</i>	W	2 KP	2V					
851-0236-01 V	Einführung in die Berufspädagogik, Teil 1 <i>**Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50612909.details.html</i>			2 Std.	Mi	10-12	UNI ZH.		T. Deissinger
851-0236-02L	Einführung in die Berufspädagogik, Teil 2 <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom möglich. LE muss zusammen mit LE "Einführung in die Berufspädagogik, Teil 1" belegt werden.</i>	W	2 KP	2V					
851-0236-02 V	Einführung in die Berufspädagogik, Teil 2 <i>**Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50612640.details.html</i>			2 Std.	Mi	08-10	UNI ZH.		S. Stolz
851-0585-14L	Evaluationsforschung	W	2 KP	2G					
851-0585-14 G	Evaluationsforschung			2 Std.	Mi	16-18	HG E21		H.-D. Daniel
851-0594-02L	International Environmental Politics: Part II	W	4 KP	2V					
851-0594-02 V	International Environmental Politics: Part II			2 Std.	Mo	17-19	IFW C33		G. S. Spilker
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? <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					M. Hampe
851-0121-15L	Erklären, Beschreiben, Verstehen. Einführung in die Theorie der Verfahren des Erkennens	W	3 KP	2V					
851-0121-15 V	Erklären, Beschreiben, Verstehen. Einführung in die Theorie der Verfahren des Erkennens <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					M. Hampe
851-0242-03L	Einführung in die allgemeine Pädagogik <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom oder DZ möglich.</i>	W	2 KP	2G					

851-0242-03 G	Einführung in die allgemeine Pädagogik ■ <i>Blockkurs: 13./14.02.2013 und 22.03.2013, jeweils 9-12 und 13.30-18.00 Uhr</i>	24s Std.	13.02. 09-18 14.02. 09-18 22.03. 09-18	CHN F46 CHN F46 ML H41.1	L. Haag
851-0240-16L	Aktuelle Forschungsarbeiten zum MINT- W Lernen	1 KP	1K		
851-0240-16 K	Aktuelle Forschungsarbeiten zum MINT-Lernen	14s Std.	Mo/2w 18-20	HG E41	E. Stern, E. Hafen, J. Hromkovic, N. Hungerbühler, A. Togni, A. Vaterlaus
851-0242-04L	Nature of Science, Inquiry Teaching and W Assessment of Nature of Science and Inquiry	2 KP	1G		
851-0242-04 G	Nature of Science, Inquiry Teaching and Assessment of Nature of Science and Inquiry <i>Blockkurs: 14.02. und 15.02.13; genaue Zeitangaben folgen.</i>	16s Std.	14.02. 08-19 15.02. 08-19	HG E33.1 HG E33.1	J. Lederman, N. Lederman
851-0242-05L	Unterrichtsprojekte im Freien gestalten W und durchführen <i>Belegung möglich für alle Lehrdiplom-Studierende, ausser Lehrdiplom-Studierende im Fach Sport.</i>	2 KP	2S		
851-0242-05 S	Unterrichtsprojekte im Freien gestalten und durchführen ■ <i>Teilnehmerzahl auf 30 beschränkt. Daten: 18.2., 4.3., 29.4., 27.5.2013 25./26.5.2013: Outdoor-Weekend in Bremgarten (obligatorisch)</i>	2 Std.	18.02. 17-19 04.03. 17-19 29.04. 17-19 27.05. 17-19	CAB G56 CAB G56 CAB G56 CAB G56	R. Scharpf, H. Gubelmann, D. Nussbaumer, H. Saalbach, L. Schalk

Ausbildung in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

Bauingenieurwissenschaften (Allgemeines Angebot)

► Allgemein zugängliche Seminare und Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
101-1387-00L	Kolloquien in Geotechnik	Z	0 KP					
101-1387-00 K	Kolloquien in Geotechnik <i>Die Kolloquien finden gemäss speziellem Programm statt.</i>			6s Std.	Do 21.02. 25.04. 02.05.	17-19 17-19 16-18 16-17	HIL E4 HCI G7 HIL E4 HIL E4	S. M. Springman, G. Anagnostou, A. Puzrin
101-1187-00L	Kolloquium Baustatik und Konstruktion	Z	0 KP	2K				
101-1187-00 K	Kolloquium Baustatik und Konstruktion <i>Das Kolloquium findet gemäss speziellem Programm statt.</i>			2 Std.	Di	17-19	HIL E1	P. Marti, E. Chatzi, M. Fontana, A. Frangi, B. Stojadinovic, B. Sudret, T. Vogel

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

► 2. Semester

►► Basisprüfung (2. Sem.)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-0242-00L	Analysis II	O	7 KP	5V+2U				
401-0242-00 V	Analysis II			5 Std.	Mo	08-10	HG F1	T. Bühler
					Di	10-12	HPH G2	
					Mi/2w	08-10	ETF E1	
401-0242-00 U	Analysis II			2 Std.	Mo	17-18	HIT F32	T. Bühler
	<i>Mi 10-12 oder Do 10-12 für Studiengang</i>				Mi	10-12	ETZ E6	
	<i>Bauingenieurwissenschaften gemäss Gruppeneinteilung</i>						ETZ E9	
	<i>Mi 13-15 oder Do 10-12 für Studiengänge Geomatik und Planung</i>						ETZ F91	
	<i>bzw. Umweltingenieurwissenschaften gemäss Gruppeneinteilung</i>						HG F26.3	
						13-15	HG E41	
							HG G26.3	
					Do	10-12	LFW C4	
							HCI D2	
							HCI D8	
							HCI J8	
							HIL B21	
							HIT J51	
							HPK D24.2	
							HPZ E35	
					07.03.	10-12	HPL D34	
401-0612-00L	Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung	O	5 KP	4G				
401-0612-00 G	Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung			4 Std.	Di	08-10	HPH G2	L. Meier
	<i>Vorlesung in der Regel: Di 07:45 - 09:30 im HPH G 2 sowie Do 07:45 - 08:30 im HPH G 3</i>				Do	08-09	HPH G3	
	<i>Übungen in der Regel: Do 08:45 - 09:30</i>					09-10	HCI D2	
							HCI D8	
							HCI H2.1	
							HCI J4	
							HIL B21	
							HIL E7	
							HPH G3	
							HPK D24.2	
					22.05.	08-10	HG G26.5	
252-0846-00L	Informatik II	O	4 KP	3G				
252-0846-00 G	Informatik II			3 Std.	Mo	13-15	HPH G2	R. Jacob
	<i>Vorlesung am Montag 13-15 Uhr im HPH G2 und betreute</i>					15-16	HIL C29	
	<i>Übungen nach Vereinbarung.</i>						HIL E15.2	
							HIL F15.4	
						16-17	HIL C29	
							HIL E15.2	
							HIL F15.4	
					Do	10-11	HIL G15.4	
						11-12	HIL G15.4	
						13-14	HG D13	
							HG E27	
						14-15	HG D13	
							HG E27	
						15-16	HG D13	
							HG E27	
						16-17	HIL G15.4	
							HG D13	
							HG E27	
						18.02.	HIL G15.4	
						15-16	CAB H56	
							CAB H57	
							HIL G15.4	
						16-17	CAB H56	
							CAB H57	
							HIL G15.4	
					04.03.	15-16	CAB H56	
							CAB H57	
						16-17	CAB H56	
							CAB H57	
151-0502-01L	Mechanik II für Bauingenieure	O	4 KP	5G				
151-0502-01 G	Mechanik II für Bauingenieurwissenschaften			5 Std.	Mo	11-12	HG E5	J. Dual
	<i>Vorlesungen: Montag 11 - 12h und Mittwoch 13 - 15h</i>				Mi	13-15	HG F5	
	<i>Übungen: Mittwoch 15 - 17h</i>					15-17	ETZ E7	
							ETZ J91	
							HG D5.1	
							HG D5.3	
							HG F5	
							HG G26.3	
							ML F40	
103-0132-00L	Geodätische Messtechnik GZ	O	6 KP	4G+3P				
103-0132-00 G	Geodätische Messtechnik GZ ■			4 Std.	Di	13-17	HCI G3	A. Wieser, S. Tilch
						15-17	HIL D53	

►► **Freiwillige Kolloquien (2. Sem.)**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0502-02L	Mechanik II (Deformationen) Kolloquium	Z	0 KP	1K	
151-0502-02 K	Mechanik II (Deformationen) Kolloquium			1 Std. Mo 10-11 HG E5	J. Dual

►► **Projektarbeit Basisjahr**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0510-00L	Projektarbeit Basisjahr	O	3 KP	6A	
101-0510-00 A	Projektarbeit Basisjahr ■			80s Std. n. V.	Dozent/innen

► **4. Semester**

►► **Obligatorische Fächer 4. Semester**

►►► **Prüfungsblock 2**

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0114-00L	Baustatik II	O	4 KP	4G	
101-0114-00 G	Baustatik II			4 Std. Mo 15-17 HCl D4 HCl D6 HIL E3 HIT F13 HIT H51 HIT J51 HIT J52 Mi 08.05. 10-12 HIL E1 10-12 HIL E9	P. Marti
101-0604-02L	Werkstoffe I und II	O	6 KP	4G	
101-0604-01 G	Werkstoffe I (Materialeigenschaften) Vorlesungen von Prof. I. Bungert auf Deutsch, Vorlesungen von Prof. R. Flatt auf Englisch.			2 Std. Do 15-17 HCl J7	R. J. Flatt, I. Bungert
101-0604-02 G	Werkstoffe II (Materialstrukturen)			2 Std. Mi 08-10 HIL E6	H. J. Herrmann, B. Elsener, F. Wittel
101-0314-00L	Bodenmechanik	O	5 KP	4G	
101-0314-00 G	Bodenmechanik			4 Std. Di 10-12 HIL E4 Do 13-15 HIL E1	S. M. Springman, P. A. Mayor
851-0702-01L	Öffentliches Baurecht	O	2 KP	2V	
851-0702-01 V	Öffentliches Baurecht			2 Std. Mo 10-12 HCl G3	O. Bucher
851-0712-00L	Introduction au Droit public	W	2 KP	2V	
851-0712-00 V	Introduction au Droit public			2 Std. Mo 17-19 HG E1.2	Y. Nicole
101-0414-00L	Verkehrsplanung (Verkehr I)	O	3 KP	2G	
101-0414-00 G	Verkehrsplanung (Verkehr I)			2 Std. Mo 12.08. 13-15 HIL E1 17-19 HIL E8	M. Vrtic, P. Fröhlich

►►► **Prüfungsblock 3**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0134-00L	Stahlbau I	O	5 KP	4G	
101-0134-00 G	Stahlbau I			4 Std. Mi 13-15 HIL E1 Do 10-12 HIL E7 12.04. 13-16 HIL E1 26.04. 13-16 HIL E1 03.05. 13-16 HIL E1 17.05. 13-16 HIL E1 24.05. 13-16 HIL E1	M. Fontana

► **6. Semester**

►► **Obligatorische Fächer 6. Semester**

►►► **Prüfungsblock 4**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0126-01L	Stahlbeton II	O	5 KP	4G	
101-0126-01 G	Stahlbeton II			4 Std. Di 10-12 HIL E3 Mi 08-10 HIL B18.2 HIL C10.2 HIL D10.2 HIL D60.1 HIL E10.1 HIL E3	P. Marti
101-0556-01L	Bauverfahren	O	5 KP	4G	
101-0566-01 G	Bauverfahren			4 Std. Mi 10-12 HIL E3 Do 13-15 HIL E9	G. Girmscheid, M. Kersting
101-0326-02L	Untertagbau	O	3 KP	2G	

101-0326-02 G	Untertagbau			2 Std.	Do	10-12	HIL E8	G. Anagnostou
101-0206-00L	Wasserbau	O	5 KP	4G				
101-0206-00 G	Wasserbau			4 Std.	Do Fr 02.05.	08-10 10-12 08-10	HIL E1 HIL E1 HIL E6	R. Boes
101-0416-00L	Road Transport Systems	O	2 KP	2G				
101-0416-00 G	Road Transport Systems			2 Std.	Di	08-10	HIL E8	M. Menendez

► Wahlfächer

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

►► Empfohlene Wahlfächer des Studiengangs

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
102-0214-02L	Siedlungswasserwirtschaft GZ <i>Bauingenieure und Umweltnaturwissenschaftler haben die Lerneinheit 102-0214-02L (ohne Exkursionen) zu belegen.</i>	W+	5 KP	4G				
102-0214-00 G	Siedlungswasserwirtschaft GZ <i>Bis zum Beginn der Übungen findet am Montag 08 - 10 Uhr Vorlesung im HIL E1 statt.</i>			4 Std.	Mo	08-10	HIL B21 HIL D60.1 HIL E1 HIL E10.1 HIL E5 HIL E7 HIL E7	E. Morgenroth, M. Maurer
101-0185-01L	CAD für Bauingenieure	W	2 KP	2G				
101-0185-01 G	CAD für Bauingenieure ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Wird als Blockkurs in der Woche 23 (03.-07.06.2013) zu Beginn der Sommerferien durchgeführt. Die Teilnehmerzahl ist auf 30 beschränkt; Voranmeldung unter CAD-Anmeldung@ibk.baug.ethz.ch. Arbeit ausschliesslich am eigenen Laptop.</i>			28s Std.	03.06.- 07.06.	HIT F11.1		T. Vogel, K.-H. Hamel

►► Wahlfächer ETH Zürich

Auswahl aus sämtlichen
Lehrveranstaltungen der ETH Zürich

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

Siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer

► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
101-0006-00L	Bachelor-Arbeit	O	10 KP	20D				
101-0006-00 D	Bachelor-Arbeit ■			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

► 2. Semester

►► Vertiefungsfächer

►►► Vertiefung in Bau- und Erhaltungsmanagement

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0568-00L	Bauverfahren des Tunnelbaus I	W	3 KP	2G	
101-0568-00 G	Bauverfahren im Tunnelbau I (Fels)			2 Std. Do 08-10 HIL F10.3	G. Girmscheid
101-0528-01L	Bauunternehmensmanagement	W	3 KP	3G	
101-0528-01 G	Bauunternehmensmanagement <i>Unregelmässige Veranstaltung.</i> <i>Termine:</i> <i>Freitag 01.03., 10.00 bis 16:30 Uhr;</i> <i>Freitags 08.03.; 15.03.; 22.03.; 12.04.; 19.04.2013 jeweils 10.00 bis 15.30 Uhr sowie</i> <i>Freitags/Samstags 26./27.04. oder 31.05./01.06. jeweils 08.00 bis 18.00/16.00 Uhr (Unternehmensplanspiel)</i>			47s Std. Fr 10-16 HIL J3 12-14 HIL J8 26.04. 08-22 HIL F10.3 27.04. 08-16 HIL F10.3 31.05. 08-22 HIL F10.3 01.06. 08-16 HIL F10.3	G. Girmscheid
101-0588-01L	Sustainable Buildings: The Applied Viewpoint	W	3 KP	2S	
101-0588-01 S	Sustainable Buildings: The Applied Viewpoint <i>Findet nicht statt am 20.03. (Seminarwoche).</i> <i>Zusätzlich zu den Vorlesungen wird eine Exkursion stattfinden (Termin noch nicht bekannt).</i>			2 Std. Mi 17-19 HIL E1	G. Habert , weitere Referent/innen
101-0507-00L	Infrastructure Maintenance Management	W	3 KP	2G	
101-0507-00 G	Infrastructure Maintenance Management			2 Std. Mo 13-15 HIL E9	B. T. Adey
101-0518-00L	Lebenszyklusorientiertes Projektmanagement	W	3 KP	2V	
101-0518-00 V	Lebenszyklusorientiertes Projektmanagement <i>Findet als Blockkurs vom 03.06.2013 bis 07.06.2013 jeweils von ca. 08.30 bis 17.00 Uhr gemäss speziellem Programm statt.</i> <i>Anwesenheitspflicht während des Workshops.</i>			2 Std. 03.06.-07.06. HIL H2.1 HCI J6	H. H. Schetter

►►► Vertiefung in Geotechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0318-01L	Untertagbau II	W+	3 KP	2G	
101-0318-01 G	Voraussetzung: Untertagbau I Untertagbau II			2 Std. Do 15-17 HIL E9	G. Anagnostou
101-0558-00L	Sprengtechnik	W	2 KP	3G	
101-0558-00 G	Sprengtechnik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>6 Tage in den Sommerferien (10. bis 15.06.2013) ganztags gemäss separatem Programm für maximal 24 Teilnehmende.</i> <i>Die Prüfungen für den Sprengausweis mit Eintrag der Berechtigung C (gemäss Schweiz. Sprengstoffgesetz) finden im Zeitraum vom 24. bis 26.06.2013 statt.</i>			48s Std. 10.06. 07-18 HIL D10.2 11.06. 07-18 HIL D10.2 12.06. 07-18 HIL D10.2 13.06. 07-18 HIL D10.2 14.06. 07-18 HIL D10.2 15.06. 08-12 HIL D10.2 24.06. 07-18 HIL D10.2 25.06. 07-18 HIL D10.2 26.06. 07-18 HIL D10.2	M. J. Kapp , D. Kohler, P. Meili, U. Streuli, M. A. von Ah
101-0368-00L	Constitutive and Numerical Modelling in Geotechnics	W+	6 KP	4G	
101-0368-00 G	Constitutive and Numerical Modelling in Geotechnics ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>The course has a very strong mathematical component.</i> <i>The course cannot have more than 24 students - it uses computer room with a limited number of computers and software licenses.</i> <i>The priority is given to the students with Major in Geotechnics.</i> <i>The course in FS13 is fully booked!</i>			4 Std. Di 15-17 HIL E8 Mi 13-15 HIL E15.2 23.04. 17-18 HIL E8	A. Puzrin , C. Rabaiotti
101-0378-00L	Bodendynamik	W	3 KP	2G	
101-0378-00 G	Bodendynamik			2 Std. Di 08-10 HIL E6	J. Laue , T. M. Weber
651-4078-00L	Clay Mineralogy	W	3 KP	4G	
651-4078-00 G	Clay Mineralogy			4 Std. Di/2 08-12 NO D11	L. P. Meier , M. Plötze

►►► Vertiefung in Konstruktion

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0108-00L	Stabilität von Tragwerken	W+	3 KP	2G	
101-0108-00 G	Voraussetzungen: Baustatik III (101-0117-00L) und Stahlbau III (101-0137-00L) Stabilität von Tragwerken			2 Std. Fr 10-12 HIL D10.2	M. Knobloch
101-0138-00L	Brückenbau	W	6 KP	4G	
101-0138-00 G	Brückenbau			4 Std. Mo 10-12 HIL E7 Mi 08-10 HIL E7	T. Vogel , M. Fontana
101-0148-01L	Hochbau	W	3 KP	2G	
101-0148-01 G	Hochbau			2 Std. Do 13-15 HIL E8	A. Frangi , C. Galmarini
101-0158-01L	Method of Finite Elements I	W	3 KP	2G	

101-0158-01 G	Method of Finite Elements I			2 Std.	Fr 10.05.	08-10 12-14	HIL D10.2 HIL D10.2	N. Mojsilovic
101-0168-00L	Holzbau I <i>Holzbau I (FS) und Holzbau II (HS) werden nur gemeinsam als Jahreskurs angeboten.</i>	W	3 KP	2G				
101-0168-00 G	Holzbau I			2 Std.	Mi	10-12	HIL E6	A. Frangi
101-0178-00L	Gebäudetechnik	W	3 KP	2G				
101-0178-00 G	Gebäudetechnik <i>Findet dieses Semester nicht statt. Diese Lehrveranstaltung wird nicht mehr angeboten. Sie wird ersetzt durch den Jahreskurs aus 051-0551-00 "Technische Installationen I" im HS und 051-0552-00 "Technische Installationen II" im FS.</i>			2 Std.				H. Leibundgut
051-0552-00L	Technische Installationen II	W	2 KP	2G				
051-0552-00 G	Technische Installationen II <i>Findet nicht statt am 18.3.(Seminarwoche) sowie am 27.5.(Schlusskritik).</i>			2 Std.	Mo	08-10	HPV G4	H. Leibundgut
101-0188-00L	Seismic Design of Structures I	W	3 KP	2G				
101-0188-00 G	Seismic Design of Structures I			2 Std.	Di	13-15	HIL E8	B. Stojadinovic
101-0008-00L	Identification Methods for Structural Systems	W	3 KP	2G				
101-0008-00 G	Identification Methods for Structural Systems			2 Std.	Mi	15-17	HIL E6	E. Chatzi

►►► Vertiefung in Verkehrssysteme

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
101-0418-02L	Systemdimensionierung und Kapazität	W	6 KP	4G				
101-0418-02 G	Systemdimensionierung und Kapazität			4 Std.	Di Do	13-15 15-17	HIL E10.1 HIL E10.1	U. A. Weidmann
101-0438-00L	Simulation des Verkehrssystems	W	6 KP	4G				
101-0438-00 G	Simulation des Verkehrssystems <i>Der Lehrveranstaltungsteil "Individualverkehr" von Frau Dr. M. Menendez wird auf Englisch gelesen.</i>			4 Std.	Mi Do	08-10 13-15	HIL F10.3 HIL F40.3	M. Menendez, M. Balmer, S. Höppner
101-0428-00L	Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen	W	6 KP	4G				
101-0428-00 G	Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen			4 Std.	Mo Do	08-10 08-10	HIL C10.2 HIL C10.2	H.-R. Müller
101-0459-00L	Logistik und Güterverkehr	W	6 KP	4G				
101-0459-00 G	Logistik und Güterverkehr			4 Std.	Di Fr	10-12 13-15	HIL C10.2 HIL C10.2	D. Bruckmann
101-0488-01L	Langsamverkehr	W	6 KP	4G				
101-0488-01 G	Langsamverkehr			4 Std.	Mo Di	10-12 15-17	HIL E6 HIL E7	U. A. Weidmann, U. Walter
103-0448-00L	Raum- und Infrastrukturentwicklung <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>	W	3 KP	2G				
103-0448-00 G	Raum- und Infrastrukturentwicklung <i>Im Wechsel mit 103-0458-00L "Haushälterische Bodennutzung": Vorlesungstermine am 20.02.; 13.03.; 10.04.(gemeinsame Veranstaltung); 17.04.; 08.05.; 22.05.; 29.05.</i>			2 Std.	Mi	13-17	HIL E9	B. Scholl
103-0458-00L	Haushälterische Bodennutzung <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>	W	3 KP	2G				
103-0458-00 G	Haushälterische Bodennutzung <i>Im Wechsel mit 103-0448-00L Raum- und Infrastrukturentwicklung. Kurstermine: 27.02.; 20.03.; 27.03.; 10.04. (gemeinsame Veranstaltung); 24.04.; 15.05.</i>			2 Std.	Mi	13-17	HIL E9	S. Wilske
101-0408-00L	Praktikum Siedlung und Verkehr	W	2 KP	2P				
101-0408-00 P	Praktikum Siedlung und Verkehr			2 Std.	Di	13-15	HIL E15.2	B. Vitins

►►► Vertiefung in Wasserbau und Wasserwirtschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
101-0258-00L	Flussbau	O	3 KP	2G				
101-0258-00 G	Flussbau			2 Std.	Do	10-12	HIL E6	G. R. Bezzola
101-0278-00L	Hochwasserschutz	W	3 KP	2G				
101-0278-00 G	Hochwasserschutz			2 Std.	Di	10-12	HIL E6	R. Boes, H. P. Willi
102-0488-00L	Water Resources Management	W	3 KP	2G				
102-0488-00 G	Water Resources Management			2 Std.	Di	08-10	HIL E9	P. Burlando
101-0268-01L	Wissenschaftliche Arbeitsmethoden	W	2 KP	2G				
101-0268-01 G	Wissenschaftliche Arbeitsmethoden			2 Std.	Mi	15-17	HIL F10.3	W. H. Hager
101-0288-00L	Snow and Avalanches: Processes and Risk Management	W	3 KP	2G				

101-0288-00 G	Snow and Avalanches: Processes and Risk Management			2 Std.	Mo	15-17	HIL E1	J. Schweizer , S. L. Margreth
102-0448-00L	Groundwater II	W	6 KP	4G				
102-0448-00 G	Groundwater II			4 Std.	Mo Mi	08-10 15-17	HIL E8 HIL E8	W. Kinzelbach , M. Willmann
102-0214-02L	Siedlungswasserwirtschaft GZ <i>Bauingenieure und Umweltnaturwissenschaftler haben die Lerneinheit 102-0214-02L (ohne Exkursionen) zu belegen.</i>	W	5 KP	4G				
102-0214-00 G	Siedlungswasserwirtschaft GZ <i>Bis zum Beginn der Übungen findet am Montag 08 - 10 Uhr Vorlesung im HIL E1 statt.</i>			4 Std.	Mo	08-10	HIL B21 HIL D60.1 HIL E1 HIL E10.1 HIL E5 HIL E7 HIL E7	E. Morgenroth , M. Maurer
701-1806-00L	Wildbach- und Hangverbau	W	3 KP	2V				
701-1806-00 V	Wildbach- und Hangverbau			2 Std.	Mi	10-12	HIL D10.2	D. Rickenmann

►►► Vertiefung in Werkstoffe und Mechanik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
101-0608-00L	Building Materials and Sustainability	W	3 KP	2G					
101-0608-00 G	Building Materials and Sustainability			2 Std.	Di	15-17	HIL E6	G. Habert	
101-0658-00L	Concrete Material Science	W	3 KP	2G					
101-0658-00 G	Concrete Material Science			2 Std.	Di	10-12	HIF E19 HIL F10.3	R. J. Flatt , M. Palacios Arevalo, weitere Referent/innen	
101-0678-00L	Holzphysik	W	3 KP	2G					
101-0678-00 G	Holzphysik			2 Std.	Mi	13-15	HIL E6	I. Burgert , P. Niemz	
101-0679-00L	Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung und Zustandsüberwachung	W	3 KP	2P					
101-0679-00 P	Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung und Zustandsüberwachung ■ <i>genaue Zeit: 12.45 bis 14.30 Uhr</i>			2 Std.	Fr	13-15	HIF B56.1	P. Niemz , B. Elsener	
151-0526-00L	GL der Bruchmechanik	W	4 KP	2V+1U					
151-0526-00 V	GL der Bruchmechanik			2 Std.	Do	13-15	CAB G56	H.-J. Schindler	
151-0526-00 U	GL der Bruchmechanik			1 Std.	Do	15-16	ML J34.3	H.-J. Schindler	
402-0812-00L	Computational Statistical Physics	W	8 KP	2V+2U					
402-0812-00 V	Computational Statistical Physics			2 Std.	Fr	11-13	HIT H51	H. J. Herrmann	
402-0812-00 U	Computational Statistical Physics			2 Std.	Fr	09-11	HIT F21	H. J. Herrmann	

►► 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 ETH Zürich und der Universität Zürich zur individuellen Auswahl offen.

►► Empfohlene Wahlfächer des Studiengangs

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
101-0185-01L	CAD für Bauingenieure	W+	2 KP	2G					
101-0185-01 G	CAD für Bauingenieure ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Wird als Blockkurs in der Woche 23 (03.-07.06.2013) zu Beginn der Sommerferien durchgeführt. Die Teilnehmerzahl ist auf 30 beschränkt; Voranmeldung unter CAD-Anmeldung@ibk.baug.ethz.ch. Arbeit ausschliesslich am eigenen Laptop.</i>			28s Std.	03.06.- 07.06.		HIT F11.1	T. Vogel , K.-H. Hamel	
101-0690-04L	Correlations in Time Series of	W	1 KP	1V					

Stochastic Natural Phenomena

101-0690-04 V	Correlations in Time Series of Stochastic Natural Phenomena	8s Std.	09.04.	10-12	HIT F13	L. De Arcangelis
	<i>Lecture takes place from 10:00 to 12:00 on:</i>		16.04.	10-12	HIT F13	
	<i>April 9th</i>		23.04.	10-12	HIT F13	
	<i>April 16th</i>		30.04.	10-12	HIT F13	
	<i>April 23th</i>					
	<i>May 30th</i>					

►► Wahlfächer ETH Zürich

*Auswahl aus sämtlichen
Lehrveranstaltungen der ETH Zürich*

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer

► Master-Arbeit

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

Bauingenieurwissenschaften Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

Bewegungswissenschaften DZ

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

► Erziehungswissenschaften

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
851-0240-17L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 DZ und BO) Für Studierende im Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat in einem nicht-gymnasialen Fach" sowie für Studierende BA Staatswissenschaften und DAS in Militärwissenschaften. Voraussetzung für die Belegung in DZ ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1). Voraussetzung für BA Staatswissenschaften und DAS in Militärwissenschaften: Militärpsychologie und Militärpädagogik I (LE 853-0037-01).	O	4 KP	2G		
851-0240-17 G	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 DZ und BO)			2 Std.	Di 17-19 16.04. 17-19 30.04. 17-19 21.05. 17-19 ML F34 ML J34.1 ML J34.1 ML J34.1	E. Ziegler , H. Annen, A. Deiglmayr, G. Kaufmann

siehe Erziehungswissenschaften DZ

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
557-9004-00L	Fachdidaktik Bewegungswissenschaften II Belegung frühestens gleichzeitig mit der Vorlesung 851-0240-01 "Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen" möglich.	O	4 KP	3G		
557-9004-00 G	Fachdidaktik Bewegungswissenschaften II ■			3 Std.	Do 13-16 HIT J51	M. Biedermann
557-9007-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Bewegungswissenschaften Ausschliesslich für Studierende, die sich vor HS 2011 ins DZ eingeschrieben haben. Das Unterrichtspraktikum kann erst nach Abschluss aller anderen Lehrveranstaltungen des DZ absolviert werden. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.	W	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 Ausschliesslich für Studierende, die sich ab HS 2011 ins DZ eingeschrieben haben. Das Unterrichtspraktikum kann erst nach Abschluss aller anderen Lehrveranstaltungen des DZ absolviert werden. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.	W	6 KP	13P		
557-9008-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Bewegungswissenschaften ■			180s Std.	n. V.	M. Biedermann

► Weitere Fachdidaktik im Fach

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

Bewegungswissenschaften*Ausschliesslich für Studierende, die sich ab HS 2011 ins DZ eingeschrieben haben.*557-9011-00 A Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Bewegungswissenschaften ■ 60s Std. n. V. **M. Biedermann****557-9002-00L Mentorierte Arbeit Fachdidaktik O 3 KP 6A***Ausschliesslich für Studierende, die sich vor HS 2011 ins DZ eingeschrieben haben.**Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Bewegungswissenschaften für DZ.*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
557-0136-00L	Sportphysiologie II <i>ab 5. Semester möglich</i>	O	7 KP	3V+3G	
557-0136-00 V	Sportphysiologie II			3 Std. Mo 08-11 I17 M5	C. Spengler , U. Boutellier, M. Toigo
557-0136-00 G	Sportphysiologie II			3 Std. Mo 11-12 I17 M5 Di 10-12 I17 M5	C. Spengler , U. Boutellier, M. Toigo
557-0166-01L	Biomechanik II <i>ab 5. Semester möglich</i>	O	7 KP	3V+3G	
557-0166-01 V	Biomechanik II			3 Std. Mo 13-15 HCl G7 Di 08-09 CHN D44 CHN G22 ML J37.1	S. Lorenzetti , U. Emanuele
557-0166-01 G	Biomechanik II			3 Std. Mo 15-17 HCl G7 Di 09-10 CHN D44 CHN G22 ML J37.1	S. Lorenzetti , U. Emanuele
557-0036-01L	Bewegungs- und Trainingslehre II <i>ab 5. Semester möglich</i>	O	7 KP	3V+3G	
557-0036-01 V	Bewegungs- und Trainingslehre II			3 Std. Do 08-09 HG D7.1 Fr 13-15 HCl J7	K. Murer , E. de Bruin, L. Jäncke, H. Van Hedel
557-0036-01 G	Bewegungs- und Trainingslehre II			3 Std. Do 09-10 HG D7.1 Fr 15-17 HCl J7	K. Murer , E. de Bruin, L. Jäncke, H. Van Hedel

►►► Übrige obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0044-00L	Physik II	O	4 KP	3V+1U	
402-0044-00 V	Physik II			3 Std. Mo 09-10 HPH G1 Mi 14-16 HPH G1	T. Esslinger
402-0044-00 U	Physik II			1 Std. Mi 16-17 HCl D2 HCl D4 HCl D6 HCl D8 HCl E8 HCl F8 HCl H2.1 HCl H8.1 HCl J4 HCl J8 HIL C10.2 HIT F12 HIT F13 HIT F31.1 HIT H42 HIT H51 HIT J52 HIT J53	T. Esslinger
551-0104-05L	GL der Biologie IIB: Pflanzenbiologie, Neurobiologie, Mikrobiologie, Immunologie	O	5 KP	5V	
551-0104-01 V	GL der Biologie IIB: Teil Pflanzenbiologie			2 Std. Di 08-10 HG F1	W. Gruissem , O. Voinnet, S. C. Zeeman
551-0104-02 V	GL der Biologie IIB: Teil Neurobiologie <i>1. und 2. Semesterwoche</i>			0.5 Std. Di 10-12 HG F1 Do 15-17 HG F1	H. Welzl
551-0104-03 V	GL der Biologie IIB: Teil Mikrobiologie			2 Std. Do 13-15 HG F1	J. Vorholt-Zambelli , W.-D. Hardt, J. Piel
551-0104-04 V	GL der Biologie IIB: Teil Immunologie <i>ab 11. April 2013</i>			0.5 Std. Do 15-17 HG F1	A. Oxenius
376-0150-00L	Anatomie II, Physiologie II und Histologie	O	6 KP	4V+2G	
376-0152-00 V	Anatomie II und Physiologie II <i>Unterlagen: http://www.dpwolfer.ch/dpwolfer/TEAstu-ge.htm</i>			4 Std. Mi 10-12 I15 G40 Do 08-10 HG F3	C. Spengler , U. Boutellier, M. Kopf, W. Langhans, M. Ristow, L. Slomianka, N. Wenderoth, C. Wolfrum
376-0152-00 G	Histologie <i>Dienstag 8-10h für HST-Studierende Mittwoch 8-10h für Pharmazie-Studierende</i>			2 Std. Di 08-10 I44 G13 I44 G5 I44 G9 Mi 08-10 I44 G13 I44 G5 I44 G9	D. P. Wolfer , G. Colacicco, L. Slomianka
402-0000-05L	Physik für Anfänger	O	3 KP	4P	

►► **Kompensationsfächer**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0980-00L	Biofluidynamics	W	4 KP	2V+1U				
151-0980-00 V	Biofluidynamics			2 Std.	Fr	10-12	ML F34	D. Obrist, P. Jenny
151-0980-00 U	Biofluidynamics			1 Std.	Fr	12-13	ML F34	D. Obrist, P. Jenny
227-1034-00L	Computational Vision	W	6 KP	2V+1U				
227-1034-00 V	Computational Vision **together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50624682.details.html			2 Std.	Do	17-19	I35 F32	R. J. Douglas, D. Kiper, K. A. Martin
227-1034-00 U	Computational Vision **together with the Uni Zurich** More Informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50624683.details.html			1 Std.	n. V.			R. J. Douglas, D. Kiper, K. A. Martin
465-0952-00L	Medizinische Optik	W	3 KP	2V				
465-0952-00 V	Medizinische Optik			2 Std.	Di	10-12	HG F26.5	M. Frenz, M. Mrochen
529-1024-00L	Physikalische Chemie II (für Biol./Pharm.Wiss.)	W	4 KP	2V+1U				
529-1024-00 V	Physikalische Chemie II (für Biol./Pharm.Wiss.)			2 Std.	Mo	10-12	HPH G2	R. Riek
529-1024-00 U	Physikalische Chemie II (für Biol./Pharm.Wiss.)			1 Std.	Mi	13-14	HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HIT F13 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT F32 HIT H42 HIT H51 HIT J52	R. Riek
535-0522-00L	Pharmakologie und Toxikologie II	W	2 KP	2V				
535-0522-00 V	Pharmakologie und Toxikologie II			2 Std.	Di	08-10	HCI J7	U. Quitterer
535-0534-00L	Drug, Society and Public Health	W	1 KP	1V				
535-0534-00 V	Drug, Society and Public Health			1 Std.	Mo/1	08-10	HCI J6	J. Steurer, R. Heusser
551-0324-00L	Systems Biology	W	6 KP	4V				
551-0324-00 V	Systems Biology			4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HCI J6 HCI J6	U. Sauer, R. Aebersold, E. Hafen, M. Heinemann, L. Pelkmans
376-1416-00L	Neurowissenschaften	W	2 KP	2V				
376-1416-00 V	Neurowissenschaften Die Vorlesung beginnt in der 3. Semesterwoche, am 05.03.2013 Dienstag, 10:00 bis 12:00, HG F1, durchgehend. Donnerstag, 15:00 bis 17:00, nur am 07.03.2013, 14.03.2013 (Semesterwochen 3+4). Hörsaal HG F1 Lehrsprache ist Deutsch (bei M. Schwab und A. Kempf) und Englisch (K. Martin, I. Mansuy)			2 Std.	Di	10-12	HG F1	K. A. Martin, I. Mansuy, M. E. Schwab
551-1296-00L	Bioinformatics: In-depth	W	4 KP	3G				
551-1296-00 G	Bioinformatics: In-depth Findet dieses Semester nicht statt. **Course at Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50619253.details.html and http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50619254.details.html UZH Modulkürzel: MAT 187 Vorlesung: 15-17 Übungen: 17-19			3 Std.				G. H. Gonnet, E. Bolthausen, S. Muff, J. Stelling
701-0614-00L	Allergie und Umwelt	W	1 KP	1V				
701-0614-00 V	Allergie und Umwelt			1 Std.	Mi/2	08-10	NO C44	P. Schmid-Grendelmeier
551-0318-00L	Immunology II	W	3 KP	2V				
551-0318-00 V	Immunology II			2 Std.	Di	08-10	HCI J3	M. Kopf, T. Fehr, A. Oxenius
701-0662-00L	Environmental Impacts, Threshold Levels and Health Effects	W	3 KP	2V				
701-0662-00 V	Environmental Impacts, Threshold Levels and Health Effects			2 Std.	Mi	15-17	CAB G59	C.-T. Monn, M. Brink
752-4006-00L	Lebensmittel-Mikrobiologie II	W	3 KP	2V				
752-4006-00 V	Lebensmittel-Mikrobiologie II			2 Std.	Mo	08-10	HG G3	M. Loessner

►► **Wahlfächer**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
376-0022-00L	Introduction to Biomedical Engineering II	W	3 KP	3G				
376-0022-00 G	Introduction to Biomedical Engineering II ■ <i>Vorlesung: 10-12</i> <i>Übungen: 12-13</i>			3 Std.	Mo	10-12 12-13	HPV G4 HCI D8 HCI H2.1 HPT B71 HPV G4	R. Müller, R. Riener, J. Vörös
551-0324-00L	Systems Biology	W	6 KP	4V				
551-0324-00 V	Systems Biology			4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HCI J6 HCI J6	U. Sauer, R. Aebersold, E. Hafen, M. Heinemann, L. Pelkmans
376-1416-00L	Neurowissenschaften	W	2 KP	2V				
376-1416-00 V	Neurowissenschaften <i>Die Vorlesung beginnt in der 3. Semesterwoche, am 05.03.2013</i> <i>Dienstag, 10:00 bis 12:00, HG F1, durchgehend.</i> <i>Donnerstag, 15:00 bis 17:00, nur am 07.03.2013, 14.03.2013</i> <i>(Semesterwochen 3+4). Hörsaal HG F1</i> <i>Lehrsprache ist Deutsch (bei M. Schwab und A. Kempf) und</i> <i>Englisch (K. Martin, I. Mansuy)</i>			2 Std.	Di	10-12	HG F1	K. A. Martin, I. Mansuy, M. E. Schwab
376-1114-00L	Bewegung und Gesundheit	W	2 KP	2V				
376-1114-00 V	Bewegung und Gesundheit			2 Std.	Di	13-15	NO C44	U. Mäder, B. W. Martin
376-1116-00L	Sportpsychologie I	W	2 KP	2V				
376-1116-00 V	Sportpsychologie I <i>Die Veranstaltungen vom 25.2. und 13.5.2013 fallen aus und</i> <i>werden mit einer schriftlichen Übung kompensiert!</i>			2 Std.	Mo	15-17	HG E1.1	H. Gubelmann
376-1148-00L	Vom Symptom zur Diagnose	W	1 KP	1V				
376-1148-00 V	Vom Symptom zur Diagnose			1 Std.	Do/2w	15-17	HG D7.2	W. O. Frey
376-1666-00L	Training und Coaching II	W	3 KP	2G				
376-1666-00 G	<i>Kann unabhängig von TUC I besucht werden.</i> Training und Coaching II <i>Der Unterricht findet im Regelfall von 16.15 - 18.00 statt. Einzelne</i> <i>Vorlesungen dauern bis um 18.30. Die genauen Zeiten sind dem</i> <i>Semesterprogramm zu entnehmen</i>			2 Std.	Do	16-19 28.03. 15-17	HG G26.5 HG G26.3	O. Buholzer
376-1716-00L	Grundlagen der Sport- und Bewegungstherapie	W	2 KP	2V				
376-1716-00 V	<i>Belegung der LV ab dem 5. Semester; Die</i> <i>Vorlesung "Einführung in die Bewegungs-</i> <i>und Sporttherapie" ist Voraussetzung.</i> <i>Es besteht eine Anwesenheitspflicht von</i> <i>90%</i> Grundlagen der Sport- und Bewegungstherapie <i>Blockveranstaltung:</i> <i>Daten: 3.-5 April 2013, 9-17h, 6. April 9-12h</i> <i>Seminarraum HIT H 42</i> <i>Prüfung: 23. Mai, 13.15 - 15.00</i>			2 Std.	03.04.- 05.04.	09-17 13-15	HIT H42 HG D1.2	K. Marschall
551-0318-00L	Immunology II	W	3 KP	2V				
551-0318-00 V	Immunology II			2 Std.	Di	08-10	HCI J3	M. Kopf, T. Fehr, A. Oxenius
752-0400-00L	Mikroskopieren	W	1 KP	2P				
752-0400-00 P	Mikroskopieren ■ <i>Maximale Teilnehmerzahl 44</i>			2 Std.	Do	15-19 21.02. 15-17 28.03. 15-17 30.05. 13-17	LFV B42.1 LFV B42.2 LFO C13 LFO C13 LFV B42.1	G. H. Dasen, R. Gebert-Müller
752-6002-00L	Advanced Topics in Nutritional Science	W	3 KP	2V				
752-6002-00 V	Advanced Topics in Nutritional Science			2 Std.	Do	10-12	HG F3	I. Herter-Aeberli, M. B. Zimmermann, F. Hilty-Vancura, C. Wolfrum
851-0232-00L	Sozialpsychologie effektiver Teamarbeit	W	2 KP	2V				
851-0232-00 V	Sozialpsychologie effektiver Teamarbeit			2 Std.	Mi 20.02.	10-12 10-12	ML E12 NO C60	R. Mutz
851-0520-00L	Humanitäre Tätigkeit und humanitäres Völkerrecht - Grundsätzliches und Praktisches	W	1 KP	1V				
851-0520-00 V	Humanitäre Tätigkeit und humanitäres Völkerrecht - Grundsätzliches und Praktisches <i>Unregelmässige Veranstaltung.</i> <i>Daten: 25.02.; 11.03; 25.03.; 06.05.; 13.05.2013</i>			14s Std.	Mo	17-19	HG E7	J. Kellenberger
557-0131-00L	Praktikum Biomechanik	W	3 KP	4P				
	<i>Diese Lerneinheit ist für Studierende in</i> <i>Mastertvertiefung Biomechanik</i> <i>obligatorisch.</i> <i>ab 6. Semester möglich.</i>							

557-0131-00 P	Praktikum Biomechanik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Einführungsveranstaltung am 20.02.2013 von 9-10h im Theorieraum Sportcenter Höggerberg Praktikum findet im HCI D 355 statt.</i>			4 Std.	Mi	08-12 13-17	HPS HPS	H. Gerber , R. List, S. Lorenzetti
853-0034-02L	Leadership II	W	3 KP	2V				
853-0034-00 V	Leadership II			2 Std.	Di	15-17	HG G3	F. Kernic
351-0734-00L	Arbeitsphysiologie	W	2 KP	2G				
351-0734-00 G	Arbeitsphysiologie			2 Std.	Mo	08-10	HG D1.1	T. Läubli
701-1704-01L	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies	W	3 KP	2V				
701-1704-01 V	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies <i>The course is organised by the Swiss Tropical and Public Health Institute.</i>			2 Std.	Mi	10-12	CHN D48	M. Winkler , C. Guéladio, L. Pérez Grau, M. Rööslü, J. M. Utzinger

► Höhere Semester (nur für Studienreglement 2003)

►► Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
557-0036-01L	Bewegungs- und Trainingslehre II <i>ab 5. Semester möglich</i>	O	7 KP	3V+3G					
557-0036-01 V	Bewegungs- und Trainingslehre II			3 Std.	Do Fr	08-09 13-15	HG D7.1 HCI J7	K. Murer , E. de Bruin, L. Jäncke, H. Van Hedel	
557-0036-01 G	Bewegungs- und Trainingslehre II			3 Std.	Do Fr	09-10 15-17	HG D7.1 HCI J7	K. Murer , E. de Bruin, L. Jäncke, H. Van Hedel	
557-0136-00L	Sportphysiologie II <i>ab 5. Semester möglich</i>	O	7 KP	3V+3G					
557-0136-00 V	Sportphysiologie II			3 Std.	Mo	08-11	I17 M5	C. Spengler , U. Boutellier, M. Toigo	
557-0136-00 G	Sportphysiologie II			3 Std.	Mo Di	11-12 10-12	I17 M5 I17 M5	C. Spengler , U. Boutellier, M. Toigo	
557-0166-01L	Biomechanik II <i>ab 5. Semester möglich</i>	O	7 KP	3V+3G					
557-0166-01 V	Biomechanik II			3 Std.	Mo Di	13-15 08-09	HCI G7 CHN D44 CHN G22 ML J37.1	S. Lorenzetti , U. Emanuele	
557-0166-01 G	Biomechanik II			3 Std.	Mo Di	15-17 09-10	HCI G7 CHN D44 CHN G22 ML J37.1	S. Lorenzetti , U. Emanuele	

►► Kompensationsfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
151-0980-00L	Biofluidynamics	W	4 KP	2V+1U					
151-0980-00 V	Biofluidynamics			2 Std.	Fr	10-12	ML F34	D. Obrist , P. Jenny	
151-0980-00 U	Biofluidynamics			1 Std.	Fr	12-13	ML F34	D. Obrist , P. Jenny	
227-1034-00L	Computational Vision	W	6 KP	2V+1U					
227-1034-00 V	Computational Vision <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50624682.details.html</i>			2 Std.	Do	17-19	I35 F32	R. J. Douglas , D. Kiper, K. A. Martin	
227-1034-00 U	Computational Vision <i>**together with the Uni Zurich** More Informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50624683.details.html</i>			1 Std.	n. V.			R. J. Douglas , D. Kiper, K. A. Martin	
701-0614-00L	Allergie und Umwelt	W	1 KP	1V					
701-0614-00 V	Allergie und Umwelt			1 Std.	Mi/2	08-10	NO C44	P. Schmid-Grendelmeier	
535-0522-00L	Pharmakologie und Toxikologie II	W	2 KP	2V					
535-0522-00 V	Pharmakologie und Toxikologie II			2 Std.	Di	08-10	HCI J7	U. Qwitterer	
701-0662-00L	Environmental Impacts, Threshold Levels and Health Effects	W	3 KP	2V					
701-0662-00 V	Environmental Impacts, Threshold Levels and Health Effects			2 Std.	Mi	15-17	CAB G59	C.-T. Monn , M. Brink	
551-1296-00L	Bioinformatics: In-depth	W	4 KP	3G					

551-1296-00 G	Bioinformatics: In-depth <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>**Course at Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50619253.details.html and</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50619254.details.html</i>	3 Std.							G. H. Gonnet , E. Bolthausen, S. Muff, J. Stelling
	<i>UZH Modulkürzel: MAT 187</i> <i>Vorlesung: 15-17</i> <i>Übungen: 17-19</i>								

551-0318-00L	Immunology II	W	3 KP	2V						
551-0318-00 V	Immunology II			2 Std.	Di	08-10	HCI J3			M. Kopf , T. Fehr, A. Oxenius

►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
376-0022-00L	Introduction to Biomedical Engineering II	W	3 KP	3G						
376-0022-00 G	Introduction to Biomedical Engineering II ■ <i>Vorlesung: 10-12</i> <i>Übungen: 12-13</i>			3 Std.	Mo	10-12 12-13	HPV G4 HCI D8 HCI H2.1 HPT B71 HPV G4			R. Müller , R. Riener, J. Vörös
376-1114-00L	Bewegung und Gesundheit	W	2 KP	2V						
376-1114-00 V	Bewegung und Gesundheit			2 Std.	Di	13-15	NO C44			U. Mäder , B. W. Martin
376-1116-00L	Sportpsychologie I	W	2 KP	2V						
376-1116-00 V	Sportpsychologie I <i>Die Veranstaltungen vom 25.2. und 13.5.2013 fallen aus und werden mit einer schriftlichen Übung kompensiert!</i>			2 Std.	Mo	15-17	HG E1.1			H. Gubelmann
376-1148-00L	Vom Symptom zur Diagnose	W	1 KP	1V						
376-1148-00 V	Vom Symptom zur Diagnose			1 Std.	Do/2w	15-17	HG D7.2			W. O. Frey
376-1666-00L	Training und Coaching II <i>Kann unabhängig von TUC I besucht werden.</i>	W	3 KP	2G						
376-1666-00 G	Training und Coaching II <i>Der Unterricht findet im Regelfall von 16.15 - 18.00 statt. Einzelne Vorlesungen dauern bis um 18.30. Die genauen Zeiten sind dem Semesterprogramm zu entnehmen</i>			2 Std.	Do	16-19 28.03.	HG G26.5 HG G26.3			O. Buholzer
376-1716-00L	Grundlagen der Sport- und Bewegungstherapie <i>Belegung der LV ab dem 5. Semester; Die Vorlesung "Einführung in die Bewegungs- und Sporttherapie" ist Voraussetzung. Es besteht eine Anwesenheitspflicht von 90%</i>	W	2 KP	2V						
376-1716-00 V	Grundlagen der Sport- und Bewegungstherapie <i>Blockveranstaltung: Daten: 3.-5 April 2013, 9-17h, 6. April 9-12h Seminarraum HIT H 42 Prüfung: 23. Mai, 13.15 - 15.00</i>			2 Std.		03.04.- 05.04. 23.05.	09-17 13-15	HIT H42 HG D1.2		K. Marschall
701-0614-00L	Allergie und Umwelt	W	1 KP	1V						
701-0614-00 V	Allergie und Umwelt			1 Std.	Mi/2	08-10	NO C44			P. Schmid-Grendelmeier
701-0662-00L	Environmental Impacts, Threshold Levels and Health Effects	W	3 KP	2V						
701-0662-00 V	Environmental Impacts, Threshold Levels and Health Effects			2 Std.	Mi	15-17	CAB G59			C.-T. Monn , M. Brink
752-6002-00L	Advanced Topics in Nutritional Science	W	3 KP	2V						
752-6002-00 V	Advanced Topics in Nutritional Science			2 Std.	Do	10-12	HG F3			I. Herter-Aeberli , M. B. Zimmermann , F. Hilty- Vancura, C. Wolftrum
853-0034-02L	Leadership II	W	3 KP	2V						
853-0034-00 V	Leadership II			2 Std.	Di	15-17	HG G3			F. Kernic
351-0734-00L	Arbeitsphysiologie	W	2 KP	2G						
351-0734-00 G	Arbeitsphysiologie			2 Std.	Mo	08-10	HG D1.1			T. Läubli
701-1704-01L	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies	W	3 KP	2V						
701-1704-01 V	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies <i>The course is organised by the Swiss Tropical and Public Health Institute.</i>			2 Std.	Mi	10-12	CHN D48			M. Winkler , C. Guéladio, L. Pérez Grau, M. Röösl, J. M. Utzinger

► 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 GESS-Pflichtwahlfächer

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>findet nach Absprache jeweils Mittwochnachmittag 14-17h statt.</i>			2 Std.	27.02. 14-18 20.03. 14-18 17.04. 13-18 29.05. 13-18 07.08. 13-18	HIT J51 HIT J51 HIT J51 HIT J51 HCI J3	K. Murer	

►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
376-1308-00L	Grundlagen der Biokompatibilität medizinischer Implantate <i>Es werden maximum 25-30 Teilnehmer zugelassen. Die Einschreibungen werden nach chronologischem Eingang berücksichtigt.</i>	W	3 KP	2V+1U				
376-1308-00 V	Grundlagen der Biokompatibilität medizinischer Implantate <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Do	10-12	ML F39	J. Mayer-Spetzler, S. Hofmann Boss, D. J. Webster
376-1308-00 U	Grundlagen der Biokompatibilität medizinischer Implantate <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			1 Std.	Do	13-14	ML F39	J. Mayer-Spetzler, S. Hofmann Boss, D. J. Webster
376-1114-00L	Bewegung und Gesundheit	W	2 KP	2V				
376-1114-00 V	Bewegung und Gesundheit			2 Std.	Di	13-15	NO C44	U. Mäder, B. W. Martin
376-1116-00L	Sportpsychologie I	W	2 KP	2V				
376-1116-00 V	Sportpsychologie I <i>Die Veranstaltungen vom 25.2. und 13.5.2013 fallen aus und werden mit einer schriftlichen Übung kompensiert!</i>			2 Std.	Mo	15-17	HG E1.1	H. Gubelmann
376-1148-00L	Vom Symptom zur Diagnose	W	1 KP	1V				
376-1148-00 V	Vom Symptom zur Diagnose			1 Std.	Do/2w	15-17	HG D7.2	W. O. Frey
376-1666-00L	Training und Coaching II <i>Kann unabhängig von TUC I besucht werden.</i>	W	3 KP	2G				
376-1666-00 G	Training und Coaching II <i>Der Unterricht findet im Regelfall von 16.15 - 18.00 statt. Einzelne Vorlesungen dauern bis um 18.30. Die genauen Zeiten sind dem Semesterprogramm zu entnehmen</i>			2 Std.	Do	16-19 28.03. 15-17	HG G26.5 HG G26.3	O. Buholzer
376-1716-00L	Grundlagen der Sport- und Bewegungstherapie <i>Belegung der LV ab dem 5. Semester; Die Vorlesung "Einführung in die Bewegungs- und Sporttherapie" ist Voraussetzung. Es besteht eine Anwesenheitspflicht von 90%</i>	W	2 KP	2V				
376-1716-00 V	Grundlagen der Sport- und Bewegungstherapie <i>Blockveranstaltung: Daten: 3.-5 April 2013, 9-17h, 6. April 9-12h Seminarraum HIT H 42 Prüfung: 23. Mai, 13.15 - 15.00</i>			2 Std.	03.04.- 09-17 05.04. 23.05. 13-15	HIT H42 HG D1.2	K. Marschall	
376-1721-00L	Bone Biology and Consequences for Human Health	W	2 KP	2V				
376-1721-00 V	Bone Biology and Consequences for Human Health			2 Std.	Fr	08-10	HIL E9	J. Goldhahn, G. A. Kuhn
701-0614-00L	Allergie und Umwelt	W	1 KP	1V				
701-0614-00 V	Allergie und Umwelt			1 Std.	Mi/2	08-10	NO C44	P. Schmid-Grendelmeier
701-0662-00L	Environmental Impacts, Threshold Levels and Health Effects	W	3 KP	2V				
701-0662-00 V	Environmental Impacts, Threshold Levels and Health Effects			2 Std.	Mi	15-17	CAB G59	C.-T. Monn, M. Brink
752-6002-00L	Advanced Topics in Nutritional Science	W	3 KP	2V				
752-6002-00 V	Advanced Topics in Nutritional Science			2 Std.	Do	10-12	HG F3	I. Herter-Aeberli, M. B. Zimmermann, F. Hilty- Vancura, C. Wolfrum
853-0034-02L	Leadership II	W	3 KP	2V				
853-0034-00 V	Leadership II			2 Std.	Di	15-17	HG G3	F. Kernic
701-1704-01L	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies	W	3 KP	2V				
701-1704-01 V	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies <i>The course is organised by the Swiss Tropical and Public Health Institute.</i>			2 Std.	Mi	10-12	CHN D48	M. Winkler, C. Guéladio, L. Pérez Grau, M. Rösli, J. M. Utzinger
376-1719-00L	Statistics for Experimental Research	W	2 KP	2V				
376-1719-00 V	Statistics for Experimental Research			2 Std.	Do	10-12	HIT J52	R. van de Langenberg, E. de Bruin

►► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
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
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

►► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
557-1100-00L	Master-Arbeit <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:</i> <i>a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;</i> <i>b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>	O	30 KP	30D	
557-1100-00 D	Master-Arbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30 Std. n. V.	K. Murer

► Vertiefung in Biomechanik

►► Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-1008-00L	Biomechanik IV	O	3 KP	3G	
376-1008-00 G	Biomechanik IV <i>Vorlesung: 13-15h</i> <i>Übungen: 15-16h</i>			3 Std. Di 13-16 HIL F10.3	H. Gerber, J. Goldhahn

►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-1217-00L	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions	W	3 KP	2V+1U	
376-1217-00 V	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			2 Std. Di 08-10 ML F39	R. Riener
376-1217-00 U	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			1 Std. Fr 08-09 ML F40	R. Riener
376-1308-00L	Grundlagen der Biokompatibilität medizinischer Implantate <i>Es werden maximum 25-30 Teilnehmer zugelassen. Die Einschreibungen werden nach chronologischem Eingang berücksichtigt.</i>	W	3 KP	2V+1U	
376-1308-00 V	Grundlagen der Biokompatibilität medizinischer Implantate <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Do 10-12 ML F39	J. Mayer-Spetzler, S. Hofmann Boss, D. J. Webster
376-1308-00 U	Grundlagen der Biokompatibilität medizinischer Implantate <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			1 Std. Do 13-14 ML F39	J. Mayer-Spetzler, S. Hofmann Boss, D. J. Webster
376-1397-00L	Orthopaedic Biomechanics	W	4 KP	3G	
376-1397-00 G	Orthopaedic Biomechanics <i>The lecture takes place in HCI D 2 from 13-15 and the excecises are split into the three rooms indicated from 15-16.</i>			3 Std. Mo 13-15 15-16 HCI D2 HCI D2 HIL C10.2 HIL E5	R. Müller, K. S. Stok, H. Van Lenthe
151-0502-00L	Mechanik II (Deformationen) <i>Die Lehrveranstaltung ist nur für die Studierenden der Maschineningenieurwissenschaften und Bewegungswissenschaften.</i> <i>Studierende der Bewegungswissenschaften und Sport können Mechanik I und Mechanik II nur als Jahreskurs belegen.</i>	W	6 KP	4V+2U	
151-0502-00 V	Mechanik II (Deformationen)			4 Std. Mo Mi 10-12 10-12 ETA F5 ETA F5	E. Mazza

151-0502-00 U	Mechanik II (Deformationen) <i>Die Übungen finden wie folgt statt: Maschineningenieure: Di, 8-10 Uhr in Gruppen Bewegungswissenschaften: Mo, 8-10 Uhr</i>	2 Std.	Mo Di	08-10 08-10	CAB G59 CAB G11 CHN G42 HG D7.2 IFW A32.1 IFW B42 IFW C33 LFO G25 LFW B1 LFW E13 LFW E15 ML F38 ML F40 NO C6 NO C60 NO E39 RZ F21	E. Mazza
376-1392-00L	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering	W	2 KP	2G		
376-1392-00 G	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering	2 Std.	Do	15-17	ETZ E7	A. Ferrari, A. Franco-Obregon, M. Zenobi-Wong
376-1721-00L	Bone Biology and Consequences for Human Health	W	2 KP	2V		
376-1721-00 V	Bone Biology and Consequences for Human Health	2 Std.	Fr	08-10	HIL E9	J. Goldhahn, G. A. Kuhn
376-1168-00L	Sportbiomechanik	W	2 KP	2V		
376-1168-00 V	Sportbiomechanik ■	2 Std.	Mi	13-15	HCI D2	S. Lorenzetti, H. Gerber
557-0131-00L	Praktikum Biomechanik <i>Diese Lerneinheit ist für Studierende in Mastertiefung Biomechanik obligatorisch.</i>	W	3 KP	4P		
	<i>ab 6. Semester möglich.</i>					
557-0131-00 P	Praktikum Biomechanik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Einführungsveranstaltung am 20.02.2013 von 9-10h im Theorieraum Sportcenter Höggerberg Praktikum findet im HCI D 355 statt.</i>	4 Std.	Mi	08-12 13-17	HPS HPS	H. Gerber, R. List, S. Lorenzetti
402-0673-00L	Physics in Medical Research: From Humans to Cells	W	6 KP	2V+1U		
402-0673-00 V	Physics in Medical Research: From Humans to Cells	2 Std.	Fr	14-16	HPV G5	B. K. R. Müller, A. J. Lomax
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Humans to Cells	1 Std.	Fr	16-17	HPV G5	B. K. R. Müller, A. J. Lomax
376-1719-00L	Statistics for Experimental Research	W	2 KP	2V		
376-1719-00 V	Statistics for Experimental Research	2 Std.	Do	10-12	HIT J52	R. van de Langenberg, E. de Bruin
376-1974-00L	Colloquium in Biomechanics	W	2 KP	2K		
376-1974-00 K	Colloquium in Biomechanics	2 Std.	Mi	08-10	HG D3.2	R. Müller, S. J. Ferguson, J. G. Snedeker, B. Taylor

►► 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: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>				
557-2100-00 D	Master-Arbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30 Std. n. V.	R. Müller

► 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 ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. n. V.	C. Spengler
557-3008-00L	Seminar II	O	3 KP	2S	

Voraussetzung: Seminar I (557-3007-00L)
erfolgreich abgeschlossen.

557-3008-00 S Seminar II ■ 2 Std. n. V. C. Spengler
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
376-1308-00L	Grundlagen der Biokompatibilität medizinischer Implantate <i>Es werden maximum 25-30 Teilnehmer zugelassen. Die Einschreibungen werden nach chronologischem Eingang berücksichtigt.</i>	W	3 KP	2V+1U				
376-1308-00 V	Grundlagen der Biokompatibilität medizinischer Implantate <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Do	10-12	ML F39	J. Mayer-Spetzler , S. Hofmann Boss, D. J. Webster
376-1308-00 U	Grundlagen der Biokompatibilität medizinischer Implantate <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			1 Std.	Do	13-14	ML F39	J. Mayer-Spetzler , S. Hofmann Boss, D. J. Webster
376-1114-00L	Bewegung und Gesundheit	W	2 KP	2V				
376-1114-00 V	Bewegung und Gesundheit			2 Std.	Di	13-15	NO C44	U. Mäder , B. W. Martin
376-1116-00L	Sportpsychologie I	W	2 KP	2V				
376-1116-00 V	Sportpsychologie I <i>Die Veranstaltungen vom 25.2. und 13.5.2013 fallen aus und werden mit einer schriftlichen Übung kompensiert!</i>			2 Std.	Mo	15-17	HG E1.1	H. Gubelmann
376-1148-00L	Vom Symptom zur Diagnose	W	1 KP	1V				
376-1148-00 V	Vom Symptom zur Diagnose			1 Std.	Do/2w	15-17	HG D7.2	W. O. Frey
376-1666-00L	Training und Coaching II <i>Kann unabhängig von TUC I besucht werden.</i>	W	3 KP	2G				
376-1666-00 G	Training und Coaching II <i>Der Unterricht findet im Regelfall von 16.15 - 18.00 statt. Einzelne Vorlesungen dauern bis um 18.30. Die genauen Zeiten sind dem Semesterprogramm zu entnehmen</i>			2 Std.	Do	16-19 28.03. 15-17	HG G26.5 HG G26.3	O. Buholzer
376-1716-00L	Grundlagen der Sport- und Bewegungstherapie <i>Belegung der LV ab dem 5. Semester; Die Vorlesung "Einführung in die Bewegungs- und Sporttherapie" ist Voraussetzung. Es besteht eine Anwesenheitspflicht von 90%</i>	W	2 KP	2V				
376-1716-00 V	Grundlagen der Sport- und Bewegungstherapie <i>Blockveranstaltung: Daten: 3.-5 April 2013, 9-17h, 6. April 9-12h Seminarraum HIT H 42 Prüfung: 23. Mai, 13.15 - 15.00</i>			2 Std.	03.04.- 05.04. 23.05.	09-17 13-15	HIT H42 HG D1.2	K. Marschall
376-1721-00L	Bone Biology and Consequences for Human Health	W	2 KP	2V				
376-1721-00 V	Bone Biology and Consequences for Human Health			2 Std.	Fr	08-10	HIL E9	J. Goldhahn , G. A. Kuhn
701-0614-00L	Allergie und Umwelt	W	1 KP	1V				
701-0614-00 V	Allergie und Umwelt			1 Std.	Mi/2	08-10	NO C44	P. Schmid-Grendelmeier
701-0662-00L	Environmental Impacts, Threshold Levels and Health Effects	W	3 KP	2V				
701-0662-00 V	Environmental Impacts, Threshold Levels and Health Effects			2 Std.	Mi	15-17	CAB G59	C.-T. Monn , M. Brink
752-6002-00L	Advanced Topics in Nutritional Science	W	3 KP	2V				
752-6002-00 V	Advanced Topics in Nutritional Science			2 Std.	Do	10-12	HG F3	I. Herter-Aeberli , M. B. Zimmermann , F. Hilty- Vancura, C. Wolfrum
853-0034-02L	Leadership II	W	3 KP	2V				
853-0034-00 V	Leadership II			2 Std.	Di	15-17	HG G3	F. Kernic
701-1704-01L	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies	W	3 KP	2V				
701-1704-01 V	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies <i>The course is organised by the Swiss Tropical and Public Health Institute.</i>			2 Std.	Mi	10-12	CHN D48	M. Winkler , C. Guéladio, L. Pérez Grau, M. Rössli, J. M. Utzinger
376-1719-00L	Statistics for Experimental Research	W	2 KP	2V				
376-1719-00 V	Statistics for Experimental Research			2 Std.	Do	10-12	HIT J52	R. van de Langenberg , E. de Bruin

►► Praktika

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

Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

►► **Master-Arbeit**

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

► **Sportpraxis**

Das gesamte Angebot finden sie unter Studiengang Lehrdiplom Sport.

siehe Studiengang Sport Lehrdiplom,
Sportpraxis: Grundausbildungsiehe Studiengang Sport Lehrdiplom,
Sportpraxis: Vertiefungsausbildungsiehe Studiengang Sport Lehrdiplom,
Sportpraxis: Spezialisierungsausbildungsiehe Studiengang Sport Lehrdiplom,
Sportpraxis: Fremdausbildung► **Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften**

siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer

Bewegungswissenschaften und Sport 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.

Biologie (Allgemeines Angebot)

► Ergänzendes Lehrangebot

In certain cases, credit points may be awardable (prior agreement of the Dept. of Biology required).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
551-1616-00L	Methods Used in Structure Determinations of Biological Macromolecules by NMR	Z Dr	1 KP	2S				
551-1616-00 S	Methods Used in Structure Determinations of Biological Macromolecules by NMR			2 Std.	Mi	13-15	HPK D3	G. Wider
760-2210-00L	Kolloquium Pflanzenwissenschaften	Z Dr	0 KP	1K				
760-2210-00 K	Kolloquium Pflanzenwissenschaften <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				A. Walter , N. Buchmann, E. Frossard, W. Gruissem, A. Kahmen, B. Studer, O. Voinnet, S. C. Zeeman
551-0174-00L	Seminar über neueste Arbeiten aus dem Institut für Zellbiologie	Z Dr	0 KP	1S				
551-0174-00 S	Seminar über neueste Arbeiten aus dem Institut für Zellbiologie			1 Std.	Mo	12-13	HPM C53	Dozent/innen
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 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</i>			1 Std.	Fr	12-13	HPL J34	U. Suter , A. Niemann
551-0530-00L	Repair, Recombination, Replication	Z Dr	0 KP	1K				
551-0530-00 K	Repair, Recombination, Replication <i>Kontaktperson: F. Thoma (tel. 044 633 33 23); e-mail thoma@cell.biol.ethz.ch)</i>			1 Std.	n. V.			J. Jiricny
376-1414-00L	Current Topics in Brain Research	Z Dr	1 KP	1.5K				
376-1414-00 K	Current Topics in Brain Research <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50619377.details.html Genauere Zeit: 12.30-13:45 Am 15.04.13 (Sechseläuten) findet die Lehrveranstaltung auch statt.</i>			1.5 Std.	Mo	12-14	I35 F32 19.02. 12-14 I35 F32 15.04. 12-14 I35 F32	M. E. Schwab , F. Helmchen, I. Mansuy, O. L. D. Raineteau
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 03.04. 17-19 HCI J3 08.05. 15-17 HCI J7 05.06. 17-19 HCI J3 11.06. 17-19 HCI G443	M. Aebi , W.-D. Hardt, J. Vorholt-Zambelli
551-1620-00L	Molecular Biology, Biophysics	Z Dr	1 KP	1K				
551-1620-00 K	Molecular Biology, Biophysics <i>Raum: HPK D3</i>			1 Std.	n. V.			R. Glockshuber , F. Allain, N. Ban, K. Locher, T. J. Richmond, E. Weber-Ban, G. Wider, K. Wüthrich
376-1614-00L	Biocompatible Materials II: Principles in Tissue Engineering	Z Dr	2 KP	2V				
376-1614-00 V	Biocompatible Materials II: Principles in Tissue Engineering			2 Std.	Fr	09-11	HCI J4	K. Maniura , A.-K. Born, P. M. Kollmannsberger, M. Zenobi-Wong
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
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** 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, M. Robinson, W. A. Stahel, C. Strobl, S. van de Geer
376-0814-00L	Lectures in Clinical Neuroscience	Z Dr	0 KP					
376-0814-00 V	Lectures in Clinical Neuroscience ■ <i>Block course at the Department of Neurology, Rehabilitation Centre, 7317 Valens Please register directly by email to: Gabriela Wyttenbach Sekretariat Prof. Kesselring Klinik für Neurologie Rehabilitationszentrum, CH-7317 Valens phone +41 (0)81 303 1408 fax +41 (0)81 303 1410 g.wyttenbach@klinik-valens.ch</i>			4s Std.				J. Kesselring

227-1034-00L	Computational Vision	Z Dr	6 KP	2V+1U					
227-1034-00 V	Computational Vision <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50624682.details.html			2 Std.	Do	17-19	I35 F32		R. J. Douglas , D. Kiper, K. A. Martin
227-1034-00 U	Computational Vision <i>**together with the Uni Zurich**</i> More Informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50624683.details.html			1 Std.	n. V.				R. J. Douglas , D. Kiper, K. A. Martin
376-1796-00L	Advanced Course in Neurobiology II	Z Dr	2 KP	2V					
376-1796-00 V	Advanced Course in Neurobiology II (Signal Transduction) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>**Course at Uni Zurich**</i> <i>Kurs des ZNZ</i>			2 Std.					J.-M. Fritschy , U. Gerber
551-0740-00L	Experimental Ecology: Population Biology and Genetics	Z Dr	2 KP	2K					
551-0740-00 K	Experimental Ecology: Population Biology and Genetics <i>Contact: Lehre-eve@env.ethz.ch</i>			2 Std.					P. Schmid-Hempel , S. Bonhoeffer
551-0918-00L	Getting Serious about Science Education	Z Dr	2 KP	2V					
551-0918-00 V	Getting Serious about Science Education			2 Std.	Mo	13-15	HIL E3		E. Hafen , M. Klymkowsky

Biologie (Allgemeines Angebot) - 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.

Biologie Bachelor

► 1. Studienjahr, 2. Semester (Studienreglement 2011)

►► Biologische Fachrichtung

Empfohlen für die Master-Vertiefungen:

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

►►► Basisprüfung, biologische Fachrichtung, 2. Semester

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
252-0850-00L	Informatik (für Biol./Pharm.Wiss./HST)	O	4 KP	2V+2U				
252-0850-00 V	Informatik (für Biol./Pharm.Wiss./HST)			2 Std.	Mi	08-10	HG F1	H.-J. Böckenhauer
252-0850-00 U	Informatik (für Biol./Pharm.Wiss./HST)			2 Std.	Mo	10-12	CAB H56 CAB H57 HG E19 HG E27	H.-J. Böckenhauer
						15-17	HG E26.1 HG E26.3 HG E27	
					Mi	17-18	HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	
					Fr	13-14	HG E19 HG E26.3	
						14-15	HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	
						29.05. 16-17	HG D11 HG D12 HG D13 HG E19 HG E26.1 HG E26.3	
						17-18	HG D11 HG D12 HG D13	
						31.05. 09-12 12-13	HG E19 HG D11 HG D12 HG D13 HG E19 HG E26.3 HG E27	
						13-14	HG D11 HG D12 HG D13 HG E27	
						14-15	HG D11 HG D12 HG D13	
						15-16	HG D11 HG D13	
551-0102-00L	GL der Biologie IB: Molekularbiologie und Biochemie	O	5 KP	5V				
551-0102-00 V	GL der Biologie IB: Molekularbiologie und Biochemie			5 Std.	Mo Di Fr	13-15 15-17 11-12	ETA F5 ETA F5 ETA F5	R. Glockshuber, N. Ban, D. Hilvert, K. Locher, M. Peter
529-1012-00L	Organische Chemie II (für Biol./ Pharm. Wiss./HST)	O	5 KP	5G				
529-1012-00 G	Organische Chemie II (für Biol./ Pharm. Wiss./HST) <i>Die Vorlesungen finden am Di 10-12 im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12 und am Mi 15-17 im ETA F5 statt. Die Übungen am Montag von 8-9 und von 9-10 (nach Einteilung) auf dem Höggerberg.</i>			5 Std.	Mo	08-10	HCI G3 HIL E6 HIL E9 HIL F10.3 HIT F11.1 HIT F12 HIT F13 HIT H42 HIT H51 HIT J52 ML D28 ML E12 ETA F5	C. Thilgen
					Di	10-12	ML D28 ML E12 ETA F5	
					Mi	15-17	ETA F5	
401-0292-00L	Mathematik II	O	6 KP	4V+2U				
401-0292-00 V	Mathematik II			4 Std.	Di Mi	08-10 13-15	HG F7 ETA F5	E. W. Farkas

401-0292-00 U	Mathematik II Di 13-15 für Studiengang Gesundheitswissenschaften und Technologie. Mi 10-12 für Studiengänge Biologie bzw. Pharmazeutische Wissenschaften.		2 Std.	Mo Di	17-18 13-15	ML J37.1 ETZ G91 ETZ H91 ETZ J91 HG E33.1 HG E33.3 HG F26.3 IFW C31 LFV E41 LFW C4 ML J37.1 Mi 10-12 HG E33.5 HG F26.5 HG G26.1 LFW C11 LFW E13 LFW E15 ML F40 ML H43	E. W. Farkas
551-0004-08L	Systematische Biologie: Pflanzen	O	7 KP	2V+5P			
551-0004-01 V	Systematische Biologie: Pflanzen		2 Std.	Mo	10-12	CAB G11	M. Baltisberger
551-0004-02 P	Systematische Biologie: Pflanzen		5 Std.	Di	13-15	HG D7.1 HG E1.2	M. Baltisberger, C. A. Conradin

▶▶▶ Weitere Fächer, biologische Fachrichtung, 2. Semester

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
551-0102-01L	Grundlagen der Biologie I	O	6 KP	8P				
551-0102-00 P	Grundlagen der Biologie I		8 Std.	Do	08-12	LFV B42.1 LFV B42.2 HCI E374 HCI E378 HCI E392 HCI E396 LFW B2 LFW B3 11.02. 08-17 HPL D23.2 HPL D25.2 HPL D32 HPL D34 12.02. 08-17 HPL D23.2 HPL D25.2 HPL D32 HPL D34 13.02. 08-17 13.02.- 08-12 14.02. 14.02. 08-17 21.02. 08-17 28.02. 08-17 07.03. 08-12 14.03. 08-12 21.03. 08-12 08-17 12-17 28.03. 08-12 08-17 11.04. 08-12 25.04. 08-12 08-17 02.05. 12-17 08-12 08-17 12-17	LFV B42.1 LFV B42.2 HCI E374 HCI E378 HCI E392 HCI E396 LFW B2 LFW B3 HPL D23.2 HPL D25.2 HPL D32 HPL D34 HPL D23.2 HPL D25.2 HPL D32 HPL D34 CHN E46 CHN G46 CHN E46 HPL D23.2 HPL D25.2 HPZ E35 HPL D23.2 HPL D25.2 HPZ E35 CHN D42 CHN D42 HPL D34 HPL D23.2 HPL D25.2 HPZ E35 HPL D34 HPL D23.2 HPL D25.2 HPZ E35 HPL D34 HPL D23.2 HPL D25.2 HPZ E35 HPL D34 HPL D23.2 HPL D25.2 HPZ E35	P. Kallio, M. Aebi, J. Alexander, F. Allain, N. Ban, R. Glockshuber, M. Gstaiger, E. Hafen, M. Kopf, O. Kötting, R. Kroschewski, K. Locher, P. Picotti, T. J. Richmond, T. Spirig, M. Stoffel, E. B. Truernit, E. Weber-Ban, S. C. Zeeman

▶▶ Chemische Fachrichtung

Empfohlen für die Master-Vertiefungen:

Mikrobiologie und Immunologie, Zellbiologie, Pflanzenbiologie, Systembiologie, Strukturbiologie und Biophysik, Biologische Chemie

▶▶▶ Basisprüfung, chemische Fachrichtung, 2. Semester

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-0272-00L	Grundlagen der Mathematik I (Analysis B)	O	3 KP	2V+1U				
401-0272-00 V	Grundlagen der Mathematik I (Analysis B)		2 Std.	Mi	08-10	HG F3	P. Thurnheer	

401-0272-00 U	Grundlagen der Mathematik I (Analysis B) <i>Fr 9-10 oder Fr 10-11 gemäss Gruppeneinteilung.</i>		1 Std.	Fr	09-10	HG D5.1 HG D5.2 HG E22 HG E33.5 NO C44	P. Thurnheer
					10-11	HG D5.1 HG D5.2 HG E22 HG E33.5 NO C44	
401-0622-00L	Grundlagen der Mathematik II (Lineare Algebra und Statistik)	O	3 KP		2V+1U		
401-0622-00 V	Grundlagen der Mathematik II (Lineare Algebra und Statistik)		2 Std.	Mi	10-12	HG F3	M. Dettling
401-0622-00 U	Grundlagen der Mathematik II (Lineare Algebra und Statistik) <i>Fr 9-10 oder Fr 10-11 gemäss Gruppeneinteilung.</i>		1 Std.	Fr	09-10	LFW E15 ML F40 ML H43 ML J34.1	M. Dettling
					10-11	LFW E15 ML H43 ML J34.1 NO E11	
529-0012-02L	Allgemeine Chemie II (AC)	O	4 KP		3V+1U		
529-0012-02 V	Allgemeine Chemie II (AC)		3 Std.	Di	10-11	HCI G7	H. Grützmacher, W. Uhlig
				Mi	13-15	HCI G7	
529-0012-02 U	Allgemeine Chemie II (AC) <i>Uebung Di 13-14 Uhr für Interdisziplinäre Naturwissenschaften</i>		1 Std.	Mo	10-11	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI G7 HCI H8.1 HCI J8	H. Grützmacher, W. Uhlig
					12-13	HCI J6	
				Di	13-14	HCI D2	
529-0012-03L	Allgemeine Chemie II (OC)	O	4 KP		3V+1U		
529-0012-03 V	Allgemeine Chemie II (OC)		3 Std.	Mo	11-12	HCI G7	A. Bach
				Fr	13-15	HCI G3	
529-0012-03 U	Allgemeine Chemie II (OC) <i>oder nach Vereinbarung</i>		1 Std.	Mi	15-16	HCI D2 HCI D4 HCI D8 HCI E8 HCI H2.1 HCI J4 HCI J8	A. Bach
					15-16	HCI J6	
529-0012-01L	Physikalische Chemie I: Thermodynamik	O	4 KP		3V+1U		
529-0012-01 V	Physikalische Chemie I: Thermodynamik		3 Std.	Di	08-10	HCI G3	G. Jeschke
				Fr	08-09	HG G3	
529-0012-01 U	Physikalische Chemie I: Thermodynamik <i>Die Uebungsstunden beginnen erst ab der 2. Woche.</i>		1 Std.	Mo	09-10	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI G7 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J7 HCI J8	G. Jeschke
					11-12	HIT F12 HIT F31.1	
					14-15	HCI F8	
				Fr	09-10	HG D3.1 HG F26.5	
551-0102-00L	GL der Biologie IB: Molekularbiologie und Biochemie	O	5 KP		5V		
551-0102-00 V	GL der Biologie IB: Molekularbiologie und Biochemie		5 Std.	Mo	13-15	ETA F5	R. Glockshuber, N. Ban,
				Di	15-17	ETA F5	D. Hilvert, K. Locher, M. Peter
				Fr	11-12	ETA F5	

►►► Weitere Fächer, chemische Fachrichtung, 2. Semester

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0102-01L	Grundlagen der Biologie I	O	6 KP	8P	

8 Std.	Do	08-12	LFV B42.1	P. Kallio, M. Aebi, J. Alexander, F. Allain, N. Ban, R. Glockshuber, M. Gstaiger, E. Hafen, M. Kopf, O. Kötting, R. Kroschewski, K. Locher, P. Picotti, T. J. Richmond, T. Spirig, M. Stoffel, E. B. Truernit, E. Weber-Ban, S. C. Zeeman
		08-17	LFV B42.2 HCI E374 HCI E378 HCI E392 HCI E396 LFW B2 LFW B3	
	11.02.	08-17	HPL D23.2 HPL D25.2 HPL D32 HPL D34	
	12.02.	08-17	HPL D23.2 HPL D25.2 HPL D32 HPL D34	
	13.02.	08-17	CHN E46	
	13.02.- 14.02.	08-12	CHN G46	
	14.02.	08-17	CHN E46	
	21.02.	08-17	HPL D23.2 HPL D25.2 HPZ E35	
	28.02.	08-17	HPL D23.2 HPL D25.2 HPZ E35	
	07.03.	08-12	CHN D42	
	14.03.	08-12	CHN D42	
	21.03.	08-12	HPL D34	
		08-17	HPL D23.2 HPL D25.2	
		12-17	HPZ E35	
	28.03.	08-12	HPL D34	
		08-17	HPL D23.2 HPL D25.2	
		12-17	HPZ E35	
	11.04.	08-12	CHN D42	
	25.04.	08-12	HPL D34	
		08-17	HPL D23.2 HPL D25.2	
		12-17	HPZ E35	
	02.05.	08-12	HPL D34	
		08-17	HPL D23.2 HPL D25.2	
		12-17	HPZ E35	

► 2. Studienjahr, 4. 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, 4. Semester

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0044-00L	Physik II	O	4 KP	3V+1U				
402-0044-00 V	Physik II			3 Std.	Mo	09-10	HPH G1	T. Esslinger
					Mi	14-16	HPH G1	
402-0044-00 U	Physik II			1 Std.	Mi	16-17	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI D8 HCI E8 HCI F8 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J4 HCI J8 HIL C10.2 HIT F12 HIT F13 HIT F31.1 HIT H42 HIT H51 HIT J52 HIT J53	T. Esslinger
529-1024-00L	Physikalische Chemie II (für Biol./Pharm.Wiss.)	O	4 KP	2V+1U				
529-1024-00 V	Physikalische Chemie II (für Biol./Pharm.Wiss.)			2 Std.	Mo	10-12	HPH G2	R. Riek

529-1024-00 U	Physikalische Chemie II (für Biol./Pharm.Wiss.)		1 Std.	Mi	13-14	HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HIT F13 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT F32 HIT H42 HIT H51 HIT J52	R. Riek	
551-0104-05L	GL der Biologie IIB: Pflanzenbiologie, Neurobiologie, Mikrobiologie, Immunologie	O	5 KP	5V				
551-0104-01 V	GL der Biologie IIB: Teil Pflanzenbiologie		2 Std.	Di	08-10	HG F1	W. Gruissem , O. Voinnet, S. C. Zeeman	
551-0104-02 V	GL der Biologie IIB: Teil Neurobiologie <i>1. und 2. Semesterwoche</i>		0.5 Std.	Di Do	10-12 15-17	HG F1 HG F1	H. Weizl	
551-0104-03 V	GL der Biologie IIB: Teil Mikrobiologie		2 Std.	Do	13-15	HG F1	J. Vorholt-Zambelli , W.- D. Hardt, J. Piel	
551-0104-04 V	GL der Biologie IIB: Teil Immunologie <i>ab 11. April 2013</i>		0.5 Std.	Do	15-17	HG F1	A. Oxenius	
376-1416-00L	Neurowissenschaften	O	2 KP	2V				
376-1416-00 V	Neurowissenschaften <i>Die Vorlesung beginnt in der 3. Semesterwoche, am 05.03.2013 Dienstag, 10:00 bis 12:00, HG F1, durchgehend. Donnerstag, 15:00 bis 17:00, nur am 07.03.2013, 14.03.2013 (Semesterwochen 3+4). Hörsaal HG F1 Lehrsprache ist Deutsch (bei M. Schwab und A. Kempf) und Englisch (K. Martin, I. Mansuy)</i>		2 Std.	Di	10-12	HG F1	K. A. Martin , I. Mansuy, M. E. Schwab	
551-0712-00L	Oekologie: Aquatische und terrestrische Systeme, inkl. Exkursionen	O	3 KP	3G				
551-0712-00 G	Oekologie: Aquatische und terrestrische Systeme, inkl. Exkursionen (für Biologen) <i>Exkursionen nach Vereinbarung 8:00-14:00</i>		3 Std.	Do	08-12 13.02. 08-12 14.02. 08-12 28.03. 08-12	LFO G25 LFO G25 LFO G25 CHN F42	P. Edwards , O. E. Seppälä	
►►► Praktika, biologische Fachrichtung, 4. Semester								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
529-0429-03L	Praktikum Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.)	O	4 KP	8P				
529-0429-03 P	Praktikum Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.) ■		8 Std.	Mo	13-17	HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2	E. C. Meister	
				Di	13-17	HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2		
					18.02. 13-15	HCI J3		
					19.02. 13-16	HCI G7		
					26.02. 13-14	HCI H2.1		
					05.03. 13-14	HCI J4		
					12.03. 13-14	HCI H2.1		
					19.03. 13-14	HCI J4		
551-0104-00L	GL der Biologie II	O	8 KP	8P				

8 Std.	Fr	08-10	HCI D2	P. Kallio , R. Aebersold, W. Gruissem, W. Kovacs, W. Krek, M. Künzler, A. Niemann, U. Sauer, U. Suter, O. Voinnet, S. Werner, S. C. Zeeman
		08-12	HCI E396	
			LFW B3	
			LFW C31	
			LFW C4	
		08-17	HPL D12	
			HPL D23.2	
			HPL D25.2	
			HPL D32	
			HPL D34	
		13-17	HCI E396	
			LFW B3	
			LFW C31	
			LFW C4	
	15.03.	08-14	HG E27	
		13-15	HCI G7	
		15-17	HG E27	
	26.04.	08-14	HG E27	
		15-17	HG E27	
	24.05.	08-14	HG E27	
		15-17	HG E27	
	31.05.	08-17	LFW E11	
	03.06.	08-17	LFW C11	
	04.06.	08-17	LFW C11	
	05.06.	08-17	LFW C11	

►► Chemische Fachrichtung

Empfohlen für die Master-Vertiefungen:

Mikrobiologie und Immunologie, Zellbiologie, Pflanzenbiologie, Systembiologie, Strukturbiologie und Biophysik, Biologische Chemie, Biochemie

►►► Obligatorische Fächer, chemische Fachrichtung, 4. Semester

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0044-00L	Physik II	O	4 KP	3V+1U				
402-0044-00 V	Physik II			3 Std.	Mo	09-10	HPH G1	T. Esslinger
					Mi	14-16	HPH G1	
402-0044-00 U	Physik II			1 Std.	Mi	16-17	HCI D2	T. Esslinger
							HCI D4	
							HCI D6	
							HCI D8	
							HCI E8	
							HCI F8	
							HCI H2.1	
							HCI H8.1	
							HCI J4	
							HCI J8	
							HIL C10.2	
							HIT F12	
							HIT F13	
							HIT F31.1	
							HIT H42	
							HIT H51	
							HIT J52	
							HIT J53	
529-0222-00L	Organic Chemistry II	O	3 KP	2V+1U				
529-0222-00 V	Organic Chemistry II			2 Std.	Mi	09-11	HCI J7	J. W. Bode
529-0222-00 U	Organic Chemistry II <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Mi	13-14	HCI H8.1	
					Do	10-11	HCI D4	J. W. Bode
							HCI D6	
							HCI E8	
							HCI F8	
							HCI H2.1	
							HCI J7	
529-0122-00L	Anorganische Chemie II	O	3 KP	3G				
529-0122-00 G	Anorganische Chemie II <i>Frau Dr. Viciu hält die Vorlesung auf Englisch.</i>			3 Std.	Mo	08-09	HCI H8.1	R. Nesper , M. L. Viciu
					Mi	11-12	HCI J7	
						12-13	HCI H2.1	
					Do	08-10	HCI J7	
					Fr	08-10	HCI H8.1	
						09-10	HCI H2.1	
529-0058-00L	Analytische Chemie II	O	3 KP	3G				
529-0058-00 G	Analytische Chemie II			3 Std.	Mo	10-12	HCI J7	D. Günther , M.-O. Ebert, P. Lienemann, R. Zenobi
					Mi	08-09	HCI J7	
551-0104-05L	GL der Biologie IIB: Pflanzenbiologie, Neurobiologie, Mikrobiologie, Immunologie	O	5 KP	5V				
551-0104-01 V	GL der Biologie IIB: Teil Pflanzenbiologie			2 Std.	Di	08-10	HG F1	W. Gruissem , O. Voinnet, S. C. Zeeman
551-0104-02 V	GL der Biologie IIB: Teil Neurobiologie <i>1. und 2. Semesterwoche</i>			0.5 Std.	Di	10-12	HG F1	
					Do	15-17	HG F1	H. Welzl
551-0104-03 V	GL der Biologie IIB: Teil Mikrobiologie			2 Std.	Do	13-15	HG F1	
								J. Vorholt-Zambelli , W.- D. Hardt, J. Piel

▶▶▶ **Praktika, chemische Fachrichtung, 4. Semester**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
529-0429-03L	Praktikum Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.)	O	4 KP	8P					
529-0429-03 P	Praktikum Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.) ■			8 Std.	Mo	13-17	HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2	E. C. Meister	
					Di	13-17	HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2		
						18.02. 13-15	HCI J3		
						19.02. 13-16	HCI G7		
						26.02. 13-14	HCI H2.1		
						05.03. 13-14	HCI J4		
						12.03. 13-14	HCI H2.1		
						19.03. 13-14	HCI J4		
551-0104-00L	GL der Biologie II	O	8 KP	8P					
551-0104-00 P	GL der Biologie II			8 Std.	Fr	08-10 08-12	HCI D2 HCI E396 LFW B3 LFW C31 LFW C4		P. Kallio , R. Aebersold, W. Gruissem, W. Kovacs, W. Krek, M. Künzler, A. Niemann, U. Sauer, U. Suter, O. Voinnet, S. Werner, S. C. Zeeman
						08-17	HPL D12 HPL D23.2 HPL D25.2 HPL D32 HPL D34		
						13-17	HCI E396 LFW B3 LFW C31 LFW C4		
						15.03. 08-14 13-15	HG E27 HCI G7		
						15-17	HG E27		
						26.04. 08-14 15-17	HG E27 HG E27		
						24.05. 08-14 15-17	HG E27 HG E27		
						31.05. 08-17	LFW E11		
						03.06. 08-17	LFW C11		
						04.06. 08-17	LFW C11		
						05.06. 08-17	LFW C11		

▶ **3. Studienjahr, 6. Semester**▶▶ **Konzeptkurse, 6. Semester**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
752-4006-00L	Lebensmittel-Mikrobiologie II	W	3 KP	2V				
752-4006-00 V	Lebensmittel-Mikrobiologie II			2 Std.	Mo	08-10	HG G3	M. Loessner
529-0732-00L	Proteins and Lipids	W	6 KP	3G				
529-0732-00 G	Proteins and Lipids <i>Lecture 09:45 - 11:30 on Monday. Exercise Monday 08:45 - 09:30 or according to agreement.</i>			3 Std.	Mo	09-10 10-12 12-13	HCI J4 HCI J4 HCI H8.1	D. Hilvert
						04.03. 12-13	HIL D10.2	
551-0324-00L	Systems Biology	W	6 KP	4V				
551-0324-00 V	Systems Biology			4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HCI J6 HCI J6	U. Sauer , R. Aebersold, E. Hafen, M. Heinemann, L. Pelkmans
551-0320-00L	Cellular Biochemistry (Part II)	W	3 KP	2V				
551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II)			2 Std.	Mo	15-17	HCI J6	Y. Barral , R. Kroschewski, A. E. Smith
551-0314-00L	Microbiology (Part II)	W	3 KP	2V				
551-0314-00 V	Microbiology (Part II) <i>Requires the basic Microbiology lecture "Grundlagen der Mikrobiologie, Teil Mikrobiologie" 551-0104-05L as the basis (Textbook: Brock, Microbiology)</i>			2 Std.	Di	10-12	HCI G3	W.-D. Hardt , L. Eberl, H.- M. Fischer , J. Piel , J. Vorholt-Zambelli
551-0326-00L	Cell Biology	W	6 KP	4V				
551-0326-00 V	Cell Biology			4 Std.	Mo Di	10-12 10-12	HIL E1 HIL E9	S. Werner , U. Auf dem Keller, W. Kovacs, W. Krek, J. Krishnan, A. M. Kyburz Kooznetsoff, A. Niemann, M. Schäfer, U. Suter

551-0318-00L	Immunology II	W	3 KP	2V					
551-0318-00 V	Immunology II			2 Std.	Di	08-10	HCI J3	M. Kopf, T. Fehr, A. Oxenius	
529-0240-00L	Chemical Biology - Peptides	W	6 KP	3G					
529-0240-00 G	Chemical Biology - Peptides <i>Lecture 12:45 - 14:30 on Monday or according to agreement. Exercise Monday 14:45-15:30 or Tuesday 10:45 - 11:30.</i>			3 Std.	Mo	13-15	HCI D8	H. Wennemers	
					Di	15-16	HCI D8		
						11-12	HCI D8		

►► Blockkurse, 6. Semester

Anmeldung zu Blockkursen muss zwingend über die website https://www.uzh.ch/zoolmed/ssl-dir/Blockkurse_UNIETH.php erfolgen. Anmeldung möglich von 01.01. bis 14.01.2013.

►►► Blockkurse im 1. Semesterviertel

(Von Di 19.02.2013 13:00 Uhr bis Mi 13.03.2013 17:00 Uhr)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
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 1. Semesterviertel (beschränkt auf max. 6 Teilnehmende)</i>			100s Std.	Di	13-17	HPK E19	R. Glockshuber, E. Weber-Ban	
					Mi	08-17	HPK E19		
					Do	08-17	HPK E19		
					Fr	08-17	HPK E19		
					19.02.	13-15	HIT K51		
					20.02.	09-13	HPL D34		
					12.03.	12-13	HIT K51		
						13-17	HIT K51		
					19.03.	13-15	HCI H2.1		
551-0360-00L	Applied Plant Biotechnology	W	6 KP	7G					
551-0360-00 G	Applied Plant Biotechnology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs im 1. Semesterviertel (beschränkt auf max. 8 Teilnehmende)</i>			100s Std.	Di	13-17	LFW E55	H. Vanderschuren, J. Fütterer	
					Mi	08-17	LFW E55		
					Do	08-17	LFW E55		
					Fr	08-17	LFW E55		
551-0342-00L	Metabolic Networks	W	6 KP	7G					
551-0342-00 G	Metabolic Networks <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs im 1. Semesterviertel (beschränkt auf max. 8 Teilnehmende)</i>			100s Std.	Di	13-17	HPT B71	N. Zamboni, U. Sauer	
					Mi	08-17	HPT B71		
					Do	08-17	HPT B71		
					Fr	08-17	HPT B71		
551-0436-00L	Structural Characterization of Macromolecular Complexes Involved in Protein Synthesis	W	6 KP	7G					
551-0436-00 G	Structural Characterization of Macromolecular Complexes Involved in Protein Synthesis <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs im 1. Semesterviertel (beschränkt auf max. 10 Teilnehmende)</i>			100s Std.	Di	13-17	HPK H7	N. Ban, D. Böhlinger, S. Klinge, M. A. Leibundgut	
					Mi	08-17	HPK H7		
					Do	08-17	HPK H7		
					Fr	08-17	HPK H7		
551-0334-00L	Molecular Defense Mechanisms of Fungi	W	6 KP	7G					
551-0334-00 G	Molecular Defense Mechanisms of Fungi <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs im 1. Semesterviertel (beschränkt auf max. 6 Teilnehmende)</i>			100s Std.	Di	13-17	HCI F420	M. Künzler, M. Aebi	
					Mi	08-17	HCI F420		
					Do	08-17	HCI F420		
					Fr	08-17	HCI F420		
									<i>Dieser Blockkurs wird im FS 2013 ausnahmsweise vom Do 14.2.2013 bis Do 7.3.2013 durchgeführt.</i>
551-0339-00L	Molecular Mechanisms of Cell Dynamics	W	6 KP	7G					
551-0339-00 G	Molecular Mechanisms of Cell Dynamics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 1st semester quarter. This course is restricted to a maximum of 15 participants. Place: Institute of Biochemistry, ETH Hönggerberg</i>			100s Std.	Di	13-17	HPM F7.1	B. Kornmann, Y. Barral, U. Kutay, M. Peter	
					Mi	08-17	HPM F7.1		
					Do	08-17	HPM F7.1		
					Fr	08-17	HPM F7.1		
551-1124-00L	Applied Microbial Biotechnology	W	6 KP	7G					
551-1124-00 G	Applied Microbial Biotechnology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 1st semester quarter. This course is restricted to a maximum of 6 students. Place: Empa St. Gallen, Labor für Biomaterialien, Lerchenfeldstrasse 5, 9014 St. Gallen</i>			100s Std.				L. Thöny-Meyer	
551-1516-00L	Neuron-Glia Interactions and Myelination in Health and Disease	W	6 KP	7G					
551-1516-00 G	Neuron-Glia Interactions and Myelination in Health and Disease <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 1st semester quarter. This course is restricted to a maximum of 10 students.</i>			100s Std.	Di	13-17	HPL D12	U. Suter, A. Niemann	
							HPL D21.2		
					Mi	08-17	HPL D21.2		
						13-17	HPL D12		
					Do	08-17	HPL D21.2		
						13-17	HPL D12		
					Fr	08-17	HPL D21.2		

►►► Blockkurse im 2. Semesterviertel

(Von Do 14.03.2013, 08:00 Uhr bis Fr 12.04.2013, 17:00 Uhr)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
376-1346-00L	Molecular Mechanisms of Learning and	W	6 KP	7G					

Memory								
376-1346-00 G	Molecular Mechanisms of Learning and Memory <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Blockkurs im 2. Semesterviertel</i> <i>(beschränkt auf max. 8 Teilnehmende)</i>			100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	I55 H12 I55 H12 I55 H12 I55 H12	I. Mansuy
551-0350-00L	Pflanzen-Proteomanalyse	W	6 KP	7G				
551-0350-00 G	Pflanzen-Proteomanalyse <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Blockkurs im 2. Semesterviertel</i> <i>Anmeldungen: Büro LFW E18</i> <i>(beschränkt auf max. 4 Teilnehmende)</i>			100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	LFW E55 LFW E55 LFW E55 LFW E55	K. Bärenfaller
551-0352-00L	Protein Analysis by Mass Spectrometry	W	6 KP	7G				
551-0352-00 G	Protein Analysis by Mass Spectrometry <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Blockkurs im 2. Semesterviertel</i> <i>(verbunden mit LV Nr. 551-0362-00 im 3. Viertel)</i> <i>(beschränkt auf max. 12 Teilnehmende)</i>			100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	HPT B71 HPT B71 HPT B71 HPT B71	L. Gillet
551-0434-00L	NMR Spectroscopy in Biology	W	6 KP	7G				
551-0434-00 G	NMR Spectroscopy in Biology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Blockkurs im 2. Semesterviertel</i> <i>(beschränkt auf max. 10 Teilnehmende)</i>			100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	HPP L21 HPP L21 HPP L21 HPP L21	F. Allain, G. Wider, K. Wüthrich
529-0810-01L	Organische Chemie II (für D-BIOL)	W	12 KP	4P				
529-0810-01 P	Organische Chemie II <i>Doppelblockkurs, 2. und 3. Semesterviertel</i> <i>Die Zahl der Teilnehmenden ist auf 12 beschränkt. Bitte melden</i> <i>Sie sich möglichst vor Ablauf der Herbstsemester-Vorlesungszeit</i> <i>bei Dr. C. Thilgen (thilgen@org.chem.ethz.ch) an. Sie erhalten</i> <i>eine Rückmeldung, ob Sie am Praktikum teilnehmen können.</i>			54s Std.				F. Diederich, C. Thilgen

▶▶▶ Blockkurse im 3. Semesterviertel

(Von Di 16.04.2013, 13:00 Uhr bis Mi 08.05.2013, 17:00 Uhr)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
551-0362-00L	Introduction into Functional Proteomics	W	6 KP	7G				
551-0362-00 G	Introduction into Functional Proteomics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Blockkurs im 3. Semesterviertel</i> <i>(verbunden mit LV Nr. 551-0352-00 im 2. Viertel)</i> <i>(beschränkt auf max. 13 Teilnehmende)</i>			100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	HPT B71 HPT B71 HPT B71 HPT B71	M. Gstaiger, B. Wollscheid
376-1332-00L	Cellular Neurobiology	W	6 KP	7G				
376-1332-00 G	Cellular Neurobiology <i>Blockkurs im 3. Semesterviertel</i> <i>(beschränkt auf max. 15 Teilnehmende)</i>			100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	I55 H12 I55 H12 I55 H12 I55 H12	M. E. Schwab, O. L. D. Raineteau
529-0810-01L	Organische Chemie II (für D-BIOL)	W	12 KP	4P				
529-0810-01 P	Organische Chemie II <i>Doppelblockkurs, 2. und 3. Semesterviertel</i> <i>Die Zahl der Teilnehmenden ist auf 12 beschränkt. Bitte melden</i> <i>Sie sich möglichst vor Ablauf der Herbstsemester-Vorlesungszeit</i> <i>bei Dr. C. Thilgen (thilgen@org.chem.ethz.ch) an. Sie erhalten</i> <i>eine Rückmeldung, ob Sie am Praktikum teilnehmen können.</i>			54s Std.				F. Diederich, C. Thilgen
551-0344-00L	Molecular Biology of Plant-Associated Bacteria	W	6 KP	7G				
551-0344-00 G	Molecular Biology of Plant-Associated Bacteria <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Blockkurs im 3. Semesterviertel</i> <i>(beschränkt auf max. 8 Teilnehmende)</i>			100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	HCI F425 HCI F425 HCI F425 HCI F425	J. Vorholt-Zambelli, H.- M. Fischer
551-1504-00L	Medical Mycology and Food Mycology	W	6 KP	7G				
551-1504-00 G	Medical Mycology and Food Mycology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 3rd semester quarter.</i> <i>This course is restricted to a maximum of 10 participants per semester.</i> <i>The first part of the course (one week) will take place in Zurich,</i> <i>while the second part (2 weeks) will be held at the Istituto</i> <i>Cantonale di Microbiologia, Via Mirasole 22A, 6500 Bellinzona.</i>			100s Std.				O. Petrini, L. E. Petrini-Klieber
551-1556-00L	X-Ray Crystallographic Structure Determination and Biophysics	W	6 KP	7G				
551-1556-00 G	X-Ray Crystallographic Structure Determination and Biophysics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course will be held two times, once in the 3rd- and once in</i> <i>the 4th semester quarter.</i> <i>Course is restricted to a maximum of 8 students per quarter.</i> <i>The practical part of the course for 6 out of 8 students will be</i> <i>done at the Laboratory of Biomolecular Research (BMR), Paul</i> <i>Scherrer Institut (http://www.psi.ch/lbr).</i> <i>For location please see also under the link</i> <i>http://www.psi.ch/how-to-find-us</i>			100s Std.	Di/2 Mi/2 Do/2 Fr/2 08.05.	13-17 08-17 08-17 08-17 14-17	HPK D15 HPK D15 HPK D15 HPK D15 HPZ E35	K. Locher, G. Schertler, D. Veprintsev
551-0914-00L	Debating Science and Society	W	6 KP	7G				

551-0914-00 G	Debating Science and Society <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 3rd semester quarter. This course is restricted to a maximum of 25 participants per semester.</i>	100s Std.	Di/2 Mi/2 Do/2 Fr/2	13-15 08-17 08-17 08-17	HPI G33 HPI G33 HPI G33 HPI G33	E. Hafen, E. Vayena
---------------	--	-----------	------------------------------	----------------------------------	--	----------------------------

▶▶▶ Blockkurse im 4. Semesterviertel

(Von Fr 10.05.2013, 08:00 Uhr bis Fr 31.05.2013, 17:00 Uhr)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0386-00L	Mikrobielle Oekologie	W	6 KP	7G	
551-0386-00 G	Mikrobielle Oekologie <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs im 4. Semesterviertel (beschränkt auf max. 15 Teilnehmende)</i>			100s Std. Di 13-17 CHN G46 Mi 08-17 CHN G46 Do 08-17 CHN G46 Fr 08-17 CHN G46	J. Zeyer, R. Henneberger
551-0376-00L	Experimentelle Pflanzenökologie	W	6 KP	7G	
551-0376-00 G	Experimentelle Pflanzenökologie <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs im 4. Semesterviertel (wird nur bei mind. 4 Teilnehmenden durchgeführt; beschränkt auf max. 20 Teilnehmende)</i>			100s Std.	H. G. M. Olde Venterink
376-1398-00L	Regeneration and Plasticity of the Nervous System	W	6 KP	7G	
376-1398-00 G	Regeneration and Plasticity of the Nervous System <i>Blockkurs im 4. Semesterviertel (beschränkt auf max. 15 Teilnehmende)</i>			100s Std. Di 13-17 I55 H12 Mi 08-17 I55 H12 Do 08-17 I55 H12 Fr 08-17 I55 H12	M. E. Schwab, O. L. D. Raineteau
551-0354-00L	Biodiversität nachhaltiger Graslandsysteme: Grundlagen und Instrumente	W	6 KP	7G	
551-0354-00 G	Biodiversität nachhaltiger Graslandsysteme: Grundlagen und Instrumente <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs im 4. Semesterviertel (minimal 8, maximal 20 Teilnehmende) Ort: B31 Agroscope Reckenholz-Tänikon ART Reckenholzstr. 191, 8046 Zürich</i>			100s Std.	
701-2414-00L	Evolutionary Biology	W	6 KP	10P	
701-1414-00 P	Evolutionary Biology: Field Course <i>27. - 31. Mai 2013 v.a. für D-BIOL 3.-7. Juni 2013 v.a. für D-UWIS (MSc Studierende von extern) ACHTUNG: bei ungenügender Beteiligung kann der Kurs in der ersten Woche (27-31 Mai) NICHT durchgeführt werden. Teilnehmer würden dann auf die zweite Woche (3-7 Juni) verwiesen. Also covered in English. Anmeldung bis zum 3. April 2013 im Sekretariat Exp. Oekologie CHN K12.2 For information: Lehre-eve@env.ethz.ch.</i>			3 Std.	J. Jokela, P. Schmid-Hempel, B. M. Sadd
701-1416-00 P	Evolutionary Biology: Laboratory Course <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 4th semester quarter; in 2013, The Laboratory Course will take place on the following dates: 10 May, 14-24 May.</i>			100s Std. Di 13-17 CHN D46 Mi 08-17 CHN D46 Do 08-17 CHN D46 Fr 08-17 CHN D46	T. Städler, P. C. Brunner, P. Spaak
551-1556-00L	X-Ray Crystallographic Structure Determination and Biophysics	W	6 KP	7G	
551-1556-00 G	X-Ray Crystallographic Structure Determination and Biophysics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course will be held two times, once in the 3rd- and once in the 4th semester quarter. Course is restricted to a maximum of 8 students per quarter. The practical part of the course for 6 out of 8 students will be done at the Laboratory of Biomolecular Research (BMR), Paul Scherrer Institut (http://www.psi.ch/lbr). For location please see also under the link http://www.psi.ch/how-to-find-us</i>			100s Std. Di/2 13-17 HPK D15 Mi/2 08-17 HPK D15 Do/2 08-17 HPK D15 Fr/2 08-17 HPK D15 08.05. 14-17 HPZ E35	K. Locher, G. Schertler, D. Veprintsev
551-0916-00L	Learning and Teaching Biology	W	6 KP	7G	
551-0916-00 G	Learning and Teaching Biology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 4th semester quarter. Course is restricted to a maximum of 20 students per quarter. Registration for block courses is mandatory. Please register under https://www.uzh.ch/zoolmed/ssl-dir/Blockkurse_UNIETH.php. Registration period: 01.01. to 14.01.2013</i>			100s Std. Di/2 13-17 HPI G33 Mi/2 08-17 HPI G33 Do/2 08-17 HPI G33 Fr/2 08-17 HPI G33	E. Hafen, M. Klymkowsky

▶▶▶ Blockkurse in den Semesterferien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0396-01L	Immunology I	W	6 KP	7G	

551-0396-01 G Immunology I 100s Std. **A. Oxenius, M. Bachmann, B. Becher, K. Frei, M. Groettrup, M. Kopf, T. Kündig, B. Ludewig, T. B. Suter, M. van den Broek**
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
Block course in the semester holidays. The course runs from June 3rd to June 19th 2013.
Restricted to max. 24 participants.
Prerequisite for this course: attendance of the concept course Immunology I & II
Place: practicals room HCI E394

701-2314-00L	Pflanzendiversität	W	6 KP	12P	
	<i>Blockkurs: Vorlesung und Exkursionen in den Semesterferien.</i>				
	<i>Teilnehmerzahl: beschränkt auf max. 25 Teilnehmende.</i>				
701-0314-00 P	Pflanzendiversität: kollin/montan			90s Std.	M. Baltisberger, C. A. Conradin
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				
	<i>Findet in den Semesterferien in 2 Teilen statt</i>				
	<i>Teil 1: Vorlesungen und Praktika Hönningerberg: 06.-07.06.2013</i>				
	<i>Teil 2: 5-tägige Exkursion im Wallis: 10.-14.06.2013; Details gemäss separatem Programm auf www.balti.ethz.ch</i>				
701-0314-01 P	Pflanzendiversität: subalpin/alpin			90s Std.	M. Baltisberger, C. A. Conradin
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				
	<i>Findet in den Semesterferien in 3 Teilen statt</i>				
	<i>Teil 1: Kurs auf dem Hönningerberg: 17.06.2013</i>				
	<i>Teil 2: Exkursion in die subalpine und alpine Stufe der Nordalpen: 18.06.2013</i>				
	<i>Teil 3: 5-tägige Exkursion in Kandersteg: 24.-28.06.2013; Details gemäss separatem Programm auf www.balti.ethz.ch</i>				

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer

Biologie Bachelor - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Biologie Lehrdiplom

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

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

► Biologie als 1. Fach

►► Erziehungswissenschaften

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
	siehe Erziehungswissenschaften Lehrdiplom für Maturitätsschulen				
851-0240-01L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung <i>Menschliches Lernen (EW1)</i> . Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) in einem gymnasialen Fach.	W	4 KP	2G	
851-0240-01 G	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) ■			2 Std. Di 17-19 ML F36	E. Stern , J. Egli, P. Greutmann

►► Fachdidaktik in Biologie

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0961-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie A 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.	O	2 KP	4A	
551-0961-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie A Lehrdiplom ■			60s Std. n. V.	J. Egli , H.-J. Zopfi
551-0962-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie B 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.	O	2 KP	4A	
551-0962-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie B Lehrdiplom ■			60s Std. n. V.	J. Egli , H.-J. Zopfi
551-0972-00L	Fachdidaktik Biologie II Voraussetzung: Fachdidaktik Biologie I (551-0971-00L)	O	4 KP	3G	
551-0972-00 G	Fachdidaktik Biologie II ■			3 Std. Mi 16-19 LFW E15	P. Faller , C. F. Seeholzer

►► Berufspraktische Ausbildung in Biologie

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

►►► Berufspraktische Ausbildung (1. Fach)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0966-00L	Unterrichtspraktikum Biologie Unterrichtspraktikum Biologie für Lehrdiplom mit Biologie als 1. Fach.	O	8 KP	17P	
551-0966-00 P	Unterrichtspraktikum Biologie Lehrdiplom ■			240s Std. n. V.	P. Faller
551-0967-00L	Unterrichtspraktikum II Biologie Unterrichtspraktikum für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.	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 Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Biologie" (551-0969-02L) belegt werden.	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 Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Biologie" (551-0969-01L) belegt werden.	O	1 KP	2P	
551-0969-02 P	Prüfungslektion obere Stufe Biologie ■			30s Std. n. V.	P. Faller

►►► 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
551-0964-00L	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	O	12 KP	26A	
551-0963-00 A	Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie: Lehrdiplom ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Ort: Life Science Learning Center</i>			360s Std. Di 08-12 117 L5	E. Hafen, J. Egli, W. Gruissem, U. Sauer, M. Stoffel, H.- J. Zopfi, M. Zwicky
551-0963-02L	Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie II <i>Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie: NUR für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i>	O	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/FS13/suche/e-50613048.details.html http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50613049.details.html http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50613050.details.html</i>			180s Std. Di 08-12 117 L5	E. Hafen, J. Egli, H.-J. Zopfi, M. Zwicky

►► 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
701-0462-01L	The Science and Politics of International Water Management	W	4 KP	2S	
701-0462-01 S	The Science and Politics of International Water Management <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			22s Std. Fr 15-17 HG E41 26.04. 15-17 HG E41 03.05. 15-17 HG E33.1 24.05. 17-18 HG D3.2	B. Wehrli
<i>siehe Wahlpflicht Lehrdiplom für Maturitätsschulen</i>					
551-0916-00L	Learning and Teaching Biology	W	6 KP	7G	
551-0916-00 G	Learning and Teaching Biology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 4th semester quarter. Course is restricted to a maximum of 20 students per quarter. Registration for block courses is mandatory. Please register under https://www.uzh.ch/zoolmed/ssl-dir/Blockkurse_UNIETH.php . Registration period: 01.01. to 14.01.2013</i>			100s Std. Di/2 13-17 HPI G33 Mi/2 08-17 HPI G33 Do/2 08-17 HPI G33 Fr/2 08-17 HPI G33	E. Hafen, M. Klymkowsky
551-0918-00L	Getting Serious about Science Education	W	2 KP	2V	
551-0918-00 V	Getting Serious about Science Education			2 Std. Mo 13-15 HIL E3	E. Hafen, M. Klymkowsky

► Biologie als 2. Fach

Das Lehrdiplom Biologie als 2. Fach wird ab FS 2012 nicht mehr angeboten. Neuimmatrikulationen sind daher nicht möglich! Das untenstehende Angebot gilt nur für Studierende, die bereits in diesem Studiengang immatrikuliert sind.

WICHTIG: Die Erbringung der fachwissenschaftlichen Zusatzleistungen (Auflagen) bis auf maximal 12 KP ist eine Voraussetzung für die Belegung der

►► **Fachdidaktik in Biologie**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0972-00L	Fachdidaktik Biologie II <i>Voraussetzung: Fachdidaktik Biologie I (551-0971-00L)</i>	O	4 KP	3G	
551-0972-00 G	Fachdidaktik Biologie II ■			3 Std. Mi 16-19 LFW E15	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.	J. Egli, H.-J. Zopfi
551-0962-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie B <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie für Lehrdiplom, Lehrdiplom Biologie als 2. Fach und für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben. Die Fachdidaktik und allfällige fachwissenschaftliche Auflagen müssen absolviert sein, bevor mit der mentorierten Arbeit begonnen werden kann.</i>	O	2 KP	4A	
551-0962-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie B Lehrdiplom ■			60s Std. n. V.	J. Egli, H.-J. Zopfi

►► **Berufspraktische Ausbildung in Biologie**

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
376-0152-00L	Anatomie II und Physiologie II	E-	4 KP	4V	
376-0152-00 V	Anatomie II und Physiologie II <i>Unterlagen: http://www.dpwolfer.ch/dpwolfer/TEAstu-ge.htm</i>			4 Std. Mi 10-12 I15 G40 Do 08-10 HG F3	C. Spengler, U. Boutellier, M. Kopf, W. Langhans, M. Ristow, L. Slomianka, N. Wenderoth, C. Wolfrum

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

►►► Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0310-00L 701-0310-00 G	Naturschutz und Naturschutzbiologie Naturschutz und Naturschutzbiologie	W	2 KP	2G 2 Std. Mo 10-12 CHN E46	F. Knaus
701-1422-00L 701-1422-00 G	Topics in Ecosystem Ecology Topics in Ecosystem Ecology <i>The course will take place during the first 10 lecture Mondays of the semester (see dates below), the last three Mondays are reserved for oral exams.</i>	W	3 KP	2G 2 Std. Mo 15-17 HG E22	A. Fischlin, A. Kahmen, C. Küffer Schumacher
701-1450-00L 701-1450-00 G	Conservation Genetics Conservation Genetics	W	3 KP	4G 60s Std. Do/1 08-12 CHN D48	R. Holderegger, M. C. Fischer, F. Gugerli, A. Widmer
701-1424-00L 701-1424-00 P	Guarda-Workshop in Evolutionary Biology Guarda-Workshop in Evolutionary Biology <i>Block course is from the 22.06.2013-29.06.2013</i>	W	3 KP	4P 56s Std.	S. Bonhoeffer, R. Trivers
551-0218-00L 551-0218-00 V	Biogeographie Biogeographie	W	4 KP	2V 2 Std. Di 17-19 CHN F46	A. K. Reichardt Dudler
551-0216-00L 551-0216-00 P	Mykologischer Feldkurs Mykologischer Feldkurs <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Feldkurs während den Semesterferien: 12. - 17. August 2013 Offen für Bachelor-Studierende (beschränkt auf max. 12 Teilnehmer) Ort: Valbella, Kt. GR</i>	W	3 KP	3.5P 3.5 Std.	A. Leuchtmann, R. Berndt
751-4802-00L 751-4802-00 G	Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten II Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten II	W	2 KP	2G 2 Std. Di 10-12 LFO C13	D. Mazzi, J. Collatz
751-5110-00L 751-5110-00 V	Insects in Agroecosystems Insects in Agroecosystems	W	2 KP	2V 2 Std. Mo 08-10 LFW C4	A. Najjar-Rodriguez, J. Collatz
701-1416-00L 701-1416-00 P	Evolutionary Biology: Laboratory Course Evolutionary Biology: Laboratory Course <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 4th semester quarter; in 2013, The Laboratory Course will take place on the following dates: 10 May, 14-24 May.</i>	W	3 KP	7P 100s Std. Di 13-17 CHN D46 Mi 08-17 CHN D46 Do 08-17 CHN D46 Fr 08-17 CHN D46	T. Städler, P. C. Brunner, P. Spaak
701-1418-00L 701-1418-00 P	Modelling Course in Population and Evolutionary Biology Modelling Course in Population and Evolutionary Biology <i>Block course 3 - 14 June 2013. The number of participants is limited to 20: students in Master UMNW and Biology are given priority; the order of registration is considered otherwise.</i>	W	4 KP	6P 6 Std. 03.06.- 07-19 CHN F46 14.06.	S. Bonhoeffer, V. Müller
701-1452-00L 701-1452-00 G	Wildlife Conservation and Management Wildlife Conservation and Management	W	2 KP	2G 2 Std. Mo 13-15 CHN F46	W. Suter, U. Hofer
751-4504-00L 751-4504-00 G	Plant Pathology II Plant Pathology II <i>Durchführung gemäss speziellem Programm</i>	W	2 KP	2G 2 Std. Mo 15-17 LFW B1 LFW B2	B. McDonald, C. Gessler, U. Merz
551-0250-00L 551-0250-00 V	Flora, Vegetation und Böden der Alpen Flora und Vegetation der Alpen <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Zur Vorlesung gehört eine 4-tägige Exkursion nach Davos (10.-13.07.2013), 551-0252-00 P "Böden und Vegetation der Alpen".</i>	W	3 KP	1V+2P 1 Std. Mo 17-18 CHN E46	M. Baltisberger
551-0252-00L 551-0252-00 P	Böden und Vegetation der Alpen Böden und Vegetation der Alpen <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Zur 4-tägigen Exkursion nach Davos (10.-13.07.2013) gehört die Vorlesung 551-0250-00 V "Flora und Vegetation der Alpen".</i>			2 Std.	M. Baltisberger, R. Kretzschmar
551-0254-00L 551-0254-00 P	Systematische Botanik für Fortgeschrittene Systematische Botanik für Fortgeschrittene ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Findet in den Semesterferien statt; 5-tägiger Kurs in den Alpen, Montag 01. bis Freitag 05.07.2013</i>	W	3 KP	4P 50s Std.	M. Baltisberger, C. A. Conradin
701-1708-00L 701-1708-00 V	Infectious Disease Dynamics Infectious Disease Dynamics	W	3 KP	2V 2 Std. Mo 10-12 HG E22	S. Bonhoeffer, R. D. Kouyos, R. R. Regös, T. Stadler

►►► Zusätzliche Konzeptkurse

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

551-0314-00L	Microbiology (Part II)	W	3 KP	2V																	
551-0314-00 V	Microbiology (Part II) <i>Requires the basic Microbiology lecture "Grundlagen der Mikrobiologie, Teil Mikrobiologie" 551-0104-05L as the basis (Textbook: Brock, Microbiology)</i>				2 Std.	Di	10-12	HCI G3													W.-D. Hardt, L. Eberl, H.-M. Fischer, J. Piel, J. Vorholt-Zambelli

▶▶▶ 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/MasterThesisSupervisors.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

▶▶▶ Wahlpflicht Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang							Dozierende				
551-0326-00L	Cell Biology	W	6 KP	4V											
551-0326-00 V	Cell Biology				4 Std.	Mo Di	10-12 10-12	HIL E1 HIL E9							S. Werner, U. Auf dem Keller, W. Kovacs, W. Krek, J. Krishnan, A. M. Kyburz Kooznetsoff, A. Niemann, M. Schäfer, U. Suter
551-0318-00L	Immunology II	W	3 KP	2V											
551-0318-00 V	Immunology II				2 Std.	Di	08-10	HCI J3							M. Kopf, T. Fehr, A. Oxenius
551-0320-00L	Cellular Biochemistry (Part II)	W	3 KP	2V											
551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II)				2 Std.	Mo	15-17	HCI J6							Y. Barral, R. Kroschewski, A. E. Smith

▶▶▶ Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang							Dozierende				
227-1034-00L	Computational Vision	W	6 KP	2V+1U											
227-1034-00 V	Computational Vision <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50624682.details.html</i>				2 Std.	Do	17-19	I35 F32							R. J. Douglas, D. Kiper, K. A. Martin
227-1034-00 U	Computational Vision <i>**together with the Uni Zurich** More Informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50624683.details.html</i>				1 Std.	n. V.							R. J. Douglas, D. Kiper, K. A. Martin		
227-1038-00L	Neurophysics	W	6 KP	2V+1U											
227-1038-00 V	Neurophysics				2 Std.	Do	09-11	HCI H8.1 I55 G20							R. Hahnloser
227-1038-00 U	Neurophysics				1 Std.	Do	11-12	HCI H8.1 I55 G20							R. Hahnloser
376-1414-00L	Current Topics in Brain Research	W	1 KP	1.5K											
376-1414-00 K	Current Topics in Brain Research <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50619377.details.html</i> <i>Genauere Zeit: 12.30-13:45 Am 15.04.13 (Sechseläuten) findet die Lehrveranstaltung auch statt.</i>				1.5 Std.	Mo	12-14 19.02. 12-14 15.04. 12-14	I35 F32 I35 F32 I35 F32							M. E. Schwab, F. Helmchen, I. Mansuy, O. L. D. Raineteau
227-1046-00L	Computer Simulations of Sensory Systems	W	3 KP	2V+1U											
227-1046-00 V	Computer Simulations of Sensory Systems				2 Std.	Mo/2w 18.03.	12-14 16-18 12-14 16-18	ETZ G91 ETZ G91 ETZ G91 ETZ G91							T. Haslwanter
227-1046-00 U	Computer Simulations of Sensory Systems				1 Std.	Mo/2w 18.03.	14-16 14-16	ETZ G91 ETZ G91							T. Haslwanter
376-1428-00L	Comparative Behavioural Neuroscience	W	4 KP	2V											
376-1428-00 V	Comparative Behavioural Neuroscience				2 Std.	Do	15-17	HCI H2.1							C. R. Pryce
227-0390-00L	Elements of Microscopy	W	4 KP	3G											

▶▶▶ Zusätzliche Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0326-00L	Cell Biology	W	6 KP	4V	
551-0326-00 V	Cell Biology			4 Std. Mo 10-12 Di 10-12	HIL E1 HIL E9 S. Werner , U. Auf dem Keller, W. Kovacs, W. Krek, J. Krishnan, A. M. Kyburz Kooznetsoff, A. Niemann, M. Schäfer, U. Suter
551-0318-00L	Immunology II	W	3 KP	2V	
551-0318-00 V	Immunology II			2 Std. Di 08-10	HCI J3 M. Kopf , T. Fehr, A. Oxenius
551-0320-00L	Cellular Biochemistry (Part II)	W	3 KP	2V	
551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II)			2 Std. Mo 15-17	HCI J6 Y. Barral , R. Kroschewski, A. E. Smith

▶▶▶ 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/MasterThesisSupervisors.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 3: Mikrobiologie und Immunologie

▶▶▶ Obligatorische Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0314-00L	Microbiology (Part II)	O	3 KP	2V	
551-0314-00 V	Microbiology (Part II) <i>Requires the basic Microbiology lecture "Grundlagen der Mikrobiologie, Teil Mikrobiologie" 551-0104-05L as the basis (Textbook: Brock, Microbiology)</i>			2 Std. Di 10-12	HCI G3 W.-D. Hardt , L. Eberl, H.- M. Fischer , J. Piel , J. Vorholt-Zambelli
551-0318-00L	Immunology II	O	3 KP	2V	
551-0318-00 V	Immunology II			2 Std. Di 08-10	HCI J3 M. Kopf , T. Fehr, A. Oxenius

▶▶▶ Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-4504-00L	Plant Pathology II	W	2 KP	2G	
751-4504-00 G	Plant Pathology II <i>Durchführung gemäss speziellem Programm</i>			2 Std. Mo 15-17	LFW B1 LFW B2 B. McDonald , C. Gessler, U. Merz
701-1310-00L	Environmental Microbiology	W	3 KP	2V	
701-1310-00 V	Environmental Microbiology			2 Std. Fr/2 08-12	NO C6 J. Zeyer , M. H. Schroth
551-1100-00L	Infectious Agents: From Molecular Biology to Disease	W	4 KP	2S	
551-1100-00 S	Infectious Agents: From Molecular Biology to Disease <i>Restricted to max. 22 participants; requires application; selected applicants will be notified before the first week of lectures</i>			2 Std. Fr 26.04. 10-12 31.05. 10-12	HIL F10.3 HIL E10.1 HIL E10.1 W.-D. Hardt , L. Eberl, U. F. Greber, A. B. Hehl, M. Kopf, S. R. Leibundgut, A. Oxenius, L. Pelkmans, P. Sander
551-1118-00L	Cutting Edge Topics: Immunology and Infection Biology II	W	2 KP	1S	
551-1118-00 S	Cutting Edge Topics: Immunology and Infection Biology II <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50619705.details.html</i> <i>Ort: Kleiner Hörsaal, Pathologie, USZ Genauere Zeit: 17.15 Uhr bis 18.15 Uhr</i>			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
551-1102-00L	Selected Topics in Mycology	W	2 KP	1V	
551-1102-00 V	Selected Topics in Mycology			1 Std. Mi 13-14	HCI F425 M. Aebi , M. Künzler
551-1104-00L	Ausgewählte Kapitel der Mykologie im Wald	W	2 KP	1V	

551-1104-00 V	Ausgewählte Kapitel der Mykologie im Wald <i>Place: WSL (Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research), Zürcherstrasse 111, 8903 Birmensdorf, Room: LG E5, Time: after joint agreement with the Dozenten Course language: if needed, the course can be given in English</i>			1 Std.					
551-0216-00L	Mykologischer Feldkurs	W	3 KP	3.5P					
551-0216-00 P	Mykologischer Feldkurs <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Feldkurs während den Semesterferien: 12. - 17. August 2013 Offen für Bachelor-Studierende (beschränkt auf max. 12 Teilnehmer) Ort: Valbella, Kt. GR</i>			3.5 Std.					A. Leuchtmann, R. Berndt
551-1132-00L	Basic Virology	W	2 KP	1V					
551-1132-00 V	Basic Virology			1 Std.	Di	13-14	HG D7.2		M. Ackermann
551-0140-00L	Epigenetics	W	4 KP	2V					
551-0140-00 V	Epigenetics			2 Std.	Do	13-15	HCI D2		R. Paro, U. Grossniklaus, O. Voinnet, A. Wutz
551-1618-00L	Correlative Structural Biology with a Main Focus on Electron Microscopy	W	4 KP	2V					
551-1618-00 V	Correlative Structural Biology with a Main Focus on Electron Microscopy			2 Std.	Do	08-10	HIT J52		H. Gross, G. Csúcs, T. Ishikawa, R. A. Wepf
751-4904-00L	Microbial Pest Management	W	2 KP	2G					
751-4904-00 G	Mikrobielle Schädlingsbekämpfung			2 Std.	Do	15-17	LFW C1		J. Enkerli, U. M. Kölliker-Ott, S. Kuske Pradal
551-1126-00L	Technologies in Molecular Microbiology	W	4 KP	2V					
551-1126-00 V	Technologies in Molecular Microbiology			2 Std.	Do	10-12	HPL D32		H.-M. Fischer, T. J. Erb
227-0390-00L	Elements of Microscopy	W	4 KP	3G					
227-0390-00 G	Elements of Microscopy			3 Std.	Mo	09-12	HIL D10.2		M. Stampanoni, G. Csúcs, R. A. Wepf
701-1708-00L	Infectious Disease Dynamics	W	3 KP	2V					
701-1708-00 V	Infectious Disease Dynamics			2 Std.	Mo	10-12	HG E22		S. Bonhoeffer, R. D. Kouyos, R. R. Regös, T. Stadler

►►► Zusätzliche Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
551-1120-00L	From Genetic Systems and Genomes to Systems Genetics	W	4 KP	3G		
551-1120-00 G	<i>Attendance of the Concept Course "Concepts in Modern Genetics" (551-0309-00L) in Autumn Semester is recommended but not mandatory.</i> From Genetic Systems and Genomes to Systems Genetics			3 Std.	Di Do 17-19 17-18 HPI G33 HPI G33	H. Stocker, E. Hafen
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 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</i>			1 Std.	Fr 12-13 HPL J34	U. Suter, A. Niemann
551-0224-00L	Advanced Proteomics	W	4 KP	6G		
551-0224-00 G	<i>Für Studierende ab 8. Semester, Doktorierende und Postdoktorierende</i> Advanced Proteomics ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs Anmeldung im Sekretariat Prof. Aebersold, bei Martin Pestalozzi, pestalozzi@imsb.biol.ethz.ch</i>			6 Std.	24.06.- 05.07. 07-19 HG E22 HG E26.3	R. Aebersold

►►► Zusätzliche Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
752-4006-00L	Lebensmittel-Mikrobiologie II	W	3 KP	2V		
752-4006-00 V	Lebensmittel-Mikrobiologie II			2 Std.	Mo 08-10 HG G3	M. Loessner
529-0732-00L	Proteins and Lipids	W	6 KP	3G		
529-0732-00 G	Proteins and Lipids <i>Lecture 09:45 - 11:30 on Monday. Exercise Monday 08:45 - 09:30 or according to agreement.</i>			3 Std.	Mo 09-10 10-12 12-13 04.03. 12-13 HCI J4 HCI J4 HCI H8.1 HIL D10.2	D. Hilvert
551-0326-00L	Cell Biology	W	6 KP	4V		

551-0326-00 V	Cell Biology			4 Std.	Mo Di	10-12 10-12	HIL E1 HIL E9	S. Werner , U. Auf dem Keller, W. Kovacs, W. Krek, J. Krishnan, A. M. Kyburz Kooznetsoff, A. Niemann, M. Schäfer, U. Suter
551-0324-00L	Systems Biology	W	6 KP	4V				
551-0324-00 V	Systems Biology			4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HCI J6 HCI J6	U. Sauer , R. Aebersold, E. Hafen, M. Heinemann, L. Pelkmans
551-0320-00L	Cellular Biochemistry (Part II)	W	3 KP	2V				
551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II)			2 Std.	Mo	15-17	HCI J6	Y. Barral , R. Kroschewski, A. E. Smith
▶▶▶ 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/MasterThesisSupervisors.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 4: Zellbiologie								
▶▶▶ Obligatorische Konzeptkurse								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
551-0326-00L	Cell Biology	O	6 KP	4V				
551-0326-00 V	Cell Biology			4 Std.	Mo Di	10-12 10-12	HIL E1 HIL E9	S. Werner , U. Auf dem Keller, W. Kovacs, W. Krek, J. Krishnan, A. M. Kyburz Kooznetsoff, A. Niemann, M. Schäfer, U. Suter
▶▶▶ Wahlpflicht Konzeptkurse								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
551-0324-00L	Systems Biology	W	6 KP	4V				
551-0324-00 V	Systems Biology			4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HCI J6 HCI J6	U. Sauer , R. Aebersold, E. Hafen, M. Heinemann, L. Pelkmans
551-0320-00L	Cellular Biochemistry (Part II)	W	3 KP	2V				
551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II)			2 Std.	Mo	15-17	HCI J6	Y. Barral , R. Kroschewski, A. E. Smith
551-0318-00L	Immunology II	W	3 KP	2V				
551-0318-00 V	Immunology II			2 Std.	Di	08-10	HCI J3	M. Kopf , T. Fehr, A. Oxenius
▶▶▶ Wahlpflicht Masterkurse								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
551-1120-00L	From Genetic Systems and Genomes to Systems Genetics	W	4 KP	3G				
551-1120-00 G	From Genetic Systems and Genomes to Systems Genetics <i>Attendance of the Concept Course "Concepts in Modern Genetics" (551-0309-00L) in Autumn Semester is recommended but not mandatory.</i>			3 Std.	Di Do	17-19 17-18	HPI G33 HPI G33	H. Stocker , E. Hafen
551-1100-00L	Infectious Agents: From Molecular Biology to Disease	W	4 KP	2S				
551-1100-00 S	Infectious Agents: From Molecular Biology to Disease <i>Restricted to max. 22 participants; requires application; selected applicants will be notified before the first week of lectures</i>			2 Std.	Fr	10-12 26.04. 10-12 31.05.	HIL F10.3 HIL E10.1 HIL E10.1	W.-D. Hardt , L. Eberl, U. F. Greber, A. B. Hehl, M. Kopf, S. R. Leibundgut, A. Oxenius, L. Pelkmans, P. Sander
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 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</i>			1 Std.	Fr	12-13	HPL J34	U. Suter , A. Niemann

551-1118-00L	Cutting Edge Topics: Immunology and Infection Biology II	W	2 KP	1S						
551-1118-00 S	Cutting Edge Topics: Immunology and Infection Biology II <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50619705.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> <i>Genauere Zeit: 17.15 Uhr bis 18.15 Uhr</i>									
551-1310-00L	A Problem-Based Approach to Cellular Biochemistry	W	4 KP	2G						
551-1310-00 G	A Problem-Based Approach to Cellular Biochemistry <i>Maximum number of participants is 15</i> <i>The course will occasionally take place from 7:45 to 11:30 hrs.</i>			2 Std.	Fr	08-10	HPM D7.2		M. Peter , F. Caudron, H. Ewers, B. Kornmann, V. Panse, P. Picotti, A. E. Smith	
551-0140-00L	Epigenetics	W	4 KP	2V						
551-0140-00 V	Epigenetics			2 Std.	Do	13-15	HCI D2		R. Paro , U. Grossniklaus, O. Voinnet, A. Wutz	
551-0142-00L	Structure Determination of Biological Macromolecules by X-ray Crystallography and NMR	W	6 KP	3G						
551-0142-00 G	Structure Determination of Biological Macromolecules by X-ray Crystallography and NMR			3 Std.	Do	15-18 07.03. 14-18 28.03. 15-17	HPK D3 HCI J8 HPK D3		T. J. Richmond , F. Allain, D. F. Sargent, G. Wider, K. Wüthrich	
551-0224-00L	Advanced Proteomics <i>Für Studierende ab 8. Semester, Doktorierende und Postdoktorierende</i>	W	4 KP	6G						
551-0224-00 G	Advanced Proteomics ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Blockkurs</i> <i>Anmeldung im Sekretariat Prof. Aebersold, bei Martin Pestalozzi, pestalozzi@imsb.biol.ethz.ch</i>			6 Std.	24.06.- 05.07.	07-19	HG E22 HG E26.3		R. Aebersold	
551-1618-00L	Correlative Structural Biology with a Main Focus on Electron Microscopy	W	4 KP	2V						
551-1618-00 V	Correlative Structural Biology with a Main Focus on Electron Microscopy			2 Std.	Do	08-10	HIT J52		H. Gross , G. Csúcs, T. Ishikawa, R. A. Wepf	
551-1126-00L	Technologies in Molecular Microbiology	W	4 KP	2V						
551-1126-00 V	Technologies in Molecular Microbiology			2 Std.	Do	10-12	HPL D32		H.-M. Fischer , T. J. Erb	

▶▶▶ 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/MasterThesisSupervisors.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 5: Biochemie

▶▶▶ Obligatorische Konzeptkurse

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

▶▶▶ Obligatorische Masterkurs

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-1310-00L	A Problem-Based Approach to Cellular Biochemistry	O	4 KP	2G	
551-1310-00 G	A Problem-Based Approach to Cellular Biochemistry <i>Maximum number of participants is 15</i> <i>The course will occasionally take place from 7:45 to 11:30 hrs.</i>			2 Std. Fr 08-10	HPM D7.2 M. Peter , F. Caudron, H. Ewers, B. Kornmann, V. Panse, P. Picotti, A. E. Smith

▶▶▶ Wahlpflicht Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0326-00L	Cell Biology	W	6 KP	4V	

551-0326-00 V	Cell Biology		4 Std.	Mo Di	10-12 10-12	HIL E1 HIL E9		S. Werner , U. Auf dem Keller, W. Kovacs, W. Krek, J. Krishnan, A. M. Kyburz Kooznetsoff, A. Niemann, M. Schäfer, U. Suter
---------------	--------------	--	--------	----------	----------------	------------------	--	---

►►► Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
551-1120-00L	From Genetic Systems and Genomes to Systems Genetics	W	4 KP	3G				
	<i>Attendance of the Concept Course "Concepts in Modern Genetics" (551-0309-00L) in Autumn Semester is recommended but not mandatory.</i>							
551-1120-00 G	From Genetic Systems and Genomes to Systems Genetics			3 Std.	Di Do	17-19 17-18	HPI G33 HPI G33	H. Stocker , E. Hafen
551-1310-00L	A Problem-Based Approach to Cellular Biochemistry	W	4 KP	2G				
551-1310-00 G	A Problem-Based Approach to Cellular Biochemistry <i>Maximum number of participants is 15 The course will occasionally take place from 7:45 to 11:30 hrs.</i>			2 Std.	Fr	08-10	HPM D7.2	M. Peter , F. Caudron, H. Ewers, B. Kornmann, V. Panse, P. Picotti, A. E. Smith
551-0140-00L	Epigenetics	W	4 KP	2V				
551-0140-00 V	Epigenetics			2 Std.	Do	13-15	HCI D2	R. Paro , U. Grossniklaus, O. Voinnet, A. Wutz
551-1296-00L	Bioinformatics: In-depth	W	4 KP	3G				
551-1296-00 G	Bioinformatics: In-depth <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Course at Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50619253.details.html and http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50619254.details.html UZH Modulkürzel: MAT 187 Vorlesung: 15-17 Übungen: 17-19</i>			3 Std.				G. H. Gonnet , E. Bolthausen, S. Muff, J. Stelling
551-1100-00L	Infectious Agents: From Molecular Biology to Disease	W	4 KP	2S				
551-1100-00 S	Infectious Agents: From Molecular Biology to Disease <i>Restricted to max. 22 participants; requires application; selected applicants will be notified before the first week of lectures</i>			2 Std.	Fr	10-12 26.04. 31.05.	HIL F10.3 HIL E10.1 HIL E10.1	W.-D. Hardt , L. Eberl, U. F. Greber, A. B. Hehl, M. Kopf, S. R. Leibundgut, A. Oxenius, L. Pelkmans, P. Sander
551-1402-00L	Biophysics and Macromolecular Mechanisms	W	4 KP	2V				
551-1402-00 V	Biophysics and Macromolecular Mechanisms <i>This course is strongly recommended for the Masters Major "Biology and Biophysics".</i>			2 Std.	Mi	09-11	HIT H42	R. Glockshuber , T. Ishikawa, B. Schuler, D. Veprintsev, V. Vogel, E. Weber-Ban
551-0224-00L	Advanced Proteomics	W	4 KP	6G				
	<i>Für Studierende ab 8. Semester, Doktorierende und Postdoktorierende</i>							
551-0224-00 G	Advanced Proteomics ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs Anmeldung im Sekretariat Prof. Aebersold, bei Martin Pestalozzi, pestalozzi@imsb.biol.ethz.ch</i>			6 Std.	24.06.- 05.07.	07-19	HG E22 HG E26.3	R. Aebersold
551-0142-00L	Structure Determination of Biological Macromolecules by X-ray Crystallography and NMR	W	6 KP	3G				
551-0142-00 G	Structure Determination of Biological Macromolecules by X-ray Crystallography and NMR			3 Std.	Do	15-18 07.03. 28.03.	HPK D3 HCI J8 HPK D3	T. J. Richmond , F. Allain, D. F. Sargent, G. Wider, K. Wüthrich
551-0364-00L	Functional Genomics	W	5 KP	3V+1U				
551-0364-00 V	Functional Genomics <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50617912.details.html</i>			3 Std.	Mo	13-16	ML H37.1	K. Bärenfaller , C. von Mering , C. Beyer, L. Pelkmans, H. Rehrauer, M. Robinson, R. Schlapbach, K. Shimizu, N. Zamboni
551-0364-00 U	Functional Genomics <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50617912.details.html</i>			1 Std.	Mo	16-17	ML H37.1	K. Bärenfaller , C. von Mering , C. Beyer, L. Pelkmans, H. Rehrauer, M. Robinson, R. Schlapbach, K. Shimizu, N. Zamboni
551-1618-00L	Correlative Structural Biology with a Main Focus on Electron Microscopy	W	4 KP	2V				
551-1618-00 V	Correlative Structural Biology with a Main Focus on Electron Microscopy			2 Std.	Do	08-10	HIT J52	H. Gross , G. Csúcs, T. Ishikawa, R. A. Wepf

551-1126-00L	Technologies in Molecular Microbiology	W	4 KP	2V					
551-1126-00 V	Technologies in Molecular Microbiology			2 Std.	Do	10-12	HPL D32	H.-M. Fischer , T. J. Erb	
227-0396-00L	CIMST Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging	W Dr	3 KP	6G					
227-0396-00 G	CIMST Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Two-week course taking place 2-13. September 2013. The school admits 50 MSc or PhD students with backgrounds in biology, chemistry, mathematics, physics, computer science or engineering based on a selection process. Students have to apply for acceptance by 27. May 2013. To apply a curriculum vitae and an application letter need to be submitted. Further information can be found at: www.cimst.ethz.ch/education/summer_school.</i>			80s Std.					S. Kozerke , S. M. Ametamey, G. Csúcs, T. Ishikawa, P. Koumoutsakos, R. Müller, R. Schibli, M. Stampanoni, G. Székely, R. A. Wepf
227-0390-00L	Elements of Microscopy	W	4 KP	3G					
227-0390-00 G	Elements of Microscopy			3 Std.	Mo	09-12	HIL D10.2	M. Stampanoni , G. Csúcs, R. A. Wepf	

►►► Zusätzliche Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
551-0326-00L	Cell Biology	W	6 KP	4V				
551-0326-00 V	Cell Biology			4 Std.	Mo Di	10-12 10-12	HIL E1 HIL E9	S. Werner , U. Auf dem Keller, W. Kovacs, W. Krek, J. Krishnan, A. M. Kyburz Kooznetsoff, A. Niemann, M. Schäfer, U. Suter
551-0324-00L	Systems Biology	W	6 KP	4V				
551-0324-00 V	Systems Biology			4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HCI J6 HCI J6	U. Sauer , R. Aebersold, E. Hafen, M. Heinemann, L. Pelkmans
529-0732-00L	Proteins and Lipids	W	6 KP	3G				
529-0732-00 G	Proteins and Lipids <i>Lecture 09:45 - 11:30 on Monday. Exercise Monday 08:45 - 09:30 or according to agreement.</i>			3 Std.	Mo	09-10 10-12 12-13 04.03. 12-13	HCI J4 HCI J4 HCI H8.1 HIL D10.2	D. Hilvert
551-0314-00L	Microbiology (Part II)	W	3 KP	2V				
551-0314-00 V	Microbiology (Part II) <i>Requires the basic Microbiology lecture "Grundlagen der Mikrobiologie, Teil Mikrobiologie" 551-0104-05L as the basis (Textbook: Brock, Microbiology)</i>			2 Std.	Di	10-12	HCI G3	W.-D. Hardt , L. Eberl, H.-M. Fischer, J. Piel, J. Vorholt-Zambelli
551-0318-00L	Immunology II	W	3 KP	2V				
551-0318-00 V	Immunology II			2 Std.	Di	08-10	HCI J3	M. Kopf , T. Fehr, A. Oxenius

►►► 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/MasterThesisSupervisors.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 6: Pflanzenbiologie

►►► Wahlpflicht Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0732-00L	Proteins and Lipids	W	6 KP	3G				
529-0732-00 G	Proteins and Lipids <i>Lecture 09:45 - 11:30 on Monday. Exercise Monday 08:45 - 09:30 or according to agreement.</i>			3 Std.	Mo	09-10 10-12 12-13 04.03. 12-13	HCI J4 HCI J4 HCI H8.1 HIL D10.2	D. Hilvert
551-0324-00L	Systems Biology	W	6 KP	4V				
551-0324-00 V	Systems Biology			4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HCI J6 HCI J6	U. Sauer , R. Aebersold, E. Hafen, M. Heinemann, L. Pelkmans
551-0320-00L	Cellular Biochemistry (Part II)	W	3 KP	2V				
551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II)			2 Std.	Mo	15-17	HCI J6	Y. Barral , R. Kroschewski, A. E. Smith
551-0314-00L	Microbiology (Part II)	W	3 KP	2V				

551-0314-00 V	Microbiology (Part II) <i>Requires the basic Microbiology lecture "Grundlagen der Mikrobiologie, Teil Mikrobiologie" 551-0104-05L as the basis (Textbook: Brock, Microbiology)</i>			2 Std.	Di	10-12	HCI G3	W.-D. Hardt, L. Eberl, H.-M. Fischer, J. Piel, J. Vorholt-Zambelli
551-0326-00L	Cell Biology	W	6 KP	4V				
551-0326-00 V	Cell Biology			4 Std.	Mo Di	10-12 10-12	HIL E1 HIL E9	S. Werner, U. Auf dem Keller, W. Kovacs, W. Krek, J. Krishnan, A. M. Kyburz Kooznetsoff, A. Niemann, M. Schäfer, U. Suter

►►► Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
551-1296-00L	Bioinformatics: In-depth	W	4 KP	3G					
551-1296-00 G	Bioinformatics: In-depth <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Course at Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50619253.details.html and http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50619254.details.html UZH Modulkürzel: MAT 187 Vorlesung: 15-17 Übungen: 17-19</i>			3 Std.					G. H. Gonnet, E. Bolthausen, S. Muff, J. Stelling
551-0140-00L	Epigenetics	W	4 KP	2V					
551-0140-00 V	Epigenetics			2 Std.	Do	13-15	HCI D2	R. Paro, U. Grossniklaus, O. Voinnet, A. Wutz	
551-0138-00L	Regulation of Plant Primary Metabolism	W	2 KP	1V					
551-0138-00 V	Regulation of Plant Primary Metabolism			1 Std.	Di/1	14-16	ETF B105	S. C. Zeeman	
551-0224-00L	Advanced Proteomics	W	4 KP	6G					
551-0224-00 G	<i>Für Studierende ab 8. Semester, Doktorierende und Postdoktorierende</i> Advanced Proteomics ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Blockkurs <i>Anmeldung im Sekretariat Prof. Aebersold, bei Martin Pestalozzi, pestalozzi@imsb.biol.ethz.ch</i>			6 Std.	24.06.- 05.07.	07-19	HG E22 HG E26.3	R. Aebersold	
751-4802-00L	Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten II	W	2 KP	2G					
751-4802-00 G	Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten II			2 Std.	Di	10-12	LFO C13	D. Mazzi, J. Collatz	
751-5110-00L	Insects in Agroecosystems	W	2 KP	2V					
751-5110-00 V	Insects in Agroecosystems			2 Std.	Mo	08-10	LFW C4	A. Najar-Rodriguez, J. Collatz	
551-1618-00L	Correlative Structural Biology with a Main Focus on Electron Microscopy	W	4 KP	2V					
551-1618-00 V	Correlative Structural Biology with a Main Focus on Electron Microscopy			2 Std.	Do	08-10	HIT J52	H. Gross, G. Csúcs, T. Ishikawa, R. A. Wepf	
751-4904-00L	Microbial Pest Management	W	2 KP	2G					
751-4904-00 G	Mikrobielle Schädlingsbekämpfung			2 Std.	Do	15-17	LFW C1	J. Enkerli, U. M. Kölliker-Ott, S. Kuske Pradal	
751-4504-00L	Plant Pathology II	W	2 KP	2G					
751-4504-00 G	Plant Pathology II <i>Durchführung gemäss speziellem Programm</i>			2 Std.	Mo	15-17	LFW B1 LFW B2	B. McDonald, C. Gessler, U. Merz	

►►► 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/MasterThesisSupervisors.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 7: Systembiologie

►►► Obligatorische Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
551-0324-00L	Systems Biology	O	6 KP	4V					

551-0324-00 V	Systems Biology	4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HCI J6 HCI J6	U. Sauer , R. Aebersold, E. Hafen, M. Heinemann, L. Pelkmans
---------------	-----------------	--------	----------	----------------	------------------	---

►►► Wahlpflicht Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
551-0320-00L	Cellular Biochemistry (Part II)	W	3 KP	2V				
551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II)			2 Std.	Mo	15-17	HCI J6	Y. Barral , R. Kroschewski, A. E. Smith
551-0314-00L	Microbiology (Part II)	W	3 KP	2V				
551-0314-00 V	Microbiology (Part II) <i>Requires the basic Microbiology lecture "Grundlagen der Mikrobiologie, Teil Mikrobiologie" 551-0104-05L as the basis (Textbook: Brock, Microbiology)</i>			2 Std.	Di	10-12	HCI G3	W.-D. Hardt , L. Eberl, H.- M. Fischer , J. Piel , J. Vorholt-Zambelli

►►► Wahlpflicht Masterkurse I: Rechnergestützt

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
551-1296-00L	Bioinformatics: In-depth	W	4 KP	3G				
551-1296-00 G	Bioinformatics: In-depth <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Course at Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50619253.details.html and http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50619254.details.html UZH Modulkürzel: MAT 187 Vorlesung: 15-17 Übungen: 17-19</i>			3 Std.				G. H. Gonnet , E. Bolthausen, S. Muff, J. Stelling
636-0702-00L	Statistical Models in Computational Biology	W	5 KP	2V+1U				
636-0702-00 V	Statistical Models in Computational Biology			2 Std.	Do	10-12	CAB G56	N. Beerenwinkel
636-0702-00 U	Statistical Models in Computational Biology			1 Std.	Do/2w	12-14	CAB G59	N. Beerenwinkel
636-0706-00L	Spatio-Temporal Modelling in Biology	W	5 KP	3G				
636-0706-00 G	Spatio-Temporal Modelling in Biology			3 Std.	Mi/2w Fr 10.04. 15.05.	15-17 10-12 15-17 15-17	HG G26.1 HG D1.2 HG D13 HG D13	D. Iber
401-0102-00L	Applied Multivariate Statistics	W	3 KP	2G				
401-0102-00 G	Applied Multivariate Statistics			2 Std.	Mo	13-15	HG G3	M. Kalisch
227-0396-00L	CIMST Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging	W	3 KP	6G				
227-0396-00 G	CIMST Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Two-week course taking place 2-13. September 2013. The school admits 50 MSc or PhD students with backgrounds in biology, chemistry, mathematics, physics, computer science or engineering based on a selection process. Students have to apply for acceptance by 27. May 2013. To apply a curriculum vitae and an application letter need to be submitted. Further information can be found at: www.cimst.ethz.ch/education/summer_school.</i>			80s Std.				S. Kozerke , S. M. Ametamey, G. Csúcs, T. Ishikawa, P. Koumoutsakos, R. Müller, R. Schibli, M. Stampanoni, G. Székely, R. A. Wepf

►►► Wahlpflicht Masterkurse II: Biologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
551-1120-00L	From Genetic Systems and Genomes to Systems Genetics	W	4 KP	3G				
551-1120-00 G	From Genetic Systems and Genomes to Systems Genetics <i>Attendance of the Concept Course "Concepts in Modern Genetics" (551-0309-00L) in Autumn Semester is recommended but not mandatory.</i>			3 Std.	Di Do	17-19 17-18	HPI G33 HPI G33	H. Stocker , E. Hafen
551-1310-00L	A Problem-Based Approach to Cellular Biochemistry	W	4 KP	2G				
551-1310-00 G	A Problem-Based Approach to Cellular Biochemistry <i>Maximum number of participants is 15 The course will occasionally take place from 7:45 to 11:30 hrs.</i>			2 Std.	Fr	08-10	HPM D7.2	M. Peter , F. Caudron, H. Ewers, B. Kornmann, V. Panse, P. Picotti, A. E. Smith
636-0002-00L	Synthetic Biology I	W	6 KP	3G				
636-0002-00 G	Synthetic Biology I ■ <i>Takes place at the D-BSSE in Basel (E 46) and is transmitted per video conference to Zürich (HG D 16.2).</i>			3 Std.	Mo	10-13	HG D16.2	S. Panke , J. Stelling
551-0364-00L	Functional Genomics	W	5 KP	3V+1U				

551-0364-00 V	Functional Genomics <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50617912.details.html	3 Std.	Mo	13-16	ML H37.1	K. Bärenfaller, C. von Mering, C. Beyer, L. Pelkmans, H. Rehrauer, M. Robinson, R. Schlapbach, K. Shimizu, N. Zamboni
551-0364-00 U	Functional Genomics <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50617912.details.html	1 Std.	Mo	16-17	ML H37.1	K. Bärenfaller, C. von Mering, C. Beyer, L. Pelkmans, H. Rehrauer, M. Robinson, R. Schlapbach, K. Shimizu, N. Zamboni
551-0224-00L	Advanced Proteomics Für Studierende ab 8. Semester, Doktorierende und Postdoktorierende	W		4 KP	6G	
551-0224-00 G	Advanced Proteomics ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs Anmeldung im Sekretariat Prof. Aebersold, bei Martin Pestalozzi, pestalozzi@imsb.biol.ethz.ch			6 Std.	24.06.- 07-19 05.07.	HG E22 HG E26.3 R. Aebersold
701-1418-00L	Modelling Course in Population and Evolutionary Biology	W		4 KP	6P	
701-1418-00 P	Modelling Course in Population and Evolutionary Biology Block course 3 - 14 June 2013. The number of participants is limited to 20: students in Master UMNW and Biology are given priority; the order of registration is considered otherwise.			6 Std.	03.06.- 07-19 14.06.	CHN F46 S. Bonhoeffer, V. Müller
551-1618-00L	Correlative Structural Biology with a Main Focus on Electron Microscopy	W		4 KP	2V	
551-1618-00 V	Correlative Structural Biology with a Main Focus on Electron Microscopy			2 Std.	Do 08-10	HIT J52 H. Gross, G. Csúcs, T. Ishikawa, R. A. Wepf
551-1126-00L	Technologies in Molecular Microbiology	W		4 KP	2V	
551-1126-00 V	Technologies in Molecular Microbiology			2 Std.	Do 10-12	HPL D32 H.-M. Fischer, T. J. Erb
701-1708-00L	Infectious Disease Dynamics	W		3 KP	2V	
701-1708-00 V	Infectious Disease Dynamics			2 Std.	Mo 10-12	HG E22 S. Bonhoeffer, R. D. Kouyos, R. R. Regös, T. Stadler

►►► 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/MasterThesisSupervisors.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 8: Strukturbiologie und Biophysik

►►► Wahlpflicht Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0732-00L	Proteins and Lipids	W	6 KP	3G	
529-0732-00 G	Proteins and Lipids Lecture 09:45 - 11:30 on Monday. Exercise Monday 08:45 - 09:30 or according to agreement.			3 Std. Mo 09-10 10-12 12-13 04.03. 12-13	HCI J4 HCI J4 HCI H8.1 HIL D10.2 D. Hilvert
551-0320-00L	Cellular Biochemistry (Part II)	W	3 KP	2V	
551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II)			2 Std. Mo 15-17	HCI J6 Y. Barral, R. Kroschewski, A. E. Smith
551-0314-00L	Microbiology (Part II)	W	3 KP	2V	
551-0314-00 V	Microbiology (Part II) Requires the basic Microbiology lecture "Grundlagen der Mikrobiologie, Teil Mikrobiologie" 551-0104-05L as the basis (Textbook: Brock, Microbiology)			2 Std. Di 10-12	HCI G3 W.-D. Hardt, L. Eberl, H.-M. Fischer, J. Piel, J. Vorholt-Zambelli
551-0324-00L	Systems Biology	W	6 KP	4V	
551-0324-00 V	Systems Biology			4 Std. Mo 13-15 Di 08-10	HCI J6 HCI J6 U. Sauer, R. Aebersold, E. Hafen, M. Heinemann, L. Pelkmans

►►► Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0142-00L	Structure Determination of Biological Macromolecules by X-ray Crystallography and NMR	W	6 KP	3G	

551-0142-00 G	Structure Determination of Biological Macromolecules by X-ray Crystallography and NMR		3 Std.	Do	15-18 07.03. 28.03.	14-18 15-17	HPK D3 HCI J8 HPK D3	T. J. Richmond , F. Allain, D. F. Sargent, G. Wider, K. Wüthrich
551-1402-00L	Biophysics and Macromolecular Mechanisms	W	4 KP				2V	
551-1402-00 V	Biophysics and Macromolecular Mechanisms <i>This course is strongly recommended for the Masters Major "Biology and Biophysics".</i>		2 Std.	Mi	09-11		HIT H42	R. Glockshuber , T. Ishikawa, B. Schuler, D. Veprintsev, V. Vogel, E. Weber-Ban
551-0224-00L	Advanced Proteomics <i>Für Studierende ab 8. Semester, Doktorierende und Postdoktorierende</i>	W	4 KP				6G	
551-0224-00 G	Advanced Proteomics ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs Anmeldung im Sekretariat Prof. Aebersold, bei Martin Pestalozzi, pestalozzi@imsb.biol.ethz.ch</i>		6 Std.	24.06.- 05.07.	07-19		HG E22 HG E26.3	R. Aebersold
551-1618-00L	Correlative Structural Biology with a Main Focus on Electron Microscopy	W	4 KP				2V	
551-1618-00 V	Correlative Structural Biology with a Main Focus on Electron Microscopy		2 Std.	Do	08-10		HIT J52	H. Gross , G. Csúcs, T. Ishikawa, R. A. Wepf
551-1296-00L	Bioinformatics: In-depth		4 KP				3G	
551-1296-00 G	Bioinformatics: In-depth <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Course at Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50619253.details.html and http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50619254.details.html UZH Modulkürzel: MAT 187 Vorlesung: 15-17 Übungen: 17-19</i>		3 Std.					G. H. Gonnet , E. Bolthausen, S. Muff, J. Stelling
551-0364-00L	Functional Genomics	W	5 KP				3V+1U	
551-0364-00 V	Functional Genomics <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50617912.details.html</i>		3 Std.	Mo	13-16		ML H37.1	K. Bärenfaller , C. von Mering , C. Beyer, L. Pelkmans, H. Rehrauer, M. Robinson, R. Schlapbach, K. Shimizu, N. Zamboni
551-0364-00 U	Functional Genomics <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50617912.details.html</i>		1 Std.	Mo	16-17		ML H37.1	K. Bärenfaller , C. von Mering , C. Beyer, L. Pelkmans, H. Rehrauer, M. Robinson, R. Schlapbach, K. Shimizu, N. Zamboni
551-1120-00L	From Genetic Systems and Genomes to Systems Genetics <i>Attendance of the Concept Course "Concepts in Modern Genetics" (551-0309-00L) in Autumn Semester is recommended but not mandatory.</i>	W	4 KP				3G	
551-1120-00 G	From Genetic Systems and Genomes to Systems Genetics		3 Std.	Di Do	17-19 17-18		HPI G33 HPI G33	H. Stocker , E. Hafen
551-1100-00L	Infectious Agents: From Molecular Biology to Disease	W	4 KP				2S	
551-1100-00 S	Infectious Agents: From Molecular Biology to Disease <i>Restricted to max. 22 participants; requires application; selected applicants will be notified before the first week of lectures</i>		2 Std.	Fr	10-12 26.04. 31.05.	10-12 10-12	HIL F10.3 HIL E10.1 HIL E10.1	W.-D. Hardt , L. Eberl, U. F. Greber, A. B. Hehl, M. Kopf, S. R. Leibundgut, A. Oxenius, L. Pelkmans, P. Sander

▶▶▶ 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/mscthesis/MasterThesisSupervisors.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/mscthesis/Liste_MA_Betreuer_aktuell.pdf</i>			480s Std. n. V.	Dozent/innen

▶▶ Wahlvertiefung 9: Biologische Chemie

▶▶▶ Obligatorische Konzeptkurse

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

529-0732-00 G	Proteins and Lipids <i>Lecture 09:45 - 11:30 on Monday. Exercise Monday 08:45 - 09:30 or according to agreement.</i>		3 Std.	Mo	09-10 10-12 12-13	HCI J4 HCI J4 HCI H8.1 HIL D10.2	D. Hilvert
---------------	---	--	--------	----	-------------------------	---	-------------------

529-0240-00L	Chemical Biology - Peptides	O	6 KP	3G			
529-0240-00 G	Chemical Biology - Peptides <i>Lecture 12:45 - 14:30 on Monday or according to agreement. Exercise Monday 14:45-15:30 or Tuesday 10:45 - 11:30.</i>		3 Std.	Mo	13-15 15-16	HCI D8 HCI D8	H. Wennemers
				Di	11-12	HCI D8	

▶▶▶ Zusätzlich Konzeptkurse

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

▶▶▶ Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
551-1402-00L	Biophysics and Macromolecular Mechanisms	W	4 KP	2V				
551-1402-00 V	Biophysics and Macromolecular Mechanisms <i>This course is strongly recommended for the Masters Major "Biology and Biophysics".</i>			2 Std.	Mi	09-11	HIT H42	R. Glockshuber , T. Ishikawa, B. Schuler, D. Veprintsev, V. Vogel, E. Weber-Ban
529-0941-00L	Introduction to Macromolecular Chemistry	W	7 KP	3G				
529-0941-00 G	Introduction to Macromolecular Chemistry <i>Die Vorlesung beginnt erst am 26.03.2013. Übungen nach Vereinbarung.</i>			3 Std.	Di	10-13	HCI J7	A. D. Schlüter
529-0242-00L	Supramolecular Chemistry	W	6 KP	3G				
529-0242-00 G	Supramolecular Chemistry			3 Std.	Mi Fr	10-12 11-12	HCI H2.1 HCI H2.1	F. Diederich , Y. Yamakoshi
551-0142-00L	Structure Determination of Biological Macromolecules by X-ray Crystallography and NMR	W	6 KP	3G				
551-0142-00 G	Structure Determination of Biological Macromolecules by X-ray Crystallography and NMR			3 Std.	Do 07.03. 28.03.	15-18 14-18 15-17	HPK D3 HCI J8 HPK D3	T. J. Richmond , F. Allain, D. F. Sargent, G. Wider, K. Wüthrich
551-0224-00L	Advanced Proteomics <i>Für Studierende ab 8. Semester, Doktorierende und Postdoktorierende</i>	W	4 KP	6G				
551-0224-00 G	Advanced Proteomics ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs Anmeldung im Sekretariat Prof. Aebersold, bei Martin Pestalozzi, pestalozzi@imsb.biol.ethz.ch</i>			6 Std.	24.06.- 05.07.	07-19	HG E22 HG E26.3	R. Aebersold

▶▶▶ 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/MasterThesisSupervisors.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

▶ Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer

▶ Master-Arbeit

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

► Master-Prüfung

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

Biologie Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Biomedical Engineering Master

► Vertiefungsfächer

►► Bioelectronics

►►► Kernfächer der Vertiefung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0393-00L	Biosensors and Bioelectronics	W	3 KP	2G	
227-0393-00 G	Biosensors and Bioelectronics			2 Std. Mo 10-12 ETZ H91	J. Vörös, T. Zambelli

►►► 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
151-0172-00L	Devices and Systems	W	5 KP	4G	
151-0172-00 G	Devices and Systems			4 Std. Do 13-17 LFW B1	C. Hierold, A. Hierlemann
151-0630-00L	Nanorobotics	W	4 KP	2V+1U	
151-0630-00 V	Nanorobotics			2 Std. Di 10-12 ML F36	B. Nelson, S. Pané Vidal
151-0630-00 U	Nanorobotics			1 Std. Do 10-11 CHN C14	B. Nelson, S. Pané Vidal
151-0980-00L	Biofluidynamics	W	4 KP	2V+1U	
151-0980-00 V	Biofluidynamics			2 Std. Fr 10-12 ML F34	D. Obrist, P. Jenny
151-0980-00 U	Biofluidynamics			1 Std. Fr 12-13 ML F34	D. Obrist, P. Jenny
376-1217-00L	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions	W	3 KP	2V+1U	
376-1217-00 V	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			2 Std. Di 08-10 ML F39	R. Riener
376-1217-00 U	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			1 Std. Fr 08-09 ML F40	R. Riener
376-1308-00L	Grundlagen der Biokompatibilität medizinischer Implantate	W	3 KP	2V+1U	
	<i>Es werden maximum 25-30 Teilnehmer zugelassen. Die Einschreibungen werden nach chronologischem Eingang berücksichtigt.</i>				
376-1308-00 V	Grundlagen der Biokompatibilität medizinischer Implantate <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Do 10-12 ML F39	J. Mayer-Spetzler, S. Hofmann Boss, D. J. Webster
376-1308-00 U	Grundlagen der Biokompatibilität medizinischer Implantate <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			1 Std. Do 13-14 ML F39	J. Mayer-Spetzler, S. Hofmann Boss, D. J. Webster
376-1397-00L	Orthopaedic Biomechanics	W	4 KP	3G	
376-1397-00 G	Orthopaedic Biomechanics <i>The lecture takes place in HCI D 2 from 13-15 and the exercises are split into the three rooms indicated from 15-16.</i>			3 Std. Mo 13-15 15-16 HCI D2 HCI D2 HIL C10.2 HIL E5	R. Müller, K. S. Stok, H. Van Lenthe
151-0622-00L	Measuring on the Nanometer Scale	W	2 KP	2G	
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Do 10-12 ML F38	A. Stemmer
376-1984-00L	Laser in der Medizin	W	3 KP	3G	
376-1984-00 G	Laser in der Medizin <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	
227-0390-00L	Elements of Microscopy	W	4 KP	3G	
227-0390-00 G	Elements of Microscopy			3 Std. Mo 09-12 HIL D10.2	M. Stampanoni, G. Csúcs, R. A. Wepf
227-0468-00L	Analog Signal Processing and Filtering	W	6 KP	2V+2U	
227-0468-00 V	Analog Signal Processing and Filtering <i>Suitable for Master Students as well as Doctoral Students.</i>			2 Std. Mi 08-10 ETZ J91	H. Schmid
227-0468-00 U	Analog Signal Processing and Filtering <i>Suitable for Master Students as well as Doctoral Students.</i>			2 Std. Mi 10-12 ETZ J91	H. Schmid
227-0684-00L	Control Methods in Systems Biology	W	4 KP	2V+1U	
227-0684-00 V	Control Methods in Systems Biology			2 Std. Do 10-12 ETZ H91	H. Köppl
227-0684-00 U	Control Methods in Systems Biology <i>Übungen im Computerraum, nach Absprache.</i>			1 Std.	H. Köppl
376-1103-00L	Frontiers in Nanotechnology	W	4 KP	4V	
376-1103-00 V	Frontiers in Nanotechnology			4 Std. Mo 10-12 14-16 HPT B71 HCI H8.1	V. Vogel
402-0673-00L	Physics in Medical Research: From Humans to Cells	W	6 KP	2V+1U	
402-0673-00 V	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			2 Std. Fr 14-16 HPV G5	B. K. R. Müller, A. J. Lomax
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			1 Std. Fr 16-17 HPV G5	B. K. R. Müller, A. J. Lomax
227-1038-00L	Neurophysics	W	6 KP	2V+1U	
227-1038-00 V	Neurophysics			2 Std. Do 09-11 HCI H8.1 I55 G20	R. Hahnloser

227-1038-00 U	Neurophysics			1 Std.	Do	11-12	HCI H8.1 I55 G20		R. Hahnloser
465-0952-00L	Medizinische Optik	W	3 KP	2V					
465-0952-00 V	Medizinische Optik			2 Std.	Di	10-12	HG F26.5		M. Frenz, M. Mrochen
227-1046-00L	Computer Simulations of Sensory Systems	W	3 KP	2V+1U					
227-1046-00 V	Computer Simulations of Sensory Systems			2 Std.	Mo/2w	12-14 16-18	ETZ G91 ETZ G91		T. Haslwanter
						18.03. 12-14 16-18	ETZ G91 ETZ G91		
227-1046-00 U	Computer Simulations of Sensory Systems			1 Std.	Mo/2w	14-16 18.03. 14-16	ETZ G91 ETZ G91		T. Haslwanter

►► Bioimaging

►►► Kernfächer der Vertiefung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
227-0946-00L	Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications	W	2 KP	2V						
227-0946-00 V	Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications			2 Std.	Mi	08-10	ETZ E7		M. Rudin	
227-0948-00L	Magnetic Resonance Imaging in Medicine	W	4 KP	3G						
227-0948-00 G	Magnetic Resonance Imaging in Medicine			3 Std.	Mi	13-16	ETZ E6		S. Kozerke	

►►► 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
227-0967-00L	Computational Neuroimaging Clinic	W	3 KP	2V						
227-0967-00 V	Computational Neuroimaging Clinic			2 Std.	Do	14-16	ML J34.1		K. Stephan	
151-0622-00L	Measuring on the Nanometer Scale	W	2 KP	2G						
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Do	10-12	ML F38		A. Stemmer	
227-0390-00L	Elements of Microscopy	W	4 KP	3G						
227-0390-00 G	Elements of Microscopy			3 Std.	Mo	09-12	HIL D10.2		M. Stampanoni, G. Csúcs, R. A. Wepf	
227-0396-00L	CIMST Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging	W	3 KP	6G						
227-0396-00 G	CIMST Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Two-week course taking place 2-13. September 2013. The school admits 50 MSc or PhD students with backgrounds in biology, chemistry, mathematics, physics, computer science or engineering based on a selection process. Students have to apply for acceptance by 27. May 2013. To apply a curriculum vitae and an application letter need to be submitted. Further information can be found at: www.cimst.ethz.ch/education/summer_school.</i>			80s Std.					S. Kozerke, S. M. Ametamey, G. Csúcs, T. Ishikawa, P. Koumoutsakos, R. Müller, R. Schibli, M. Stampanoni, G. Székely, R. A. Wepf	
227-0973-00L	Bayesian Methods for Translational Neuromodeling and Computational Psychiatry	W	3 KP	2V						
227-0973-00 V	Bayesian Methods for Translational Neuromodeling and Computational Psychiatry <i>Findet dieses Semester nicht statt. To be announced.</i>			24s Std.					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	
376-1397-00L	Orthopaedic Biomechanics	W	4 KP	3G						
376-1397-00 G	Orthopaedic Biomechanics <i>The lecture takes place in HCI D 2 from 13-15 and the exercises are split into the three rooms indicated from 15-16.</i>			3 Std.	Mo	13-15 15-16	HCI D2 HCI D2 HIL C10.2 HIL E5		R. Müller, K. S. Stok, H. Van Lenthe	
402-0673-00L	Physics in Medical Research: From Humans to Cells	W	6 KP	2V+1U						
402-0673-00 V	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			2 Std.	Fr	14-16	HPV G5		B. K. R. Müller, A. J. Lomax	
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			1 Std.	Fr	16-17	HPV G5		B. K. R. Müller, A. J. Lomax	
227-1034-00L	Computational Vision	W	6 KP	2V+1U						
227-1034-00 V	Computational Vision <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50624682.details.html</i>			2 Std.	Do	17-19	I35 F32		R. J. Douglas, D. Kiper, K. A. Martin	

227-1034-00 U Computational Vision 1 Std. n. V. **R. J. Douglas**, D. Kiper, K. A. Martin
together with the Uni Zurich
 More Informations at:
<http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50624683.details.html>

465-0952-00L	Medizinische Optik	W	3 KP	2V						
465-0952-00 V	Medizinische Optik			2 Std.	Di	10-12	HG F26.5		M. Frenz , M. Mrochen	
551-1296-00L	Bioinformatics: In-depth	W	4 KP	3G						
551-1296-00 G	Bioinformatics: In-depth <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>**Course at Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50619253.details.html and http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50619254.details.html			3 Std.					G. H. Gonnet , E. Bolthausen, S. Muff, J. Stelling	
	UZH Modulkürzel: MAT 187 Vorlesung: 15-17 Übungen: 17-19									

►► Biomechanics

►►► Kernfächer der Vertiefung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
376-1397-00L	Orthopaedic Biomechanics	W	4 KP	3G				
376-1397-00 G	Orthopaedic Biomechanics <i>The lecture takes place in HCI D 2 from 13-15 and the exercises are split into the three rooms indicated from 15-16.</i>			3 Std.	Mo	13-15 15-16	HCI D2 HCI D2 HIL C10.2 HIL E5	R. Müller , K. S. Stok, H. Van Lenthe
376-1648-00L	Biomechanik IV	W	4 KP	2V+1U				
376-1648-00 V	Biomechanik IV			2 Std.	Di	13-15	HIL F10.3	H. Gerber , J. Goldhahn
376-1648-00 U	Biomechanik IV			1 Std.	Di	15-16	HIL F10.3	H. Gerber , J. Goldhahn
376-1392-00L	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering	W	2 KP	2G				
376-1392-00 G	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering			2 Std.	Do	15-17	ETZ E7	A. Ferrari , A. Franco-Obregon, M. Zenobi-Wong

►►► 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
376-1217-00L	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions	W	3 KP	2V+1U				
376-1217-00 V	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			2 Std.	Di	08-10	ML F39	R. Riener
376-1217-00 U	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			1 Std.	Fr	08-09	ML F40	R. Riener
376-1308-00L	Grundlagen der Biokompatibilität medizinischer Implantate	W	3 KP	2V+1U				
	<i>Es werden maximum 25-30 Teilnehmer zugelassen. Die Einschreibungen werden nach chronologischem Eingang berücksichtigt.</i>							
376-1308-00 V	Grundlagen der Biokompatibilität medizinischer Implantate <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Do	10-12	ML F39	J. Mayer-Spitzler , S. Hofmann Boss, D. J. Webster
376-1308-00 U	Grundlagen der Biokompatibilität medizinischer Implantate <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			1 Std.	Do	13-14	ML F39	J. Mayer-Spitzler , S. Hofmann Boss, D. J. Webster
151-0622-00L	Measuring on the Nanometer Scale	W	2 KP	2G				
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Do	10-12	ML F38	A. Stemmer
151-0630-00L	Nanorobotics	W	4 KP	2V+1U				
151-0630-00 V	Nanorobotics			2 Std.	Di	10-12	ML F36	B. Nelson , S. Pané Vidal
151-0630-00 U	Nanorobotics			1 Std.	Do	10-11	CHN C14	B. Nelson , S. Pané Vidal
151-0980-00L	Biofluidynamics	W	4 KP	2V+1U				
151-0980-00 V	Biofluidynamics			2 Std.	Fr	10-12	ML F34	D. Obrist , P. Jenny
151-0980-00 U	Biofluidynamics			1 Std.	Fr	12-13	ML F34	D. Obrist , P. Jenny
376-1392-00L	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering	W	2 KP	2G				
376-1392-00 G	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering			2 Std.	Do	15-17	ETZ E7	A. Ferrari , A. Franco-Obregon, M. Zenobi-Wong
376-1103-00L	Frontiers in Nanotechnology	W	4 KP	4V				
376-1103-00 V	Frontiers in Nanotechnology			4 Std.	Mo Fr	10-12 14-16	HPT B71 HCI H8.1	V. Vogel

376-1168-00L	Sportbiomechanik	W	2 KP	2V						
376-1168-00 V	Sportbiomechanik ■			2 Std.	Mi	13-15	HCI D2		S. Lorenzetti , H. Gerber	
376-1614-00L	Biocompatible Materials II: Principles in Tissue Engineering	W	2 KP	2V						
376-1614-00 V	Biocompatible Materials II: Principles in Tissue Engineering			2 Std.	Fr	09-11	HCI J4		K. Maniura , A.-K. Born, P. M. Kollmannsberger, M. Zenobi-Wong	
402-0342-00L	Medical Physics II	W	6 KP	2V+1U						
402-0342-00 V	Medical Physics II			2 Std.	Do	14-16	HCI J4		P. Manser	
402-0342-00 U	Medical Physics II			1 Std.	Do	16-17	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			2 Std.	Fr	14-16	HPV G5		B. K. R. Müller , A. J. Lomax	
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			1 Std.	Fr	16-17	HPV G5		B. K. R. Müller , A. J. Lomax	
465-0967-00L	Aktuelle Trends in der Orthopädie/Unfallchirurgie	W	2 KP	2V						
465-0967-00 V	Aktuelle Trends in der Orthopädie/Unfallchirurgie <i>Findet dieses Semester nicht statt. Nächste Durchführung voraussichtlich im FS 2014.</i>			2 Std.						
227-1046-00L	Computer Simulations of Sensory Systems	W	3 KP	2V+1U						
227-1046-00 V	Computer Simulations of Sensory Systems			2 Std.	Mo/2w	12-14 16-18	ETZ G91 ETZ G91		T. Haslwanter	
						18.03.	12-14 16-18 ETZ G91			
227-1046-00 U	Computer Simulations of Sensory Systems			1 Std.	Mo/2w	14-16 18.03.	ETZ G91 ETZ G91		T. Haslwanter	
551-1296-00L	Bioinformatics: In-depth	W	4 KP	3G						
551-1296-00 G	Bioinformatics: In-depth <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Course at Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50619253.details.html and http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50619254.details.html UZH Modulkürzel: MAT 187 Vorlesung: 15-17 Übungen: 17-19</i>			3 Std.					G. H. Gonnet , E. Bolthausen, S. Muff, J. Stelling	
376-1721-00L	Bone Biology and Consequences for Human Health	W	2 KP	2V						
376-1721-00 V	Bone Biology and Consequences for Human Health			2 Std.	Fr	08-10	HIL E9		J. Goldhahn , G. A. Kuhn	
401-0674-00L	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>Not meant for BSc/MSc students of mathematics.</i>	W	8 KP	4V+2U+1A						
401-0674-00 V	Numerical Methods for Partial Differential Equations			4 Std.	Mo Fr	15-17 08-10	HG E7 HG E3		R. Hiptmair	
401-0674-00 U	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>Mi 8-10 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften Mi 13-15 oder Do 13-15 für Studiengang Informatik</i>			2 Std.	Mi Do	08-10 13-15	ML F40 HG F26.5		R. Hiptmair	
401-0674-00 A	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>No presence required.</i>			1 Std.		13-15	HG E41		R. Hiptmair	
►► Molecular Bioengineering										
►►► Kernfächer der Vertiefung										
<i>Während des Studiums müssen mindestens 12 KP aus Kernfächern einer Vertiefung (Track) erreicht werden.</i>										
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende	
151-0622-00L	Measuring on the Nanometer Scale	W	2 KP	2G						
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Do	10-12	ML F38		A. Stemmer	
376-1103-00L	Frontiers in Nanotechnology	W	4 KP	4V						
376-1103-00 V	Frontiers in Nanotechnology			4 Std.	Mo Fr	10-12 14-16	HPT B71 HCI H8.1		V. Vogel	
376-1392-00L	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering	W	2 KP	2G						
376-1392-00 G	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering			2 Std.	Do	15-17	ETZ E7		A. Ferrari , A. Franco-Obregon, M. Zenobi-Wong	
376-1614-00L	Biocompatible Materials II: Principles in Tissue Engineering	W	2 KP	2V						
376-1614-00 V	Biocompatible Materials II: Principles in Tissue Engineering			2 Std.	Fr	09-11	HCI J4		K. Maniura , A.-K. Born, P. M. Kollmannsberger, M. Zenobi-Wong	

►►► Empfohlene Wahlfächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0628-00L	Scanning Probe Microscopy Lab <i>Simultaneous enrolment in 151-0622-00L Measuring on the Nanometer Scale is required.</i>	W	2 KP	2P				
151-0628-00 P	Scanning Probe Microscopy Lab ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The number of participants is limited. Please address your application to Andreas Stemmer (astemmer@ethz.ch).</i>			30s Std.	n. V.			A. Stemmer
151-0630-00L	Nanorobotics	W	4 KP	2V+1U				
151-0630-00 V	Nanorobotics			2 Std.	Di	10-12	ML F36	B. Nelson, S. Pané Vidal
151-0630-00 U	Nanorobotics			1 Std.	Do	10-11	CHN C14	B. Nelson, S. Pané Vidal
227-0393-00L	Biosensors and Bioelectronics	W	3 KP	2G				
227-0393-00 G	Biosensors and Bioelectronics			2 Std.	Mo	10-12	ETZ H91	J. Vörös, T. Zambelli
227-0946-00L	Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications	W	2 KP	2V				
227-0946-00 V	Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications			2 Std.	Mi	08-10	ETZ E7	M. Rudin
402-0342-00L	Medical Physics II	W	6 KP	2V+1U				
402-0342-00 V	Medical Physics II			2 Std.	Do	14-16	HCI J4	P. Manser
402-0342-00 U	Medical Physics II			1 Std.	Do	16-17	HCI J4	P. Manser
636-0002-00L	Synthetic Biology I	W	6 KP	3G				
636-0002-00 G	Synthetic Biology I ■ <i>Takes place at the D-BSSE in Basel (E 46) and is transmitted per video conference to Zürich (HG D 16.2).</i>			3 Std.	Mo	10-13	HG D16.2	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
551-1132-00L	Basic Virology	W	2 KP	1V				
551-1132-00 V	Basic Virology			1 Std.	Di	13-14	HG D7.2	M. Ackermann

► Grundlagenfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0398-00L	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers	O	6 KP	3V+1U				
227-0398-00 V	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers			3 Std.	Di	10-12	CHN E42	M. Casty
227-0398-00 U	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers				Mi	10-11	CHN E42	
				1 Std.	Mi	11-12	CHN E42	M. Casty

► 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>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course during semester break. Offered twice: June 3 to June 14, 2013, and from June 17 to June 28, 2013.</i>			120s Std.				C. Frei
	<i>Course number restriction: students of the MSc in Biomedical Engineering have priority.</i>							

► Semesterarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-1772-00L	Semester Project <i>Only for Biomedical Engineering MSc Programme Regulations 2009 (i.e. students having started the MSc BME before fall 2013).</i>	O	10 KP	20A				
	<i>Please fill in the following form before registering: http://www.master-biomed.ethz.ch/docs/Registration_Semester-Master_BME.</i>							
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</i>	O	30 KP	40D				

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](http://www.master-
biomed.ethz.ch/docs/Cover_Sheet).

227-1700-00 D Master Thesis ■

40 Std. n. V.

Professor/innen

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

siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer

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
626-0006-00L	Genetic Engineering	W+	6 KP	3G	
626-0006-00 G	Genetic Engineering <i>Takes place at the D-BSSE in Basel (Room Misrock E. 46) and is transmitted per video conference to Zürich (HG D 16.2). In some cases the transmission might be vice versa.</i>			3 Std. Mi/2 Do/2 13-16 10-13 HG D16.2 HG D16.2	M. Fussenegger , P. Kallio, W. Minas, M. S. Zinn
626-0004-00L	Optofluidics for Biological System Analysis	W+	6 KP	3G	
626-0004-00 G	Optofluidics for Biological System Analysis			3 Std. Do 15-18 BSA E46	S. Tay

► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
626-0502-00L	Bioenergetics I	W	2 KP	1V	
626-0502-00 V	Hauptvorlesung: Bioenergetik I <i>**Kurs an der Uni Basel**</i> http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&LID=139693&ID=139693&act_int=0&PeID=2012005&&DID=139693&ML			1 Std.	externe Veranstalter
626-0504-00L	Molecular Microbiology	W	1 KP	1V	
626-0504-00 V	Molecular Microbiology <i>**Kurs an der Uni Basel**</i> http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&LID=139985&ID=139985&act_int=0&PeID=2012005&&DID=139985&ML			1 Std.	externe Veranstalter
626-0506-00L	Strukturbiologie	W	2 KP	2V	
626-0506-00 V	Hauptvorlesung: Stukturbiologie <i>**Kurs an der Uni Basel**</i> http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&LID=139982&ID=139982&act_int=0&PeID=2012005&&DID=139982&ML			2 Std.	externe Veranstalter
626-0508-00L	Einführung in die Biophysikalische Chemie	W	3 KP	3G	
626-0508-00 G	Einführung in die Biophysikalische Chemie <i>**Kurs an der Uni Basel**</i> http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&LID=140000&ID=140000&act_int=0&PeID=2012005&&DID=140000&ML			3 Std.	externe Veranstalter
626-0510-00L	Elektrodynamik	W	4 KP	4V	
626-0510-00 V	Elektrodynamik <i>**Kurs an der Uni Basel**</i> http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&LID=141498&ID=141498&act_int=0&PeID=2012005&&DID=141498&ML			4 Std.	externe Veranstalter
626-0512-00L	Mikro- und Nanofluidik: Von einzelligen Parasiten zu "Lab on a Chip" Anwendungen	W	2 KP	2V	
626-0512-00 V	Micro- and Nanofluidics: From Unicellular Parasites to Lab on a Chip and Back <i>**Kurs an der Uni Basel**</i> http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&LID=139698&ID=139698&act_int=0&PeID=2012005&&DID=139698&ML			2 Std.	externe Veranstalter
626-0514-00L	Zellbiologie	W	2 KP	2V	
626-0514-00 V	Zellbiologie <i>**Kurs an der Uni Basel**</i> http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&LID=139979&ID=139979&act_int=0&PeID=2012005&&DID=139979&ML			2 Std.	externe Veranstalter
626-0516-00L	Immunologie	W	1 KP	1V	
626-0516-00 V	Immunologie <i>**Kurs an der Uni Basel**</i> http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&LID=139980&ID=139980&act_int=0&PeID=2012005&&DID=139980&ML			1 Std.	externe Veranstalter
626-0518-00L	Neurobiologie	W	2 KP	2V	
626-0518-00 V	Neurobiologie <i>**Kurs an der Uni Basel**</i> http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&LID=139981&ID=139981&act_int=0&PeID=2012005&&DID=139981&ML			2 Std.	externe Veranstalter
626-0520-00L	Molekulare Wirkstoff-Mechanismen, Teil B	W	4 KP	2V	

626-0520-00 V	Molekulare Wirkstoff-Mechanismen, Teil B **Kurs an der Uni Basel** http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&LID=139518&ID=139518&act_int=0&PeID=2012005&&DID=139518&ML			2 Std.	externe Veranstalter
626-0522-00L	Seminar: Molekulare Wirkstoff-Mechanismen, Teil B <i>Die Veranstaltung muss zusammen mit der Lerneinheit 626-0520-00L "Molekulare Wirkstoff-Mechanismen, Teil B" besucht werden.</i>	W	1 KP	2S	
626-0522-00 S	Seminar: Molekulare Wirkstoff-Mechanismen, Teil B **Kurs an der Uni Basel** http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&LID=139449&ID=139449&act_int=0&PeID=2012005&&DID=139449&ML			2 Std.	externe Veranstalter
626-0526-00L	Pflanzenphysiologie	W	2 KP	2V	
626-0526-00 V	Pflanzenphysiologie **Kurs an der Uni Basel** http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&LID=139986&ID=139986&act_int=0&PeID=2012005&&DID=139986&ML			2 Std.	externe Veranstalter
626-0524-00L	Humanphysiologie	W	1 KP	1V	
626-0524-00 V	Humanphysiologie **Kurs an der Uni Basel** http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&LID=139987&ID=139987&act_int=0&PeID=2012005&&DID=139987&ML			1 Std.	externe Veranstalter
626-0528-00L	Seminar: Grundlagen der Ethik für Studierende der Biologie und Pharmazeutischen Wissenschaften	W	3 KP	4S	
626-0528-00 S	Seminar: Grundlagen der Ethik für Studierende der Biologie und Pharmazeutischen Wissenschaften **Kurs an der Uni Basel** http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&LID=139983&ID=139983&act_int=0&PeID=2012005&&DID=139983&ML			4 Std.	externe Veranstalter
626-0530-00L	Einführung in die Numerik	W+	7 KP	3V+2U	
626-0530-00 V	Einführung in die Numerik **Kurs an der Uni Basel** http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&LID=141895&ID=141895&act_int=0&PeID=2012005&&DID=141895&ML			3 Std.	externe Veranstalter
626-0530-00 U	Einführung in die Numerik **Kurs an der Uni Basel** http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&LID=141896&ID=141896&act_int=0&PeID=2012005&&DID=141896&ML			2 Std.	externe Veranstalter
626-0534-00L	Programmieren II	W+	6 KP	4G	
626-0534-00 G	Programmieren II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> **Kurs an der Uni Basel**			4 Std.	externe Veranstalter
626-0542-00L	Grundlagen der künstlichen Intelligenz	W+	6 KP	4V	
626-0542-00 V	Grundlagen der künstlichen Intelligenz **Kurs an der Uni Basel** http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&LID=142208&ID=142208&act_int=0&PeID=2012005&&DID=142208&ML			4 Std.	externe Veranstalter
626-0546-00L	Vorlesung mit Übungen: Algorithmen und Datenstrukturen (CS202)	W+	6 KP	3G	
626-0546-00 G	Lecture and Tutorial: Algorithms and Data Structure (CS202) **Kurs an der Uni Basel** http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&LID=142203&ID=142203&act_int=0&PeID=2012005&&DID=142203&ML			3 Std.	externe Veranstalter
626-0550-00L	Vorlesung mit Übungen: Theorie der Informatik (CS 206)	W+	6 KP	2G	
626-0550-00 G	Vorlesung mit Übungen: Theorie der Informatik (CS 206) **Kurs an der Uni Basel** http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&LID=142205&ID=142205&act_int=0&PeID=2012005&&DID=142205&ML			2 Std.	externe Veranstalter

► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
626-0802-00L	Practical Course in Mammalian Cell Biotechnology	W+	10 KP	8P	

626-0802-00 P Practical Course in Mammalian Cell Biotechnology 8 Std. **M. Fussenegger, M. Folcher**
The Practical Course takes place directly after the end of classes of the spring semester. This course starts on Monday afternoon, 17th of June until Friday afternoon, 28th of June.

626-0804-00L Laboratory Course in Micro- and Molecularbiology for Biotechnologists **W+** **10 KP** **8P**

626-0804-00 P Laboratory Course in Micro- and Molecularbiology for Biotechnologists 8 Std.
The Practical Course takes place directly after the end of classes of the spring semester on the premises of the D-BSE in Basel. This course starts on Monday, 3rd of June until Monday morning, 17th of June.

S. Panke, M. Held, R. Paro, R. Sawarkar, A. B. Schwahn

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

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

siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer

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
636-0002-00L	Synthetic Biology I	W+	6 KP	3G	
636-0002-00 G	Synthetic Biology I ■ <i>Takes place at the D-BSSE in Basel (E 46) and is transmitted per video conference to Zürich (HG D 16.2).</i>			3 Std. Mo 10-13 HG D16.2	S. Panke, J. Stelling
636-0004-00L	Microsensors and Microsystems	W+	6 KP	3G	
636-0004-00 G	Microsensors and Microsystems <i>Takes place at the D-BSSE in Basel.</i>			3 Std. Mo 13-16 BSA E46	A. Hierlemann
636-0006-00L	Computational Systems Biology: Deterministic Approaches	W+	6 KP	3G	
636-0006-00 G	Computational Systems Biology: Deterministic Approaches ■ <i>Takes place at the D-BSSE in Basel. Students are expected to have completed the courses 'Mathematical modeling for systems biology' (BSc Biotechnology) or 'Computational systems biology' (MSc Computational biology and bioinformatics), which provide the foundational knowledge for the course.</i>			3 Std. Di 13-16 BSA E46	J. Stelling, D. Iber
636-0008-00L	Nanomachines of the Cell (Part II): Engineering and Application	W+	6 KP	3G	
636-0008-00 G	Nanomachines of the Cell (Part II): Engineering and Application <i>Takes place at the D-BSSE in Basel.</i>			3 Std. Mi 09-12 BSA E46	D. J. Müller
636-0010-00L	Biomolecular Engineering and Immunotechnology	W	6 KP	3V	
636-0010-00 V	Biomolecular Engineering and Immunotechnology			3 Std. Mi 13-16 BSB E4	S. Reddy
636-0014-00L	Imaging in Systems Biology	W	6 KP	3G	
636-0014-00 G	Imaging in Systems Biology			3 Std. Do 09-12 BSA E54	P. Pantazis
636-0016-00L	Computational Systems Biology: Stochastic Approaches	W	6 KP	3G	
636-0016-00 G	Computational Systems Biology: Stochastic Approaches			3 Std. Do 13-16 BSA E54	M. H. Khammash, A. Gupta

► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
636-0508-00L	Genomics in Drug Discovery Research	W	2 KP	2V	
636-0508-00 V	Genomics in Drug Discovery Research <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Course at the Uni Basel** Die Lehrveranstaltung findet neu im HS statt.</i>			2 Std.	externe Veranstalter
636-0510-00L	Proteomics and Drug Discovery Research	W	2 KP	2V	
636-0510-00 V	Proteomics and Drug Discovery Research <i>**Course at the Uni Basel** http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&LID=140716&ID=140716&act_int=0&PeID=2012005&&DID=140716&ML</i>			2 Std.	externe Veranstalter
636-0512-00L	Intensive Courses in the Plant Sciences	W	2 KP	1V	
636-0512-00 V	Intensive Courses in the Plant Sciences <i>**Kurs an der Uni Basel** http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&LID=139079&ID=139079&act_int=0&PeID=2012005&&DID=139079&ML</i>			20s Std.	externe Veranstalter
636-0706-00L	Spatio-Temporal Modelling in Biology	W	5 KP	3G	
636-0706-00 G	Spatio-Temporal Modelling in Biology			3 Std. Mi/2w Fr 15-17 10-12 10.04. 15-17 15.05. 15-17 HG G26.1 HG D1.2 HG D13 HG D13	D. Iber
636-0518-00L	Molecular Medicine II	W+	2 KP	2V	
636-0518-00 V	Molecular Medicine II <i>**Course at Uni Basel** http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&LID=140717&ID=140717&act_int=0&PeID=2012005&&DID=140717&ML</i>			2 Std.	externe Veranstalter
636-0514-00L	Dynamics and Maintenance of the Genome: DNA Replication, Repair, Recombination	W+	2 KP	2V	
636-0514-00 V	Dynamics and Maintenance of the Genome: DNA Replication, Repair, Recombination <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Course at the Uni Basel**</i>			2 Std.	externe Veranstalter
636-0516-00L	Transcription, Regulation and Gene Expression in Eukaryotes	W+	2 KP	2V	
636-0516-00 V	Transcription, Regulation and Gene Expression in Eukaryotes <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Course at Uni Basel**</i>			2 Std.	externe Veranstalter

636-0522-00L	Evaluation of Compound Properties	W+	1 KP	1S	
636-0522-00 S	Evaluation of Compound Properties <i>**Kurs an der Uni Basel**</i>			1 Std.	externe Veranstalter
636-0524-00L	Pharmakogenomik und Toxikogenomik: Grundlagen und Anwendungen in der Arzneimittelentwicklung	W+	1 KP	1V	
636-0524-00 V	Pharmakogenomik und Toxikogenomik: Grundlagen und Anwendungen in der Arzneimittelentwicklung <i>**Kurs an der Uni Basel**</i> http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&LID=139457&ID=139457&act_int=0&PeID=2012005&&DID=139457&ML			1 Std.	externe Veranstalter
636-0528-00L	Pharmakologie des Neurons I	W+	1 KP	1V	
636-0528-00 V	Pharmakologie des Neurons I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>**Kurs an der Uni Basel**</i>			1 Std.	externe Veranstalter
636-0530-00L	High Performance Computing	W+	6 KP	4G	
636-0530-00 G	High Performance Computing <i>**Kurs an der Uni Basel**</i> http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&LID=142210&ID=142210&act_int=0&PeID=2012005&&DID=142210&ML			4 Std.	externe Veranstalter
636-0532-00L	Machine Learning for Vision Applications	W+	6 KP	4G	
636-0532-00 G	Machine Learning for Vision Applications <i>**Kurs an der Uni Basel**</i> http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&LID=142211&ID=142211&act_int=0&PeID=2012005&&DID=142211&ML			4 Std.	externe Veranstalter
636-0536-00L	G4: Chromatin and Epigenetics	W+	2 KP	2V	
636-0536-00 V	G4: Chromatin and Epigenetics <i>**Course at Uni Basel**</i> http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&LID=140711&ID=140711&act_int=0&PeID=2012005&&DID=140711&ML			2 Std.	externe Veranstalter
636-0534-00L	Scientific Writing	W	6 KP	3S	
636-0534-00 S	Scientific Writing <i>**Course at the Uni Basel**</i> <i>GESS course</i> http://vorlesungsverzeichnis.unibas.ch/index.cfm?action=1&LID=142209&ID=142209&act_int=0&PeID=2012005&&DID=142209&ML			3 Std.	externe Veranstalter

► 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	
636-0900-00 D	Master Thesis <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:</i> <i>a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;</i> <i>b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>			1280s Std. n. V.	Dozent/innen

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer

► 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.	D. Iber, N. Beerenwinkel, M. Fussenegger, A. Hierlemann, 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
529-0270-00L	Chemieinformation für Fortgeschrittene	Z	1 KP	1V				Noch nicht bekannt
529-0270-00 V	Chemieinformation für Fortgeschrittene <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				
529-0499-00L	Physical Chemistry	W	1 KP	1K				B. H. Meier, P. H. Hünenberger, G. Jeschke, F. Merkt, M. Quack, M. Reiher, R. Riek, T. Schmidt, R. Signorell, H. J. Wörner
529-0499-00 K	Physical Chemistry			1 Std.	Di	16-19	HCI J3	

Chemie (Allgemeines Angebot) - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Chemie Bachelor

► 2. Semester

►► Obligatorische Fächer Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0012-02L	Allgemeine Chemie II (AC)	O	4 KP	3V+1U				
529-0012-02 V	Allgemeine Chemie II (AC)			3 Std.	Di	10-11	HCI G7	H. Grützmaker, W. Uhlig
					Mi	13-15	HCI G7	
529-0012-02 U	Allgemeine Chemie II (AC) <i>Übung Di 13-14 Uhr für Interdisziplinäre Naturwissenschaften</i>			1 Std.	Mo	10-11	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI G7 HCI H8.1 HCI J8 HCI J6 HCI D2	H. Grützmaker, W. Uhlig
529-0012-03L	Allgemeine Chemie II (OC)	O	4 KP	3V+1U				
529-0012-03 V	Allgemeine Chemie II (OC)			3 Std.	Mo	11-12	HCI G7	A. Bach
					Fr	13-15	HCI G3	
529-0012-03 U	Allgemeine Chemie II (OC) <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Mi	15-16	HCI D2 HCI D4 HCI D8 HCI E8 HCI H2.1 HCI J4 HCI J8 HCI J6	A. Bach
529-0012-01L	Physikalische Chemie I: Thermodynamik O	O	4 KP	3V+1U				
529-0012-01 V	Physikalische Chemie I: Thermodynamik			3 Std.	Di	08-10	HCI G3	G. Jeschke
					Fr	08-09	HG G3	
529-0012-01 U	Physikalische Chemie I: Thermodynamik <i>Die Übungsstunden beginnen erst ab der 2. Woche.</i>			1 Std.	Mo	09-10	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI G7 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J7 HCI J8 HIT F12 HIT F31.1 HCI F8 HG D3.1 HG F26.5	G. Jeschke
401-0272-00L	Grundlagen der Mathematik I (Analysis B)	O	3 KP	2V+1U				
401-0272-00 V	Grundlagen der Mathematik I (Analysis B)			2 Std.	Mi	08-10	HG F3	P. Thurnheer
401-0272-00 U	Grundlagen der Mathematik I (Analysis B) <i>Fr 9-10 oder Fr 10-11 gemäss Gruppeneinteilung.</i>			1 Std.	Fr	09-10	HG D5.1 HG D5.2 HG E22 HG E33.5 NO C44 HG D5.1 HG D5.2 HG E22 HG E33.5 NO C44	
401-0622-00L	Grundlagen der Mathematik II (Lineare Algebra und Statistik)	O	3 KP	2V+1U				
401-0622-00 V	Grundlagen der Mathematik II (Lineare Algebra und Statistik)			2 Std.	Mi	10-12	HG F3	M. Dettling
401-0622-00 U	Grundlagen der Mathematik II (Lineare Algebra und Statistik) <i>Fr 9-10 oder Fr 10-11 gemäss Gruppeneinteilung.</i>			1 Std.	Fr	09-10	LFW E15 ML F40 ML H43 ML J34.1 LFW E15 ML H43 ML J34.1 NO E11	
551-0016-00L	Biologie II	O	2 KP	2V				
551-0016-00 V	Biologie II <i>5 Vorlesungen von jeweils 3 Stunden Dauer im CAB G11, ETH-Zentrum, Do 8-11 Uhr, in den ersten 5 Semesterwochen, dann 7 Vorlesungen von jeweils 2 Stunden Dauer im HCI G7, ETH-Hönggerberg, Do 10-12 Uhr, in den anschliessenden 7 Semesterwochen.</i>			2 Std.	Do/1 Do	08-11 10-12	CAB G11 HCI G7	M. Stoffel, E. Hafen

►► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0230-00L	Anorganische und Organische Chemie I	O	8 KP	12P	
529-0230-00 P	Anorganische und Organische Chemie I ■ <i>Praktika entweder 13-17 oder 14-18 nach Vereinbarung Für Interdisziplinäre Naturwissenschaften: kann auch im 3. oder 4. Semester belegt werden.</i>			12 Std. Mo 13-17 HCl Di 13-17 HCl Do 13-17 HCl Fr 15-17 HCl 21.02. 13-14 HCl J4 16.04. 13-15 HIL E7	J. W. Bode

► 4. Semester

►► Obligatorische Fächer Prüfungsblock I

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0122-00L	Anorganische Chemie II	O	3 KP	3G	
529-0122-00 G	Anorganische Chemie II <i>Frau Dr. Viciu hält die Vorlesung auf Englisch.</i>			3 Std. Mo 08-09 HCl H8.1 Mi 11-12 HCl J7 12-13 HCl H2.1 Do 08-10 HCl J7 Fr 08-10 HCl H8.1 09-10 HCl H2.1	R. Nesper, M. L. Viciu
529-0222-00L	Organic Chemistry II	O	3 KP	2V+1U	
529-0222-00 V	Organic Chemistry II			2 Std. Mi 09-11 HCl J7	J. W. Bode
529-0222-00 U	Organic Chemistry II <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std. Mi 13-14 HCl H8.1 Do 10-11 HCl D4 HCl D6 HCl E8 HCl F8 HCl H2.1 HCl J7	J. W. Bode
529-0431-00L	Physikalische Chemie III: Molekulare Quantenmechanik	O	4 KP	4G	
529-0431-00 G	Physikalische Chemie III: Molekulare Quantenmechanik ■ <i>Die Vorlesungen finden Mo 8-9 und Di 11-13 statt. Übungen Di 13-14 für die Studierenden der Rechnergestützten Wissenschaften.</i>			4 Std. Mo 08-09 HCl G7 Di 08-09 HCl D6 09-10 HCl D6 HCl E8 HCl F2 HCl H8.1 HCl J8 11-13 HCl G7 13-15 HCl E8 14-15 HCl F2 Mi 12-13 HCl D4 HCl D6 HCl F2 30.04. 09-10 HCl D4 13.05. 12-14 HCl D4	B. H. Meier, M. Ernst
529-0058-00L	Analytische Chemie II	O	3 KP	3G	
529-0058-00 G	Analytische Chemie II			3 Std. Mo 10-12 HCl J7 Mi 08-09 HCl J7	D. Günther, M.-O. Ebert, P. Lienemann, R. Zenobi
402-0044-00L	Physik II	O	4 KP	3V+1U	
402-0044-00 V	Physik II			3 Std. Mo 09-10 HPH G1 Mi 14-16 HPH G1	T. Esslinger
402-0044-00 U	Physik II			1 Std. Mi 16-17 HCl D2 HCl D4 HCl D6 HCl D8 HCl E8 HCl F8 HCl H2.1 HCl H8.1 HCl J4 HCl J8 HIL C10.2 HIT F12 HIT F13 HIT F31.1 HIT H42 HIT H51 HIT J52 HIT J53	T. Esslinger
529-0625-00L	Chemieingenieurwissenschaften	O	3 KP	3G	
529-0625-00 G	Chemieingenieurwissenschaften			3 Std. Di 10-11 HCl J6 HCl J8 Fr 10-12 HCl J6	W. J. Stark

►► Praktika

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

529-0054-00 P	Physikalische und Analytische Chemie <i>Praktika von 13-17 oder 14-18 nach Vereinbarung</i>	15 Std.	Mo	13-17	HCI H292.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2	R. Zenobi, M. Badertscher, P. S. Dittrich, M.-O. Ebert, D. Günther, B. Hattendorf, E. C. Meister
			Di	13-17	HCI H292.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2	
			Do	11-13 13-17	HCI J7 HCI H292.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2	
			Fr	13-17	HCI H292.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2	
		21.02.		13-15	HCI G3	
		22.02.		13-16	HCI G7	

► 6. Semester

►► Obligatorische Fächer Prüfungsblock II

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
529-0580-00L	Risikoanalyse chemischer Prozesse und O Produkte	O	4 KP	3G		
529-0580-00 G	Risikoanalyse chemischer Prozesse und Produkte <i>Der Termin für die Übungsstunde am Montag wird Anfangs Semester nach Absprache festgehalten.</i>			3 Std. Di 11-13 25.02. 13-14 07.05. 11-13 14.05. 11-13	HCI J6 HCI H2.1 HCI J4 HCI E8 HCI E8	K. Hungerbühler
529-0434-00L	Physical Chemistry V: Spectroscopy	O	4 KP	3G		
529-0434-00 G	Physical Chemistry V: Spectroscopy			3 Std. Fr 12-15 14-16 15-16	HCI J6 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI J8 HIT F11.1 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT F32 HIT H51 HIT H42	H. J. Wörner
529-0131-00L	Anorganische Chemie IV: Synthese und O Eigenschaften von festen Stoffen und Nanomaterialien	O	4 KP	3G		
529-0131-00 G	Anorganische Chemie IV: Synthese und Eigenschaften von festen Stoffen und Nanomaterialien			3 Std. Mi 09-10 Do 11-13	HCI J4 HCI J4	R. Nesper, W. Höland
529-0232-00L	Organische Chemie IV: Physikalisch - O organische Chemie	O	4 KP	2V+1U		
529-0232-00 V	Organische Chemie IV: Physikalisch - organische Chemie			2 Std. Mi 12-14 29.05. 12-14	HCI J6 HCI J3	P. Chen
529-0232-00 U	Organische Chemie IV: Physikalisch - organische Chemie <i>Übung für ETH Studierende von 9-10 oder 10 - 11 Uhr</i>			1 Std. Do 09-11	HCI J6 HIT F12	P. Chen

►► Wahlfächer

►►► Anorganische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
529-0142-00L	Advanced Organometallic Chemistry	W	6 KP	3G		
	<i>Voraussetzung: Besuch der Lehrveranstaltung 529-0132-00L "Anorganische Chemie III: Metallorganische Chemie und Homogenkatalyse"</i>					
529-0142-00 G	Advanced Organometallic Chemistry			3 Std. Mo 14-16 Do 13-14	HCI H8.1 HCI H8.1	A. Togni, C. Copéret

►►► Organische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
529-0242-00L	Supramolecular Chemistry	W	6 KP	3G		
529-0242-00 G	Supramolecular Chemistry			3 Std. Mi 10-12 Fr 11-12	HCI H2.1 HCI H2.1	F. Diederich, Y. Yamakoshi

►►► Physikalische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0442-00L	Advanced Kinetics	W	6 KP	3G				
529-0442-00 G	Advanced Kinetics <i>Die Lehrsprache wird in Absprache mit den Teilnehmern festgelegt (Deutsch oder Englisch)</i>			3 Std.	Mi Fr	11-12 09-12	HCI D8 HCI D8	M. Quack, T. Schmidt
▶▶▶ Analytische Chemie								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0042-00L	Structure Elucidation by NMR; Modern Bioanalytical Methods and Sensors	W	6 KP	3G				
529-0042-00 G	Structure Elucidation by NMR; Modern Bioanalytical Methods and Sensors <i>2 Std (Strukturaufklärung mit NMR) /1 Std (Bioanalytische Methoden und Sensoren)</i>			3 Std.	Di Mi	09-11 10-11	HCI D8 HCI D8	M.-O. Ebert, P. S. Dittrich
▶▶▶ Biologische Chemie								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0732-00L	Proteins and Lipids	W	6 KP	3G				
529-0732-00 G	Proteins and Lipids <i>Lecture 09:45 - 11:30 on Monday. Exercise Monday 08:45 - 09:30 or according to agreement.</i>			3 Std.	Mo	09-10 10-12 12-13 04.03. 12-13	HCI J4 HCI J4 HCI H8.1 HIL D10.2	D. Hilvert
529-0240-00L	Chemical Biology - Peptides	W	6 KP	3G				
529-0240-00 G	Chemical Biology - Peptides <i>Lecture 12:45 - 14:30 on Monday or according to agreement. Exercise Monday 14:45-15:30 or Tuesday 10:45 - 11:30.</i>			3 Std.	Mo Di	13-15 15-16 11-12	HCI D8 HCI D8 HCI D8	H. Wennemers
▶▶▶ Chemische Aspekte der Energie								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0191-01L	Renewable Energy Technologies II, Energy Storage and Conversion	W	4 KP	3G				
529-0191-01 G	Renewable Energy Technologies II, Energy Storage and Conversion <i>Die Vorlesungen Renewable Energy Technologies I (529-0193-00L) und Renewable Energy Technologies II (529-0191-01L) können unabhängig voneinander besucht werden.</i>			3 Std.	Di	14-17	HG F5	T. Schmidt
▶▶▶ Chemische Kristallographie								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0009-00L	Kristallchemie und Kristallstrukturdatenbanken	W	6 KP	3G				
529-0009-00 G	Kristallchemie und Kristallstrukturdatenbanken <i>Die Lehrsprache kann, je nach Wunsch der Studierenden, Deutsch oder Englisch sein. Grundkenntnisse in der Kristallographie werden vorausgesetzt.</i>			3 Std.	Di Mi	08-10 08-09	HCI G574 HCI G574	L. B. McCusker, B. Schweizer
▶▶▶ Chemische Technologie								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0502-00L	Catalysis	W	4 KP	3G				
529-0502-00 G	Catalysis			3 Std.	Mi Fr 24.05.	10-12 11-12 14-15	HCI J4 HCI J7 HCI J4	J. A. van Bokhoven, A. Mezzetti, M. Ranocchiari
▶▶▶ Informatikgestützte Chemie								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0474-00L	Quantenchemie	W	6 KP	3G				
529-0474-00 G	Quantenchemie			3 Std.	Di	08-09 09-11	HCI E8 HCI F2 HCI H2.1 HCI H2.1	H. P. Lüthi, M. T. Stiebritz
▶▶▶ Materialwissenschaft								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0942-00L	Advanced Polymer Synthesis	W	6 KP	3G				
529-0942-00 G	Advanced Polymer Synthesis			3 Std.	Do	14-17	HCI D8	A. D. Schlüter, A. H. Khan, B. Zhang
▶▶▶ Umweltchemie								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0998-00L	Environmental Assessment of Chemical Products	W	4 KP	3G				
701-0998-00 G	Environmental Assessment of Chemical Products			3 Std.	Mo	08-11	CHN G22	M. Scheringer, B. Escher
▶▶ Praktika und Projektarbeiten								

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

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer

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

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

► Erziehungswissenschaften

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
	<i>siehe Erziehungswissenschaften Lehrdiplom für Maturitätsschulen</i>				
851-0240-01L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) <i>Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1). Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) in einem gymnasialen Fach.</i>	W	4 KP	2G	
851-0240-01 G	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) ■			2 Std. Di 17-19 ML F36	E. Stern, J. Egli, P. Greutmann

► Fachdidaktik in Chemie

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0952-00L	Fachdidaktik Chemie II <i>Kann nur nach erfolgreichem Besuch der Veranstaltung Fachdidaktik Chemie I - 529-0950-00L - im Herbstsemester belegt werden.</i>	O	4 KP	3V	
529-0952-00 V	Fachdidaktik Chemie II ■ <i>Die Fachdidaktik Chemie findet jeden Donnerstag von 15.10 bis 17.45 Uhr an der Kantonsschule Freudenberg statt.</i>			3 Std.	A. Baertsch
529-0959-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Chemie A	O	2 KP	4A	
529-0959-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Chemie A für Lehrdiplom ■			60s Std. n. V.	R. Ciorciaro

► 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
529-0965-00L	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) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			120s Std. n. V.	A. Baertsch
529-0964-00L	Unterrichtspraktikum Chemie	O	8 KP	17P	
529-0964-00 P	Unterrichtspraktikum Chemie Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs findet am Gymnasium des das Praktikum leitenden Praktikumslehrers statt.</i>			240s Std. n. V.	A. Baertsch
529-0968-01L	Prüfungslektion untere Stufe Chemie <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Chemie" (529-0968-02L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P	
529-0968-01 P	Prüfungslektion untere Stufe Chemie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Bildet den Abschluß des gesamten Lehrdiplom für Maturitätsschulen - Ausbildung in Chemie.</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	
529-0968-02 P	Prüfungslektion obere Stufe Chemie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Bildet den Abschluß des gesamten Lehrdiplom für Maturitätsschulen - Ausbildung in Chemie.</i>			30s Std. n. V.	A. Baertsch

► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0961-00L	Vertiefte Grundlagen der Chemie A	O	4 KP	2A	
529-0961-00 A	Vertiefte Grundlagen der Chemie A für Lehrdiplom <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std. Mi 17-19 HCI H8.1	A. Togni, R. Alberto
529-0961-01L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Chemie A	O	2 KP	4A	
529-0961-01 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädag. Fokus Chemie A für Lehrdiplom ■			60s Std. n. V.	R. Ciorciaro

► Wahlpflicht

Weitere Lehrangebote aus dem Bereich Erziehungswissenschaften sind unter "Studiengang: Ausbildung in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom"

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
529-0134-00L	Functional Inorganics	W	7 KP	3G	
529-0134-00 G	Functional Inorganics <i>The lecture will be held from 11.45 to 14.30 h.</i>			3 Std. Fr 12-15 HCl D2	M. Kovalenko, Y. Romanyuk

► Wahlfächer

►► Anorganische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0134-00L	Functional Inorganics	W	7 KP	3G	
529-0134-00 G	Functional Inorganics <i>The lecture will be held from 11.45 to 14.30 h.</i>			3 Std. Fr 12-15 HCl D2	M. Kovalenko, Y. Romanyuk

►► Materialwissenschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0941-00L	Introduction to Macromolecular Chemistry	W	7 KP	3G	
529-0941-00 G	Introduction to Macromolecular Chemistry <i>Die Vorlesung beginnt erst am 26.03.2013. Übungen nach Vereinbarung.</i>			3 Std. Di 10-13 HCl J7	A. D. Schlüter
227-0390-00L	Elements of Microscopy	W	4 KP	3G	
227-0390-00 G	Elements of Microscopy			3 Std. Mo 09-12 HIL D10.2	M. Stampanoni, G. Csúcs, R. A. Wepf

►► Chemische Aspekte der Energie

► Praktika und Projektarbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0057-01L	Advanced Analytical Chemistry Laboratory	W	16 KP	16P	
529-0057-01 P	Advanced Analytical Chemistry Laboratory			16 Std. n. V.	R. Zenobi, P. S. Dittrich, D. Günther
529-0200-00L	Research Project I	O	16 KP	16A	
529-0200-00 A	Research Project I			16 Std. n. V.	Dozent/innen
529-0201-00L	Research Project II	O	17 KP	17A	
529-0201-00 A	Research Project II			17 Std. n. V.	Dozent/innen
529-0239-02L	Advanced Organic Chemistry Laboratory	W	16 KP	16P	
529-0239-02 P	Praktikum Organische Chemie für Fortgeschrittene ■			16 Std. Di 13-17 Mi 13-17 Do 13-17 Fr 13-17 HCl H296.2 HCl H296.2 HCl H296.2 HCl H296.2	E. M. Carreira
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	
529-0439-00 P	Praktikum Physikalische Chemie für Fortgeschrittene ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std. Mo 13-17 Di 13-17 Mi 13-17 Do 13-17 Fr 13-17 HCl HCl HCl HCl HCl	E. C. Meister

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer

► 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	
529-0500-00 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
--------	-------	-----	------	--------	------------

551-0015-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>Self-study course. No presence required.</i>			60s Std.	R. Glockshuber, L. Thöny-Meyer
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>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	D. Günther, P. S. Dittrich, R. Zenobi

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

►► Polymere

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0941-00L	Introduction to Macromolecular Chemistry	O	7 KP	3G	
529-0941-00 G	Introduction to Macromolecular Chemistry <i>Die Vorlesung beginnt erst am 26.03.2013. Übungen nach Vereinbarung.</i>			3 Std. Di 10-13 HCI J7	A. D. Schlüter

► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0342-00L	Metabolic Networks	W	6 KP	7G	
551-0342-00 G	Metabolic Networks <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs im 1. Semesterviertel (beschränkt auf max. 8 Teilnehmende)</i>			100s Std. Di 13-17 HPT B71 Mi 08-17 HPT B71 Do 08-17 HPT B71 Fr 08-17 HPT B71	N. Zamboni, U. Sauer
529-0941-00L	Introduction to Macromolecular Chemistry	W	7 KP	3G	
529-0941-00 G	Introduction to Macromolecular Chemistry <i>Die Vorlesung beginnt erst am 26.03.2013. Übungen nach Vereinbarung.</i>			3 Std. Di 10-13 HCI J7	A. D. Schlüter
551-0324-00L	Systems Biology	W	6 KP	4V	
551-0324-00 V	Systems Biology			4 Std. Mo 13-15 HCI J6 Di 08-10 HCI J6	U. Sauer, R. Aebersold, E. Hafen, M. Heinemann, L. Pelkmans
227-0390-00L	Elements of Microscopy	W	4 KP	3G	
227-0390-00 G	Elements of Microscopy			3 Std. Mo 09-12 HIL D10.2	M. Stampanoni, G. Csúcs, R. A. Wepf
529-0191-01L	Renewable Energy Technologies II, Energy Storage and Conversion	W	4 KP	3G	
529-0191-01 G	<i>Die Vorlesungen Renewable Energy Technologies I (529-0193-00L) und Renewable Energy Technologies II (529-0191-01L) können unabhängig voneinander besucht werden.</i> Renewable Energy Technologies II, Energy Storage and Conversion			3 Std. Di 14-17 HG F5	T. Schmidt
151-0104-00L	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences	W	4 KP	3G	
151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Enrollment limited to 40 people</i>			3 Std. Di 15-17 ML J34.1 Mi 12-13 ML J34.1	P. Koumoutsakos

► Praktikum, Projektarbeit und Fallstudie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0300-00L	Research Project	O	8 KP	8A	
529-0300-00 A	Research Project			8 Std. n. V.	Dozent/innen

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0600-00L	Master Thesis	O	20 KP	20D	
529-0600-00 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.</i>			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	E-	5 KP	11R	
551-0103-AA R	<i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i> Fundamentals of Biology IIA: Cell Biology ■ <i>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,	E-	5 KP	4R	

Immunology

Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.

551-0104-AA R Fundamentals of Biology IIB: Plant Biology, Neurobiology, Microbiology, Immunology ■ 60s Std. **W. Gruissem, W.-D. Hardt**
Self-study course. No presence required.

551-0015-AAL Biology I E- 2 KP 4R
Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.

551-0015-AA R Biology I ■ 60s Std. **R. Glockshuber, L. Thöny-Meyer**
Self-study course. No presence required.

551-0016-AAL Biology II E- 2 KP 4R
Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.

551-0016-AA R Biology II ■ 60s Std. **M. Stoffel, E. Hafen**
Self-study course. No presence required.

529-0051-AAL Analytical Chemistry I E- 3 KP 6R
Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.

529-0051-AA R Analytical Chemistry I ■ 90s Std. **D. Günther, P. S. Dittrich, R. Zenobi**
Self-study course. No presence required.

Chemie- und Bioingenieurwissenschaften Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Chemieingenieurwissenschaften Bachelor

► 2. Semester

►► Obligatorische Fächer Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0012-02L	Allgemeine Chemie II (AC)	O	4 KP	3V+1U				
529-0012-02 V	Allgemeine Chemie II (AC)			3 Std.	Di	10-11	HCI G7	H. Grützmaker, W. Uhlig
					Mi	13-15	HCI G7	
529-0012-02 U	Allgemeine Chemie II (AC) <i>Übung Di 13-14 Uhr für Interdisziplinäre Naturwissenschaften</i>			1 Std.	Mo	10-11	HCI D2	H. Grützmaker, W. Uhlig
							HCI D4	
							HCI D6	
							HCI E8	
							HCI F2	
							HCI F8	
							HCI G7	
							HCI H8.1	
							HCI J8	
						12-13	HCI J6	
					Di	13-14	HCI D2	
529-0012-03L	Allgemeine Chemie II (OC)	O	4 KP	3V+1U				
529-0012-03 V	Allgemeine Chemie II (OC)			3 Std.	Mo	11-12	HCI G7	A. Bach
					Fr	13-15	HCI G3	
529-0012-03 U	Allgemeine Chemie II (OC) <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Mi	15-16	HCI D2	A. Bach
							HCI D4	
							HCI D8	
							HCI E8	
							HCI H2.1	
							HCI J4	
							HCI J8	
					Fr	15-16	HCI J6	
529-0012-01L	Physikalische Chemie I: Thermodynamik O	O	4 KP	3V+1U				
529-0012-01 V	Physikalische Chemie I: Thermodynamik			3 Std.	Di	08-10	HCI G3	G. Jeschke
					Fr	08-09	HG G3	
529-0012-01 U	Physikalische Chemie I: Thermodynamik <i>Die Übungsstunden beginnen erst ab der 2. Woche.</i>			1 Std.	Mo	09-10	HCI D2	G. Jeschke
							HCI D4	
							HCI D6	
							HCI E8	
							HCI F2	
							HCI F8	
							HCI G7	
							HCI H2.1	
							HCI H8.1	
							HCI J7	
							HCI J8	
					Di	11-12	HIT F12	
							HIT F31.1	
						14-15	HCI F8	
					Fr	09-10	HG D3.1	
							HG F26.5	
401-0272-00L	Grundlagen der Mathematik I (Analysis B)	O	3 KP	2V+1U				
401-0272-00 V	Grundlagen der Mathematik I (Analysis B)			2 Std.	Mi	08-10	HG F3	P. Thurnheer
401-0272-00 U	Grundlagen der Mathematik I (Analysis B) <i>Fr 9-10 oder Fr 10-11 gemäss Gruppeneinteilung.</i>			1 Std.	Fr	09-10	HG D5.1	P. Thurnheer
							HG D5.2	
							HG E22	
							HG E33.5	
						10-11	NO C44	
							HG D5.1	
							HG D5.2	
							HG E22	
							HG E33.5	
							NO C44	
401-0622-00L	Grundlagen der Mathematik II (Lineare Algebra und Statistik)	O	3 KP	2V+1U				
401-0622-00 V	Grundlagen der Mathematik II (Lineare Algebra und Statistik)			2 Std.	Mi	10-12	HG F3	M. Dettling
401-0622-00 U	Grundlagen der Mathematik II (Lineare Algebra und Statistik) <i>Fr 9-10 oder Fr 10-11 gemäss Gruppeneinteilung.</i>			1 Std.	Fr	09-10	LFW E15	M. Dettling
							ML F40	
							ML H43	
						10-11	ML J34.1	
							LFW E15	
							ML H43	
							ML J34.1	
							NO E11	
551-0016-00L	Biologie II	O	2 KP	2V				
551-0016-00 V	Biologie II <i>5 Vorlesungen von jeweils 3 Stunden Dauer im CAB G11, ETH-Zentrum, Do 8-11 Uhr, in den ersten 5 Semesterwochen, dann 7 Vorlesungen von jeweils 2 Stunden Dauer im HCI G7, ETH-Hönggerberg, Do 10-12 Uhr, in den anschliessenden 7 Semesterwochen.</i>			2 Std.	Do/1 Do	08-11 10-12	CAB G11 HCI G7	M. Stoffel, E. Hafen

►► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0230-00L	Anorganische und Organische Chemie I	O	8 KP	12P	
529-0230-00 P	Anorganische und Organische Chemie I ■ <i>Praktika entweder 13-17 oder 14-18 nach Vereinbarung Für Interdisziplinäre Naturwissenschaften: kann auch im 3. oder 4. Semester belegt werden.</i>			12 Std. Mo 13-17 HCl Di 13-17 HCl Do 13-17 HCl Fr 15-17 HCl 21.02. 13-14 HCl J4 16.04. 13-15 HIL E7	J. W. Bode

► 4. Semester

►► Obligatorische Fächer Prüfungsblock I

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0122-00L	Anorganische Chemie II	O	3 KP	3G	
529-0122-00 G	Anorganische Chemie II <i>Frau Dr. Viciu hält die Vorlesung auf Englisch.</i>			3 Std. Mo 08-09 HCl H8.1 Mi 11-12 HCl J7 12-13 HCl H2.1 Do 08-10 HCl J7 Fr 08-10 HCl H8.1 09-10 HCl H2.1	R. Nesper, M. L. Viciu
529-0222-00L	Organic Chemistry II	O	3 KP	2V+1U	
529-0222-00 V	Organic Chemistry II			2 Std. Mi 09-11 HCl J7	J. W. Bode
529-0222-00 U	Organic Chemistry II <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std. Mi 13-14 HCl H8.1 Do 10-11 HCl D4 HCl D6 HCl E8 HCl F8 HCl H2.1 HCl J7	J. W. Bode
529-0431-00L	Physikalische Chemie III: Molekulare Quantenmechanik	O	4 KP	4G	
529-0431-00 G	Physikalische Chemie III: Molekulare Quantenmechanik ■ <i>Die Vorlesungen finden Mo 8-9 und Di 11-13 statt. Übungen Di 13-14 für die Studierenden der Rechnergestützten Wissenschaften.</i>			4 Std. Mo 08-09 HCl G7 Di 08-09 HCl D6 09-10 HCl D6 HCl E8 HCl F2 HCl H8.1 HCl J8 11-13 HCl G7 13-15 HCl E8 14-15 HCl F2 Mi 12-13 HCl D4 HCl D6 HCl F2 30.04. 09-10 HCl D4 13.05. 12-14 HCl D4	B. H. Meier, M. Ernst
402-0044-00L	Physik II	O	4 KP	3V+1U	
402-0044-00 V	Physik II			3 Std. Mo 09-10 HPH G1 Mi 14-16 HPH G1	T. Esslinger
402-0044-00 U	Physik II			1 Std. Mi 16-17 HCl D2 HCl D4 HCl D6 HCl D8 HCl E8 HCl F8 HCl H2.1 HCl H8.1 HCl J4 HCl J8 HIL C10.2 HIT F12 HIT F13 HIT F31.1 HIT H42 HIT H51 HIT J52 HIT J53	T. Esslinger
529-0058-00L	Analytische Chemie II	O	3 KP	3G	
529-0058-00 G	Analytische Chemie II			3 Std. Mo 10-12 HCl J7 Mi 08-09 HCl J7	D. Günther, M.-O. Ebert, P. Lienemann, R. Zenobi
529-0625-00L	Chemieingenieurwissenschaften	O	3 KP	3G	
529-0625-00 G	Chemieingenieurwissenschaften			3 Std. Di 10-11 HCl J6 HCl J8 Fr 10-12 HCl J6	W. J. Stark

►► Praktika

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

529-0054-00 P	Physikalische und Analytische Chemie <i>Praktika von 13-17 oder 14-18 nach Vereinbarung</i>	15 Std.	Mo	13-17	HCI H292.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2	R. Zenobi, M. Badertscher, P. S. Dittrich, M.-O. Ebert, D. Günther, B. Hattendorf, E. C. Meister
			Di	13-17	HCI H292.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2	
			Do	11-13 13-17	HCI J7 HCI H292.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2	
			Fr	13-17	HCI H292.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2	
		21.02.		13-15	HCI G3	
		22.02.		13-16	HCI G7	

► 6. Semester

►► Obligatorische Fächer

►►► Prüfungsblock Katalyse und Heterogene Verfahren

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0502-00L	Catalysis	O	4 KP	3G	
529-0502-00 G	Catalysis			3 Std. Mi 10-12 Fr 11-12 24.05. 14-15	HCI J4 HCI J7 HCI J4
529-0633-00L	Heterogeneous Reaction Engineering	O	4 KP	3G	
529-0633-00 G	Heterogeneous Reaction Engineering			3 Std. Di 09-11 Mi 09-10 18.03. 10-12	HCI D2 HCI D8 HCI H2.1
151-0926-00L	Separation Process Technology I	O	4 KP	3G	
151-0926-00 G	Separation Process Technology I			3 Std. Do 10-14 14.03. 10-12	ML E12 ML E12

►►► Prüfungsblock Prozesstechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0580-00L	Risikoanalyse chemischer Prozesse und Produkte	O	4 KP	3G	
529-0580-00 G	Risikoanalyse chemischer Prozesse und Produkte <i>Der Termin für die Übungsstunde am Montag wird Anfangs Semester nach Absprache festgehalten.</i>			3 Std. Di 11-13 25.02. 13-14 07.05. 11-13 14.05. 11-13	HCI J6 HCI H2.1 HCI J4 HCI E8 HCI E8
529-0031-00L	Regelungstechnik	O	3 KP	3G	
529-0031-00 G	Regelungstechnik			3 Std. Mi 13-14 Fr 12-14 15.05. 14-16	HCI J8 HCI H2.1 HCI H8.1
151-0940-00L	Modelling and Mathematical Methods in Process and Chemical Engineering	O	4 KP	3G	
151-0940-00 G	Modelling and Mathematical Methods in Process and Chemical Engineering			3 Std. Di 13-14 Fr 08-10 14.05. 13-15 28.05. 13-15	ML F34 ML F34 CAB G52 CAB G52

►► Fallstudien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0549-02L	Fallstudien II	O	3 KP	3A	
529-0549-02 A	Fallstudien II <i>oder gemäss Absprache</i>			3 Std. Mi 14-17	HCI F2
					K. Hungerbühler, M. Morbidelli, S. Papadokonstantakis, A. Zogg

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer

Chemieingenieurwissenschaften Bachelor - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Comparative and International Studies Master

► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
857-0002-00L	Methods II: Quantitative Analysis <i>Class open to MACIS students only.</i>	O	8 KP	2U+2S				
	<i>The successful completion of Methods I is strongly recommended.</i>							
	<i>The course is supported by OLAT</i> https://www.olat.uzh.ch/olat/url/RepositoryEntry/3048603648							
857-0002-00 U	Methods II: Quantitative Analysis ■ <i>Tutorial with Kushtrim Veseli takes place bi-weekly in room RAI-D021, Rämistrasse 74 starting on 19 February 2013. Consultation at Aya Kachis office bi-weekly upon request, starting on 26 February 2013. Attendance of the tutorial and consultation is voluntary.</i>			2 Std.				K. Veseli, A. Kachi
857-0002-00 S	Methods II: Quantitative Analysis ■ <i>**together with the Uni Zürich**</i>			2 Std.	Di	10-12	IFW D42	M. Steenbergen
857-0004-00L	Political Economy <i>Class open to MACIS students only.</i>	W	8 KP	1U+2S				
857-0004-00 U	Political Economy ■			1 Std.	Do	11-12	IFW C33	V. Koubi, T. Böhmelt
857-0004-00 S	Political Economy ■			2 Std.	Do	09-11	IFW C33	V. Koubi, T. Böhmelt

► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
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>**together with the Uni Zürich**</i> <i>More information at:</i> http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50616216.details.html			2 Std.	Di	12-14	UNI ZH.	U. Serdült, F. Mendez
851-0594-02L	International Environmental Politics: Part II	W	4 KP	2V				
851-0594-02 V	International Environmental Politics: Part II			2 Std.	Mo	17-19	IFW C33	G. S. Spilker
857-0033-02L	Policy Diffusion: How Policies Spread Within and Across Countries (Part II) <i>This course is a two-semester course, starting in the autumn semester.</i>	W	4 KP	2S				
857-0033-02 S	Policy Diffusion: How Policies Spread Within and Across Countries (Part II) <i>**together with the Uni Zürich**</i>			2 Std.	Mi	12-14	UNI ZH.	F. Gilardi, F. Wasserfallen
857-0050-00L	Theory of EU Accession and Neighbourhood Policy. Case Study Seminar	W	4 KP	2S				
857-0050-00 S	Theory of EU Accession and Neighbourhood Policy. Case Study Seminar ■ <i>**together with the Uni Zürich**</i> <i>More informations at:</i> http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50611632.details.html			2 Std.	Mo	16-18	UNI ZH.	F. Cheneval, S. Ramel
857-0040-00L	Differentiated Integration	W	4 KP	2S				
857-0040-00 S	Differentiated Integration <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				
857-0046-00L	Economic Development in Dynamic Asian Countries and Implications for Global Politics	W	4 KP	4S				
857-0046-00 S	Economic Development in Dynamic Asian Countries and Implications for Global Politics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>**together with the Uni Zürich**</i> <i>More informations at:</i> http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50618293.details.html			4 Std.				K. Michaelowa, P. M. Castro Pareja
851-0570-00L	The External Relations of the European Union	W	4 KP	2S				
851-0570-00 S	The External Relations of the European Union <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				F. Schimmelfennig
857-0060-00L	Winners and Losers of Democracy: Political Parties and Policy Responsiveness	W	4 KP	2S				

857-0060-00 S	Winners and Losers of Democracy: Political Parties and Policy Responsiveness ■ <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50618853.details.html</i>	2 Std.	Mi	16-18	UNI ZH.	S. Häusermann
857-0061-00L	Demokratie in multikulturellen Gesellschaften	W	4 KP	2K		
857-0061-00 K	Demokratie in multikulturellen Gesellschaften ■ <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50616469.details.html</i>	28s Std.	Fr/2w	12-16	UNI ZH.	N. Stojanovic, C. Zuber
	<i>Veranstaltung findet jede zweite Woche statt ab 1.3.2013</i> <i>Bitte in OLAT registrieren</i>					

► Forschungsseminare

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
857-0006-00L	Political Order and Conflict	W	8 KP	2S	
857-0006-00 S	Political Order and Conflict ■ <i>Class size limited, registration required at: icederman@ethz.ch. MACIS students are given priority.</i>			2 Std. Mi 10-12 IFW D42	L.-E. Cederman, J. Wucherpennig
857-0051-00L	Comparative and EU Politics	W	8 KP	2S	
857-0051-00 S	Comparative and EU Politics ■ <i>The course will take place in room IFW D 44</i>			2 Std.	F. Schimmelfennig, S. Bailer
857-0052-00L	Comparative and International Political Economy	W	8 KP	2S	
857-0052-00 S	Comparative and International Political Economy ■ <i>Class size limited, registration required at: koubi@ir.gess.ethz.ch. MACIS students are given priority.</i>			2 Std. Fr 12-14 IFW D42	V. Koubi
857-0053-00L	The Concept of Risk in International Relations and Security	W	8 KP	2S	
857-0053-00 S	The Concept of Risk in International Relations and Security ■ <i>The class will only take place with a minimum of 5 students and is limited to ca. 15 participants. MACIS students are given priority.</i>			2 Std. Mi 15-17 IFW D42	A. Wenger, M. Dunn Cavely

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
857-0021-00L	Master Thesis	O	26 KP	56D	
	<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>				
857-0021-00 D	Master Thesis ■			780s Std. n. V.	Professor/innen
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 D42	F. Weiler

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
636-0002-00L	Synthetic Biology I	W	6 KP	3G	
636-0002-00 G	Synthetic Biology I ■ <i>Takes place at the D-BSSE in Basel (E 46) and is transmitted per video conference to Zürich (HG D 16.2).</i>			3 Std. Mo 10-13 HG D16.2	S. Panke, J. Stelling
636-0702-00L	Statistical Models in Computational Biology	W	5 KP	2V+1U	
636-0702-00 V	Statistical Models in Computational Biology			2 Std. Do 10-12 CAB G56	N. Beerenwinkel
636-0702-00 U	Statistical Models in Computational Biology			1 Std. Do/2w 12-14 CAB G59	N. Beerenwinkel
636-0706-00L	Spatio-Temporal Modelling in Biology	W	5 KP	3G	
636-0706-00 G	Spatio-Temporal Modelling in Biology			3 Std. Mi/2w 15-17 HG G26.1 Fr 10-12 HG D1.2 10.04. 15-17 HG D13 15.05. 15-17 HG D13	D. Iber
551-0364-00L	Functional Genomics	W	5 KP	3V+1U	
551-0364-00 V	Functional Genomics <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50617912.details.html</i>			3 Std. Mo 13-16 ML H37.1	K. Bärenfaller, C. von Mering, C. Beyer, L. Pelkmans, H. Rehrauer, M. Robinson, R. Schlapbach, K. Shimizu, N. Zamboni
551-0364-00 U	Functional Genomics <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50617912.details.html</i>			1 Std. Mo 16-17 ML H37.1	K. Bärenfaller, C. von Mering, C. Beyer, L. Pelkmans, H. Rehrauer, M. Robinson, R. Schlapbach, K. Shimizu, N. Zamboni

► Seminar

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
636-0704-00L	Computational Biology and Bioinformatics Seminar	W	2 KP	2S	
636-0704-00 S	Computational Biology and Bioinformatics Seminar			2 Std. Do 15-17 CHN D42	J. Stelling, R. Aebersold, N. Beerenwinkel, G. H. Gonnet, T. Hruz, D. Iber, M. J. Müller

► Vertiefungsfächer und Methoden der Informatik

►► Vertiefungsfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0063-00L	Datenmodellierung und Datenbanken	W	7 KP	4V+2U	
252-0063-00 V	Datenmodellierung und Datenbanken			4 Std. Mo 10-12 CAB G61 Mi 08-10 CAB G61	D. Kossmann
252-0063-00 U	Datenmodellierung und Datenbanken			2 Std. Di 08-10 CHN E46 HG D5.1 ML F34 Fr 08-10 CAB G52 CAB G56 CAB G57	D. Kossmann
252-0580-00L	Probabilistic Modeling in Molecular Evolution	W	4 KP	2V+1U	
252-0580-00 V	Probabilistic Modeling in Molecular Evolution			2 Std. Di 10-12 CAB G52	M. Anisimova
252-0580-00 U	Probabilistic Modeling in Molecular Evolution			1 Std. Fr 13-14 CAB G59	M. Anisimova
252-1408-00L	Graphs and Algorithms	W	5 KP	2V+1U+1A	
252-1408-00 V	Graphs and Algorithms			2 Std. Mi 10-12 CAB G51	J. Lengler
252-1408-00 U	Graphs and Algorithms			1 Std. Do 10-11 CAB G59 04.06. 09-14 CAB G11	J. Lengler
252-1408-00 A	Graphs and Algorithms <i>No presence required.</i>			1 Std.	J. Lengler
227-1034-00L	Computational Vision	W	6 KP	2V+1U	
227-1034-00 V	Computational Vision <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50624682.details.html</i>			2 Std. Do 17-19 I35 F32	R. J. Douglas, D. Kiper, K. A. Martin
227-1034-00 U	Computational Vision <i>**together with the Uni Zurich** More Informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50624683.details.html</i>			1 Std. n. V.	R. J. Douglas, D. Kiper, K. A. Martin
401-0674-00L	Numerical Methods for Partial Differential Equations	W	8 KP	4V+2U+1A	
401-0674-00 V	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>Not meant for BSc/MSc students of mathematics.</i>			4 Std. Mo 15-17 HG E7 Fr 08-10 HG E3	R. Hiptmair

401-0674-00 U	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>Mi 8-10 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften Mi 13-15 oder Do 13-15 für Studiengang Informatik</i>	2 Std.	Mi	08-10 13-15	ML F40 HG F26.5 HG E41	R. Hiptmair
401-0674-00 A	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>No presence required.</i>	1 Std.	Do	13-15		R. Hiptmair
551-0314-00L	Microbiology (Part II)	W	3 KP	2V		
551-0314-00 V	Microbiology (Part II) <i>Requires the basic Microbiology lecture "Grundlagen der Mikrobiologie, Teil Mikrobiologie" 551-0104-05L as the basis (Textbook: Brock, Microbiology)</i>	2 Std.	Di	10-12	HCI G3	W.-D. Hardt, L. Eberl, H.-M. Fischer, J. Piel, J. Vorholt-Zambelli
551-0318-00L	Immunology II	W	3 KP	2V		
551-0318-00 V	Immunology II	2 Std.	Di	08-10	HCI J3	M. Kopf, T. Fehr, A. Oxenius
701-1708-00L	Infectious Disease Dynamics	W	3 KP	2V		
701-1708-00 V	Infectious Disease Dynamics	2 Std.	Mo	10-12	HG E22	S. Bonhoeffer, R. D. Kouyos, R. R. Regös, T. Stadler

►► Methoden der Informatik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
252-0218-00L	Modelling and Simulation	W	8 KP	4V+3U		
252-0218-00 V	Modelling and Simulation	4 Std.	Di	08-10	CAB G61	G. H. Gonnet
			Do	10-12	CAB G61	
252-0218-00 U	Modelling and Simulation	3 Std.	Di	13-16	HG D3.3	G. H. Gonnet
			Do	15-18	ML H43	
151-0104-00L	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences	W	4 KP	3G		
151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Enrollment limited to 40 people</i>	3 Std.	Di	15-17	ML J34.1	P. Koumoutsakos
			Mi	12-13	ML J34.1	
227-0558-00L	Principles of Distributed Computing	W	6 KP	2V+2U+1A		
227-0558-00 V	Principles of Distributed Computing	2 Std.	Mi	08-10	CAB G51	T. R. Locher, Y.-A. Pignolet
227-0558-00 U	Principles of Distributed Computing <i>In Gruppen</i>	2 Std.	Mi	10-12	CAB G52	T. R. Locher, Y.-A. Pignolet
227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing <i>No presence required. Creative task outside the regular weekly exercises.</i>	1 Std.				T. R. Locher, Y.-A. Pignolet
401-3632-00L	Computational Statistics	W	10 KP	3V+2U		
401-3632-00 V	Computational Statistics	3 Std.	Do	13-15	HG G3	M. Mächler, P. L. Bühlmann
			Fr	09-10	HG G3	
				22.02.	10-12	HG E19
						HG E26.1
401-3632-00 U	Computational Statistics <i>In the first week "only", the exercises will be in a computer lab; on how to use R on these computers (will be used for exam, as well).</i>	2 Std.	Fr	10-12	HG G3	M. Mächler, P. L. Bühlmann

► 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 GESS-Pflichtwahlfächer

► Master-Arbeit

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

► Auflagen-Lerneinheiten

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

Computational Biology and Bioinformatics 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.

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
853-0051-01L	Militärsoziologie II (ohne Übungswoche)	O	3 KP	2V				T. Szvircev Tresch
853-0051-00 V	Militärsoziologie II <i>Diese Veranstaltung wird mit einer obligatorischen Übungswoche ergänzt.</i>			2 Std.	Mo	13-15	IFW B42	
853-0080-00L	Militärgeschichte II	O	3 KP	2V				M. Olsansky
853-0080-00 V	Militärgeschichte II			2 Std.	Mo	15-17	ML F38	
853-0057-02L	Strategische Studien II (ohne Übungswoche)	O	3 KP	2V				A. Wettstein
853-0057-00 V	Strategische Studien II <i>Nur für DAS in Militärwissenschaften. Diese Veranstaltung wird mit einer obligatorischen Übungswoche ergänzt.</i>			2 Std.	Mo	10-12	LFW E15	
853-0101-02L	Einführung in die Militärökonomie (ohne Übungswoche)	O	3 KP	2V				M. M. Keupp
853-0101-00 V	Einführung in die Militärökonomie			2 Std.	Di	08-10 28.05.	HG E33.5 HG E1.1	
853-0040-00L	Militärpsychologie und -pädagogik II	O	3 KP	2V				H. Annen
853-0040-00 V	Militärpsychologie und -pädagogik II			2 Std.	Di	10-12	IFW B42	
853-0034-00L	Leadership II	O	4 KP	2V+1U				F. Kernic
853-0034-00 V	Leadership II <i>Nur für BA Staatswissenschaften (Berufsoffizier) und DAS Militärwissenschaften</i>			2 Std.	Di	15-17	HG G3	
853-0034-00 U	Leadership II (Übungsstunde) <i>Obligatorisch für Staatswissenschaften BA und DAS in Militärwissenschaften</i>			1 Std.	Di	14-15	HG D5.1	
853-0058-00L	Schweizer Aussen- & Sicherheitspolitik seit 1945	O	4 KP	2V+1U				A. Wenger
853-0058-00 V	Schweizer Aussen- & Sicherheitspolitik seit 1945			2 Std.	Mi	10-12	HG D1.2	
853-0058-00 U	Schweizer Aussen- & Sicherheitspolitik seit 1945 (Uebungen) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			1 Std.	Mi	09-10	HG D1.2	
851-0240-17L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 DZ und BO)	O	4 KP	2G				E. Ziegler, H. Annen, A. Deiglmayr, G. Kaufmann
851-0240-17 G	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 DZ und BO) <i>Für Studierende im Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat in einem nicht-gymnasialen Fach" sowie für Studierende BA Staatswissenschaften und DAS in Militärwissenschaften. Voraussetzung für die Belegung in DZ ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1). Voraussetzung für BA Staatswissenschaften und DAS in Militärwissenschaften: Militärpsychologie und Militärpädagogik I (LE 853-0037-01).</i>			2 Std.	Di	17-19 16.04. 30.04. 21.05.	ML F34 ML J34.1 ML J34.1 ML J34.1	

DAS in Militärwissenschaften - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

DAS Vorbereitung auf die eidgenössische Prüfung in Pharmazie

► Fächerpaket 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-0241-03L	Biopharmazie	W	3 KP	3V	S.-D. Krämer
535-0241-03 V	Biopharmazie			3 Std. Mi 08-10 HCl J6 Fr/1 08-10 HCl J6 15.07. 09-12 HCl J3	
535-0390-00L	Pathobiologie	W	2 KP	2V	M. Detmar, V. I. Otto
535-0390-00 V	Pathobiologie			2 Std. Mi 10-12 HCl J3	
535-0422-00L	Galenische Pharmazie II	W	2 KP	2G	J.-C. Leroux, B. A. Gander
535-0422-00 G	Galenische Pharmazie II <i>Unterrichtssprache: Englisch und Deutsch</i>			2 Std. Fr 10-12 HIL E9	
535-0522-00L	Pharmakologie und Toxikologie II	W	2 KP	2V	U. Quitterer
535-0522-00 V	Pharmakologie und Toxikologie II			2 Std. Di 08-10 HCl J7	

► Fächerpaket 2

►► Wahlpflichtblockkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-5507-00L	Schwerpunkt Arzneimittelkenntnisse	W	6 KP	10G	P. Wiedemeier, S. Erni, B. Falch, K. Fünfschilling
535-5507-00 G	Schwerpunkt Arzneimittelkenntnisse ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			144s Std. n. V.	
535-5506-00L	Schwerpunkt Pharmaceutical Care - Health Care	W	6 KP	10G	P. Wiedemeier, S. Erni, B. Falch, K. Fünfschilling
535-5506-00 G	Schwerpunkt Pharmaceutical Care - Health Care ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			144s Std. n. V.	

►► Assistenzzeit (Bericht)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-5511-00L	Fallstudie	O	6 KP	11A	S. Erni, B. Falch, K. Fünfschilling, P. Wiedemeier
535-5511-00 A	Fallstudie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			150s Std. n. V.	

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

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Doktorat Departement Architektur

► Lehangebot Doktorat und Postdoktorat

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
064-0010-12L	Research Colloquium in Architecture and Urbanism	W	3 KP	1K	
064-0010-00 K	Research Colloquium in Architecture and Urbanism ■			8s Std. n. V.	M. Angéllil
064-0008-13L	Kolloquium für Doktorierende	W	3 KP	2K	
064-0008-13 K	Kolloquium für Doktorierende ■			24s Std. Do 17-19 HIL E5	L. Stalder, K. Förster, A. Moravanszky
064-0012-13L	PhD Talks - Perspektiven und Methoden der Architekturforschung (L.Stalder)	W	3 KP	2K	
064-0012-13 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 bis vier Mal pro Semester im Doktorandenraum des D-ARCH (HIL D 25.9) von 18 - 20 Uhr durchgeführt.</i>			24s Std.	L. Stalder
064-0006-13L	Nachwuchskolloquium Kunst- und Architekturgeschichte	W	3 KP	2K	
064-0006-13 K	Nachwuchskolloquium Kunst- und Architekturgeschichte ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs</i>			24s Std. n. V.	A. Tönnemann
862-0002-09L	Forschungskolloquium (FS 2013)	W	2 KP	1K	
862-0002-00 K	<i>Nur für MAGPW Studierende, D-GESS und D-ARCH Doktorierende</i> Kolloquium des Zentrums "Geschichte des Wissens" <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Findet statt jeweils Mittwochs: 27.2.2013, 13.3.2013, 27.3.2013, 10.4.2013, 24.4.2013, 15.5.2013, 22.5.2013</i> <i>Kurzfristige Veranstaltungshinweise und Programmänderungen werden über den ZGW Newsletter kommuniziert, daher bitte auf www.zgw.ethz.ch/de/newsletter.html eintragen!</i>			14s Std. Mi 18-20 RZ F21	D. Gugerli, H. Fischer-Tiné, M. Hagner, M. Hampe, A. Kilcher, P. Sarasin, J. Tanner, P. Ursprung, L. Wingert
<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

► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0190-02L	Assessment of Bridge Performance under Earthquake Loads	W	1 KP	1V	
101-0190-02 V	Assessment of Bridge Performance under Earthquake Loads			14s Std. Mo 15-17 HIL E10.1	K. Mackie
101-0690-04L	Correlations in Time Series of Stochastic Natural Phenomena	W	1 KP	1V	
101-0690-04 V	Correlations in Time Series of Stochastic Natural Phenomena <i>Lecture takes place from 10:00 to 12:00 on:</i> <i>April 9th</i> <i>April 16th</i> <i>April 23th</i> <i>May 30th</i>			8s Std. 09.04. 10-12 HIT F13 16.04. 10-12 HIT F13 23.04. 10-12 HIT F13 30.04. 10-12 HIT F13	L. De Arcangelis
402-0812-00L	Computational Statistical Physics	W	8 KP	2V+2U	
402-0812-00 V	Computational Statistical Physics			2 Std. Fr 11-13 HIT H51	H. J. Herrmann
402-0812-00 U	Computational Statistical Physics			2 Std. Fr 09-11 HIT F21	H. J. Herrmann
	<i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>				
115-0367-00L	Kommunikation in der Raumplanung	W	2 KP	3G	
115-0367-00 G	Kommunikation in der Raumplanung ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Blockveranstaltungen gemäss separatem Programm</i>			40s Std.	E. Ritter

Doktorat Departement Bau, Umwelt und Geomatik - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
551-0030-01L	Doktorarbeit	E-	0 KP					
551-0030-01 A	Doktorarbeit							Professor/innen
551-1502-00L	Systems Biology of Complex Disease: Medical Sciences	W	3 KP	4S				
551-1502-00 S	Systems Biology of Complex Disease: Medical Sciences <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Block course at the "Competence Center for Systems Physiology and Metabolic Diseases", UZH/ETH Zürich. For further information, see http://www.ccsppmd.ethz.ch/education/index			56s Std.				M. Stoffel, K.-H. Altmann, W. Krek, W. Langhans, G. A. Spinaz, C. Wolfrum
551-1616-00L	Methods Used in Structure Determinations of Biological Macromolecules by NMR	W	1 KP	2S				
551-1616-00 S	Methods Used in Structure Determinations of Biological Macromolecules by NMR			2 Std.	Mi	13-15	HPK D3	G. Wider
760-2210-00L	Kolloquium Pflanzenwissenschaften	E-	0 KP	1K				
760-2210-00 K	Kolloquium Pflanzenwissenschaften <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				A. Walter, N. Buchmann, E. Frossard, W. Gruissem, A. Kahmen, B. Studer, O. Voinnet, S. C. Zeeman
551-0174-00L	Seminar über neueste Arbeiten aus dem Institut für Zellbiologie	E-	0 KP	1S				
551-0174-00 S	Seminar über neueste Arbeiten aus dem Institut für Zellbiologie			1 Std.	Mo	12-13	HPM C53	Dozent/innen
376-1792-00L	Introductory Course in Neuroscience II	W	2 KP	2V				
376-1792-00 V	Introductory Course in Neuroscience II ■ <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50619383.details.html Kurs des ZNZ			2 Std.	Mo	17-19	I03 G85	J.-M. Fritschy, W. Knecht
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	HPL J34	U. Suter, A. Niemann
551-0530-00L	Repair, Recombination, Replication	E-	0 KP	1K				
551-0530-00 K	Repair, Recombination, Replication Kontaktperson: F. Thoma (tel. 044 633 33 23); e-mail thoma@cell.biol.ethz.ch			1 Std.	n. V.			J. Jiricny
376-1414-00L	Current Topics in Brain Research	W	1 KP	1.5K				
376-1414-00 K	Current Topics in Brain Research <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50619377.details.html Genauere Zeit: 12.30-13:45 Am 15.04.13 (Sechseläuten) findet die Lehrveranstaltung auch statt.			1.5 Std.	Mo	12-14	I35 F32 19.02. 12-14 I35 F32 15.04. 12-14 I35 F32	M. E. Schwab, F. Helmchen, I. Mansuy, O. L. D. Raineteau
551-1109-00L	Seminars in Microbiology	E-	0 KP	2K				
551-1109-00 K	Seminars in Microbiology			2 Std.	Mi	17-19	HCI J3 03.04. 17-19 HCI J3 08.05. 15-17 HCI J7 05.06. 17-19 HCI J3 11.06. 17-19 HCI G443	M. Aebi, W.-D. Hardt, J. Vorholt-Zambelli
551-1620-00L	Molecular Biology, Biophysics	W	1 KP	1K				
551-1620-00 K	Molecular Biology, Biophysics Raum: HPK D3			1 Std.	n. V.			R. Glockshuber, F. Allain, N. Ban, K. Locher, T. J. Richmond, E. Weber-Ban, G. Wider, K. Wüthrich
376-1614-00L	Biocompatible Materials II: Principles in Tissue Engineering	W	2 KP	2V				
376-1614-00 V	Biocompatible Materials II: Principles in Tissue Engineering			2 Std.	Fr	09-11	HCI J4	K. Maniura, A.-K. Born, P. M. Kollmannsberger, M. Zenobi-Wong
401-0620-00L	Statistischer Beratungsdienst	E-	0 KP	0.1K				
401-0620-00 K	Statistischer Beratungsdienst Tel. 044 632 2223			0.1 Std.	n. V.			W. A. Stahel
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, M. Robinson, W. A. Stahel, C. Strobl, S. van de Geer		
376-0814-00L	Lectures in Clinical Neuroscience	E-	0 KP					
376-0814-00 V	Lectures in Clinical Neuroscience ■ Block course at the Department of Neurology, Rehabilitation Centre, 7317 Valens Please register directly by email to: Gabriela Wyttenbach Sekretariat Prof. Kesselring Klinik für Neurologie Rehabilitationszentrum, CH-7317 Valens phone +41 (0)81 303 1408 fax +41 (0)81 303 1410 g.wyttenbach@klinik-valens.ch			4s Std.		J. Kesselring		
227-1034-00L	Computational Vision	W	6 KP	2V+1U				
227-1034-00 V	Computational Vision <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50624682.details.html			2 Std.	Do	17-19 I35 F32	R. J. Douglas , D. Kiper, K. A. Martin	
227-1034-00 U	Computational Vision <i>**together with the Uni Zurich**</i> More Informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50624683.details.html			1 Std.	n. V.		R. J. Douglas , D. Kiper, K. A. Martin	
376-1796-00L	Advanced Course in Neurobiology II	W	2 KP	2V				
376-1796-00 V	Advanced Course in Neurobiology II (Signal Transduction) ■ Findet dieses Semester nicht statt. <i>**Course at Uni Zurich**</i> Kurs des ZNZ			2 Std.			J.-M. Fritschy , U. Gerber	
551-0740-00L	Experimental Ecology: Population Biology and Genetics	W	2 KP	2K				
551-0740-00 K	Experimental Ecology: Population Biology and Genetics Contact: Lehre-eve@env.ethz.ch			2 Std.			P. Schmid-Hempel , S. Bonhoeffer	
851-0111-09L	Life Science in Context	W	3 KP	2V				
851-0111-09 V	Life Science in Context ■ 20.2.2013: 16-18 6.3, 20.3, 3.4., 17.4, 15.5. und 29.5.2013 jeweils 16-20			2 Std.	Mi 20.02. 03.04.	16-20 16-18 16-20	ETZ G91 ETZ G91 ETZ G91	B. Rubin Lucht , M. Reinhart
551-0918-00L	Getting Serious about Science Education	W	2 KP	2V				
551-0918-00 V	Getting Serious about Science Education Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich			2 Std.	Mo	13-15	HIL E3	E. Hafen , M. Klymkowsky

Doktorat Departement Biologie - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Doktorat Departement Biosysteme

► 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-B SSE in Basel. Tuesday from 4pm until 5pm in the Science Lounge.</i>			1 Std.	D. Iber , N. Beerenwinkel, M. Fussenegger, A. Hierlemann, S. Panke, R. Paro, J. Stelling
636-0309-00L	Advances in Molecular Biotechnology	W	2 KP	2S	
636-0309-00 S	Advances in Molecular Biotechnology <i>Seminar beginnt um 11.30 und endet um 12.30.</i> <i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>			2 Std. Mi 11-12 BSA E60	M. Fussenegger

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

► Lehangebot Doktorat und Postdoktorat

►► Doktoratsausbildung in anorganischer Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0160-00L	Festkörperchemie	E-	0 KP	2S				
529-0160-00 S	Festkörperchemie			2 Std.	Di	10-12	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	09-12	HCI H243	W. H. Koppenol
529-0190-00L	Nuclear Magnetic Resonance in Coordination and Organometallic Chemistry	E-	0 KP	2G				
529-0190-00 G	Nuclear Magnetic Resonance in Coordination and Organometallic Chemistry			2 Std.	Mi	10-12	HCI J141	R. Verel
529-0199-00L	Inorganic and Organometallic Chemistry	E-	0 KP	2K				
529-0199-00 K	Inorganic and Organometallic Chemistry			2 Std.	Di	17-19 25.06. 17-19	HCI J7 HCI J7	H. Grützmacher , C. Copéret, D. Günther, W. H. Koppenol, M. Kovalenko, A. Mezzetti, R. Nesper, A. Togni

►► Doktoratsausbildung in organischer Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0280-00L	Analytical Chemistry Seminar	E-	0 KP	1K				
529-0280-00 K	Analytische Chemie			1 Std.	Do	16-18	HCI H8.1	R. Zenobi , P. S. Dittrich
529-0289-00L	Instrumentalanalyse organischer Verbindungen	W	2 KP	2G				
529-0289-00 G	<i>Jahreskurs nur für Umweltnaturwissenschaften Bachelor</i> Instrumentalanalyse organischer Verbindungen <i>Termin Mi 15 - 17 Uhr im ETH Zentrum.</i>			2 Std.	Mi Do	15-17 11-13	ML H43 HCI J7	R. Zenobi , M. Badertscher, P. S. Dittrich, S. I. M. Kliegman, P. Sinués Martínez-Lozano, Y. Yamakoshi
529-0290-00L	Organic Chemistry (Seminar)	E-	0 KP	2S				
529-0290-00 S	Organic Chemistry ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Jeder Dozent hält dieses Seminar getrennt.</i>			2 Std.	Mi Fr	09-11 16-18	HCI G208 HCI H8.1	J. W. Bode , E. M. Carreira, F. Diederich, P. S. Dittrich, D. Hilvert, H. Wennemers, R. Zenobi
529-0299-00L	Organic Chemistry	E-	0 KP	1.5K				
529-0299-00 K	Organic Chemistry			1.5 Std.	Mo	15-19	HCI J3	J. W. Bode , E. M. Carreira, F. Diederich, P. S. Dittrich, D. Hilvert, H. Wennemers, R. Zenobi

►► Doktoratsausbildung in physikalischer Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0551-00L	Laser Seminar	E-	0 KP	1S				
402-0551-00 S	Laser Seminar			1 Std.	Mo	17-18 12.04. 17-18	HPF G6 HPF G6	T. Esslinger , J. Faist, J. Home, U. Keller, F. Merkt, M. Quack, M. Sigrist, H. J. Würner
529-0427-00L	Electron Spectroscopy	W	1 KP	2S				
529-0427-00 S	Electron Spectroscopy <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	n. V.			F. Merkt
529-0460-00L	Computer Simulation	E-	0 KP	1S				
529-0460-00 S	Computer Simulation <i>Gruppenseminar</i> <i>Genauere Zeit: 10.30-11.30</i>			1 Std.	Mi	10-12	HCI G241	P. H. Hünenberger
529-0474-00L	Quantenchemie	W	6 KP	3G				
529-0474-00 G	Quantenchemie			3 Std.	Di	08-09 09-11	HCI E8 HCI F2 HCI H2.1 HCI H2.1	H. P. Lüthi , M. T. Stiebritz
529-0477-00L	Zeitabhängige Quantendynamik	E-	0 KP	1V				
529-0477-00 V	Zeitabhängige Quantendynamik <i>Blockkurs</i> <i>Nach Vereinbarung mit dem Dozenten. Kontaktaufnahme roma@ir.phys.chem.ethz.ch</i> <i>Lecture languages English, if convenient</i>			20s Std.	15.05. 22.05. 29.05.	10-13 10-13 10-13	HCI F8 HCI F8 HCI F8	R. Marquardt
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	H. P. Lüthi
529-0491-00L	Seminar in Computational Chemistry	C4 E-	0 KP	2S				

529-0491-00 S	Seminar in Computational Chemistry C4			2 Std.	Do	13-15	HCI J7	H. P. Lüthi, P. H. Hünenberger, M. Quack
529-0498-01L	System Identification and Kalman Filtering: Theory and Practice Using MATLAB	W	1 KP	2V				
529-0498-01 V	System Identification and Kalman Filtering: Theory and Practice Using MATLAB			2 Std.		27.05. 10-13 16-19 28.05. 10-13 16-19 29.05. 10-13 16-19 30.05. 10-13 16-19 31.05. 10-13	VAW B1 VAW B1 VAW B1 VAW B1 ETZ E8 ETZ E6 VAW B1 VAW B1 CAB G59	A. Amann
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/2 Fr/1 22.02.	16-18 17-19 16-18	HCI J3 HCI J3 HCI J3	F. Merkt, M. Quack, M. Reiher, R. Signorell, H. J. Wörner
529-0480-00L	Nuclear Magnetic Resonance Seminar	E-	0 KP	2S				
529-0480-00 S	Nuclear Magnetic Resonance Seminar ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Mo	10-13	HIL E5	B. H. Meier
529-0489-00L	Instrumentierung und Messtechnik	W	2 KP	2P				
529-0489-00 P	Instrumentierung und Messtechnik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Praktische Grundlagen der Elektronik und Messtechnik für physikalische Chemiker.</i>			2 Std.	n. V.			B. H. Meier
529-0492-00L	CIMST Microscopy & Nanoscopy Seminar	W	1 KP	2S				
529-0492-00 S	CIMST Microscopy & Nanoscopy Seminar			2 Std.	Do	17-19	HCI J6	Y. Barral
529-0495-00L	Spezielle PR der physikalischen Chemie	W	1 KP	3S				
529-0495-00 S	Spezielle PR der physikalischen Chemie <i>Die Lehrsprache wird in Absprache mit den Studierenden festgelegt (Deutsch oder Englisch).</i>			3 Std.	Mi	16-19	HCI J6	M. Quack
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, P. H. Hünenberger, G. Jeschke, F. Merkt, M. Quack, M. Reiher, R. Riek, T. Schmidt, R. Signorell, H. J. Wörner
529-0482-00L	Empirical and Quantum Interaction Models in Molecular Simulation	W	2 KP	2V				
529-0482-00 V	Empirical and Quantum Interaction Models in Molecular Simulation <i>Block course</i>			30s Std.	14.01.- 18.01.	09-18	HIT F31.1	D. Bakowies
529-0464-00L	Molecular Quantum Optics and Spectroscopy at the Nanoscale	Dr	1 KP	1V				
529-0464-00 V	Molecular Quantum Optics and Spectroscopy at the Nanoscale <i>Die Blockvorlesung findet vom 21. bis 24. Mai von 16-19 Uhr statt.</i> <i>Der Hörsaal wird noch bekannt gegeben.</i>			12s Std.	21.05. 22.05. 23.05. 24.05.	16-19 16-19 16-19 16-19	HIT K51 HIT K51 HIT K51 HIT K51	M. Agio
►► Doktoratsausbildung in Chemie- und Bioingenieurwissenschaften								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
529-0072-00L	Chemical Process Technology	W	1 KP	2S				
529-0072-00 S	Chemical Process Technology <i>Genaue Daten gemäss separatem Programm</i> <i>This seminar takes place according special Program</i>			2 Std.	Di	15-17	HCI G274	M. Morbidelli
529-0699-00L	Safety and Environmental Technology of E-Chemical Processes and Products	E-	0 KP	2S				
529-0699-00 S	Safety and Environmental Technology of Chemical Processes and Products			2 Std.	Fr	10-12	HCI D2	K. Hungerbühler, C. A. Baumel, C. Bogdal, S. Papadokonstantakis, M. Scheringer, N. von Götz
529-0580-00L	Risikoanalyse chemischer Prozesse und Produkte	W	4 KP	3G				
529-0580-00 G	Risikoanalyse chemischer Prozesse und Produkte <i>Der Termin für die Uebungsstunde am Montag wird Anfangs Semester nach Absprache festgehalten.</i>			3 Std.	Di	11-13 25.02. 13-14 07.05. 11-13 14.05. 11-13	HCI J6 HCI H2.1 HCI J4 HCI E8 HCI E8	K. Hungerbühler
529-0690-00L	ICB Seminars on Chemical and Biochemical Engineering	E-	1 KP					

529-0690-00 S	ICB Seminars on Chemical and Biochemical Engineering	3s Std.	06.03. 17-19 10.04. 17-19 14.05. 17-19 11.06. 10-12	HCI G3 HCI G3 HCI G3 HCI G3	J. Pérez-Ramírez, S. J. Mitchell
---------------	--	---------	--	--------------------------------------	--

151-1049-00L	Seminar in Fundamentals of Process Engineering	W	1 KP	1S	
151-1049-00 S	Seminar in Fundamentals of Process Engineering ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The seminar takes place every fortnight, starting on 28.02.2013.</i>			1 Std.	P. Rudolf von Rohr

►► Doktoratsausbildung in Polymerwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
327-0710-00L	Polymer Physics	E-	0 KP	2S			
327-0710-00 S	Polymer Physics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Ort und genaue Termine nach Ankündigung</i>			2 Std.	Mi	10-12	H. C. Öttinger
327-0797-00L	Materials Science Colloquium	E-	0 KP	2K			
327-0797-00 K	Materials Science Colloquium			2 Std.	Mi	16-18 HCI G7	M. Niederberger, M. Fiebig, J. F. Löffler, H. C. Öttinger, J. Rupp, 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	17-19	HCI J4	J. Hall, K.-H. Altmann, M. Detmar, C. Halin Winter, J.- C. Leroux, D. Neri, U. Quitterer, R. Schibli, G. Schneider, H. U. Zeilhofer
535-0903-00L	RNA Club Zurich	E-	0 KP	1S				
535-0903-00 S	RNA Club Zurich			1 Std.	28.03. 11-13 18.04. 11-13 22.05. 11-13 19.06. 14-16		HCI J3 HCI G3 HIL E8 HCI J3	J. Hall
535-2000-00L	Seminar für Mitarbeiter	Dr	0 KP	2S				
535-2000-00 S	Seminar für Mitarbeiter <i>Mittwoch 10:30 - 12:00 Uhr, HCI G494</i>			2 Std.				G. Schneider

►► Weitere Ausbildungsangebote

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
529-0482-00L	Empirical and Quantum Interaction Models in Molecular Simulation	W	2 KP	2V			
529-0482-00 V	Empirical and Quantum Interaction Models in Molecular Simulation <i>Block course</i>			30s Std.	14.01.- 09-18 18.01.	HIT F31.1	D. Bakowies
<i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>							

Doktorat Departement Chemie und Angewandte Biowissenschaften - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

Doktorat Departement Erdwissenschaften

► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-0134-00L	Quasicrystal Seminar	E-	0 KP	2S	
651-0134-00 S	Quasicrystal Seminar ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 10.30h - 12.00h</i>			2 Std. Di 10-12 HCI G506	W. Steurer
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 NO C6	C. A. Heinrich, M. W. Schmidt , R. Wieler
651-1617-00L	Geophysical Fluid Dynamics and Numerical Modelling Seminar	E- Dr	0 KP	1S	
651-1617-00 S	Geophysical Fluid Dynamics and Numerical Modelling Seminar			1 Std. Mi 12-13 NO F39	P. Tackley, T. Gerya, G. J. Golabek, D. A. May
<i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>					

Doktorat Departement Erdwissenschaften - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Doktorat Departement Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

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 <i>Teilnehmerzahl auf 20 Pers. beschränkt Geöffnet für Masterstudierende auf persönliche Einladung</i>			2 Std.	Do/2w	18-20	IFW D42	H. Fischer-Tiné
851-0111-09L	Life Science in Context	W	3 KP	2V				
851-0111-09 V	Life Science in Context ■ 20.2.2013: 16-18 6.3., 20.3., 3.4., 17.4., 15.5. und 29.5.2013 jeweils 16-20			2 Std.	Mi	16-20	ETZ G91 ETZ G91 ETZ G91	B. Rubin Lucht, M. Reinhart
851-0121-15L	Erklären, Beschreiben, Verstehen. Einführung in die Theorie der Verfahren des Erkennens	W	3 KP	2V				
851-0121-15 V	Erklären, Beschreiben, Verstehen. Einführung in die Theorie der Verfahren des Erkennens <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				M. Hampe
851-0125-03L	Forschungskolloquium für Mitarbeitende und Doktorierende	E-	0 KP	1K				
851-0125-03 K	Forschungskolloquium für Mitarbeitende und Doktorierende (Philosophisches Kolloquium) ■ <i>Geöffnet für Masterstudierende auf persönliche Einladung. Daten: 19.2., und 9.4. jeweils 16-18, 6.3., 17.4., 15.5., 29.5.2013 jeweils 18-20, RZ F21</i>			14s Std.	19.02. 06.03. 20.03. 09.04. 17.04. 29.05.	16-18 18-20 18-20 16-18 18-20 18-20	IFW C33 RZ F21 RZ F21 IFW C33 RZ F21 RZ F21	L. Wingert, M. Hampe
851-0125-16L	Wissenschaft und Politik	W	3 KP	2V				
851-0125-16 V	Wissenschaft und Politik			2 Std.	Mo	17-19	ML H44	M. Hampe
851-0157-02L	Doktorandenkolloquium	E-	0 KP	1K				
851-0157-02 K	Doktorandenkolloquium <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Beginn 18.02.2013 jeweils im IFW E42 Anmeldungen bitte per sekretariat@wiss.gess.ethz.ch Geöffnet für Masterstudierende auf persönliche Einladung.</i>			14s Std.	Mo	10-12	IFW E42	M. Hagner
851-0240-16L	Aktuelle Forschungsarbeiten zum MINT-Lernen	W	1 KP	1K				
851-0240-16 K	Aktuelle Forschungsarbeiten zum MINT-Lernen			14s Std.	Mo/2w	18-20	HG E41	E. Stern, E. Hafen, J. Hromkovic, N. Hungerbühler, A. Togni, A. Vaterlaus
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. Geöffnet für Masterstudierende auf persönliche Einladung.</i>			14s Std.	Mi	17-19	HG E67.2	A. Kilcher
851-0551-00L	Forschungskolloquium	W	1 KP	1K				
851-0551-00 K	Forschungskolloquium <i>Daten: 26.3., 30.4. und 7.5.2013 jeweils 16-18 im RZ F1</i>			10s Std.	26.03. 30.04. 07.05.	16-18 16-18 16-18	RZ F1 RZ F1 RZ F1	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>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				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, P. Embrechts, H. Gersbach, H. R. Heinemann, H. J. Herrmann, F. Schweitzer, D. Sornette
851-0585-23L	Quantitative Sociology Colloquium	W	2 KP	2K				
851-0585-23 K	Quantitative Sociology Colloquium <i>Teilnehmerzahl beschränkt.</i>			2 Std.	Mi	13-15	CLU C1	D. Helbing, A. Diekmann, M. Mäs, R. O. Murphy
851-0587-00L	CIS Colloquium	W	2 KP	1K				
851-0587-00 K	CIS Colloquium <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50620246.details.html</i>			1 Std.	Do	12-14	IFW E42	L.-E. Cederman
851-0609-02L	PhD Colloquium on Climate Change - Science, Economics, and Policy	W	1 KP	1K				

851-0609-02 K	PhD Colloquium on Climate Change - Science, Economics, and Policy ■ <i>Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>More information, including dates, venues, papers & presentations will be available at</i> <i>http://www.vwl.ethz.ch/phd_c_cc/index.html</i> <i>Die Veranstaltung findet am 5.2. und 12.2. 2013 jeweils von 13-18 Uhr statt.</i>	16s Std.	05.02.	13-18	HG F26.3 HG F26.5 HG F26.3 HG F26.5	R. Schubert , V. Hoffmann, A. Müller, M. Ohndorf, M. Siegrist
851-0624-00L	Seminar for Ph. D. Students: Selected Aspects of Sustainable Development	W	1 KP	1K		
851-0624-00 K	Seminar for Ph. D. Students: Selected Aspects of Sustainable Development <i>2-tägiger Blockkurs, 23.4 und 26.4.2013 jeweils von 8.30 - 17.00</i>	16s Std.	23.04. 26.04.	08-17 08-17	LFW E11 LFW E11	R. Kappel , B. Becker, W. Kinzelbach
853-0726-00L	Geschichte II: Global (Anti-Imperialismus und Dekolonisation, 1919-1975)	W	3 KP	2V		
853-0726-00 V	Geschichte II: Global (Anti-Imperialismus und Dekolonisation, 1919-1975)	2 Std.	Mi	15-17	HG D1.2	H. Fischer-Tiné
851-0730-01L	Praxisseminar Patentwesen für den Ingenieur	W	2 KP	2S		
851-0730-01 S	Praxisseminar Patentwesen für den Ingenieur ■ <i>Blockveranstaltung 4 Tage, Termine nach Vereinbarung</i>	28s Std.	08.04.	12-17	IFW C42	H. E. Laederach
851-0732-02L	Workshop for Junior Researchers on the Law & Economics of Intellectual Property & Competition Law	W	2 KP	1S		
851-0732-02 S	Workshop for Junior Researchers on the Law & Economics of Intellectual Property & Competition Law <i>Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Blockseminar in der Nähe von München</i>	20s Std.	n. V.			S. Bechtold
851-0735-06L	Current Topics in Technology Policy Research	W	2 KP	2S		
851-0735-06 S	Current Topics in Technology Policy Research <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Participation restricted to 12 students.</i>	2 Std.				S. Bechtold
851-0585-32L	Understanding and Solving Societal Problems with Modeling and Simulation	W	3 KP	2V		
851-0585-32 V	Understanding and Solving Societal Problems with Modeling and Simulation	2 Std.	Mo 28.05.	10-12 09-11	IFW A32.1 IFW C35	D. Helbing , T. Chadeaux, M. Mäs
851-0735-12L	Turning Ideas Into Innovations: The Role of Intellectual Property in Life Sciences <i>For Ph.D. Students</i>	W	2 KP	2V		
851-0735-12 V	Turning Ideas Into Innovations: The Role of Intellectual Property in Life Sciences	2 Std.	Mo	15-17	HIT J53	H. Müller
851-0101-35L	Colonial and Postcolonial Modernity in India	W	3 KP	2S		
851-0101-35 S	Colonial and Postcolonial Modernity in India	2 Std.	Di	15-17	IFW C35	J. Tschuren , N. Kamenov, U. Lindner, A. Mohr, L. Savary
851-0300-59L	Enzyklopädik. Universalwissenschaftliche Modelle zwischen Philosophie und Literatur (1600-2000)	W	3 KP	2S		
851-0300-59 S	Enzyklopädik. Universalwissenschaftliche Modelle zwischen Philosophie und Literatur (1600-2000)	2 Std.	Do 18.04.	13-15 12-13	CLA E4 CLA E4	A. Kilcher
851-0300-60L	Franz Kafka. Das literarische Wissen der Moderne	W	3 KP	2V		
851-0300-60 V	Franz Kafka. Das literarische Wissen der Moderne	2 Std.	Mi	13-15	HG D7.1	A. Kilcher
851-0101-36L	Drugs and Empires: Perspectives on the Trade, Consumption and Control of Intoxicants (c. 1700-2000)	W	3 KP	2S		
851-0101-36 S	Drugs and Empires: Perspectives on the Trade, Consumption and Control of Intoxicants (c. 1700-2000)	2 Std.	Mo	15-17	IFW C33	H. Fischer-Tiné
851-0732-03L	Intellectual Property: An Introduction	W	2 KP	2V		
851-0732-03 V	Intellectual Property: An Introduction	2 Std.	Mo 25.03.	17-19 17-19	HG G5 HG E26.1	S. Bechtold
851-0544-03L	Globale Umweltgeschichte	W	3 KP	2S		
851-0544-03 S	Globale Umweltgeschichte	2 Std.	Mo	13-15	HG G26.3	P. Kupper Büchel
851-0585-33L	Experimentelle Methoden in der Soziologie	W	4 KP	2U		

851-0585-33 U	Experimentelle Methoden in der Soziologie **Kurs an der Uni Zürich** Raum AND 3-06, Andreastrasse 15, 8050 Zürich Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/lehrangebot/fak-50000007/sc-50022970/cga-50022970010/cg-50017587/sm-50609602/e-50609604.details.html Teilnehmerzahl auf 40 Personen beschränkt	2 Std.	Di	14-16	UNI ZH.	H. Rauhut
851-0157-30L	Wissenschaft und Demokratie	W	3 KP	2S		
851-0157-30 S	Wissenschaft und Demokratie Teilnehmerzahl auf 20 Personen beschränkt			2 Std.	Mi	10-12 IFW C35 M. Hagner
851-0157-31L	Wissenschaft im 20. Jahrhundert	W	3 KP	2V		
851-0157-31 V	Wissenschaft im 20. Jahrhundert			2 Std.	Di	17-19 IFW A36 M. Hagner
851-0157-32L	Science and Photography	W	3 KP	2S		
851-0157-32 S	Science and Photography			2 Std.	Mo	13-15 NO C6 O. Nasim
851-0157-33L	Berechnen, tabulieren, simulieren - Wissen(schaft) und Computer im 20. Jahrhundert	W	3 KP	2S		
851-0157-33 S	Berechnen, tabulieren, simulieren - Wissen(schaft) und Computer im 20. Jahrhundert			2 Std.	Di	15-17 HG E33.1 M. Stadler
851-0157-34L	Konstruktionen des Kreativen	W	3 KP	2S		
851-0157-34 S	Konstruktionen des Kreativen			28s Std.	Mo/2w 22.04. 06.05. 27.05.	15-19 IFW A34 15-19 IFW A34 15-19 IFW A34 15-19 IFW A34 W. Velminski
851-0549-09L	Technikgeschichte der Spätmoderne II	W	2 KP	2S		
851-0549-09 S	Technikgeschichte der Spätmoderne II Beginn am 26.2.2013			2 Std.	Di	12-14 IFW A32.1 D. Gugerli
851-0101-37L	Die "erste Welle": Internationale Frauenbewegungen im 19. und frühen 20. Jahrhundert	W	3 KP	2S		
851-0101-37 S	Die "erste Welle": Internationale Frauenbewegungen im 19. und frühen 20. Jahrhundert			2 Std.	Di	13-15 IFW A34 J. Tschurenev
851-0157-35L	Science, Religion and the Body in Modern Israel	W	2 KP	1S		
851-0157-35 S	Science, Religion and the Body in Modern Israel Daten: 5.3., 12.3., 19.3., 26.3. und 9.4.2013 jeweils 10-13			14s Std.	Di 16.04.	10-13 IFW A34 10-13 IFW A34 R. J. Zalashik
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.	Mi	15-17 HG E3 L. Halbeisen, G. Sommaruga
851-0300-63L	Gottfried Keller	W	3 KP	2S		
851-0300-63 S	Gottfried Keller			2 Std.	Di	15-17 HG F26.3 P. Theisohn
862-0002-09L	Forschungskolloquium (FS 2013) Nur für MAGPW Studierende, D-GESS und D-ARCH Doktorierende	W	2 KP	1K		
862-0002-00 K	Kolloquium des Zentrums "Geschichte des Wissens" **gemeinsam mit der Uni Zürich** Findet statt jeweils Mittwochs: 27.2.2013, 13.3.2013, 27.3.2013, 10.4.2013, 24.4.2013, 15.5.2013, 22.5.2013 Kurzfristige Veranstaltungshinweise und Programmänderungen werden über den ZGW Newsletter kommuniziert, daher bitte auf www.zgw.ethz.ch/de/newsletter.html eintragen!			14s Std.	Mi	18-20 RZ F21 D. Gugerli, H. Fischer-Tiné, M. Hagner, M. Hampe, A. Kilcher, P. Sarasin, J. Tanner, P. Ursprung, L. Wingert
851-0121-28L	Theorien der Konfliktentstehung und des gerechten Krieges	W	3 KP	2S		
851-0121-28 S	Theorien der Konfliktentstehung und des gerechten Krieges Blockveranstaltung Vorbesprechung, Fr, 24.05.2013, 17-19 Do 06.06.2013 9-13 und 14-20, Fr 07.06.2013 9-13 und 14-20			2 Std.	24.05. 06.06. 07.06.	17-19 HG E41 09-20 HG E41 09-20 HG E41 N. Mazouz
851-0121-29L	Naturalistische Theorien des Geistes - und ihre Schwierigkeiten	W	3 KP	2S		
851-0121-29 S	Naturalistische Theorien des Geistes - und ihre Schwierigkeiten			2 Std.	Di	17-19 HG G26.3 W.-J. Cramm
851-0125-29L	Einführung in die Philosophie der Naturwissenschaften	W	3 KP	2G		
851-0125-29 G	Einführung in die Philosophie der Naturwissenschaften			2 Std.	Mo	15-17 HG G5 M. Hampe, S. Baier, A. Gamma, N. Sieroka
851-0300-64L	Berlin - Die Großstadt und die Moderne. Literatur und Kultur (1890-1932)	W	3 KP	2G		
851-0300-64 G	Berlin - Die Großstadt und die Moderne. Literatur und Kultur (1890-1932)			2 Std.	Mi 23.05. 12.06.	10-12 LFW C1 17-19 LFW C1 10-12 HG E33.5 S. S. Leuenberger
851-0736-00L	Empirical Analysis of Law	W	2 KP	2V		
851-0736-00 V	Empirical Analysis of Law			2 Std.	Di	13-15 IFW C33 D. L. Chen
851-0587-01L	CIS Doctoral Colloquium	W	2 KP	3K		

851-0587-01 K CIS PhD Colloquium 3 Std. Do 14-17 IFW E42 **P. Holtrup Mostert**
 gemeinsam mit der Uni Zürich
 Mehr Infos unter: <http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50620247.details.html>
 Seminar wird in Englisch und Deutsch gehalten. Nur für CIS-Doktoranden!

851-0550-01L Kolloquium Graduiertenkolleg "Geschichte des Wissens" W 2 KP 2K
 Nur für Graduierte des Graduiertenkollegs "Geschichte des Wissens".

851-0550-01 K Kolloquium Graduiertenkolleg "Geschichte des Wissens" ■ 2 Std. n. V. **M. Hagner, D. Gugerli, M. Hampe, P. Sarasin, J. Tanner**
 Blockveranstaltung, Daten n. Vereinbarung
 Ort: Rämistrasse 64, EO15

851-0252-00L Angewandte Kognitionswissenschaft W 3 KP 2V

851-0252-00 V Angewandte Kognitionswissenschaft 2 Std. Do 15-17 IFW A32.1 **C. Hölscher**
 Teilnehmerzahl auf 70 Personen beschränkt

Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich

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

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Doktorat Departement Gesundheitswissenschaften und Technologie

► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

►► Gesundheitswissenschaften und Technologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
	<i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>				
376-0814-00L	Lectures in Clinical Neuroscience		0 KP		
376-0814-00 V	Lectures in Clinical Neuroscience ■ Block course at the Department of Neurology, Rehabilitation Centre, 7317 Valens Please register directly by email to: Gabriela Wyttenbach Sekretariat Prof. Kesselring Klinik für Neurologie Rehabilitationszentrum, CH-7317 Valens phone +41 (0)81 303 1408 fax +41 (0)81 303 1410 g.wyttenbach@klinik-valens.ch			4s Std.	J. Kesselring

►► Lebensmittelwissenschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-0006-00L	Öffentliche lebensmittel- und ernährungswissenschaftliche Kolloquien	W	1 KP	2K	
752-0006-00 K	Öffentliche lebensmittel- und ernährungswissenschaftliche Kolloquien			2 Std. Di 16-18 LFO C13	L. Meile
388-5000-00L	Computational Fluid Dynamics for Non-Newtonian Flows	W	3 KP	2G	
388-5000-00 G	Computational Fluid Dynamics for Non-Newtonian Flows ■ Block course: 2nd and 3rd week of June 2013			28s Std.	F. Tanner, E. J. Windhab
	<i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>				

Doktorat Departement Gesundheitswissenschaften und Technologie - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Doktorat Departement Informatik

► Lehangebot Doktorat und Postdoktorat

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0407-00L	Cryptography	W	7 KP	3V+2U+1A	
252-0407-00 V	Cryptography			3 Std. Mi 13-16 CAB G51	U. Maurer
252-0407-00 U	Cryptography			2 Std. Mo 10-12 CAB G52	U. Maurer
				Fr 10-12 CAB G57	
252-0407-00 A	Cryptography <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.	U. Maurer
252-0924-00L	OMS Case Study II	W	2 KP	2S	
252-0924-00 S	OMS Case Study II			2 Std. Mi 13-15 CNB E109	M. Norrie
				15.05. 16-18 HG D3.1	
252-0926-00L	Seminar Verteilte Systeme (für Doktorierende)	W	2 KP	2S	
252-0926-00 S	Seminar Verteilte Systeme ■ <i>Ort: Seminarraum der Forschungsgruppe</i>			2 Std. Mi 15-17	F. Mattern
252-0912-00L	Experimental Computer Systems	W	2 KP	2S	
	<i>Für Post/Doktoranden im Institut für Computersysteme. Alle anderen brauchen Bewilligung des Dozenten.</i>				
252-0912-00 S	Experimental Computer Systems			2 Std. Mo 13-15 RZ F21	T. Gross
252-0932-00L	Seminar on Cryptography	W	2 KP	1S	
252-0932-00 S	Seminar on Cryptography <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig TBA</i>			1 Std.	U. Maurer, M. Hirt
252-0934-00L	Algorithms and Complexity (FS)	W	1 KP	1S	
252-0934-00 S	Algorithms and Complexity			1 Std. n. V.	P. Widmayer, J. Hromkovic
252-3600-02L	Distributed Systems Seminar	W	2 KP	2S	
252-3600-02 S	Distributed Systems Seminar			2 Std. Di 11-13 CAB H52	F. Mattern, O. Hilliges
263-2100-00L	Research Topics in Software Engineering	W	2 KP	2S	
263-2100-00 S	Research Topics in Software Engineering			2 Std. Mo 08-10 RZ F21	B. Meyer
252-4202-00L	Seminar in Theoretical Computer Science	W	2 KP	2S	
252-4202-00 S	Seminar in Theoretical Computer Science			2 Std. Di 12-13 CAB G51	E. Welzl, B. Gärtner,
				Do 12-13 CAB G51	M. Hoffmann, J. Lengler,
				15.03. 12-13 CAB G11	A. Steger
				22.03. 12-13 CAB G11	
				27.03. 12-13 CAB G51	
				03.05. 12-13 CAB G11	
				22.05. 12-13 CAB G51	
				04.06. 12-13 CAB G51	
				06.06. 12-13 CAB G51	
				11.06. 12-13 CAB G51	
				13.06. 12-13 CAB G51	
				18.06. 12-13 CAB G51	
				20.06. 12-13 CAB G51	
				25.06. 12-13 CAB G51	
				27.06. 12-13 CAB G51	
				02.07. 12-13 CAB G51	
				04.07. 12-13 CAB G51	
				09.07. 12-13 CAB G51	
				11.07. 12-13 CAB G51	
				16.07. 12-13 CAB G51	
				17.07. 12-13 CAB G11	
				18.07. 12-13 CAB G51	
				23.07. 12-13 CAB G51	
				25.07. 12-13 CAB G51	
				30.07. 12-13 CAB G51	
				31.07. 12-13 CAB G51	
				06.08. 12-13 CAB G51	
				08.08. 12-13 CAB G51	
				13.08. 12-13 CAB G51	
				14.08. 12-13 CAB G51	
				15.08. 12-13 CAB G51	
				20.08. 12-13 CAB G51	
				22.08. 12-13 CAB G51	
				27.08. 12-13 CAB G51	
				29.08. 12-13 CAB G51	
				03.09. 12-13 CAB G51	
				05.09. 12-13 CAB G51	
				12.09. 12-13 CAB G51	
263-4051-00L	Complexity Theoretic Cryptography	W	4 KP	2V+1U	
263-4051-00 V	Complexity Theoretic Cryptography			2 Std. Di 13-15 CAB G59	T. Holenstein
263-4051-00 U	Complexity Theoretic Cryptography			1 Std. Di 15-16 CAB G59	T. Holenstein
252-4302-00L	Seminar Algorithmic Game Theory	W	2 KP	2S	

252-4302-00 S Seminar Algorithmic Game Theory 2 Std. 20.02. 14-16 CAB H52 **P. Widmayer, M. Mihalak**
A first information meeting will be held on Wednesday, 20.02.2013 from 14 to 16 h in CAB H 52. In this meeting, the seminar topics will be presented and assigned to participants. The seminar talks will be given in two blocks on two Saturdays during the teaching term.

263-2300-00L How To Write Fast Numerical Code W 6 KP 3V+2U
 263-2300-00 V How To Write Fast Numerical Code 3 Std. Mo 10-12 RZ F21 **M. Püschel**
 Mi 13-14 RZ F21
 263-2300-00 U How To Write Fast Numerical Code 2 Std. Fr 14-16 IFW B42 **M. Püschel**
 19.04. 14-16 HG D3.2

263-2810-00L Advanced Compiler Design W 7 KP 3V+2U+1A
 263-2810-00 V Advanced Compiler Design 3 Std. Mi 10-12 IFW A32.1 **T. Gross**
 Fr 09-10 IFW A32.1
 263-2810-00 U Advanced Compiler Design 2 Std. Fr 10-12 IFW A32.1 **T. Gross**
 263-2810-00 A Advanced Compiler Design 1 Std. **T. Gross**
No presence required.

264-5800-00L Doctoral Seminar in Visual Computing (FS13) W 1 KP 1S
 264-5800-00 S Doctoral Seminar in Visual Computing 1 Std. Fr 12-13 CAB G51 **M. Gross, M. Pollefeys, O. Sorkine Hornung**

Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich

Doktorat Departement Informatik - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Doktorat Departement Informationstechnologie und Elektrotechnik

► Lehangebot Doktorat und Postdoktorat

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0146-00L	Analog-to-Digital Converters	W	6 KP	2V+2U				
227-0146-00 V	Analog-to-Digital Converters <i>No lecture on February 18, 2013.</i>			2 Std.	Mo	08-10	ETZ E9	Q. Huang, T. Burger
227-0146-00 U	Analog-to-Digital Converters <i>No exercise lesson on February 18, 2013.</i>			2 Std.	Mo	10-12	ETZ E9	Q. Huang, T. Burger
227-0159-00L	Quantum Transport for Engineers	W	6 KP	2V+2U				
227-0159-00 V	Quantum Transport for Engineers			2 Std.	Do	08-10	ETZ G91	M. Luisier
227-0159-00 U	Quantum Transport for Engineers			2 Std.	Do	10-12	ETZ G91	M. Luisier
227-0207-00L	Nonlinear Systems and Control	W	6 KP	4G				
227-0207-00 G	Nonlinear Systems and Control			4 Std.	Fr	13-17	VAW B1	E. Gallestey Alvarez, A. Paice
227-0221-00L	Model Predictive Control	W	6 KP	4G				
	<i>Eintrag auf Einschreibeliste erforderlich (siehe "Besonderes").</i>							
227-0221-00 G	Model Predictive Control <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Course from February 18 to February 28, 2013. Location to be announced.</i>			4 Std.	18.02.	08-12	VAW B1	M. Morari
					19.02.	08-12	VAW B1	
					20.02.	08-12	CAB G11	
					21.02.	08-12	VAW B1	
					22.02.	08-12	HG D1.1	
					25.02.	08-12	VAW B1	
					26.02.	08-12	VAW B1	
					27.02.	08-17	CAB G11	
227-0418-00L	Algebra and Error Correcting Codes	W	6 KP	4G				
227-0418-00 G	Algebra and Error Correcting Codes <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			4 Std.				H.-A. Loeliger
227-0420-00L	Information Theory II	W	6 KP	2V+2U				
227-0420-00 V	Information Theory II			2 Std.	Do	15-17	ETZ E6	A. Lapidoth
227-0420-00 U	Information Theory II			2 Std.	Do	13-15	ETZ E6	A. Lapidoth
227-0434-00L	Harmonic Analysis: Theory and Applications in Advanced Signal Processing	W	6 KP	2V+2U				
227-0434-00 V	Harmonic Analysis: Theory and Applications in Advanced Signal Processing <i>The course starts in the second week of the semester, i.e., on Feb 26th</i>			2 Std.	Di	10-12	ETZ E7	H. Bölcskei
227-0434-00 U	Harmonic Analysis: Theory and Applications in Advanced Signal Processing <i>The course starts in the second week of the semester, i.e., on Feb. 26th.</i>			2 Std.	Di	08-10	ETZ E7	H. Bölcskei
227-0438-00L	Fundamentals of Wireless Communication	W	6 KP	2V+2U				
227-0438-00 V	Fundamentals of Wireless Communication <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				H. Bölcskei
227-0438-00 U	Fundamentals of Wireless Communication <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				H. Bölcskei
227-0446-00L	Classical and Modern Channel Coding	W	6 KP	3V+1U				
227-0446-00 V	Classical and Modern Channel Coding			3 Std.	Di	13-16	ETZ K91	G. Ungerböck
227-0446-00 U	Classical and Modern Channel Coding			1 Std.	Mi	17-18	ETZ K91	G. Ungerböck
227-0558-00L	Principles of Distributed Computing	W	6 KP	2V+2U+1A				
227-0558-00 V	Principles of Distributed Computing			2 Std.	Mi	08-10	CAB G51	T. R. Locher, Y.-A. Pignolet
227-0558-00 U	Principles of Distributed Computing <i>In Gruppen</i>			2 Std.	Mi	10-12	CAB G52	T. R. Locher, Y.-A. Pignolet
227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing <i>No presence required. Creative task outside the regular weekly exercises.</i>			1 Std.				T. R. Locher, Y.-A. Pignolet
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
227-0662-00L	Organic and Nanostructured Optics and Electronics	W	6 KP	4G				
227-0662-00 G	Organic and Nanostructured Optics and Electronics			4 Std.	Di	13-17	RZ F21	V. Wood
227-0684-00L	Control Methods in Systems Biology	W	4 KP	2V+1U				
227-0684-00 V	Control Methods in Systems Biology			2 Std.	Do	10-12	ETZ H91	H. Köppl
227-0684-00 U	Control Methods in Systems Biology <i>Übungen im Computerraum, nach Absprache.</i>			1 Std.				H. Köppl
227-0690-04L	Advanced Topics in Control (Spring 2013)	W	4 KP	2V+2U				
	<i>New topics are introduced every year.</i>							
227-0690-04 V	Advanced Topics in Control (Spring 2013) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				R. Smith

227-0690-04 U	Advanced Topics in Control (Spring 2013) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					R. Smith
227-0946-00L	Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications	W	2 KP	2V					
227-0946-00 V	Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications			2 Std.	Mi	08-10	ETZ E7		M. Rudin
227-0974-00L	TNU Colloquium	W	0 KP	2K					
227-0974-00 K	TNU Colloquium <i>Wednesday, 14:00 - 16:00</i> <i>WIL Building, TNU meeting room F105, Translational Neuromodeling Unit, Institute for Biomedical Engineering, Wilfriedstrasse 6, 8032 Zürich.</i> <i>(http://www.mapsearch.ethz.ch/map/mapSearchPre.do?gebaeudeMap=WIL&lang=en)</i>			2 Std.					K. Stephan
252-0312-00L	Ubiquitous Computing	W	3 KP	2V					
252-0312-00 V	Ubiquitous Computing			2 Std.	Di	08-10	CHN F46		F. Mattern
252-0407-00L	Cryptography	W	7 KP	3V+2U+1A					
252-0407-00 V	Cryptography			3 Std.	Mi	13-16	CAB G51		U. Maurer
252-0407-00 U	Cryptography			2 Std.	Mo	10-12	CAB G52		U. Maurer
					Fr	10-12	CAB G57		U. Maurer
252-0407-00 A	Cryptography <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.					U. Maurer
401-3904-00L	Convex Optimization	W	6 KP	2V+1U					
401-3904-00 V	Convex Optimization			2 Std.	Di	10-12	HG D7.1		M. Baes
401-3904-00 U	Convex Optimization			1 Std.	Do	15-16	HG G26.5		M. Baes
402-0577-00L	Quantum Systems for Information Technology	W	8 KP	2V+2U					
402-0577-00 V	Quantum Systems for Information Technology			2 Std.	Fr	13-15	HIT F13		A. Wallraff
402-0577-00 U	Quantum Systems for Information Technology			2 Std.	Fr	15-17	HIT F13		A. Wallraff
	<i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>								

Doktorat Departement Informationstechnologie und Elektrotechnik - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Doktorat Departement Management, Technologie und Ökonomie

► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
364-0406-00L	Publishing in Management, Technology and Innovation	W	2 KP	1S				
364-0406-00 S	Publishing in Management, Technology and Innovation ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>The course takes place once a year in collaboration with HSG (Prof. Gassmann), EPFL (Prof. Foray), and ETH (Prof. von Krogh).</i> <i>This year's course will be held at the University of St.Gallen on the 19.06.2013 and 20.06.2013.</i> <i>Only 8 places are available for doctoral students from ETH, and they are assigned on a "first come, first serve" basis.</i> <i>To enrol, please contact Nina Geilinger (ngeilinger@ethz.ch).</i>			20s Std.				G. von Krogh
364-1032-00L	Simulation Techniques for Applied Microeconomics	W	3 KP	3G				
364-1032-00 G	Simulation Techniques for Applied Microeconomics <i>Block course. 13.-17.5.2013, 9:00-17:00 h</i>			35s Std.				J. R. Markusen, P. Egger, S. Rausch
364-0516-00L	Computational Economic Equilibrium Analysis	W	3 KP	2S				
364-0516-00 S	Computational Economic Equilibrium Analysis <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				Noch nicht bekannt
364-0531-00L	CER-ETH Research Seminar	E-	0 KP	2S				
364-0531-00 S	CER-ETH Research Seminar <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Genaue Daten gemäss separatem Programm</i>			2 Std.	Mo	17-19	ZUE G1	L. Bretschger, H. Gersbach
364-0554-00L	PhD Course in Panel Econometrics	W	3 KP	1G				
364-0554-00 G	PhD Course in Panel Econometrics <i>Blockkurs</i> <i>13.2.-15.2.2013, WEH D7</i>			17s Std.				M. Pfaffermayr, J.-E. Sturm
364-0556-00L	Doctoral Workshop: Astute Modelling	W	3 KP	1G				
364-0556-00 G	Doctoral Workshop: Astute Modelling ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Schedule will be mailed to registered students.</i> <i>Additional information from Ulrich Schetter</i> <i>scheulri@student.ethz.ch</i> <i>Time: 12.00 s.t. - 13.30.</i>			1 Std.	Di/2w	12-14	ZUE G1	H. Gersbach
364-0559-00L	Dynamic Macroeconomics (Doctoral Course)	W	3 KP	2V				
364-0559-00 V	Dynamic Macroeconomics (Doctoral Course) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Di	10-12	ZUE G1	H. Gersbach
364-0559-01L	Design of Institutions and Policy (Doctoral Course)	E-	3 KP	2V				
364-0559-01 V	Design of Institutions and Policy (Doctoral Course) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.				H. Gersbach
364-0576-00L	Advanced Sustainability Economics	W	3 KP	2G				
364-0576-00 G	Advanced Sustainability Economics <i>PhD course, open for MSc students</i>			30s Std.	03.06.-07.06.	09-17	ZUE G1	L. Bretschger
364-0581-00L	Microeconomics Seminar (ETH/UZH)	E-	0 KP	2S				
364-0581-00 S	Microeconomics Seminar (ETH/UZH) <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50620736.details.html</i>			2 Std.	Do	17-19	UNI ZH.	H. Gersbach
364-0513-00L	Empirical Methods in Energy and Environmental Economics	W	3 KP	2V				
364-0513-00 V	Empirical Methods in Energy and Environmental Economics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Block Veranstaltung</i>			28s Std.				M. Filippini
365-0900-00L	Managing the Technology Driven Enterprise	W	3 KP	2V				
365-0900-00 V	Managing the Technology Driven Enterprise ■ <i>Ausschliesslich für MAS MTEC Studierende und PhDS MTEC.</i> <i>Special permission required by MAS-secretariat.</i>			2 Std.	Mi	15-17	ML H37.1	R. Boutellier, M. Heinzen
364-1015-00L	KOF-ETH-UZH International Economic Policy Seminar	W	1 KP	1S				
364-1015-00 S	KOF-ETH-UZH International Economic Policy Seminar <i>This seminar takes place in "WEH Konferenzraum D4", Weinbergstrasse</i>			1 Std.				P. Egger, J.-E. Sturm

364-1020-01L	Methods in Management Research: Module 1: Methodological fit in Management Research	W	1 KP	1S					
364-1020-01 S	Methods in Management Research: Module 1: Methodological fit in Management Research <i>The course will take place on 25.2.2013 and 4.3.2013 from 12:30-17:30</i>			9s Std.	25.02. 04.03.	12-18 12-18	HG D5.1 HG D5.1		G. Grote
364-1020-02L	Methods in Management Research: Module 2: Qualitative Research - Design	W	1 KP	1S					
364-1020-02 S	Methods in Management Research: Module 2: Qualitative Research - Design <i>Dates: March 11, 18, 25 Time: 14:00-18:00 Room: Weinbergstrasse 56/58, WEV E 027</i>			9s Std.					S. Brusoni, A. Schulze
364-1020-03L	Methods in Management Research: Module 3: Qualitative research - Implementation	W	1 KP	1S					
364-1020-03 S	Methods in Management Research: Module 3: Qualitative research - Implementation <i>Date: May 6, 16, 24 Time: 14:00-18:00 Room: Weinbergstrasse 56/58, WEV E 027</i>			9s Std.					S. Brusoni
364-1020-04L	Methods in Management Research: Module 4: Quantitative Research - Multilevel Analysis	W	1 KP	1S					
364-1020-04 S	Methods in Management Research: Module 4: Quantitative Research - Multilevel Analysis <i>Session 1: Montag, 8.4.13, 9:00-13:00 Session 2: Mittwoch, 17.4.13, 9:00-13:00 room will be announced</i>			9s Std.	08.04. 17.04.	09-13 09-13	ML H34.3 ML H34.3		S. Raeder
364-1020-05L	Methods in Management Research: Module 5: Quantitative Research - Structural Equation Modelling	W	1 KP	1S					
364-1020-05 S	Methods in Management Research: Module 5: Quantitative Research - Structural Equation Modelling <i>Session 1: Montag, 22.4.13, 9:00-13:00 Session 2: Montag, 29.4.13, 9:00-13:00 room will be announced</i>			9s Std.	22.04. 29.04.	09-13 09-13	ML H34.3 ML H34.3		S. Raeder
364-1026-00L	Program Evaluation Econometrics	W	3 KP	2V					
364-1026-00 V	Program Evaluation Econometrics <i>Blockkurs 22.-25.01.2013, 9.00-13.00, 25.01.2013: 14.30-16.00 (Home Assignment) WEH D7, Weinbergstrasse 35 The lecturers are available for questions in the afternoon</i>			28s Std.	22.01.- 25.01. 25.01.	09-13 14-16	WEH D7 WEH D7		J.-E. Sturm, C. C. Basten, C. Moser
<i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>									

Doktorat Departement Management, Technologie und Ökonomie - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Doktorat Departement Maschinenbau und Verfahrenstechnik

► Lehangebot Doktorat und Postdoktorat

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0111-00L	Research Seminar in Fluid Dynamics	E-	0 KP	2S				
151-0111-00 S	Research Seminar in Fluid Dynamics			2 Std.	Di	08-10	ML J34.3	L. Kleiser , P. Jenny, T. Rösgen
227-0224-00L	Stochastic Systems	W	4 KP	2V+1U				
227-0224-00 V	Stochastic Systems			2 Std.	Di	10-12	ML F38	J. Lygeros , F. Herzog
227-0224-00 U	Stochastic Systems			1 Std.	Di	12-13	ML F38	J. Lygeros , F. Herzog
151-1053-00L	Thermo- and Fluid Dynamics	E-	0 KP	2K				
151-1053-00 K	Thermo- and Fluid Dynamics <i>Ankündigungen der Daten, Themen und Referenten finden Sie unter http://www.ifd.mavt.ethz.ch/news/KTF.scheduled.</i>			2 Std.	Mi	16-18 08.05. 16-17	ML H44 ML H44	L. Kleiser , R. S. Abhari, K. Boulouchos, P. Jenny, P. Koumoutsakos, C. Müller, H. G. Park, D. Poulikakos, H.-M. Prasser, T. Rösgen, A. Steinfeld
151-0566-00L	Recursive Estimation	W	4 KP	2V+1U				
151-0566-00 V	Recursive Estimation			2 Std.	Mi	13-15 10.04. 13-14	CHN C14 CHN C14	R. D'Andrea , S. Trimpe
151-0566-00 U	Recursive Estimation <i>The course starts in the second week of the semester</i>			1 Std.	Mi	13-16 15-16	ML D28 CHN C14	R. D'Andrea , S. Trimpe
151-0906-00L	Frontiers in Energy Research	W	2 KP	2S				
151-0906-00 S	Frontiers in Energy Research			2 Std.	Di	16-18	HG F3	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				
151-1049-00 S	Seminar in Fundamentals of Process Engineering ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The seminar takes place every fortnight, starting on 28.02.2013.</i>			1 Std.				P. Rudolf von Rohr

Doktorat Departement Maschinenbau und Verfahrenstechnik - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Doktorat Departement Materialwissenschaft

► 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			2 Std.	Mi	16-18	HCI G7	M. Niederberger , M. Fiebig, J. F. Löffler, H. C. Öttinger, J. Rupp, A. D. Schlüter, P. Smith, N. Spaldin, N. Spencer, R. Spolenak, W. Steurer, A. R. Studart, J. VandeVondele
327-0710-00L	Polymer Physics	E-	0 KP	2S				
327-0710-00 S	Polymer Physics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Ort und genaue Termine nach Ankündigung</i>			2 Std.	Mi	10-12		H. C. Öttinger
327-0711-00L	Materialwissenschaft für Fortgeschrittene	E-	0 KP	2S				
327-0711-00 S	Materialwissenschaft für Fortgeschrittene			2 Std.	Mo	16-18	HCI J492.1	J. F. Löffler
327-0712-00L	Nanometallurgie	E-	0 KP	2S				
327-0712-00 S	Nanometallurgie			2 Std.	Mi	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

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Doktorat Departement Mathematik

► Lehangebot Doktorat und Postdoktorat

►► Graduate School / Graduiertenkolleg

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-5004-13L	Coulomb Systems and Ginzburg-Landau E-Vortices		0 KP	2V				
401-5004-13 V	Coulomb Systems and Ginzburg-Landau Vortices <i>All remaining lectures were cancelled in the spring semester 2013. The course continues in the spring semester 2014 (see the dates in room HG G 19.1).</i>			30s Std.	Do	10-12	HG G43	S. Serfaty
							HG G43	
							HG G19.1	
							HG G19.1	
							HG G19.1	
							HG G19.1	
							HG G19.1	
							HG G19.1	
401-3118-13L	Modular Forms	W	6 KP	2V+1U				
401-3118-13 V	Modular Forms			2 Std.	Do	15-17	HG G5	A. Tóth
401-3118-13 U	Modular Forms			1 Std.	Do	17-18	HG G5	A. Tóth
401-4572-13L	Symplectic Topology	W	8 KP	4V				
401-4572-13 V	Symplectic Topology			4 Std.	Mo	10-12	HG G26.5	D. A. Salamon
					Do	13-15	HG E1.2	
401-3104-13L	Selected Topics from Diophantine Geometry	W	8 KP	4G				
401-3104-13 G	Selected Topics from Diophantine Geometry <i>starts in the second week of the semester</i>			4 Std.	Di	10-12	HG D7.2	G. Wüstholz
					Do	08-10	HG D7.2	
401-4374-13L	Measured Group Theory	W	4 KP	2V				
401-4374-13 V	Measured Group Theory			2 Std.	Di	13-15	HG F26.5	M. M. Björklund
401-4658-00L	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods	W	6 KP	3V+1U				
401-4658-00 V	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std.	Mi	13-15	HG F3	A. Barth
					Fr	13-14	HG F5	
					29.05.	12-16	HG E19	
							HG E27	
401-4658-00 U	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods			1 Std.	Fr	14-15	HG F5	A. Barth
401-3629-00L	Quantitative Risk Management	W	4 KP	2V				
401-3629-00 V	Quantitative Risk Management			2 Std.	Do	10-12	HG G3	P. Embrechts
401-4920-00L	Market-Consistent Actuarial Valuation	W	4 KP	2V				
401-4920-00 V	Market-Consistent Actuarial Valuation <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				M. V. Wüthrich
401-3956-00L	Economic Theory of Financial Markets	W	4 KP	2V				
401-3956-00 V	Economic Theory of Financial Markets			2 Std.	Mo	16-18	HG D1.1	M. V. Wüthrich
151-0530-00L	Nonlinear Dynamics and Chaos II	W	4 KP	3G				
151-0530-00 G	Nonlinear Dynamics and Chaos II			3 Std.	Mi	10-12	NO D11	G. Haller
					Do	16-17	ML J34.3	
►► Seminare								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-4110-13L	Invariant Theory	W	4 KP	2S				
401-4110-13 S	Invariant Theory			2 Std.	Mi	15-18	ML H34.3	B. R. Doran
					28.02.	17-19	HG G26.3	
401-3350-13L	Products and Nonlinearities in Fourier Analysis	W	4 KP	2S				
401-3350-13 S	Products and Nonlinearities in Fourier Analysis			2 Std.	Fr	13-15	HG E21	T. Rivière
►► 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	17-18	UNI ZH.	P. L. Bühlmann, T. Kappeler,
							HG	H. Knörrer, A. Kresch,
							UNI	S. Mishra, D. A. Salamon,
								V. Schroeder, A.-S. Sznitman
	<i>Ort: KO2-F-150 (Kollegengebäude 2, Hörsaal 150, 1. Stock, Eingang Zoologisches Museum), www.plaene.uzh.ch/KO2/floor/F Zeit: 17:15-18:15 Gemäss Anschlag oder im Internet unter www.math.ethz.ch/research/seminars/mkzh</i>							
	<i>On March 19, 2013 the Zurich Colloquium in Mathematics takes place at ETH Zurich (http://www.mapsearch.ethz.ch/map/mapSearchPre.do?gebaeudeMap=HG&farbcode=c010&lang=en), room HG F 5 (http://www.rauminform.ethz.ch/Rauminform/grundrissplan.gif?gebaeude=HG&geschoss=F&raumNr=5&lang=en)</i>							
	<i>On March 25, 2013 (Monday!) the Zurich Colloquium in Mathematics takes place at UZH, KOL- H-317, www.plaene.uzh.ch/KOL/floor/H</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> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50619252.details.html			1 Std.	Di	17-18	UNI ZH.		weitere Referent/innen	
401-5130-00L	ProDoc Seminar	E-	0 KP	2K						
401-5130-00 K	ProDoc Seminar <i>**organized jointly with the University of Zurich**</i>			2 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>**organized jointly with the University of Zurich**</i>			1 Std.	Mo	12-13	HG G43		P.-O. Dehaye, 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>Usually starts at 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**</i> 15:45-16:45			1 Std.	Mi	16-17	HG G43		M. Einsiedler, 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	
401-5350-00L	Analysis Seminar	E-	0 KP	1K						
401-5350-00 K	Analysis Seminar <i>**together with the Uni Zurich**</i>			1 Std.	Di	15-16	HG G43		M. Struwe, F. Da Lio, M. Eichmair, N. Hungerbühler, T. Kappeler, T. Riviere, D. A. Salamon	
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	2K						
401-5650-00 K	Colloquium in Applied and Numerical Mathematics <i>Monday and Wednesday 16:15-17:15 by announcement</i>			2 Std.	Mo Mi 08.05.	16-17 16-17 16-17	HG D3.2 HG E1.2 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/FS13/suche/e-50619250.details.html			1 Std.	Mi	17-19	UNI ZH.		A.-S. Sznitman, J. Bertoin, E. Bolthausen, A. Nikeghbali, P. Nolin	
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	17-18	HG G43		P. Embrechts, 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> <i>Mon 16:30-18:00 (dates by announcement)</i>			2 Std.	Mo	16-18	HG G19.1		R. Weismantel, B. Gärtner, D. Klatte, J. Lygeros, M. Morari, K. Schmedders	

Doktorat Departement Mathematik - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Doktorat Departement Physik

► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

Achtung: Die hier angegebene Auswahl an Lehrveranstaltungen ist UNVOLLSTÄNDIG.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0318-00L	Semiconductor Materials: Characterization, Processing and Devices	W	6 KP	2V+1U				
402-0318-00 V	Semiconductor Materials: Characterization, Processing and Devices			2 Std.	Di	12-14	HCI J8	S. Schön, W. Wegscheider
402-0318-00 U	Semiconductor Materials: Characterization, Processing and Devices			1 Std.	Di	14-15	HCI J8	S. Schön, W. Wegscheider
402-0404-00L	Lasersystems and Applications	W	6 KP	2V+1U				
402-0404-00 V	Lasersystems and Applications <i>Beginn 26.02.2013</i>			2 Std.	Di	13-15	HIT F12	M. Sigrist
402-0404-00 U	Lasersystems and Applications			1 Std.	Di/2w	15-17	HIT F12	M. Sigrist
402-0484-00L	From Bose-Einstein Condensation to Synthetic Quantum Many-Body Systems	W	6 KP	2V+1U				
402-0484-00 V	From Bose-Einstein Condensation to Synthetic Quantum Many-Body Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				T. Esslinger
402-0484-00 U	From Bose-Einstein Condensation to Synthetic Quantum Many-Body Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				T. Esslinger
402-0486-00L	Frontiers of Quantum Gas Research	W	6 KP	2V+1U				
402-0486-00 V	Frontiers of Quantum Gas Research <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				T. Esslinger
402-0486-00 U	Frontiers of Quantum Gas Research <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				T. Esslinger
402-0577-00L	Quantum Systems for Information Technology	W	8 KP	2V+2U				
402-0577-00 V	Quantum Systems for Information Technology			2 Std.	Fr	13-15	HIT F13	A. Wallraff
402-0577-00 U	Quantum Systems for Information Technology			2 Std.	Fr	15-17	HIT F13	A. Wallraff
402-0498-00L	Cavity QED and Ion Trap Physics	W	6 KP	2V+1U				
402-0498-00 V	Cavity QED and Ion Trap Physics			2 Std.	Mi	09-11	HIT F11.1	J. Home
402-0498-00 U	Cavity QED and Ion Trap Physics			1 Std.	Mi	11-12	HIL E10.1 HIT F11.1	J. Home
402-0516-10L	Group Theoretical Methods in Solid State Physics	W	12 KP	3V+3U				
402-0516-10 V	Group Theoretical Methods in Solid State Physics			3 Std.	Mo	09-12	HIT F31.2	D. Pescia
402-0516-10 U	Group Theoretical Methods in Solid State Physics <i>or by appointment</i>			3 Std.	Di	09-12	HIT F31.2	D. Pescia
402-0528-12L	Ultrafast Methods in Solid State Physics	W	6 KP	2V+1U				
402-0528-12 V	Ultrafast Methods in Solid State Physics			2 Std.	Do	09-11	HIT H51	Y. M. Acremann
402-0528-12 U	Ultrafast Methods in Solid State Physics			1 Std.	Fr	16-17	HCI	Y. M. Acremann
402-0726-12L	Physics of Exotic Atoms	W	6 KP	2V+1U				
402-0726-12 V	Physics of Exotic Atoms			2 Std.	Fr	09-11	HIT F11.1	P. Crivelli
402-0726-12 U	Physics of Exotic Atoms			1 Std.	Fr	11-12	HIT F11.1	P. Crivelli
402-0604-00L	Materialanalyse mit kernphysikalischen Methoden	W	6 KP	2V+1U				
402-0604-00 V	Materialanalyse mit kernphysikalischen Methoden <i>Beginn der Vorlesung am 22.02.2013 um 14:45 im HIT F 12. Die weiteren Termine werden dann nach Vereinbarung festgelegt.</i>			2 Std.	Fr	15-17	HIT F12	M. Doebeli
402-0604-00 U	Materialanalyse mit kernphysikalischen Methoden			1 Std.	n. V.			M. Doebeli
402-0822-13L	Introduction to Integrability	W	4 KP	2V				
402-0822-13 V	Introduction to Integrability			2 Std.	Di	10-12	HIT F11.1	C. Candu, M. de Leeuw
402-0892-13L	Topological Quantum Number in Condensed Matter Systems	W	6 KP	2V+1U				
402-0892-13 V	Topological Quantum Number in Condensed Matter Systems			2 Std.	Do	13-15	HIT F32	S. Huber
402-0892-13 U	Topological Quantum Number in Condensed Matter Systems			1 Std.	Do	15-16	HIT F32	S. Huber
402-0723-08L	Flavour of Quarks and Leptons: Theory and Experiment	W	6 KP	2V+2U				
	<i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at the UZH.</i>							
402-0723-00 V	Flavour of Quarks and Leptons: Theory and Experiment <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Course at Uni Zurich**</i>			2 Std.				T. Hurth, O. Steinkamp
402-0723-00 U	Flavour of Quarks and Leptons: Theory and Experiment <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Course at Uni Zurich**</i>			2 Std.				T. Hurth, O. Steinkamp
402-0723-57L	Effective Field Theories	W	4 KP	2V+1U				
	<i>No enrolment to this course at ETH Zurich.</i>							

Book the corresponding module directly at the UZH.									
402-0723-57 V	Effective Field Theories **Course at Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50624353.details.html	28s Std.	n. V.						T. Hurth
Block course in the semester break between the spring semester 2013 and the autumn semester 2013									
402-0723-57 U	Effective Field Theories **Course at Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50624354.details.html	14s Std.	n. V.						T. Hurth
Block course									
402-0710-00L	Doktorierendenseminar über Kern- und Teilchenphysik	W	1 KP	2S					
402-0710-00 S	Doktorierendenseminar über Kern- und Teilchenphysik **gemeinsam mit der Uni Zürich** Blockveranstaltung			24s Std.					A. Rubbia, V. Chiochia, G. Dissertori, M. Dittmar, C. Grab, K. S. Kirch, F. Pauss, R. Wallny, Uni-Dozierende
402-0364-13L	Research Practice in Astrophysics	W	4 KP	2V					
402-0364-13 V	Research Practice in Astrophysics			2 Std.	Mo	16-18	HIT F31.2		M. R. Meyer
402-0370-12L	Cosmological Structure Formation	W	6 KP	2V+1U					
402-0370-12 V	Cosmological Structure Formation			2 Std.	Mi	10-12	HIT F31.1		A. Refregier
402-0370-12 U	Cosmological Structure Formation			1 Std.	Mi	13-14	HIT F11.1		A. Refregier
402-0376-13L	Gravitational Lenses of the Dark Universe	W	6 KP	2V+1U					
402-0376-13 V	Gravitational Lenses of the Dark Universe			2 Std.	Mi	14-16	HIT F11.1		A. Amara
402-0376-13 U	Gravitational Lenses of the Dark Universe			1 Std.	Mi	16-17	HIT F11.1		A. Amara
402-0372-00L	Physics of Star and Planet Formation	W	6 KP	2V+1U					
402-0372-00 V	Physics of Star and Planet Formation <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					M. R. Meyer
402-0372-00 U	Physics of Star and Planet Formation <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.					M. R. Meyer
151-0530-00L	Nonlinear Dynamics and Chaos II	W	4 KP	3G					
151-0530-00 G	Nonlinear Dynamics and Chaos II			3 Std.	Mi Do	10-12 16-17	NO D11 ML J34.3		G. Haller
376-1792-00L	Introductory Course in Neuroscience II	W	2 KP	2V					
376-1792-00 V	Introductory Course in Neuroscience II ■ **together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50619383.details.html			2 Std.	Mo	17-19	I03 G85		J.-M. Fritschy, W. Knecht
Kurs des ZNZ									
376-1796-00L	Advanced Course in Neurobiology II	W	2 KP	2V					
376-1796-00 V	Advanced Course in Neurobiology II (Signal Transduction) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> **Course at Uni Zurich**			2 Std.					J.-M. Fritschy, U. Gerber
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	11-12	HPK D24.2		M. Christl, J. Beer, S. Willett

Doktorat Departement Physik - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Doktorat Departement Umweltsystemwissenschaften

► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

►► Agrarwissenschaft

►►► Ausbildungsangebote

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
760-2204-00L	Angewandte Entomologie	E-	0 KP	1S	
760-2204-00 S	Angewandte Entomologie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			1 Std. Do 12-13 LFO G25	D. Mazzi
760-2210-00L	Kolloquium Pflanzenwissenschaften	E-	0 KP	1K	
760-2210-00 K	Kolloquium Pflanzenwissenschaften <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	A. Walter , N. Buchmann, E. Frossard, W. Gruissem, A. Kahmen, B. Studer, O. Voinnet, S. C. Zeeman
751-1040-00L	Responsible Conduct in Research for Plant Scientists	W	1 KP	1U	
751-1040-00 U	Responsible Conduct in Research <i>More Details: http://www.plantsciences.ch/education/Masters/courses/Responsible_Conduct Please also register at: https://www.registration.ethz.ch/spsw/ Date: 8.3.13 + 3.5.13</i>			10s Std.	M. Paschke , N. Buchmann
701-1704-01L	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies	W	3 KP	2V	
701-1704-01 V	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies <i>The course is organised by the Swiss Tropical and Public Health Institute.</i>			2 Std. Mi 10-12 CHN D48	M. Winkler , C. Guéladio, L. Pérez Grau, M. Rööslé, J. M. Utzinger

►►► Graduate Programme in Plant Sciences

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-4003-02L	Current Topics in Grassland Sciences (FS)	W	2 KP	2S	
751-4003-02 S	Current Topics in Grassland Sciences			2 Std. Mo 15-17 LFW C5	N. Buchmann

►► Umweltwissenschaften

►►► Atmosphäre und Klima

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0573-00L	Aerosols II: Applications in Environment and Technology	W	4 KP	2V+1U	
402-0573-00 V	Aerosols II: Applications in Environment and Technology			2 Std. Mo 14-16 CAB G52	C. Marcolli , U. Baltensperger, H. Burtscher
402-0573-00 U	Aerosols II: Applications in Environment and Technology			1 Std. Mo 13-14 CAB G52	C. Marcolli , U. Baltensperger, H. Burtscher
701-1228-00L	Cloud Dynamics: Hurricanes	W	4 KP	3G	
701-1228-00 G	Cloud Dynamics: Hurricanes			3 Std. Di 10-12 CHN E46 12-13 CHN E46 15.08. 10-13 CHN G22	U. Lohmann
701-1226-00L	Inter-Annual Phenomena and Their Prediction	W	2 KP	2G	
701-1226-00 G	Inter-Annual Phenomena and Their Prediction			2 Std. Do 08-10 CHN E42	C. Appenzeller
701-1224-00L	Mesoscale Atmospheric Systems - Observation and Modelling	W	2 KP	2V	
701-1224-00 V	Mesoscale Atmospheric Systems - Observation and Modelling			2 Std. Di 15-17 LFW C5 28.05. 15-17 LFW C5	H. Wernli , H. Sodemann
651-4802-00L	Understanding Glacier-Climatic Interaction with Simple Models	W	4 KP	2G	
651-4802-00 G	Understanding Glacier-Climatic Interaction with Simple Models			2 Std. Do 10-12 NO D1	M. Lüthi
701-1216-00L	Numerical Modelling of Weather and Climate	W	4 KP	3G	
701-1216-00 G	Numerical Modelling of Weather and Climate <i>lecture 13-15 and exercise 15-17 every 14 days</i>			3 Std. Do 13-15 CHN E42 Do/2w 15-17 CHN G42	C. Schär , U. Lohmann
701-1232-00L	Radiation and Climate Change	W	3 KP	2G	
701-1232-00 G	Radiation and Climate Change			2 Std. Fr 08-10 RZ F21	M. Wild
701-1234-00L	Tropospheric Chemistry	W	3 KP	2G	
701-1234-00 G	Tropospheric Chemistry			2 Std. Do 10-12 CAB G52	J. Stähelin , A. Prévôt
701-1242-00L	Atmospheric Interface Chemistry	W	3 KP	2G	
701-1242-00 G	Atmospheric Interface Chemistry <i>Betreffend Zeit und Ort bitte mit dem Dozenten Kontakt aufnehmen.</i>			2 Std.	M. Ammann
701-1266-00L	Weather Discussion	W	2.5 KP	2P	
	<i>Basic knowledge in meteorology is required for this class, students are advised to take courses 702-0473-00L and/or 701-</i>				

701-1266-00 P	1221-00L before attending this course. Weather Discussion <i>This course has an upper-limit of the number of students that can participate. Preference will be given to students on the masters level.</i>		2 Std.	Fr	10-12	CHN E42	H. Wernli
701-1211-01L	Master Seminar: Atmosphere and Climate 1	W	3 KP	2S			
701-1211-01 S	Master Seminar: Atmosphere and Climate <i>Attendance is mandatory</i>		2 Std.	Di	08-10	CHN D48	E. M. Fischer , T. Ewen, M. A. Wüest
651-4095-01L	Colloquium Atmosphere and Climate 1	W	1 KP	1K			
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate		1 Std.	Mo	16-17	CAB G11	U. Lohmann , E. M. Fischer, N. Gruber, R. Knutti, T. Peter, C. Schär, S. I. Seneviratne, J. Stähelin, H. Wernli, M. Wild

►►► Biogeochemie und Schadstoffdynamik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1336-00L	Cook and Look: Synchrotron Techniques	W	3 KP	6P				
701-1336-00 P	Cook and Look: Synchrotron Techniques <i>Blockkurs vom 10. - 21. Juni 2013</i>			80s Std.				M. Nachttegaal , C. Borca, M. Janousch
701-0998-00L	Environmental Assessment of Chemical Products	W	4 KP	3G				
701-0998-00 G	Environmental Assessment of Chemical Products			3 Std.	Mo	08-11	CHN G22	M. Scheringer , B. Escher
701-1342-00L	Agriculture and Water Quality	W	3 KP	3G				
701-1342-00 G	Agriculture and Water Quality			3 Std.	Di	15-18	CHN D48	C. H. Stamm , E. Frossard, W. Richner, H. Singer
701-1346-00L	Carbon Mitigation	W	3 KP	2G				
701-1346-00 G	Carbon Mitigation <i>Findet dieses Semester nicht statt. The course takes place next time HS 2013</i>			2 Std.				N. Gruber
701-1334-00L	Modelling of Processes in Soils and Aquifers	W	3 KP	4G				
701-1334-00 G	Modelling of Processes in Soils and Aquifers <i>The course is limited to 18 students (first come, first served). Latest registration: 11.02.2013 (for admin reasons).</i>			4 Std.	Mo	13-17	LFO G25	G. Furrer , W. Pfungsten
701-0462-01L	The Science and Politics of International Water Management	W	4 KP	2S				
701-0462-01 S	The Science and Politics of International Water Management <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			22s Std.	Fr	15-17	HG E41	B. Wehrli
					26.04.	15-17	HG E41	
					03.05.	15-17	HG E33.1	
					24.05.	17-18	HG D3.2	
701-1310-00L	Environmental Microbiology	W	3 KP	2V				
701-1310-00 V	Environmental Microbiology			2 Std.	Fr/2	08-12	NO C6	J. Zeyer , M. H. Schroth
701-1312-00L	Advanced Ecotoxicology	W	3 KP	2V				
701-1312-00 V	Advanced Ecotoxicology			2 Std.	Fr/1	08-12	NO C6	R. Eggen , E. Janssen, K. Schirmer
701-1317-00L	Global Biogeochemical Cycles and Climate	W	3 KP	3G				
701-1317-00 G	Global Biogeochemical Cycles and Climate			3 Std.	Mi	10-13	ML F34	N. Gruber , M. Vogt

►►► Mensch-Umwelt Systeme

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1522-00L	Multi-Criteria Decision Analysis	W	3 KP	2G				
701-1522-00 G	Multi-Criteria Decision Analysis <i>Number of participants is limited to 25. Registration is based on a first come first serve basis; registration period ends by 19.02.2013. 1st lecture on 19.02.2013 in CAB G56</i>			2 Std.	Di	08-10	CAB G56 NO D39	J. Lienert
102-0348-00L	Prospective Environmental Assessments	W	3 KP	2G				
	<i>Prerequisite for this lecture is basic knowledge of environmental assessment tools, such as material flow analysis, risk assessment and life cycle assessment. Students without previous knowledge in these areas need to read according textbooks prior to or at the beginning of the lecture.</i>							
102-0348-00 G	Prospective Environmental Assessments			2 Std.	Mi	08-10	HIL E8	T. Walser , A. Spörri, B. Steubing, M. A. Streicher-Porte
701-1552-00L	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust	W	3 KP	2V				
701-1552-00 V	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust			2 Std.	Mi	10-12	CHN F46	M. Siegrist
701-1653-00L	Policy and Economics of Ecosystem	W	3 KP	2G				

Services

701-1653-00 G	Policy and Economics of Ecosystem Services			2 Std.	Di	17-19	CHN G42	S. Engel , S. Andrade de Sa, M. Baggio
---------------	--	--	--	--------	----	-------	---------	---

►►► Ökologie und Evolution

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1424-00L	Guarda-Workshop in Evolutionary Biology	W	3 KP	4P				
701-1424-00 P	Guarda-Workshop in Evolutionary Biology <i>Block course is from the 22.06.2013-29.06-2013</i>			56s Std.				S. Bonhoeffer , R. Trivers
701-1418-00L	Modelling Course in Population and Evolutionary Biology	W	4 KP	6P				
701-1418-00 P	Modelling Course in Population and Evolutionary Biology <i>Block course 3 - 14 June 2013. The number of participants is limited to 20: students in Master UMNW and Biology are given priority; the order of registration is considered otherwise.</i>			6 Std.	03.06.-14.06.	07-19	CHN F46	S. Bonhoeffer , V. Müller
701-1420-00L	Systems Ecology: Principles and Modelling	W	3 KP	3G				
701-1420-00 G	Systems Ecology: Principles and Modelling <i>Bitte Webportal http://www.sysecol.ethz.ch/education/course-portal/VSysEcol/ beachten</i>			3 Std.	Di	10-13	CHN F46	A. Fischlin , H. Lischke
701-1422-00L	Topics in Ecosystem Ecology	W	3 KP	2G				
701-1422-00 G	Topics in Ecosystem Ecology <i>The course will take place during the first 10 lecture Mondays of the semester (see dates below), the last three Mondays are reserved for oral exams.</i>			2 Std.	Mo	15-17	HG E22	A. Fischlin , A. Kahmen, C. Küffer Schumacher
701-1432-00L	Vegetation Ecology Lab	W	2 KP	3G				
701-1432-00 G	Vegetation Ecology Lab <i>Fünftägiger Blockkurs im Engadin: 10.6.2013-14.6.2013</i>			3 Std.				A. C. Risch , M. Schütz
701-1450-00L	Conservation Genetics	W	3 KP	4G				
701-1450-00 G	Conservation Genetics			60s Std.	Do/1	08-12	CHN D48	R. Holderegger , M. C. Fischer, F. Gugerli, A. Widmer
701-1452-00L	Wildlife Conservation and Management	W	2 KP	2G				
701-1452-00 G	Wildlife Conservation and Management			2 Std.	Mo	13-15	CHN F46	W. Suter , U. Hofer
252-0580-00L	Probabilistic Modeling in Molecular Evolution	W	4 KP	2V+1U				
252-0580-00 V	Probabilistic Modeling in Molecular Evolution			2 Std.	Di	10-12	CAB G52	M. Anisimova
252-0580-00 U	Probabilistic Modeling in Molecular Evolution			1 Std.	Fr	13-14	CAB G59	M. Anisimova
701-1425-00L	Genetic Diversity: Analysis	W	1 KP	2U				
701-1425-00 U	Genetic Diversity: Analysis <i>Findet dieses Semester nicht statt. Is not offered in FS 2013. Next course is in HS 2013.</i>			30s Std.				S. Zoller
701-1425-01L	Genetic Diversity: Techniques	W	1 KP	2U				
701-1425-01 U	Genetic Diversity: Techniques <i>Findet dieses Semester nicht statt. Is not offered in FS 13. Next course in HS 13.</i>			30s Std.				A. M. Minder Pfyl
551-0740-00L	Experimental Ecology: Population Biology and Genetics	W	2 KP	2K				
551-0740-00 K	Experimental Ecology: Population Biology and Genetics <i>Contact: Lehre-eve@env.ethz.ch</i>			2 Std.				P. Schmid-Hempel , S. Bonhoeffer
701-1708-00L	Infectious Disease Dynamics	W	3 KP	2V				
701-1708-00 V	Infectious Disease Dynamics			2 Std.	Mo	10-12	HG E22	S. Bonhoeffer , R. D. Kouyos, R. R. Regös, T. Stadler

►►► Wald- und Landschaftsmanagement

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1612-00L	Disturbance Ecology	W	3 KP	2G				
701-1612-00 G	Disturbance Ecology			2 Std.	Mi	10-12	ML F38	A. Plüss , M. Conedera, C. Elkin, T. M. Wohlgemuth
701-1632-00L	Optimization Methods for Land Use Problems	W	3 KP	2G				
701-1632-00 G	Optimization Methods for Land Use Problems			2 Std.	Di/1	13-17	CHN F46	H. R. Heinemann
701-1652-00L	Environmental Behaviour and Collective Decision Making	W	3 KP	2G				
701-1652-00 G	Environmental Behaviour and Collective Decision Making			2 Std.	Mo	15-17	ML F40	R. Hansmann
701-1674-00L	Räumliche Analyse und Modellierung	W	3 KP	3G				
	<i>Voraussetzung: Teilnahme an der Lehrveranstaltung 701-0951-00L "GIS - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und -technologien" oder eine gleichwertige Vorbildung.</i>							
701-1674-00 G	Räumliche Analyse und Modellierung			3 Std.	Fr	13-16	ML H43	M. A. M. Niederhuber , S. Salvini

701-1682-00L Dendroecology **W** **3 KP** **3G**
 701-1682-00 G Dendroecology 3 Std. Mo 13-15 CHN E42 **C. Bigler, D. Frank, A. Rigling**

►►► Inter- und transdisziplinäre Kurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1704-01L	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies	W	3 KP	2V	
701-1704-01 V	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies <i>The course is organised by the Swiss Tropical and Public Health Institute.</i>			2 Std. Mi 10-12 CHN D48	M. Winkler, C. Guéladio, L. Pérez Grau, M. Röösl, J. M. Utzinger
151-0906-00L	Frontiers in Energy Research	W	2 KP	2S	
151-0906-00 S	Frontiers in Energy Research			2 Std. Di 16-18 HG F3	M. Mazzotti, R. S. Abhari, G. Andersson, J. Carmeliet, M. Filippini

►► Weitere Ausbildungsangebote

*Auswahl aus sämtlichen
Lehrveranstaltungen der ETH Zürich*

Doktorat Departement Umweltsystemwissenschaften - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Elektrotechnik und Informationstechnologie Bachelor

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2012)

►► 2. Semester

►►► Fächer der Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
401-0232-10L	Analysis II	O	8 KP	4V+2U					
401-0232-00 V	Analysis II			4 Std.	Mo	08-10	ETF E1		H. Knörrer
					Do	10-12	ETF E1		
401-0232-00 U	Analysis II			2 Std.	Mo	10-12	ETZ J91		H. Knörrer
	<i>Mo 10-12 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften. Di 10-12 oder Do 8-10 für Studiengänge Elektrotechnik und Informationstechnologie bzw. Interdisziplinäre Naturwissenschaften gemäss Gruppeneinteilung.</i>				Di	10-12	HG E21 HG E22 HG E33.1 HG E33.5 HG G26.3		
					Do	08-10	ETF E1 ETZ K91 HG F26.3 HG F26.5		
401-0302-10L	Komplexe Analysis	O	4 KP	4G					
401-0302-00 G	Komplexe Analysis			4 Std.	Mi	13-14	HG E7		F. Da Lio
	<i>Vorlesung Mi 13-14 und Fr 8-10 Übungen: Mi 14-15 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften. Mi 14-15 oder Do 13-14 für Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnologie gemäss Gruppeneinteilung.</i>					14-15	HG D7.2 HG E1.2 HG E22 HG E7 HG F26.3 HG G26.5		
					Do	15-16	HG E7		
						13-14	ETZ G91 ETZ K91 HG D7.1 ML H34.3 ML H37.1 ML J34.1		
					Fr	08-10	HG E7		
						12.04. 13-15	HG E7		
						02.05. 14-17	HG E5		
						07.05. 08-10	ETF C1		
						08.05. 15-17	HG G5		
						28.05. 08-10	ETF C1		
252-0836-00L	Informatik II	O	4 KP	2V+1U					
252-0836-00 V	Informatik II			2 Std.	Mi	08-10	HG F7		F. Mattern
						20.02. 14-16	CAB G61		
252-0836-00 U	Informatik II			1 Std.	Mi	14-15	CHN F46		F. Mattern
							CLA E4 HG D3.1 HG D3.2 HG D3.3 LFW E13 CAB G52 CHN D44 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.3 LFW C1 LFW C11		
					Do	13-14	CHN D42 HG D5.3 HG D5.3		
						02.05. 14-15	CHN D42 HG D5.3		
						16-17	HG D5.3		
					08.05. 15-16	HG E21			
						15-17	HG D3.1		
						16.05. 14-15	HG D3.1		
227-0002-00L	Netzwerke und Schaltungen II	O	8 KP	4V+2U					
227-0002-00 V	Netzwerke und Schaltungen II			4 Std.	Mo	10-12	ETF E1		J. W. Kolar
					Mi	10-12	ETF E1		
227-0002-00 U	Netzwerke und Schaltungen II			2 Std.	Fr	10-12	ETF C1		J. W. Kolar
							ETF E1 ETZ E7 ETZ E9 ETZ G91 VAW B1		
402-0052-00L	Physik I	O	4 KP	2V+2U					
402-0052-00 V	Physik I			2 Std.	Di	14-16	HPH G3		J. Faist

▶▶▶ Obligatorische Praktika im Basisjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0004-10L	Netzwerke und Schaltungen Praktikum	O	1 KP	1P	J. W. Kolar
227-0004-10 P	Netzwerke und Schaltungen Praktikum			1 Std. Mo 13-17 Fr 13-17	

▶▶ 4. Semester

▶▶▶ Prüfungsblöcke

▶▶▶▶ Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0014-00L	Technische Informatik II	O	4 KP	2V+2U	B. Plattner, R. Baumann, S. Neuhaus
227-0014-00 V	Technische Informatik II			2 Std. Do 10-12	
227-0014-00 U	Technische Informatik II ■			2 Std. Di 10-12 Fr 15-17	
227-0046-10L	Signal- und Systemtheorie II	O	4 KP	2V+2U	J. Lygeros
227-0046-10 V	Signal and System Theory II			2 Std. Do 08-10	
227-0046-10 U	Signal and System Theory II <i>Übungsbetrieb auf Deutsch und auf Englisch</i>			2 Std. Mo 13-15	

▶▶▶▶ Prüfungsblock 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-0654-00L	Numerische Methoden	O	4 KP	2V+1U	A. Jentzen
401-0654-00 V	Numerische Methoden			2 Std. Mo 08-10	
401-0654-00 U	Numerische Methoden <i>Fr 8-9 für Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnologie. Fr 13-14 für Studiengang Materialwissenschaft.</i>			1 Std. Fr 08-09	
227-0056-00L	Halbleiterbauelemente	O	4 KP	2V+1U	C. Bolognesi
227-0056-00 V	Halbleiterbauelemente			2 Std. Mi 10-12	
227-0056-00 U	Halbleiterbauelemente			1 Std. Mo 15-16	
401-0604-00L	Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik	O	4 KP	2V+1U	P. Nolin
401-0604-00 V	Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik (Probability Theory and Statistics)			2 Std. Mo 10-12	
401-0604-00 U	Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik (Probability Theory and Statistics)			1 Std. Mo 16-17	
227-0052-10L	Elektromagnetische Felder und Wellen	O	6 KP	3V+2U	L. Novotny
227-0052-10 V	Elektromagnetische Felder und Wellen			3 Std. Mi 08-10 Fr 09-10	
227-0052-10 U	Elektromagnetische Felder und Wellen			2 Std. Di 08-10 Fr 10-12	

▶▶ Praktika - Projekte - Seminare

▶▶▶ Allgemeines Fachpraktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0095-10L	Allgemeines Fachpraktikum I	W	2 KP	2P	

Einschreibung über das Online-Tool (EE-Website: Education > Bachelor > Third Year > Laboratory Courses).

227-0095-10 P Allgemeines Fachpraktikum I 2 Std. Professor/innen
Montag, Mittwoch, Freitag Nachmittag nach Vereinbarung.

227-0096-10L Allgemeines Fachpraktikum II W 4 KP 4P
Einschreibung über das Online-Tool (EE-Website: Education > Bachelor > Third Year > Laboratory Courses)

227-0096-10 P Allgemeines Fachpraktikum II 4 Std. Professor/innen
Montag, Mittwoch, Freitag Nachmittag nach Vereinbarung.

▶▶▶ 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	Projekte & 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. Mo 13-17 ETZ K91	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 ■ Montag, Mittwoch, Freitag Nachmittag nach Vereinbarung. Einschreibung über das Online-Tool (EE-Website: Education > Bachelor > Third Year > Laboratory Courses)				externe Veranstalter

▶▶▶ Weitere Angebote

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0651-00L Schaltungs- und Leiterplattenentwicklung in der Praxis W 0 KP 4G					
227-0651-00 G	Schaltungs- und Leiterplattenentwicklung in der Praxis Zusatzangebot im dritten Studienjahr: siehe "Besonderes"			4 Std. Di 08-12 ETZ K63	D. Schöni

▶▶ Kernfächer des 3. Jahres

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0104-00L Communication and Detection Theory W 6 KP 4G					
227-0104-00 G	Communication and Detection Theory			4 Std. Di 13-17 ETZ E8	A. Lapidoth
227-0116-00L VLSI I: von Architektur zu hochintegrierter Schaltung und FPGA W 7 KP 5G					
227-0116-00 G	VLSI I: von Architektur zu hochintegrierter Schaltung und FPGA Vorlesung beginnt am Mittwoch der 1. Semesterwoche Danach Vorlesung am Freitag, Übungen am Mittwoch			5 Std. Mi 09-12 ETZ G91 Fr 10-12 ETZ K91 20.02. 08-10 ETZ E6 03.05. 09-10 ETZ E9 17.05. 09-10 ETZ E6	H. Kaeslin, N. Felber
227-0117-00L Hochspannungstechnik W 6 KP 4G					
227-0117-00 G	Hochspannungstechnik			4 Std. Fr 10-12 HG D3.2 13-15 ETZ E6	C. Franck, U. Straumann
227-0120-00L Communication Networks W 6 KP 4G					

227-0120-00 G	Communication Networks <i>Eine weitere Stunde nach Vereinbarung (Praktikum)</i>			4 Std.	Mo Di Mi Do 29.07.	10-13 08-12 13-17 13-17 13-17 10-12	ETF C1 ETF B5 ETF B5 ETF B5 ETF B5 ETZ E6	B. Plattner , S. Neuhaus
227-0124-00L	Eingebettete Systeme	W	6 KP	4G				
227-0124-00 G	Eingebettete Systeme			4 Std.	Mi	13-17	ETF C1	L. Thiele
►► Wahlfächer								
►►► Mensch-Technik-Umwelt Wahlfächer (MTU)								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0803-00L	Energie und Klima: Risiken und Zukunftsperspektiven	W	4 KP	4G				
227-0803-00 G	Energie und Klima: Risiken und Zukunftsperspektiven			4 Std.	Do	08-12	ETZ E6	O. Zenklusen , T. Flüeler, C. Küffer Schumacher
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.	Do	08-11	HG E7	P. Baschera , P. Frauenfelder, G. Grote, V. Hoffmann, P. Schönsleben, D. Sornette, 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.	Do	11-12	HG E7	P. Frauenfelder
►►► Ingenieurwissenschaftliche Wahlfächer								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0111-00L	Communication Electronics	W	6 KP	2V+2U				
227-0111-00 V	Communication Electronics <i>No lecture on February 18, 2013.</i>			2 Std.	Mo	13-15	ETZ E6	Q. Huang
227-0111-00 U	Communication Electronics <i>No exercise lesson on February 18, 2013.</i>			2 Std.	Mo	15-17	ETZ E6	Q. Huang
227-0123-00L	Mechatronik	W	6 KP	4G				
227-0123-00 G	Mechatronik			4 Std.	Do	13-17	ETF C1	T. M. Gempp
227-0216-00L	Control Systems II	W	6 KP	4G				
227-0216-00 G	Control Systems II			4 Std.	Mi	08-12	HG E1.2	R. Smith
227-0393-00L	Biosensors and Bioelectronics	W	3 KP	2G				
227-0393-00 G	Biosensors and Bioelectronics			2 Std.	Mo	10-12	ETZ H91	J. Vörös , T. Zambelli
376-0022-00L	Introduction to Biomedical Engineering II	W	3 KP	3G				
376-0022-00 G	Introduction to Biomedical Engineering II ■ <i>Vorlesung: 10-12 Übungen: 12-13</i>			3 Std.	Mo	10-12 12-13	HPV G4 HCI D8 HCI H2.1 HPT B71 HPV G4	R. Müller , R. Riener, J. Vörös
402-0275-00L	Quantenelektronik	W	10 KP	3V+2U				
402-0275-00 V	Quantenelektronik (Quantum Electronics)			3 Std.	Di Mi 29.05.	09-11 11-12 15-16	HPV G5 HPV G5 HPV G5	S. Johnson
402-0275-00 U	Quantenelektronik (Quantum Electronics)			2 Std.	Di	16-18	HIT F31.1 HIT F31.2 HIT F32 HIT H51 HIT J53	S. Johnson
► Bachelor-Studium (Studienreglement 2004)								
►► Prüfungsblöcke								
►►► Prüfungsblock 2								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-0654-00L	Numerische Methoden	O	4 KP	2V+1U				
401-0654-00 V	Numerische Methoden			2 Std.	Mo	08-10	ETF C1	A. Jentzen

401-0654-00 U	Numerische Methoden <i>Fr 8-9 für Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnologie. Fr 13-14 für Studiengang Materialwissenschaft.</i>		1 Std.	Fr	08-09	ETZ E6 ETZ E7 ETZ E9 ETZ F91 ETZ J91 LFW C5 HCI D6 HCI E8		A. Jentzen
401-0604-00L	Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik O	4 KP	2V+1U					
401-0604-00 V	Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik (Probability Theory and Statistics)		2 Std.	Mo	10-12	HG F1		P. Nolin
401-0604-00 U	Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik (Probability Theory and Statistics)		1 Std.	Mo	16-17	ETZ H91 ETZ J91 HG F26.3 HG G26.1 ML J34.3 ML J37.1		P. Nolin
227-0014-00L	Technische Informatik II	O	4 KP	2V+2U				
227-0014-00 V	Technische Informatik II		2 Std.	Do	10-12	ETF C1		B. Plattner, R. Baumann, S. Neuhaus
227-0014-00 U	Technische Informatik II ■		2 Std.	Di Fr	10-12 15-17	ETF C1 ETF C1		B. Plattner, R. Baumann, S. Neuhaus

▶▶▶ Prüfungsblock 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0046-00L	Signal- und Systemtheorie II <i>Diese Lerninheit wird zum letzten Mal im FS13 angeboten.</i>	O	5 KP	2V+2U				
227-0046-10 V	Signal and System Theory II		2 Std.	Do	08-10	ETF C1		J. Lygeros
227-0046-10 U	Signal and System Theory II <i>Übungsbetrieb auf Deutsch und auf Englisch</i>		2 Std.	Mo	13-15	ETF C1 ETF E1		J. Lygeros
227-0052-00L	Felder und Komponenten II <i>Diese Lerninheit wird zum letzten Mal im FS13 angeboten.</i>	O	5 KP	3V+2U				
227-0052-00 V	Felder und Komponenten II		3 Std.	Mi Fr	08-10 09-10	ETZ F91 ETZ F91		P. Leuchtmann
227-0052-00 U	Felder und Komponenten II		2 Std.	Fr	10-12	ETZ K91		P. Leuchtmann
227-0056-00L	Halbleiterbauelemente	O	4 KP	2V+1U				
227-0056-00 V	Halbleiterbauelemente		2 Std.	Mi	10-12	ETF C1		C. Bolognesi
227-0056-00 U	Halbleiterbauelemente		1 Std.	Mo	15-16	ETF C1 ETF E1 ETZ H91 ETZ J91		C. Bolognesi

▶▶ 6. Semester, Vertiefungen (Kernfächer)

▶▶▶ Kommunikation

▶▶▶▶ Obligatorische Fächer

Als fünftes obligatorisches Kernfach der Vertiefung "Kommunikation" kann grundsätzlich jedes obligatorische Kernfach aller Vertiefungsrichtungen gewählt werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0104-00L	Communication and Detection Theory	W	6 KP	4G				
227-0104-00 G	Communication and Detection Theory		4 Std.	Di	13-17	ETZ E8		A. Lapidoth
227-0120-00L	Communication Networks	W	6 KP	4G				
227-0120-00 G	Communication Networks <i>Eine weitere Stunde nach Vereinbarung (Praktikum)</i>		4 Std.	Mo Di Mi Do 29.07.	10-13 08-12 13-17 13-17 13-17 10-12	ETF C1 ETF B5 ETF B5 ETF B5 ETF B5 ETZ E6		B. Plattner, S. Neuhaus

▶▶▶▶ Wahlfächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0116-00L	VLSI I: von Architektur zu hochintegrierter Schaltung und FPGA	W	7 KP	5G				
227-0116-00 G	VLSI I: von Architektur zu hochintegrierter Schaltung und FPGA <i>Vorlesung beginnt am Mittwoch der 1. Semesterwoche Danach Vorlesung am Freitag, Übungen am Mittwoch</i>		5 Std.	Mi Fr 20.02. 03.05. 17.05.	09-12 10-12 08-10 09-10 09-10	ETZ G91 ETZ K91 ETZ E6 ETZ E9 ETZ E6 ETZ E6		H. Kaeslin, N. Felber
227-0393-00L	Biosensors and Bioelectronics	W	3 KP	2G				
227-0393-00 G	Biosensors and Bioelectronics		2 Std.	Mo	10-12	ETZ H91		J. Vörös, T. Zambelli
376-0022-00L	Introduction to Biomedical Engineering II	W	3 KP	3G				

376-0022-00 G	Introduction to Biomedical Engineering II ■ <i>Vorlesung: 10-12</i> <i>Übungen: 12-13</i>	3 Std.	Mo	10-12 12-13	HPV G4 HCI D8 HCI H2.1 HPT B71 HPV G4	R. Müller, R. Riener, J. Vörös
---------------	---	--------	----	----------------	---	--------------------------------

▶▶▶ Computer und Netzwerke

▶▶▶▶ Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0104-00L	Communication and Detection Theory	W	6 KP	4G	
227-0104-00 G	Communication and Detection Theory			4 Std. Di 13-17 ETZ E8	A. Lapidoth
227-0120-00L	Communication Networks	W	6 KP	4G	
227-0120-00 G	Communication Networks <i>Eine weitere Stunde nach Vereinbarung (Praktikum)</i>			4 Std. Mo 10-13 ETF C1 Di 08-12 ETF B5 13-17 ETF B5 Mi 13-17 ETF B5 Do 13-17 ETF B5 29.07. 10-12 ETZ E6	B. Plattner, S. Neuhaus
227-0124-00L	Eingebettete Systeme	W	6 KP	4G	
227-0124-00 G	Eingebettete Systeme			4 Std. Mi 13-17 ETZ C1	L. Thiele

▶▶▶▶ Wahlfächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0116-00L	VLSI I: von Architektur zu hochintegrierter Schaltung und FPGA	W	7 KP	5G	
227-0116-00 G	VLSI I: von Architektur zu hochintegrierter Schaltung und FPGA <i>Vorlesung beginnt am Mittwoch der 1. Semesterwoche</i> <i>Danach Vorlesung am Freitag, Übungen am Mittwoch</i>			5 Std. Mi 09-12 ETZ G91 Fr 10-12 ETZ K91 20.02. 08-10 ETZ E9 03.05. 09-10 ETZ E6 17.05. 09-10 ETZ E6	H. Kaeslin, N. Felber
227-0393-00L	Biosensors and Bioelectronics	W	3 KP	2G	
227-0393-00 G	Biosensors and Bioelectronics			2 Std. Mo 10-12 ETZ H91	J. Vörös, T. Zambelli
376-0022-00L	Introduction to Biomedical Engineering II	W	3 KP	3G	
376-0022-00 G	Introduction to Biomedical Engineering II ■ <i>Vorlesung: 10-12</i> <i>Übungen: 12-13</i>			3 Std. Mo 10-12 HPV G4 12-13 HCI D8 HCI H2.1 HPT B71 HPV G4	R. Müller, R. Riener, J. Vörös

▶▶▶ Mikro- und Optoelektronik

▶▶▶▶ Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0111-00L	Communication Electronics	W	6 KP	2V+2U	
227-0111-00 V	Communication Electronics <i>No lecture on February 18, 2013.</i>			2 Std. Mo 13-15 ETZ E6	Q. Huang
227-0111-00 U	Communication Electronics <i>No exercise lesson on February 18, 2013.</i>			2 Std. Mo 15-17 ETZ E6	Q. Huang
227-0116-00L	VLSI I: von Architektur zu hochintegrierter Schaltung und FPGA	W	7 KP	5G	
227-0116-00 G	VLSI I: von Architektur zu hochintegrierter Schaltung und FPGA <i>Vorlesung beginnt am Mittwoch der 1. Semesterwoche</i> <i>Danach Vorlesung am Freitag, Übungen am Mittwoch</i>			5 Std. Mi 09-12 ETZ G91 Fr 10-12 ETZ K91 20.02. 08-10 ETZ E9 03.05. 09-10 ETZ E6 17.05. 09-10 ETZ E6	H. Kaeslin, N. Felber

▶▶▶▶ Wahlfächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0111-00L	Communication Electronics	W	6 KP	2V+2U	
227-0111-00 V	Communication Electronics <i>No lecture on February 18, 2013.</i>			2 Std. Mo 13-15 ETZ E6	Q. Huang
227-0111-00 U	Communication Electronics <i>No exercise lesson on February 18, 2013.</i>			2 Std. Mo 15-17 ETZ E6	Q. Huang
227-0216-00L	Control Systems II	W	6 KP	4G	
227-0216-00 G	Control Systems II			4 Std. Mi 08-12 HG E1.2	R. Smith
227-0393-00L	Biosensors and Bioelectronics	W	3 KP	2G	
227-0393-00 G	Biosensors and Bioelectronics			2 Std. Mo 10-12 ETZ H91	J. Vörös, T. Zambelli
376-0022-00L	Introduction to Biomedical Engineering II	W	3 KP	3G	

376-0022-00 G	Introduction to Biomedical Engineering II ■ <i>Vorlesung: 10-12</i> <i>Übungen: 12-13</i>			3 Std.	Mo	10-12 12-13	HPV G4 HCI D8 HCI H2.1 HPT B71 HPV G4	R. Müller, R. Riener, J. Vörös
402-0275-00L	Quantenelektronik	W	10 KP	3V+2U				
402-0275-00 V	Quantenelektronik (Quantum Electronics)			3 Std.	Di Mi	09-11 11-12 29.05. 15-16	HPV G5 HPV G5 HPV G5	S. Johnson
402-0275-00 U	Quantenelektronik (Quantum Electronics)			2 Std.	Di	16-18	HIT F31.1 HIT F31.2 HIT F32 HIT H51 HIT J53	S. Johnson

▶▶▶ Elektrische Energiesysteme und Mechatronik

▶▶▶▶ Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0117-00L	Hochspannungstechnik	W	6 KP	4G				
227-0117-00 G	Hochspannungstechnik			4 Std.	Fr	10-12 13-15	HG D3.2 ETZ E6	C. Franck, U. Straumann
227-0123-00L	Mechatronik	W	6 KP	4G				
227-0123-00 G	Mechatronik			4 Std.	Do	13-17	ETF C1	T. M. Gempp

▶▶▶▶ Wahlfächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0117-00L	Hochspannungstechnik	W	6 KP	4G				
227-0117-00 G	Hochspannungstechnik			4 Std.	Fr	10-12 13-15	HG D3.2 ETZ E6	C. Franck, U. Straumann
227-0124-00L	Eingebettete Systeme	W	6 KP	4G				
227-0124-00 G	Eingebettete Systeme			4 Std.	Mi	13-17	ETF C1	L. Thiele
227-0216-00L	Control Systems II	W	6 KP	4G				
227-0216-00 G	Control Systems II			4 Std.	Mi	08-12	HG E1.2	R. Smith
227-0393-00L	Biosensors and Bioelectronics	W	3 KP	2G				
227-0393-00 G	Biosensors and Bioelectronics			2 Std.	Mo	10-12	ETZ H91	J. Vörös, T. Zambelli
227-0516-01L	Elektrische Antriebssysteme I	W	6 KP	4G				
227-0516-01 G	Elektrische Antriebssysteme I			4 Std.	Di	13-17 19.02. 13-17 26.02. 13-17	ETF E1 ETZ E6 ETF E1 ETF E1	P. Steimer, L. Dalessandro, A. Omlin
376-0022-00L	Introduction to Biomedical Engineering II	W	3 KP	3G				
376-0022-00 G	Introduction to Biomedical Engineering II ■ <i>Vorlesung: 10-12</i> <i>Übungen: 12-13</i>			3 Std.	Mo	10-12 12-13	HPV G4 HCI D8 HCI H2.1 HPT B71 HPV G4	R. Müller, R. Riener, J. Vörös

▶▶ Fachpraktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0096-00L	Fachpraktikum II	W	3 KP	4P				
227-0096-00 P	Fachpraktikum II <i>Einschreibung über Online-Tool (EE-Website: Education > Bachelor > Third Year > Laboratory Courses).</i> <i>Montag, Mittwoch und Freitag Nachmittag nach Vereinbarung.</i> <i>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	8A				
227-0091-00 A	Gruppenarbeit			8 Std.	n. V.			Dozent/innen
227-0092-01L	Kleine Gruppenarbeit (I)	W	3 KP	4A				
227-0092-01 A	Kleine Gruppenarbeit (I)			4 Std.	n. V.			Dozent/innen
227-0092-02L	Kleine Gruppenarbeit (II)	W	3 KP	4A				
227-0092-02 A	kleine Gruppenarbeit (II)			4 Std.	n. V.			Dozent/innen

▶▶ Mensch-Technik-Umwelt (MTU)

Kurse aus dem Bereich GESS zählen ebenfalls für die Kategorie MTU (aber nicht umgekehrt).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0803-00L	Energie und Klima: Risiken und Zukunftsperspektiven	W	4 KP	4G				

227-0803-00 G	Energie und Klima: Risiken und Zukunftsperspektiven		4 Std.	Do	08-12	ETZ E6	O. Zenklusen , T. Flüeler, C. Küffer Schumacher
351-0778-00L	Discovering Management <i>Entry level course in management for BSc, MSc and PHD students at all levels not belonging to D-MTEC. This course can be complemented with Discovering Management (Exercises) 351-0778-01.</i>	W	3 KP	3G			
351-0778-00 G	Discovering Management <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.	Do	08-11	HG E7	P. Baschera , P. Frauenfelder, G. Grote, V. Hoffmann, P. Schönsleben, D. Sorrette, 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.	Do	11-12	HG E7	P. Frauenfelder

►► Praktika, Projekt und Seminare (PPS)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0085-00L	PPS im zweiten Studienjahr	O	7 KP	7P				
227-0085-00 P	PPS im zweiten Studienjahr <i>Individuell an den Nachmittagen Dienstag, Mittwoch und Donnerstag</i>			7 Std.	Do	13-16	ETF B105 ETZ H91	Professor/innen

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer

► Fächer von allgemeinem Interesse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0651-00L	Schaltungs- und Leiterplattenentwicklung in der Praxis	Z	0 KP	4G				
227-0651-00 G	Schaltungs- und Leiterplattenentwicklung in der Praxis <i>Zusatzangebot im dritten Studienjahr: siehe "Besonderes"</i>			4 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 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.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
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>	O	2 KP	4A	
227-0853-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Elektrotechnik und Informationstechnologie I DZ ■			60s Std. n. V.	M. Thaler
227-0859-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Elektrotechnik und Informationstechnologie <i>Ausschliesslich für Studierende, die sich vor HS 2011 ins DZ eingeschrieben haben.</i> <i>Das Unterrichtspraktikum kann erst nach Abschluss aller anderen Lehrveranstaltungen des DZ absolviert werden.</i> <i>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.</i> <i>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
151-1060-00L	Fachdidaktik II für D-MAVT und D-ITET	O	4 KP	3G	
151-1060-00 G	Fachdidaktik II für D-MAVT und D-ITET ■			3 Std. Mi 15-18 24.04. 15-18 08.05. 15-17 15.05. 15-18	CAB G57 NO E11 CAB G57 NO E11 NO E11
					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>Voraussetzungen: erfolgreicher Abschluss von FD I und FD II</i>	O	2 KP	4A	
227-0854-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Elektrotechnik und Informationstechnologie II DZ ■			60s Std. n. V.	M. Thaler

Elektrotechnik und Informationstechnologie DZ - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Elektrotechnik und Informationstechnologie Master

► Fächer der Vertiefung

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

►► Communications

►►► Kernfächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0111-00L	Communication Electronics	W	6 KP	2V+2U	
227-0111-00 V	Communication Electronics <i>No lecture on February 18, 2013.</i>			2 Std. Mo 13-15 ETZ E6	Q. Huang
227-0111-00 U	Communication Electronics <i>No exercise lesson on February 18, 2013.</i>			2 Std. Mo 15-17 ETZ E6	Q. Huang
227-0418-00L	Algebra and Error Correcting Codes	W	6 KP	4G	
227-0418-00 G	Algebra and Error Correcting Codes <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			4 Std.	H.-A. Loeliger
227-0420-00L	Information Theory II	W	6 KP	2V+2U	
227-0420-00 V	Information Theory II			2 Std. Do 15-17 ETZ E6	A. Lapidoth
227-0420-00 U	Information Theory II			2 Std. Do 13-15 ETZ E6	A. Lapidoth
227-0436-00L	Digital Communication and Signal Processing	W	6 KP	2V+2U	
227-0436-00 V	Digital Communication and Signal Processing <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Mi 10-12 ETZ H91	A. Wittneben
227-0436-00 U	Digital Communication and Signal Processing			2 Std. Mi 08-10 ETZ H91	A. Wittneben
227-0438-00L	Fundamentals of Wireless Communication	W	6 KP	2V+2U	
227-0438-00 V	Fundamentals of Wireless Communication <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	H. Bölcskei
227-0438-00 U	Fundamentals of Wireless Communication <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	H. Bölcskei
227-0558-00L	Principles of Distributed Computing	W	6 KP	2V+2U+1A	
227-0558-00 V	Principles of Distributed Computing			2 Std. Mi 08-10 CAB G51	T. R. Locher, Y.-A. Pignolet
227-0558-00 U	Principles of Distributed Computing <i>In Gruppen</i>			2 Std. Mi 10-12 CAB G52	T. R. Locher, Y.-A. Pignolet
227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing <i>No presence required. Creative task outside the regular weekly exercises.</i>			1 Std.	T. R. Locher, Y.-A. Pignolet
252-0407-00L	Cryptography	W	7 KP	3V+2U+1A	
252-0407-00 V	Cryptography			3 Std. Mi 13-16 CAB G51	U. Maurer
252-0407-00 U	Cryptography			2 Std. Mo 10-12 CAB G52 Fr 10-12 CAB G57	U. Maurer
252-0407-00 A	Cryptography <i>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
227-0116-00L	VLSI I: von Architektur zu hochintegrierter Schaltung und FPGA	W	7 KP	5G	
227-0116-00 G	VLSI I: von Architektur zu hochintegrierter Schaltung und FPGA <i>Vorlesung beginnt am Mittwoch der 1. Semesterwoche Danach Vorlesung am Freitag, Übungen am Mittwoch</i>			5 Std. Mi 09-12 ETZ G91 Fr 10-12 ETZ E6 20.02. 08-10 ETZ E9 03.05. 09-10 ETZ E6 17.05. 09-10 ETZ E6	H. Kaeslin, N. Felber
227-0148-00L	VLSI III: Test and Fabrication of VLSI Circuits	W	6 KP	4G	
227-0148-00 G	VLSI III: Test and Fabrication of VLSI Circuits <i>Übungen gemäss Einschreibeliste</i>			4 Std. Mi 13-15 ETZ E8	N. Felber, H. Kaeslin
227-0216-00L	Control Systems II	W	6 KP	4G	
227-0216-00 G	Control Systems II			4 Std. Mi 08-12 HG E1.2	R. Smith
227-0366-00L	Introduction to Computational Electromagnetics	W	6 KP	4G	
227-0366-00 G	Introduction to Computational Electromagnetics <i>Lecture during first half of semester, exercises in form of short projects during the second half of the semester.</i>			4 Std. Mo 08-10 ETZ K91 10-12 ETZ K91	C. Hafner
227-0434-00L	Harmonic Analysis: Theory and Applications in Advanced Signal Processing	W	6 KP	2V+2U	

227-0434-00 V	Harmonic Analysis: Theory and Applications in Advanced Signal Processing <i>The course starts in the second week of the semester, i.e., on Feb 26th</i>	2 Std.	Di	10-12	ETZ E7		H. Bölcskei
227-0434-00 U	Harmonic Analysis: Theory and Applications in Advanced Signal Processing <i>The course starts in the second week of the semester, i.e., on Feb. 26th.</i>	2 Std.	Di	08-10	ETZ E7		H. Bölcskei
227-0441-00L	Mobile Communications: Technology and Quality of Service	W		6 KP	4G		
227-0441-00 G	Mobile Communications: Technology and Quality of Service			4 Std.	Do	08-12	LFW C4 M. Kuhn
227-0446-00L	Classical and Modern Channel Coding	W		6 KP	3V+1U		
227-0446-00 V	Classical and Modern Channel Coding			3 Std.	Di	13-16	ETZ K91 G. Ungerböck
227-0446-00 U	Classical and Modern Channel Coding			1 Std.	Mi	17-18	ETZ K91 G. Ungerböck
227-0456-00L	High Frequency and Microwave Electronics I	W		6 KP	4G		
227-0456-00 G	High Frequency and Microwave Electronics I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			4 Std.			C. Bolognesi
227-0468-00L	Analog Signal Processing and Filtering	W		6 KP	2V+2U		
227-0468-00 V	Analog Signal Processing and Filtering <i>Suitable for Master Students as well as Doctoral Students.</i>			2 Std.	Mi	08-10	ETZ J91 H. Schmid
227-0468-00 U	Analog Signal Processing and Filtering <i>Suitable for Master Students as well as Doctoral Students.</i>			2 Std.	Mi	10-12	ETZ J91 H. Schmid
227-0478-00L	Acoustics II	W		6 KP	4G		
227-0478-00 G	Acoustics II			4 Std.	Mo	13-17	ETZ E7 K. Heutschi
227-0678-00L	Sprachverarbeitung II	W		6 KP	2V+2U		
227-0678-00 V	Sprachverarbeitung II			2 Std.	Fr	13-15	ETZ E8 B. Pfister
227-0678-00 U	Sprachverarbeitung II			2 Std.	Fr	15-17	ETZ D61.2 ETZ E8 B. Pfister
227-1032-00L	Neuromorphic Engineering II	W		6 KP	5G		
227-1032-00 G	Neuromorphic Engineering II <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50624684.details.html and http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50624685.details.html Vorlesung: 13-15 Übungen: 15-18</i>			5 Std.	Di	13-15 15-18	I55 G20 I55 G87 T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu
252-0526-00L	Statistical Learning Theory	W		4 KP	2V+1U		
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory			2 Std.	Do	10-12	CAB G51 J. M. Buhmann
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory			1 Std.	Do	09-10	CAB G51 J. M. Buhmann
227-0120-00L	Communication Networks	W		6 KP	4G		
227-0120-00 G	Communication Networks <i>Eine weitere Stunde nach Vereinbarung (Praktikum)</i>			4 Std.	Mo Di Mi Do 29.07.	10-13 08-12 13-17 13-17 13-17 10-12	ETF C1 ETF B5 ETF B5 ETF B5 ETF B5 ETZ E6 B. Plattner, S. Neuhaus
252-0286-00L	System Construction	W		4 KP	2V+1U		
252-0286-00 V	System Construction			2 Std.	Do	10-12 21.02.	IFW A36 IFW A36 F. O. Friedrich Wicker
252-0286-00 U	System Construction			1 Std.	Do	13-18	IFW B42 F. O. Friedrich Wicker

►► Computers and Networks

►►► Kernfächer

Diese Fächer sind besonders Empfohlen, um sich in "Computern und Netzwerken" zu vertiefen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0558-00L	Principles of Distributed Computing	W	6 KP	2V+2U+1A	
227-0558-00 V	Principles of Distributed Computing			2 Std.	Mi 08-10 CAB G51 T. R. Locher, Y.-A. Pignolet
227-0558-00 U	Principles of Distributed Computing <i>In Gruppen</i>			2 Std.	Mi 10-12 CAB G52 T. R. Locher, Y.-A. Pignolet
227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing <i>No presence required. Creative task outside the regular weekly exercises.</i>			1 Std.	T. R. Locher, Y.-A. Pignolet
227-0678-00L	Sprachverarbeitung II	W	6 KP	2V+2U	
227-0678-00 V	Sprachverarbeitung II			2 Std.	Fr 13-15 ETZ E8 B. Pfister
227-0678-00 U	Sprachverarbeitung II			2 Std.	Fr 15-17 ETZ D61.2 ETZ E8 B. Pfister

►►► 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
--------	-------	-----	------	--------	------------

227-0116-00L	VLSI I: von Architektur zu hochintegrierter Schaltung und FPGA	W	7 KP	5G						
227-0116-00 G	VLSI I: von Architektur zu hochintegrierter Schaltung und FPGA <i>Vorlesung beginnt am Mittwoch der 1. Semesterwoche Danach Vorlesung am Freitag, Übungen am Mittwoch</i>			5 Std.	Mi	09-12	ETZ G91 ETZ K91		H. Kaeslin, N. Felber	
					Fr	10-12	ETZ E6			
					20.02.	08-10	ETZ E9			
					03.05.	09-10	ETZ E6			
					17.05.	09-10	ETZ E6			
227-0198-00L	Wearable Systems II: Design and Implementation	W	6 KP	4G						
227-0198-00 G	Wearable Systems II: Design and Implementation			4 Std.	n. V.				G. Tröster	
252-0408-00L	Cryptographic Protocols	W	5 KP	2V+2U						
252-0408-00 V	Cryptographic Protocols			2 Std.	Fr	13-15	CAB G51		U. Maurer, M. Hirt	
252-0408-00 U	Cryptographic Protocols			2 Std.	Mo	13-15	CAB G56		U. Maurer, M. Hirt	
227-0420-00L	Information Theory II	W	6 KP	2V+2U						
227-0420-00 V	Information Theory II			2 Std.	Do	15-17	ETZ E6		A. Lapidoth	
227-0420-00 U	Information Theory II			2 Std.	Do	13-15	ETZ E6		A. Lapidoth	
227-0436-00L	Digital Communication and Signal Processing	W	6 KP	2V+2U						
227-0436-00 V	Digital Communication and Signal Processing <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Mi	10-12	ETZ H91		A. Wittneben	
227-0436-00 U	Digital Communication and Signal Processing			2 Std.	Mi	08-10	ETZ H91		A. Wittneben	
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	
252-0407-00L	Cryptography	W	7 KP	3V+2U+1A						
252-0407-00 V	Cryptography			3 Std.	Mi	13-16	CAB G51		U. Maurer	
252-0407-00 U	Cryptography			2 Std.	Mo	10-12	CAB G52		U. Maurer	
					Fr	10-12	CAB G57			
252-0407-00 A	Cryptography <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.					U. Maurer	
851-0734-00L	Recht der Informationssicherheit	W	2 KP	2V						
851-0734-00 V	Recht der Informationssicherheit <i>Termin vom 2.5.2013 entfällt, dafür am 23.5.2013 Doppellektion von 10.00 - 14.00 Uhr</i>			2 Std.	Do	10-12	ETZ E9		U. Widmer	
					23.05.	10-14	ETZ E8			

►► Electronics and Photonics

►►► Kernfächer

Diese Fächer sind besonders Empfohlen, um sich in "Mikro- und Optoelektronik" zu vertiefen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
227-0111-00L	Communication Electronics	W	6 KP	2V+2U					
227-0111-00 V	Communication Electronics <i>No lecture on February 18, 2013.</i>			2 Std.	Mo	13-15	ETZ E6		Q. Huang
227-0111-00 U	Communication Electronics <i>No exercise lesson on February 18, 2013.</i>			2 Std.	Mo	15-17	ETZ E6		Q. Huang
227-0146-00L	Analog-to-Digital Converters	W	6 KP	2V+2U					
227-0146-00 V	Analog-to-Digital Converters <i>No lecture on February 18, 2013.</i>			2 Std.	Mo	08-10	ETZ E9		Q. Huang, T. Burger
227-0146-00 U	Analog-to-Digital Converters <i>No exercise lesson on February 18, 2013.</i>			2 Std.	Mo	10-12	ETZ E9		Q. Huang, T. Burger
227-0148-00L	VLSI III: Test and Fabrication of VLSI Circuits	W	6 KP	4G					
227-0148-00 G	VLSI III: Test and Fabrication of VLSI Circuits <i>Übungen gemäss Einschreibeliste</i>			4 Std.	Mi	13-15	ETZ E8		N. Felber, H. Kaeslin
227-0159-00L	Quantum Transport for Engineers	W	6 KP	2V+2U					
227-0159-00 V	Quantum Transport for Engineers			2 Std.	Do	08-10	ETZ G91		M. Luisier
227-0159-00 U	Quantum Transport for Engineers			2 Std.	Do	10-12	ETZ G91		M. Luisier
227-0456-00L	High Frequency and Microwave Electronics I	W	6 KP	4G					
227-0456-00 G	High Frequency and Microwave Electronics I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			4 Std.					C. Bolognesi
227-0198-00L	Wearable Systems II: Design and Implementation	W	6 KP	4G					
227-0198-00 G	Wearable Systems II: Design and Implementation			4 Std.	n. V.				G. Tröster
151-0172-00L	Devices and Systems	W	5 KP	4G					
151-0172-00 G	Devices and Systems			4 Std.	Do	13-17	LFW B1		C. Hierold, A. Hierlemann

►►► 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
227-0158-00L	Semiconductor Transport Theory and Monte Carlo Device Simulation	W	4 KP	2V+1U					

227-0158-00 V	Semiconductor Transport Theory and Monte Carlo Device Simulation		2 Std.	Di	10-12	ETZ H91	F. Bufler, A. Schenk
227-0158-00 U	Semiconductor Transport Theory and Monte Carlo Device Simulation		1 Std.	Di	12-13	ETZ D61.1 ETZ H91	F. Bufler, A. Schenk
227-0366-00L	Introduction to Computational Electromagnetics	W	6 KP				4G
227-0366-00 G	Introduction to Computational Electromagnetics <i>Lecture during first half of semester, exercises in form of short projects during the second half of the semester.</i>		4 Std.	Mo	08-10 10-12	ETZ K91 ETZ K91	C. Hafner
227-0376-00L	Zuverlässigkeit von Schaltungen und Systemen	W	4 KP				2V+1U
227-0376-00 V	Zuverlässigkeit von Schaltungen und Systemen		2 Std.	Mo	10-12	ETZ E7	U. Sennhauser, M. Held
227-0376-00 U	Zuverlässigkeit von Schaltungen und Systemen		1 Std.	Mo	12-13	ETZ E7	U. Sennhauser, M. Held
227-0468-00L	Analog Signal Processing and Filtering	W	6 KP				2V+2U
227-0468-00 V	Analog Signal Processing and Filtering <i>Suitable for Master Students as well as Doctoral Students.</i>		2 Std.	Mi	08-10	ETZ J91	H. Schmid
227-0468-00 U	Analog Signal Processing and Filtering <i>Suitable for Master Students as well as Doctoral Students.</i>		2 Std.	Mi	10-12	ETZ J91	H. Schmid
227-0659-00L	Integrated Systems Seminar	W	1 KP				1S
227-0659-00 S	Integrated Systems Seminar		1 Std.	Mo	17-19	ETZ H91 ETZ J91	A. Schenk
227-0662-00L	Organic and Nanostructured Optics and Electronics	W	6 KP				4G
227-0662-00 G	Organic and Nanostructured Optics and Electronics		4 Std.	Di	13-17	RZ F21	V. Wood
151-0620-00L	Embedded MEMS Lab	W	5 KP				3P
151-0620-00 P	Embedded MEMS Lab <i>Introduction to the course and distribution of the script: 20.02.2013, 13:00-14:00</i> <i>Introductory lectures: 20.02.2013, 14:00-18:00 and 27.02.2013, 13:00-18:00</i> <i>Practical portion of the course will be carried out in the cleanrooms and laboratories (as per instructions during introductory lectures).</i> <i>Attendance at all scheduled course meeting times is required.</i> <i>Laboratory portion of the course will be from 13:00 - 18:30h.</i>		45s Std.	Mi	13-14 13-18 08.05. 13-18	ETF B105 ML H34.3 CLA H2.1 CLA H2.1	C. Hierold, S. Blunier, M. Muoth

►► Energy and Power Electronics

►►► Kernfächer

Diese Fächer sind besonders Empfohlen, um sich in "Elektrischen Energiesystemen und Mechatronik" zu vertiefen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
227-0528-00L	Power System Dynamics and Control	W	6 KP				4G	
227-0528-00 G	Power System Dynamics and Control			4 Std.	Di	08-12	ETZ E6	G. Andersson, M. Zima
227-0248-00L	Power Electronic Systems II	W	6 KP				4G	
227-0248-00 G	Power Electronic Systems II			4 Std.	Di	13-17	ETF C1	J. W. Kolar
227-0529-00L	SmartGrids: System Optimization of Liberalized Electric Power Systems	W	6 KP				4G	
227-0529-00 G	SmartGrids: System Optimization of Liberalized Electric Power Systems			4 Std.	Fr	08-12	ETZ E8	R. Bacher
227-0207-00L	Nonlinear Systems and Control	W	6 KP				4G	
227-0207-00 G	Nonlinear Systems and Control			4 Std.	Fr	13-17	VAW B1	E. Gallestey Alvarez, A. Paice
227-0518-00L	Energiewandler der Mechatronik	W	6 KP				4G	
227-0518-00 G	Energiewandler der Mechatronik <i>Praxisnahe Vorlesung zu der Funktionsweise, der Auslegung und der Anwendung von elektromagnetischen Energiewandlern.</i>			4 Std.	Do	08-12	ETZ J91	U. Bikle, A. Colotti, L. Küng
227-0536-00L	Multiphysics Simulations for Power Systems	W	3 KP				2V+1U	
227-0536-00 V	Multiphysics Simulations for Power Systems <i>This course is defined so and planned to be an addition to the module "227-0537-00 G Technology of Electric Power System Components".</i> <i>However, the students who are familiar with the fundamentals of electromagnetic fields could attend only this course without its 227-0537-00-complement.</i>			2 Std.	Do	08-10	ETZ F91	J. Smajic
227-0536-00 U	Multiphysics Simulations for Power Systems			1 Std.	Do	10-12	ETZ D96.1	J. Smajic
227-0537-00L	Technology of Electric Power System Components	W	6 KP				4G	
227-0537-00 G	Technology of Electric Power System Components			4 Std.	Do	13-17 18.04. 13-17	ETZ J91 ETZ J91	C. Franck

►►► Empfohlene Fächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
227-0376-00L	Zuverlässigkeit von Schaltungen und Systemen	W	4 KP				2V+1U

227-0376-00 V	Zuverlässigkeit von Schaltungen und Systemen			2 Std.	Mo	10-12	ETZ E7	U. Sennhauser, M. Held
227-0376-00 U	Zuverlässigkeit von Schaltungen und Systemen			1 Std.	Mo	12-13	ETZ E7	U. Sennhauser, M. Held
227-0730-00L	Power Market II - Modeling and Strategic W Positioning	W	6 KP	4G				
227-0730-00 G	Power Market II - Modeling and Strategic Positioning			4 Std.	Mi 06.03.	08-12 08-10	HG D7.1 HG D5.1 HG D5.3	D. Reichelt, G. A. Koeppel
227-0221-00L	Model Predictive Control <i>Eintrag auf Einschreibeliste erforderlich (siehe "Besonderes").</i>	W	6 KP	4G				
227-0221-00 G	Model Predictive Control <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Course from February 18 to February 28, 2013. Location to be announced.</i>			4 Std.	18.02. 19.02. 20.02. 21.02. 22.02. 25.02. 26.02. 27.02.	08-12 08-12 08-12 08-12 08-12 08-12 08-12 08-17	VAW B1 VAW B1 CAB G11 VAW B1 HG D1.1 VAW B1 VAW B1 CAB G11	M. Morari
227-0708-00L	Diagnostik, Mess- und Prüftechnik in der E-Hochspannungstechnologie		0 KP	2S				
227-0708-00 S	Diagnostik, Mess- und Prüftechnik der Hochspannungstechnologie <i>Donnerstags, alle zwei Wochen oder nach Absprache.</i>			2 Std.	Do/2w	09-13	ETL H35.2	H.-J. Weber
227-0516-01L	Elektrische Antriebssysteme I	W	6 KP	4G				
227-0516-01 G	Elektrische Antriebssysteme I			4 Std.	Di 19.02. 26.02.	13-17 13-17 13-17	ETF E1 ETZ E6 ETF E1 ETF E1	P. Steimer, L. Dalessandro, A. Omlin
151-0160-00L	Nuclear Energy Systems	W	4 KP	2V+1U				
151-0160-00 V	Nuclear Energy Systems			2 Std.	Do	10-12	HG D1.1	H.-M. Prasser, I. Günther-Leopold, S. Hirschberg, W. Hummel, T. Williams, P. K. Zuidema
151-0160-00 U	Nuclear Energy Systems			1 Std.	Do	12-13	HG D1.1	H.-M. Prasser, I. Günther-Leopold, S. Hirschberg, W. Hummel, T. Williams, P. K. Zuidema
376-1217-00L	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions	W	3 KP	2V+1U				
376-1217-00 V	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			2 Std.	Di	08-10	ML F39	R. Riener
376-1217-00 U	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			1 Std.	Fr	08-09	ML F40	R. Riener
227-0117-00L	Hochspannungstechnik	W	6 KP	4G				
227-0117-00 G	Hochspannungstechnik			4 Std.	Fr	10-12 13-15	HG D3.2 ETZ E6	C. Franck, U. Straumann
227-0524-00L	Eisenbahn-Systemtechnik II	W	6 KP	4G				
227-0524-00 G	Eisenbahn-Systemtechnik II			4 Std.	Fr	08-12	CHN D48	C. Gerster, M. Meyer

►► Systems and Control

►►► Kernfächer

Diese Fächer sind besonders Empfohlen, um sich in "Regelung und Systemen" zu vertiefen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
151-0566-00L	Recursive Estimation	W	4 KP	2V+1U				
151-0566-00 V	Recursive Estimation			2 Std.	Mi 10.04.	13-15 13-14 13-16	CHN C14 CHN C14 ML D28	R. D'Andrea, S. Trimpe
151-0566-00 U	Recursive Estimation <i>The course starts in the second week of the semester</i>			1 Std.	Mi	15-16	CHN C14	R. D'Andrea, S. Trimpe
227-0207-00L	Nonlinear Systems and Control	W	6 KP	4G				
227-0207-00 G	Nonlinear Systems and Control			4 Std.	Fr	13-17	VAW B1	E. Gallestey Alvarez, A. Paice
227-0216-00L	Control Systems II	W	6 KP	4G				
227-0216-00 G	Control Systems II			4 Std.	Mi	08-12	HG E1.2	R. Smith
227-0221-00L	Model Predictive Control <i>Eintrag auf Einschreibeliste erforderlich (siehe "Besonderes").</i>	W	6 KP	4G				
227-0221-00 G	Model Predictive Control <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Course from February 18 to February 28, 2013. Location to be announced.</i>			4 Std.	18.02. 19.02. 20.02. 21.02. 22.02. 25.02. 26.02. 27.02.	08-12 08-12 08-12 08-12 08-12 08-12 08-12 08-17	VAW B1 VAW B1 CAB G11 VAW B1 HG D1.1 VAW B1 VAW B1 CAB G11	M. Morari
227-0224-00L	Stochastic Systems	W	4 KP	2V+1U				
227-0224-00 V	Stochastic Systems			2 Std.	Di	10-12	ML F38	J. Lygeros, F. Herzog
227-0224-00 U	Stochastic Systems			1 Std.	Di	12-13	ML F38	J. Lygeros, F. Herzog

227-0690-04L	Advanced Topics in Control (Spring 2013) <i>New topics are introduced every year.</i>	W	4 KP	2V+2U					
227-0690-04 V	Advanced Topics in Control (Spring 2013) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				2 Std.				R. Smith
227-0690-04 U	Advanced Topics in Control (Spring 2013) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				2 Std.				R. Smith

►►► Empfohlene Fächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
376-1217-00L	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions	W	3 KP	2V+1U					
376-1217-00 V	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions				2 Std.	Di	08-10	ML F39	R. Riener
376-1217-00 U	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions				1 Std.	Fr	08-09	ML F40	R. Riener
151-0104-00L	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences	W	4 KP	3G					
151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Enrollment limited to 40 people</i>				3 Std.	Di Mi	15-17 12-13	ML J34.1 ML J34.1	P. Koumoutsakos
151-0641-00L	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Important: The number of students is limited to 45. The enrollment is only valid if an e-mail is sent either to fullrich@ethz.ch or to snaveen@ethz.ch with "IRM participation" in the subject. The order of enrollment will be considered according to the time your e-mail is sent.</i>	W	4 KP	2V+2U					
151-0641-00 V	Introduction to Robotics and Mechatronics				2 Std.	Mo	16-18	HG E41	B. Nelson
151-0641-00 U	Introduction to Robotics and Mechatronics				2 Std.	Di Mi	08-10 10-12	CLA F22.1 CLA F22.1 CLA F22.1 HG E33.1	B. Nelson
151-0854-00L	Autonomous Mobile Robots	W	4 KP	2V+1U					
151-0854-00 V	Autonomous Mobile Robots				2 Std.	Mo	14-16	HG D16.2	R. Siegwart, M. Chli, M. Rufli, D. Scaramuzza
151-0854-00 U	Autonomous Mobile Robots <i>Alle 14 Tage. Nach Absprache</i>				1 Std.	Di	10-12	HG G1	R. Siegwart, M. Chli, M. Rufli
227-0529-00L	SmartGrids: System Optimization of Liberalized Electric Power Systems	W	6 KP	4G					
227-0529-00 G	SmartGrids: System Optimization of Liberalized Electric Power Systems				4 Std.	Fr	08-12	ETZ E8	R. Bacher
227-0684-00L	Control Methods in Systems Biology	W	4 KP	2V+1U					
227-0684-00 V	Control Methods in Systems Biology				2 Std.	Do	10-12	ETZ H91	H. Köppl
227-0684-00 U	Control Methods in Systems Biology <i>Übungen im Computerraum, nach Absprache.</i>				1 Std.				H. Köppl
252-0526-00L	Statistical Learning Theory	W	4 KP	2V+1U					
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory				2 Std.	Do	10-12	CAB G51	J. M. Buhmann
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory				1 Std.	Do	09-10	CAB G51	J. M. Buhmann
252-5101-00L	Numerical Simulation of Dynamic Systems	W	4 KP	2V+1U					
252-5101-00 V	Numerical Simulation of Dynamic Systems				2 Std.	Di	10-12	CAB G56	F. E. Cellier
252-5101-00 U	Numerical Simulation of Dynamic Systems				1 Std.	Di	12-13	CAB G56	F. E. Cellier
401-3904-00L	Convex Optimization	W	6 KP	2V+1U					
401-3904-00 V	Convex Optimization				2 Std.	Di	10-12	HG D7.1	M. Baes
401-3904-00 U	Convex Optimization				1 Std.	Do	15-16	HG G26.5	M. Baes

►► Fächer von allgemeinem Interesse

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
227-0708-00L	Diagnostik, Mess- und Prüftechnik in der Z Hochspannungstechnologie		0 KP	2S					
227-0708-00 S	Diagnostik, Mess- und Prüftechnik der Hochspannungstechnologie <i>Donnerstags, alle zwei Wochen oder nach Absprache.</i>				2 Std.	Do/2w	09-13	ETL H35.2	H.-J. Weber
529-0498-01L	System Identification and Kalman Filtering: Theory and Practice Using MATLAB	W	1 KP	2V					

529-0498-01 V	System Identification and Kalman Filtering: Theory and Practice Using MATLAB	2 Std.	27.05.	10-13	VAW B1	A. Amann
				16-19	VAW B1	
			28.05.	10-13	VAW B1	
				16-19	VAW B1	
			29.05.	10-13	ETZ E8	
				16-19	ETZ E6	
			30.05.	10-13	VAW B1	
				16-19	VAW B1	
			31.05.	10-13	CAB G59	

151-0306-00L	Visualisierung, Simulation und Interaktion - Virtual Reality I <i>Lehrsprache Englisch nach Bedarf</i>	W	4 KP	4G		
151-0306-00 G	Visualisierung, Simulation und Interaktion - Virtual Reality 1			4 Std.	Do	13-17 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: http://www.ee.ethz.ch/project_registration_form.</i>	W	8 KP	20A	
227-1572-01 A	Semester Project (Nr 1) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			280s Std. n. V.	Professor/innen
227-1572-02L	Semester Project (Nr 2) <i>Please fill in the following form before registering: http://www.ee.ethz.ch/project_registration_form.</i>	W	8 KP	20A	
227-1572-02 A	Semester Project (Nr 2) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			280s Std. n. V.	Professor/innen

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer

► Industriepraktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1550-00L	Industrial Internship <i>Nur für MSc Elektrotechnik und Informationstechnologie.</i>	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 A L L of the following apply: a) bachelor program successfully completed; b) acquired (if applicable) all credits from additional requirements for admission to master program; c) successfully completed both semester projects.</i>	O	30 KP	68D	
	<i>Note: the conditions above are not applicable to incoming exchange students.</i>				
	<i>All students, please fill in the following form before registering: http://www.ee.ethz.ch/project_registration_form.</i>				
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			1 Std. Mi	17-19 ETZ E8 M. Morari, R. D'Andrea, L. Guzzella, 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 C. Franck, J. Biela
227-0950-00L	Akustik	Z	0 KP	0.5K	
227-0950-00 K	Akustik <i>Unregelmässige Veranstaltung gemäss separatem Programm.</i>			0.5 Std. Mi	17-19 ETF C1 K. Heutschi
227-0980-00L	Seminar on Biomedical Magnetic Resonance	Z	0 KP	2K	

227-0980-00 K	Seminar on Biomedical Magnetic Resonance			2 Std.	Do 07.03. 17.04.	12-13 12-13 12-13	ETZ E6 ETZ E7 ETZ E7	K. P. Prüssmann , S. Kozerke, M. Rudin
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	K. P. Prüssmann , M. Rudin, M. Stampanoni, K. Stephan, J. Vörös
227-0955-00L	Seminar in Electromagnetics	Z	0 KP	2K				
227-0955-00 K	Seminar in Electromagnetics			2 Std.	Mi	10-12	ETZ E7	C. Hafner
227-0708-00L	Diagnostik, Mess- und Prüftechnik in der Hochspannungstechnologie	Z	0 KP	2S				
227-0708-00 S	Diagnostik, Mess- und Prüftechnik der Hochspannungstechnologie <i>Donnerstags, alle zwei Wochen oder nach Absprache.</i>			2 Std.	Do/2w	09-13	ETL H35.2	H.-J. Weber

► 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>Self-study course. No presence required. The underlying lecture is offered in autumn semester.</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>Self-study course. No presence required. The underlying lecture and exercise are offered in autumn semester. Video recordings of lectures available at www.youtube.com/user/regelsysteme1</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>Self-study course. No presence required. The underlying lecture and exercise are offered in autumn semester.</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>Self-study course. No presence required. The underlying lecture and exercise are offered in spring semester (227-0117-00L)</i>			112s Std.	C. Franck

Elektrotechnik und Informationstechnologie Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

Energy Science and Technology Master

► Kernfächer

►► Obligatorische Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1631-00L	Energy System Analysis	O	4 KP	3G	
227-1631-00 G	Energy System Analysis			3 Std. Mo 13-16 VAW B1	F. Noembrini, H. Leibundgut
363-0514-00L	Energy Economics and Policy	O	3 KP	2G	
363-0514-00 G	Energy Economics and Policy			2 Std. Do 17-19 HG F5 30.05. 17-19 HG F7	M. Filippini

►► Wählbare Kernfächer

These courses are particularly recommended, other ETH-courses from the field of Energy Science and Technology at large may be chosen in accordance with your tutor.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0206-00L	Wasserbau	W	5 KP	4G	
101-0206-00 G	Wasserbau			4 Std. Do 08-10 HIL E1 Fr 10-12 HIL E1 02.05. 08-10 HIL E6	R. Boes
101-0588-01L	Sustainable Buildings: The Applied Viewpoint	W	3 KP	2S	
101-0588-01 S	Sustainable Buildings: The Applied Viewpoint <i>Findet nicht statt am 20.03. (Seminarwoche). Zusätzlich zu den Vorlesungen wird eine Exkursion stattfinden (Termin noch nicht bekannt).</i>			2 Std. Mi 17-19 HIL E1	G. Habert, weitere Referent/innen
102-0358-00L	Advanced Project Management: Planning Renewable Energy Systems for Smart Cities	W	3 KP	2G	
102-0358-00 G	Advanced project management: students must have theoretical know-how on project management and basic know-how on energy systems. <i>The number of students is limited to 40; the course in FS13 is fully booked!</i> Advanced Project Management: Planning Renewable Energy Systems for Smart Cities ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The lecture takes place at 6 fixed dates: 22.02.; 01.03.; 08.03.; 22.3.; 3.5.; 10.5. Participation in these 6 lectures is obligatory.</i>			2 Std. Fr 13-17 HIL E10.1	B. Buchholz, K. Schleiss
151-0160-00L	Nuclear Energy Systems	W	4 KP	2V+1U	
151-0160-00 V	Nuclear Energy Systems			2 Std. Do 10-12 HG D1.1	H.-M. Prasser, I. Günther-Leopold, S. Hirschberg, W. Hummel, T. Williams, P. K. Zuidema
151-0160-00 U	Nuclear Energy Systems			1 Std. Do 12-13 HG D1.1	H.-M. Prasser, I. Günther-Leopold, S. Hirschberg, W. Hummel, T. Williams, P. K. Zuidema
151-0204-00L	Aerospace Propulsion	W	4 KP	2V+1U	
151-0204-00 V	Aerospace Propulsion			2 Std. Do 10-12 ML F34	R. S. Abhari, N. Chokani
151-0204-00 U	Aerospace Propulsion			1 Std. Do 12-13 ML F34	R. S. Abhari, N. Chokani
151-0206-00L	Energy Systems and Power Engineering	W	4 KP	2V+2U	
151-0206-00 V	Energy Systems and Power Engineering			2 Std. Di 10-12 ML H44	R. S. Abhari, A. Steinfeld
151-0206-00 U	Energy Systems and Power Engineering			2 Std. Di 12-14 ML F36 ML H44	R. S. Abhari, A. Steinfeld
151-0211-00L	Convective Heat Transport	W	5 KP	4G	
151-0211-00 G	Convective Heat Transport			4 Std. Mo 10-13 ML H44 15.04. 10-12 ML H44	H. G. Park
151-0214-00L	Gas Turbine Mechanics and Design	W	4 KP	3G	
151-0214-00 G	Gas Turbine Mechanics and Design <i>Requirements of this course are listed under "catalogue data".</i>			3 Std. Fr 14-17 ML F36	H. E. Wettstein, R. S. Abhari
151-0216-00L	Wind Energy	W	4 KP	2V+1U	
151-0216-00 V	Wind Energy			2 Std. Do 14-16 CHN C14	R. S. Abhari, N. Chokani
151-0216-00 U	Wind Energy			1 Std. Do 16-17 CHN C14	R. S. Abhari, N. Chokani
151-0254-00L	IC-Engines and Propulsion Systems II	W	4 KP	2V+1U	
151-0254-00 V	IC-Engines and Propulsion Systems II			2 Std. Mi 10-12 ML J37.1	K. Boulouchos, O. Kröcher
151-0254-00 U	IC-Engines and Propulsion Systems II <i>Die genauen Termine werden den Studenten am Anfang des Semesters mitgeteilt.</i>			1 Std. Mi 12-13 ML J37.1	K. Boulouchos, O. Kröcher
151-0928-00L	Carbon Dioxide Capture and Storage (CCS)	W	4 KP	3G	
151-0928-00 G	Carbon Dioxide Capture and Storage			3 Std. Mo 10-13 ML F34 15.04. 10-12 ML F34	M. Mazzotti, C. Cremer, C. Müller, P. Radgen

227-0117-00L	Hochspannungstechnik	W	6 KP	4G						
227-0117-00 G	Hochspannungstechnik			4 Std.	Fr	10-12 13-15	HG D3.2 ETZ E6		C. Franck, U. Straumann	
227-0248-00L	Power Electronic Systems II	W	6 KP	4G						
227-0248-00 G	Power Electronic Systems II			4 Std.	Di	13-17	ETF C1		J. W. Kolar	
227-0528-00L	Power System Dynamics and Control	W	6 KP	4G						
227-0528-00 G	Power System Dynamics and Control			4 Std.	Di	08-12	ETZ E6		G. Andersson, M. Zima	
227-0529-00L	SmartGrids: System Optimization of Liberalized Electric Power Systems	W	6 KP	4G						
227-0529-00 G	SmartGrids: System Optimization of Liberalized Electric Power Systems			4 Std.	Fr	08-12	ETZ E8		R. Bacher	
227-0536-00L	Multiphysics Simulations for Power Systems	W	3 KP	2V+1U						
227-0536-00 V	Multiphysics Simulations for Power Systems <i>This course is defined so and planned to be an addition to the module "227-0537-00 G Technology of Electric Power System Components". However, the students who are familiar with the fundamentals of electromagnetic fields could attend only this course without its 227-0537-00-complement.</i>			2 Std.	Do	08-10	ETZ F91		J. Smajic	
227-0536-00 U	Multiphysics Simulations for Power Systems			1 Std.	Do	10-12	ETZ D96.1		J. Smajic	
227-0537-00L	Technology of Electric Power System Components	W	6 KP	4G						
227-0537-00 G	Technology of Electric Power System Components			4 Std.	Do	13-17 18.04.	ETZ J91 ETZ J91		C. Franck	
227-0730-00L	Power Market II - Modeling and Strategic Positioning	W	6 KP	4G						
227-0730-00 G	Power Market II - Modeling and Strategic Positioning			4 Std.	Mi	08-12 06.03. 08-10	HG D7.1 HG D5.1 HG D5.3		D. Reichelt, G. A. Koepfel	
363-0379-00L	Innovation Systems and Technical Change	W	2 KP	2G						
363-0379-00 G	Innovation Systems and Technical Change <i>Unregelmässige Veranstaltung</i>			2 Std.	Di	13-17	HG G26.3		J. Markard	
364-0576-00L	Advanced Sustainability Economics	W	3 KP	2G						
364-0576-00 G	Advanced Sustainability Economics <i>PhD course, open for MSc students</i>			30s Std.		03.06.- 07.06.	09-17	ZUE G1	L. Bretschger	
529-0191-01L	Renewable Energy Technologies II, Energy Storage and Conversion <i>Die Vorlesungen Renewable Energy Technologies I (529-0193-00L) und Renewable Energy Technologies II (529-0191-01L) können unabhängig voneinander besucht werden.</i>	W	4 KP	3G						
529-0191-01 G	Renewable Energy Technologies II, Energy Storage and Conversion			3 Std.	Di	14-17	HG F5		T. Schmidt	

► Multidisziplinärfächer

With the consent of the tutor, the students are free to choose individually from the entire course offer of ETH Zürich, ETH Lausanne and the Universities of Zürich and St. Gallen.

*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	Internship in Industry <i>Nur für MSc Energy and Technology.</i>	O	8 KP		
227-1650-00 P	Internship in Industry ■				externe Veranstalter

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1601-00L	Master Thesis <i>Only students who fulfill the following criteria are allowed to enroll for and start</i>	O	30 KP	40D	

with their master thesis:
 a. successful completion of the bachelor program;
 b. any additional requirements necessary to gain admission to the master program EST have been successfully completed;
 c. both the semester project and the internship have been successfully completed.

All students please fill in the following form before registering: http://www.master-energy.ethz.ch/project_registration_form.

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

► 2. Semester

►► Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-0252-00L	Mathematik II: Analysis II und Systemanalyse I	O	7 KP	5V+2U				
401-0252-00 V	Mathematik II: Analysis II und Systemanalyse I			5 Std.	Di Mi Do	10-12 13-15 08-09	HG F7 HG F7 HG F7	N. Gruber , A. Cannas da Silva, Z. Lachkar
401-0252-00 U	Mathematik II: Analysis II und Systemanalyse I <i>Di 8-10 für Studiengang Agrarwissenschaft bzw. Lebensmittelwissenschaft. Do 9-11 oder Do 15-17 für Studiengang Erdwissenschaften. Do 13-15 für Studiengang Umweltnaturwissenschaften.</i>			2 Std.	Di	08-10	CAB G52 HG E1.2 HG E22 HG E33.3 HG F26.3 HG E21 HG E22 HG D7.2 HG E22 HG F26.5 LFW E13 LFW E15 HG F26.5 07.05. 15-16 HG F26.5 08.05. 12-13 HG E21 HG F26.3 16-17 HG E21 HG F26.5 LFW E15 21.05. 12-13 HG F26.5 22.05. 16-17 LFW E11	N. Gruber , A. Cannas da Silva, Z. Lachkar
651-3002-00L	Dynamische Erde II	O	5 KP	2V+2U				
651-3002-00 V	Dynamische Erde II <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).</i>			2 Std.	Di	13-15	NO C60	G. Haug , J.-P. Burg
651-3002-00 U	Dynamische Erde II <i>Die Übungen werden in Gruppen auf die Räume NO D69, D1 und E51.1 verteilt Briefing für die ÜbungstutorInnen 12 - 13 Uhr in NO D1</i>			2 Std.	Di/2 Di	08-10 08-10	NO C44 NO D1 NO D69 NO E11 NO E51.1 NO G68.1 NO D1 NO D69 NO G68.1 15-17 NO D1 NO D69 Mi 15-17 NO D1 NO D69 Do 12-13 15-17 NO D1 NO D69 NO E51.1	J.-P. Burg , T. R. R. Bontognali
651-3078-00L	Geologie der Schweiz	O	2 KP	2V				
651-3078-00 V	Geologie der Schweiz			2 Std.	Do	13-15	NO C60	H. J. Weissert
529-2002-02L	Chemie II	O	5 KP	2V+2U				
529-2002-00 V	Chemie II			2 Std.	Mo	15-17 08.08. 14-17	HPH G1 CHN C14	H. Grützmacher , W. Angst, W. Uhlig
529-2002-02 U	Chemie II <i>Di 8 - 10 oder Do 13 - 15 für die Studiengänge Agrar-, Lebensmittel-, und Umweltnaturwissenschaften Dienstag 13 - 15 für Studiengang Umweltingenieurwissenschaften (2.Sem.) Mittwoch 8 - 10 für Studiengang Erdwissenschaften</i>			2 Std.	Mo Di	12-14 08-10	ML F40 CHN D46 ETZ G91 HG D3.2 HG D5.2 ML J34.1 12-14 ML H43 13-15 HCl D8 HCl J6 Mi 08-10 ML H37.1 ML J34.1 12-13 CHN D44 12-14 ML J34.3 13-15 ETZ E7 ETZ E9 HG F26.3 15-16 CHN D48 Fr 11-13 NO E39	W. Angst , J. E. E. Buschmann, J. Cvengros, P. Funck, H. Grützmacher, E. C. Meister, W. Uhlig, R. Verel

►► Weitere obligatorische Fächer Basisjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
651-3982-00L	Geologischer Feldkurs I	O	2 KP	2P				

651-3982-00 P	Geologischer Feldkurs I Zusätzliche Anmeldung und Infos: http://www.conference.ethz.ch/erdw/		2 Std.						P. Brack , O. Bachmann, M. G. Fellin, C. A. Heinrich, M. Schönbächler, M. Strasser, S. Willett
651-3002-01L	Geologische Exkursionen zu Dynamische Erde	O	2 KP	2P					
651-3002-01 P	Geologische Exkursionen zu Dynamische Erde <i>min. 3 Exkursionstage aus dem Angebot für das 2. BSc-Semester Angebot und zusätzliche Einschreibung auf http://www.erdw.ethz.ch/education/excursions</i>				2 Std.				M. W. Schmidt , P. Brack, N. Mancktelow, E. Reusser, W. Winkler
701-0026-00L	Integrierte Exkursionen	W	1 KP	2P					
701-0026-00 P	Integrierte Exkursionen ■ <i>Auch für ErdwissenschaftlerInnen empfohlen Nach speziellem Programm und mit separater Anmeldung, siehe unter "Besonderes"</i>				2 Std.				B. Dorn

►► Grundlagenfächer II

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
402-0062-00L	Physik I	O	5 KP	3V+1U					
402-0062-00 V	Physik I			3 Std.	Mo	09-12	HPH G3		G. Dissertori
402-0062-00 U	Physik I			1 Std.	Do	11-12	CAB G59 HG D3.1 HG D3.2 HG D3.3 HG D5.1 HG E21 HG E22 HG F26.3 HG F26.5 ML F36 ML F40 ML J34.3 ML J37.1		G. Dissertori

► 4. Semester

►► Allgemeine erdwissenschaftliche Fächer

Aus den allgemeinen erdwissenschaftlichen Fächern des 3. und 4. Semesters müssen 35 von den 40 angebotenen Kreditpunkten erworben werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
651-3660-00L	Analyse von Zeitreihen in der Umweltphysik und Geophysik	W	3 KP	2V					
651-3660-00 V	Analyse von Zeitreihen in der Umweltphysik und Geophysik <i>Diese Lehrveranstaltung besteht pro Woche aus einer Stunde Vorlesung (Do 10-11) und einer Stunde Übungen am Computer. Für die Übungen werden zwei Gruppen gebildet (Do 11-12 und 13-14).</i>			2 Std.	Do	10-11 11-12 13-14	HG D3.2 HG E26.1 HG E26.1		D. Roten
					30.05.	10-12	NO C60		
401-0624-00L	Mathematik IV: Statistik	W	4 KP	2V+1U					
401-0624-00 V	Mathematik IV: Statistik			2 Std.	Do	08-10	HG G3		P. L. Bühlmann
401-0624-00 U	Mathematik IV: Statistik <i>Mi 13-14 für Studiengänge Agrarwissenschaft bzw. Lebensmittelwissenschaft sowie Erdwissenschaften. Do 10-11 oder Do 14-15 für Studiengang Umweltwissenschaften.</i>			1 Std.	Mi	13-14	HG F26.3 HG G26.5 NO C44		P. L. Bühlmann
					Do	10-11 14-15	HG F26.3 CAB G51 HG D7.1		
651-3400-00L	Geochemie	W+	3 KP	2V					
651-3400-00 V	Geochemie			2 Std.	Mi	14-16	NO C60		D. Vance, R. Wieler , M. Schönbächler
651-3402-00L	Magmatismus und Vulkane	W+	4 KP	3G					
651-3402-00 G	Magmatismus und Vulkane <i>Übungen finden in 2 Gruppen statt Gruppe 1: Mittwoch 9-10 Uhr Gruppe 2: Mittwoch 12-13 Uhr</i>			3 Std.	Di Mi	10-12 09-10 12-13	NO C60 NO D69 NO D69		P. Ulmer
651-3420-00L	Palaeontology and Biostratigraphy	W+	3 KP	2G					
651-3420-00 G	Palaeontology and Biostratigraphy <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Ein Teil der Vorlesung in englischer Sprache. Einige Lektionen werden als Übungen in 2 Gruppen an der UZH durchgeführt (K02-E-72); die zweite Gruppe jeweils am folgenden Mittwoch von 08:15-10 Uhr. Da die Doppelstunde am Mi 01.05.2013 wegen Feiertag ausfällt, wird sie nachgeholt. Daten werden in der ersten Vorlesungsstunde am 19.02.2013 bekannt gegeben.</i>			2 Std.	Di	13-15	NO C6		H. Bucher , H. Furrer, N. Goudemand, M. Hautmann, C. Klug
651-3422-00L	Strukturgeologie	W+	3 KP	2V					
651-3422-00 V	Strukturgeologie <i>Sprache Deutsch oder Englisch nach Wunsch der Studierenden</i>			2 Std.	Mi	10-12	NO C60		J.-P. Burg , N. Mancktelow
					06.03.	10-12	NO C44		
					10.04.	10-12	NO C44		
651-3424-00L	Sedimentologie	W+	3 KP	2G					

651-3424-00 G	Sedimentologie			2 Std.	Mo	15-17	NO C6	H. J. Weissert, M. Strasser
252-0840-01L	Anwendungsnahe Programmieren mit MATLAB	W	2 KP	2G				
252-0840-01 G	Anwendungsnahe Programmieren mit Matlab <i>Vorlesung am Donnerstag 15-16 Uhr im CAB G61 und betreute Übungen nach Vereinbarung.</i>			2 Std.	Mi	16-17 17-18	CAB H57 CAB H57	T. Hruz, R. Jacob
					Do	13-15 15-16 17-18 18-19	CAB H56 CAB H57 CAB G61 CAB H57	
					03.06.	09-18	CAB H57 CAB G52	
651-3480-00L	Exkursionen des 4. Semesters	W	2 KP	5U				
651-3480-00 U	Exkursionen des 4. Semesters <i>Es müssen mindestens 5 Exkursionstage belegt werden. Angebot und zusätzliche Einschreibung auf http://www.erdw.ethz.ch/exkursionen</i>			76s Std.				P. Brack
701-0412-00L	Klimasysteme	W	3 KP	2G				
701-0412-00 G	Klimasysteme			2 Std.	Mi	10-12	CHN C14	R. Knutti
651-3440-01L	Gravimetry	W+	3 KP	2G				
651-3440-01 G	Gravimetry			2 Std.	Di	15-17	NO C44	P. Tackley

►► Vertiefung Geologie

►►► Praktika, Exkursionen, Feld- und Blockkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-3581-00L	Geophysikalisches Feldpraktikum	O	3 KP	2P	
651-3581-00 P	Geophysikalisches Feldpraktikum <i>Daten ersichtlich unter: http://www.erdw.ethz.ch/education/excursions</i>			27s Std.	U. Kradolfer
				17.06. 14-17	NO C60
				18.06. 08-18	HIT J52
					HIT J53
					ML H44
					NO D11
					NO E11
				19.06. 08-18	HG D3.3
					HG D5.1
					HIT J52
					HIT J53
					NO E11
				20.06. 08-18	HG D3.3
					HG D5.1
					HIT J52
					HIT J53
					NO E11
				24.06. 14-17	ML F36
				25.06. 08-18	HCI J6
					HIT J52
					NO E11
				26.06. 08-18	NO C60
					NO D11
					NO E11
				27.06. 08-18	HIT H51
					HIT J52
					NO D11
					NO E11
651-3482-00L	Geologischer Feldkurs II: Sedimente <i>Obligatorisch für die Wahlvertiefungen "Geologie" und "Geophysik".</i>	O	3 KP	5P	
651-3482-00 P	Geologischer Feldkurs II: Sedimente <i>Zusätzliche Anmeldung und Infos: http://www.conference.ethz.ch/erdw/</i>			72s Std.	N. Mancktelow, H. Blaesi, J.-P. Burg, A. Gilli, H. J. Weissert

►► Vertiefung Geophysik

►►► Praktika, Exkursionen, Feld- und Blockkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-3581-00L	Geophysikalisches Feldpraktikum	O	3 KP	2P	

651-3581-00 P	Geophysikalisches Feldpraktikum Daten ersichtlich unter: http://www.erdw.ethz.ch/education/excursions	27s Std.	17.06. 14-17 18.06. 08-18	NO C60 HIT J52 HIT J53 ML H44 NO D11 NO E11					U. Kradolfer
			19.06. 08-18	HG D3.3 HG D5.1 HIT J52 HIT J53 NO E11					
			20.06. 08-18	HG D3.3 HG D5.1 HIT J52 HIT J53 NO E11					
			24.06. 14-17 25.06. 08-18	ML F36 HCI J6 HIT J52 NO E11					
			26.06. 08-18	NO C60 NO D11 NO E11					
			27.06. 08-18	HIT H51 HIT J52 NO D11 NO E11					

651-3482-00L	Geologischer Feldkurs II: Sedimente <i>Obligatorisch für die Wahlvertiefungen "Geologie" und "Geophysik".</i>	O	3 KP	5P					
651-3482-00 P	Geologischer Feldkurs II: Sedimente Zusätzliche Anmeldung und Infos: http://www.conference.ethz.ch/erdw/			72s Std.					N. Mancktelow, H. Blaesi, J.-P. Burg, A. Gilli, H. J. Weissert

►► Vertiefung Klima und Wasser

►►► Wahlfächer der Vertiefung Klima und Wasser

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-3482-00L	Geologischer Feldkurs II: Sedimente <i>Obligatorisch für die Wahlvertiefungen "Geologie" und "Geophysik".</i>	W	3 KP	5P	
651-3482-00 P	Geologischer Feldkurs II: Sedimente Zusätzliche Anmeldung und Infos: http://www.conference.ethz.ch/erdw/			72s Std.	N. Mancktelow, H. Blaesi, J.-P. Burg, A. Gilli, H. J. Weissert
651-3660-00L	Analyse von Zeitreihen in der Umweltphysik und Geophysik	W	3 KP	2V	
651-3660-00 V	Analyse von Zeitreihen in der Umweltphysik und Geophysik <i>Diese Lehrveranstaltung besteht pro Woche aus einer Stunde Vorlesung (Do 10-11) und einer Stunde Uebungen am Computer. Für die Uebungen werden zwei Gruppen gebildet (Do 11-12 und 13-14).</i>			2 Std. Do 10-11 11-12 13-14 30.05. 10-12	D. Roten
701-0106-00L	Mathematik V: Anwendungsorientierte Vertiefung von Mathematik I - III	W	3 KP	2G	
701-0106-00 G	Mathematik V: Anwendungsorientierte Vertiefung von Mathematik I - III			2 Std. Fr 10-12	M. A. Sprenger

► 6. Semester Vertiefungen

►► Vertiefung Geologie

Für Beratungen in der Vertiefung Geologie steht Prof. W. Winkler zur Verfügung

►►► Kernfächer der Vertiefung Geologie

Aus den Kernfächern der Vertiefung müssen 27 KP der angebotenen 33 KP erworben werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-3620-00L	Geologie der Alpen	W+	3 KP	6P	
651-3620-00 P	Geologie der Alpen <i>Dazu wird noch ein 4-tägige Exkursion abgehalten Termin gemäss Exkursionsprogramm http://www.conference.ethz.ch/erdw/</i>			90s Std. Di/1 08-10 Do/1 08-10	N. Mancktelow, W. Winkler, E. Kissling, E. Reusser
651-3602-00L	Mikroskopie der Gesteine	W+	3 KP	4P	
651-3602-00 P	Mikroskopie der Gesteine <i>Course will be offered in 2 groups if necessary (morning / afternoon)</i>			4 Std. Di/1 10-12 Do/1 13-15 10-12 13-15	M. W. Schmidt, N. Mancktelow, W. Winkler

►►► Praktika, Exkursionen, Feld- und Blockkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-3482-00L	Geologischer Feldkurs II: Sedimente <i>Obligatorisch für die Wahlvertiefungen "Geologie" und "Geophysik".</i>	O	3 KP	5P	

651-3482-00 P	Geologischer Feldkurs II: Sedimente Zusätzliche Anmeldung und Infos: http://www.conference.ethz.ch/erdw/			72s Std.						N. Mancktelow, H. Blaesi, J.-P. Burg, A. Gilli, H. J. Weissert
651-3684-00L	Geologischer Feldkurs III: Kristallin	O	3 KP	5P						M. W. Schmidt, E. Reusser
651-3684-00 P	Geologischer Feldkurs III: Kristallin Zusätzliche Anmeldung und Infos: http://www.conference.ethz.ch/erdw/			70s Std.						
651-3680-00L	Exkursionen des 6. Semesters	O	1 KP	4P						P. Brack
651-3680-00 P	Exkursionen des 6. Semesters Mindestens 3 Exkursionstage Angebot und zusätzliche Einschreibung auf www.erdw.ethz.ch/exkursionen			60s Std.						
651-3581-00L	Geophysikalisches Feldpraktikum	O	3 KP	2P						U. Kradolfer
651-3581-00 P	Geophysikalisches Feldpraktikum Daten ersichtlich unter: http://www.erdw.ethz.ch/education/excursions			27s Std.	17.06. 14-17 18.06. 08-18			NO C60 HIT J52 HIT J53 ML H44 NO D11 NO E11		
					19.06. 08-18			HG D3.3 HG D5.1 HIT J52 HIT J53 NO E11		
					20.06. 08-18			HG D3.3 HG D5.1 HIT J52 HIT J53 NO E11		
					24.06. 14-17 25.06. 08-18			ML F36 HCI J6 HIT J52 NO E11		
					26.06. 08-18			NO C60 NO D11 NO E11		
					27.06. 08-18			HIT H51 HIT J52 NO D11 NO E11		

►►► Wahlfächer der Vertiefung Geologie

Aus den im Frühjahrs- und Herbstsemester angebotenen Kreditpunkten 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.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-3622-00L	Sedimentologie Feldpraktikum	W	1 KP	1P	
651-3622-00 P	Sedimentologie Feldpraktikum ■ Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs mit TeilnehmerInnenbeschränkung Exkursionsprogramm "Sedimentpraktikum": www.erdw.ethz.ch/exkursionen			16s Std.	H. J. Weissert
651-4002-00L	Stratigraphy and Time	W	3 KP	4G	
651-4002-00 G	Stratigraphy and Time			4 Std. Mi/1 13-15 Do/1 08-10	W. Winkler, F. Kober NO E11 NO E11
651-3660-00L	Analyse von Zeitreihen in der Umweltphysik und Geophysik	W	3 KP	2V	
651-3660-00 V	Analyse von Zeitreihen in der Umweltphysik und Geophysik Diese Lehrveranstaltung besteht pro Woche aus einer Stunde Vorlesung (Do 10-11) und einer Stunde Uebungen am Computer. Für die Uebungen werden zwei Gruppen gebildet (Do 11-12 und 13-14).			2 Std. Do 10-11 11-12 13-14 30.05. 10-12	D. Roten HG D3.2 HG E26.1 HG E26.1 NO C60
651-4004-00L	Organic Geochemistry and the Global Carbon Cycle	W	3 KP	2G	
651-4004-00 G	Organic Geochemistry and the Global Carbon Cycle			2 Std. Di 13-15	T. I. Eglinton NO D1
651-4056-00L	Limnogeology	W	3 KP	2G	
651-4056-00 G	Limnogeology			2 Std. Di 15-17	A. Gilli, J. Moernaut NO D11
651-3440-02L	Geomagnetism	W	3 KP	4G	
651-3440-02 G	Geomagnetism			4 Std. Mo/1 10-12 Mi/1 10-12	A. Jackson NO D69 NO D69
651-4078-00L	Clay Mineralogy	W	3 KP	4G	
651-4078-00 G	Clay Mineralogy			4 Std. Di/2 08-12	L. P. Meier, M. Plötze NO D11
701-0106-00L	Mathematik V: Anwendungsorientierte Vertiefung von Mathematik I - III	W	3 KP	2G	
701-0106-00 G	Mathematik V: Anwendungsorientierte Vertiefung von Mathematik I - III			2 Std. Fr 10-12	M. A. Sprenger CHN C14

►► Vertiefung Geophysik

Für Beratungen in der Vertiefung Geophysik steht Prof. E. Kissling zur Verfügung

►►► Kernfächer der Vertiefung Geophysik

Aus den Kernfächern der Vertiefung (5. und 6. Semester) müssen 27 KP der angebotenen 33 KP erworben werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-3620-00L	Geologie der Alpen	W+	3 KP	6P	
651-3620-00 P	Geologie der Alpen Dazu wird noch ein 4-tägige Exkursion abgehalten Termin gemäss Exkursionsprogramm http://www.conference.ethz.ch/erdw/			90s Std. Di/1 08-10 NO C44 Do/1 08-10 NO C44	N. Mancktelow, W. Winkler, E. Kissling, E. Reusser
651-3440-02L	Geomagnetism	W	3 KP	4G	
651-3440-02 G	Geomagnetism			4 Std. Mo/1 10-12 NO D69 Mi/1 10-12 NO D69	A. Jackson

►►► Wahlfächer der Vertiefung Geophysik

Aus den im Frühjahrs- und Herbstsemester des 3. Studienjahres angebotenen Kreditpunkten müssen 12 KP erworben werden.

Im Herbstsemester stehen folgende Lehrveranstaltungen des MSc-Programms Geophysik als Wahlfächer zur Verfügung:

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0106-00L	Mathematik V: Anwendungsorientierte Vertiefung von Mathematik I - III	W	3 KP	2G	
701-0106-00 G	Mathematik V: Anwendungsorientierte Vertiefung von Mathematik I - III			2 Std. Fr 10-12 CHN C14	M. A. Sprenger
651-4012-00L	Crustal Seismology	W	3 KP	4G	
651-4012-00 G	Crustal Seismology			4 Std. Mi/1 13-17 NO E51.1	E. Kissling
651-4008-00L	Dynamics of the Mantle and Lithosphere	W	3 KP	2G	
651-4008-00 G	Dynamics of the Mantle and Lithosphere			2 Std. Do 10-12 NO E39	D. A. May
651-4006-00L	Seismology of the Spherical Earth	W	3 KP	2G	
651-4006-00 G	Seismology of the Spherical Earth			2 Std. Di 15-17 NO E39	T. Nissen-Meyer, D. Peter
651-4087-00L	Case Studies in Engineering and Environmental Geophysics	W	4 KP	3G	
651-4087-00 G	Case Studies in Engineering and Environmental Geophysics			3 Std. Do/1 14-17 NO C44 Fr/1 08-11 NO C60	A. G. Green, M. Hertrich, T. Kalscheuer
651-3684-00L	Geologischer Feldkurs III: Kristallin	W	3 KP	5P	
651-3684-00 P	Geologischer Feldkurs III: Kristallin Zusätzliche Anmeldung und Infos: http://www.conference.ethz.ch/erdw/			70s Std.	M. W. Schmidt, E. Reusser
651-3680-00L	Exkursionen des 6. Semesters	W	1 KP	4P	
651-3680-00 P	Exkursionen des 6. Semesters Mindestens 3 Exkursionstage Angebot und zusätzliche Einschreibung auf www.erdw.ethz.ch/exkursionen			60s Std.	P. Brack

►►► Praktika, Exkursionen, Feld- und Blockkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-3482-00L	Geologischer Feldkurs II: Sedimente	O	3 KP	5P	
651-3482-00 P	Obligatorisch für die Wahlvertiefungen "Geologie" und "Geophysik". Geologischer Feldkurs II: Sedimente Zusätzliche Anmeldung und Infos: http://www.conference.ethz.ch/erdw/			72s Std.	N. Mancktelow, H. Blaesi, J.-P. Burg, A. Gilli, H. J. Weissert
651-3581-00L	Geophysikalisches Feldpraktikum	O	3 KP	2P	

651-3581-00 P	Geophysikalisches Feldpraktikum Daten ersichtlich unter: http://www.erdw.ethz.ch/education/excursions	27s Std.	17.06. 14-17 18.06. 08-18	NO C60 HIT J52 HIT J53 ML H44 NO D11 NO E11					U. Kradolfer
			19.06. 08-18	HG D3.3 HG D5.1 HIT J52 HIT J53 NO E11					
			20.06. 08-18	HG D3.3 HG D5.1 HIT J52 HIT J53 NO E11					
			24.06. 14-17 25.06. 08-18	ML F36 HCI J6 HIT J52 NO E11					
			26.06. 08-18	NO C60 NO D11 NO E11					
			27.06. 08-18	HIT H51 HIT J52 NO D11 NO E11					

►► Vertiefung Klima und Wasser

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

►►► Kernfächer der Vertiefung

Aus den angebotenen Kernfächern des 5. und 6. Semesters müssen 14 KP erworben werden

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0412-00L	Klimasysteme	W+	3 KP	2G	
701-0412-00 G	Klimasysteme			2 Std. Mi 10-12 CHN C14	R. Knutti

►►► Wahlfächer der Vertiefung

Aus den im 5. und 6. Semester unter "Vertiefung" aufgeführten Kurse müssen 24 KP erworben werden. Davon abweichende Kurse müssen mit dem Fachberater Dr. Olivia Martius, IAC, besprochen werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1236-00L	Messmethoden in der Meteorologie und Klimaforschung	W	1 KP	1V	
701-1236-00 V	Messmethoden in der Meteorologie und Klimaforschung Im Wechsel mit 701-0234-00L Messmethoden in der Atmosphärenchemie. If required, the lectures will be given in English			1 Std. Do 13-15 CHN G42	S. I. Seneviratne
701-0234-00L	Messmethoden in der Atmosphärenchemie	W	1 KP	1V	
701-0234-00 V	Messmethoden in der Atmosphärenchemie Im Wechsel mit 701-1236-00L Messmethoden in der Meteorologie.			1 Std. Do 13-15 CHN G42	U. Krieger
701-1266-00L	Weather Discussion Basic knowledge in meteorology is required for this class, students are advised to take courses 702-0473-00L and/or 701-1221-00L before attending this course.	W	2.5 KP	2P	
701-1266-00 P	Weather Discussion This course has an upper-limit of the number of students that can participate. Preference will be given to students on the masters level.			2 Std. Fr 10-12 CHN E42	H. Wernli
402-0048-00L	Fortgeschrittene Physik für Umwelt- und ErdwissenschaftlerInnen	W	6 KP	4V+2U	
402-0048-00 V	Fortgeschrittene Physik für Umwelt- und ErdwissenschaftlerInnen			4 Std. Do 13-15 HPH G2	M. Sigrüst, H.-A. Synal
402-0048-00 U	Fortgeschrittene Physik für Umwelt- und ErdwissenschaftlerInnen			2 Std. Mo 08-10 ML J34.1	M. Sigrüst, H.-A. Synal
701-0106-00L	Mathematik V: Anwendungsorientierte Vertiefung von Mathematik I - III	W	3 KP	2G	
701-0106-00 G	Mathematik V: Anwendungsorientierte Vertiefung von Mathematik I - III			2 Std. Fr 10-12 CHN C14	M. A. Sprenger
701-0478-00L	Einführung in die physikalische Ozeanographie	W	3 KP	2V+1U	
701-0478-00 V	Einführung in die physikalische Ozeanographie			2 Std. Mi 08-10 CHN E42	M. Münnich, G.-K. Plattner
701-0478-00 U	Einführung in die physikalische Ozeanographie oder nach Vereinbarung			1 Std. Mi 12-13 CHN E42	M. Münnich, G.-K. Plattner
401-0102-00L	Applied Multivariate Statistics	W	3 KP	2G	
401-0102-00 G	Applied Multivariate Statistics			2 Std. Mo 13-15 HG G3	M. Kalisch
401-6624-11L	Applied Time Series Analysis	W	4 KP	2G	

401-6624-11 G	Applied Time Series Analysis			2 Std.	Mo 10.06.	10-12 09-11	HG E1.2 HG E33.1	M. Dettling
651-3660-00L	Analyse von Zeitreihen in der Umweltphysik und Geophysik	W	3 KP	2V				
651-3660-00 V	Analyse von Zeitreihen in der Umweltphysik und Geophysik <i>Diese Lehrveranstaltung besteht pro Woche aus einer Stunde Vorlesung (Do 10-11) und einer Stunde Uebungen am Computer. Für die Uebungen werden zwei Gruppen gebildet (Do 11-12 und 13-14).</i>			2 Std.	Do 30.05.	10-11 11-12 13-14 10-12	HG D3.2 HG E26.1 HG E26.1 NO C60	D. Roten

▶▶▶ Praktika, Exkursionen, Feld- und Blockkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0460-00L	Praktikum Atmosphäre und Klima	O	7 KP	14P				
701-0460-00 P	Praktikum Atmosphäre und Klima <i>Einschreibung in diesen Kurs ist bis spätestens am 01.02.2013 notwendig. Nach diesem Termin kann ein Praktikumsplatz nicht mehr garantiert werden.</i>			14 Std.	Do Do/2w Fr	08-17 15-17 08-16	CHN G42 CHN D46 CHN G42	U. Krieger , M. Ammann, T. Peter, H. Sodemann

▶ Sozialwissenschaftliche Fächer

siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer

▶ Wahlfächer

Auswahl aus dem gesamten Angebot der ETH und UZH.

▶ Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
651-3698-00L	Bachelor-Arbeit	O	12 KP	32D				
	<i>Bitte geben Sie das ausgefüllte Anmelde-Formular vor Beginn der Bachelor-Arbeit im Studiensekretariat ab. Weitere Informationen siehe http://www.erdw.ethz.ch/documents/index</i>							
651-3698-00 D	Bachelor-Arbeit <i>Der Abschluss der Bachelor-Arbeit setzt den Besuch des Bachelor-Seminars inkl. Posterpräsentation voraus.</i>			450s Std.	n. V.			Dozent/innen
651-3698-01L	Bachelor-Seminar	O	3 KP	2S				
651-3698-01 S	Bachelor-Seminar			2 Std.	Di	17-19	NO D11	W. Schatz, J. P. Weis

▶ Ergänzendes Lehrangebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0106-00L	Mathematik V: Anwendungsorientierte Vertiefung von Mathematik I - III	Z	3 KP	2G				
701-0106-00 G	Mathematik V: Anwendungsorientierte Vertiefung von Mathematik I - III			2 Std.	Fr	10-12	CHN C14	M. A. Sprenger
651-1091-00L	Colloquium Department Earth Sciences	Z	0 KP	2K				
651-1091-00 K	Colloquium Department Earth Sciences <i>siehe auch Veranstaltungskalender www.erdw.ethz.ch</i>			2 Std.	Mo	17-19	NO C60	M. W. Schmidt

Erdwissenschaften Bachelor - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

Erdwissenschaften Master

► 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

Die Kurse dieses Moduls finden jeweils im HS statt.

►►►► Teil B: Methoden

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4038-00L	Analysis of Rock Textures	W	3 KP	3G	
651-4038-00 G	Analysis of Rock Textures <i>The course will take place as a block course during the second half of Spring semester (9-12 and 14-17):</i> May 13 (Mon): class (HG E23) May 14-15 (Tue-Wed): lab (XTG: NO A81.1, EBSD: HPT C11) May 16 (Thu): lab (NO C01) May 17 (Fri): class (HG E23)			40s Std. 13.05. 09-17 17.05. 09-17 HG E23 HG E23	K. Kunze

►►► Wahlpflichtmodule Geology

►►►► Structural Geology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4022-00L	Structural Geology with Field Course	O	4 KP	4V+2P	
651-4022-00 V	Structural Geology			4 Std. Mi/1 08-10 Fr/1 13-15 NO D11 NO D11	N. Mancktelow
651-4022-01 P	Structural Geology Field Course <i>4-day practical structural mapping course. To be announced.</i>			30s Std.	N. Mancktelow
651-4132-00L	Field Course IV: Non Alpine Field Course	O	3 KP	6P	
651-4132-00 P	Field Course IV: Non Alpine Field Course <i>Field Course additional registration required see http://www.conference.ethz.ch/erdw/</i>			90s Std.	W. Winkler, N. Mancktelow
651-4076-00L	Anisotropical Behaviour and Rheology of Rocks	W	3 KP	2G	
651-4076-00 G	Anisotropical Behaviour and Rheology of Rocks			2 Std. Di 10-12 NO C44	K. Kunze, A. S. Zappone
651-4038-00L	Analysis of Rock Textures	W	3 KP	3G	
651-4038-00 G	Analysis of Rock Textures <i>The course will take place as a block course during the second half of Spring semester (9-12 and 14-17):</i> May 13 (Mon): class (HG E23) May 14-15 (Tue-Wed): lab (XTG: NO A81.1, EBSD: HPT C11) May 16 (Thu): lab (NO C01) May 17 (Fri): class (HG E23)			40s Std. 13.05. 09-17 17.05. 09-17 HG E23 HG E23	K. Kunze
651-4050-00L	Experimental Rock Deformation	W	3 KP	2G	
651-4050-00 G	Experimental Rock Deformation ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig This course takes place in form of a block course from July 1 - 4, 2013. 'Practical' (Laboratory) based course - attendance limited to 12.</i>			30s Std. 01.07. 08-17 02.07. 08-17 03.07. 08-17 04.07. 08-17 NO D11 NO D11 NO D11 NO D11	N. Tisato, Uni-Dozierende
651-4134-00L	Tectonic Geomorphology	W	4 KP	4G+6P	
651-4134-00 G	Tectonic Geomorphology			4 Std. Di/2 10-12 Mi/2 10-12 NO CO1 NO E39 NO CO1	S. Willett
651-4134-00 P	Tectonic Geomorphology: Field Course <i>For more information see: http://www.erdw.ethz.ch/education/excursions</i>			80s Std.	S. Willett, V. Picotti

►►►► Sedimentology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4150-00L	Sedimentary Rocks in the Field	O	3 KP	4P	
651-4150-00 P	Sedimentary Rocks in the Field <i>4-6 days in the field. Program will be published as "Sedimentary Rocks in the Field", see: http://www.conference.ethz.ch/erdw/</i>			50s Std.	H. J. Weissert, M. Strasser
651-4002-00L	Stratigraphy and Time	W	3 KP	4G	
651-4002-00 G	Stratigraphy and Time			4 Std. Mi/1 13-15 Do/1 08-10 NO E11 NO E11	W. Winkler, F. Kober
651-4902-00L	Quaternary Geology and Geomorphology of the Alps	W	3 KP	2V	
651-4902-00 V	Quaternary Geology and Geomorphology of the Alps <i>Attending lecture and four 1-day fieldtrips required</i>			2 Std. Mo 08-10 NO E39	S. Ivy Ochs, F. Kober
651-4004-00L	Organic Geochemistry and the Global Carbon Cycle	W	3 KP	2G	
651-4004-00 G	Organic Geochemistry and the Global Carbon Cycle			2 Std. Di 13-15 NO D1	T. I. Eglinton

651-4134-00L	Tectonic Geomorphology	W	4 KP	4G+6P						
651-4134-00 G	Tectonic Geomorphology			4 Std.	Di/2	10-12	NO CO1 NO E39 NO CO1		S. Willett	
651-4134-00 P	Tectonic Geomorphology: Field Course <i>For more information see: http://www.erdw.ethz.ch/education/excursions</i>			80s Std.	Mi/2	10-12			S. Willett, V. Picotti	
651-4080-00L	Fluvial Sedimentology	W	2 KP	2G						
651-4080-00 G	Fluvial Sedimentology			2 Std.	Di	15-17	NO E11		P. Huggenberger	
651-4158-00L	Tectonic Sedimentology Field Course - Pyrenees	W	3 KP	4P						
651-4158-00 P	Tectonic Sedimentology Field Course - Pyrenees <i>6-8 days in the field. Program will be published as "Tectonic Sedimentology Field Course - Pyrenees", see: http://www.conference.ethz.ch/erdw/ Please, if you are interested in the course send email to sebastien Castellort : sebastien.castellort@unige.ch</i>			50s Std.					S. Castellort, S. Willett	
651-4078-00L	Clay Mineralogy	W	3 KP	4G						
651-4078-00 G	Clay Mineralogy			4 Std.	Di/2	08-12	NO D11		L. P. Meier, M. Plötze	
651-4048-00L	Provenance Analysis	W	3 KP	2G						
651-4048-00 G	Provenance Analysis			2 Std.	Di/2 Mi/2	15-17 13-15	HG E33.3 NO D1		M. G. Fellin, W. Winkler	
▶▶▶▶ Palaeoclimatology										
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende		
651-4004-00L	Organic Geochemistry and the Global Carbon Cycle	O	3 KP	2G						
651-4004-00 G	Organic Geochemistry and the Global Carbon Cycle			2 Std.	Di	13-15	NO D1	T. I. Eglinton		
651-4002-00L	Stratigraphy and Time	W	3 KP	4G						
651-4002-00 G	Stratigraphy and Time			4 Std.	Mi/1 Do/1	13-15 08-10	NO E11 NO E11	W. Winkler, F. Kober		
651-4054-00L	Micropalaeontology	W	3 KP	2G						
651-4054-00 G	Micropalaeontology <i>This course takes place in form of a Block course from July 17 to July 19, 2013</i>			24s Std.				R. Schiebel		
651-4056-00L	Limnogeology	W	3 KP	2G						
651-4056-00 G	Limnogeology			2 Std.	Di	15-17	NO D11	A. Gilli, J. Moernaut		
▶▶▶▶ Biogeochemistry										
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende		
651-4044-00L	Geomicrobiology and Biogeochemistry	O	3 KP	2G						
651-4044-00 G	Geomicrobiology and Biogeochemistry			2 Std.	Mo	13-15	NO E11	C. Vasconcelos, M. Dittrich, T. I. Eglinton		
651-4044-02L	Geomicrobiology and Biogeochemistry Field Course	W	1 KP	3P						
651-4044-02 P	Geomicrobiology and Biogeochemistry Field Course <i>The number of participants is limited to 25. Additional registration required see: http://www.conference.ethz.ch/erdw/</i>			44s Std.				T. I. Eglinton, C. Vasconcelos		
651-4004-00L	Organic Geochemistry and the Global Carbon Cycle	O	3 KP	2G						
651-4004-00 G	Organic Geochemistry and the Global Carbon Cycle			2 Std.	Di	13-15	NO D1	T. I. Eglinton		
651-4054-00L	Micropalaeontology	W	3 KP	2G						
651-4054-00 G	Micropalaeontology <i>This course takes place in form of a Block course from July 17 to July 19, 2013</i>			24s Std.				R. Schiebel		
651-4056-00L	Limnogeology	W	3 KP	2G						
651-4056-00 G	Limnogeology			2 Std.	Di	15-17	NO D11	A. Gilli, J. Moernaut		
▶▶▶ Wahlmodule										
▶▶▶▶ Quaternary Geology and Geomorphology										
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende		
651-4902-00L	Quaternary Geology and Geomorphology of the Alps	W	3 KP	2V						
651-4902-00 V	Quaternary Geology and Geomorphology of the Alps <i>Attending lecture and four 1-day fieldtrips required</i>			2 Std.	Mo	08-10	NO E39	S. Ivy Ochs, F. Kober		
651-4134-00L	Tectonic Geomorphology	W	4 KP	4G+6P						
651-4134-00 G	Tectonic Geomorphology			4 Std.	Di/2 Mi/2	10-12 10-12	NO CO1 NO E39 NO CO1	S. Willett		
651-4134-00 P	Tectonic Geomorphology: Field Course <i>For more information see: http://www.erdw.ethz.ch/education/excursions</i>			80s Std.				S. Willett, V. Picotti		

651-1513-00L	Geomorphologie: Vorbereitungsseminar W zum Feldkurs "Alpen"	W	2 KP	1P					
651-1513-00 P	Geomorphologie: Vorbereitungspraktikum zum Feldkurs "Alpen" **Kurs an der Uni Zürich** <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50625466.details.html</i> <i>14-tägig (unregelmässig)</i> <i>Raum: I25-H-86 und I25-H-92</i>			20s Std.	Do	13-17	UNI ZH.	C. Hilbich, M. Maisch, D. Vonder Mühl	
	<i>Kursprachen: Deutsch und Englisch (Unterlagen Deutsch)</i>								
651-1513-01L	Geomorphologie: Feldkurs "Alpen" W	W	4 KP	4P					
651-1513-01 P	Geomorphologie: Feldkurs "Alpen" ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> **Kurs an der Uni Zürich** <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50625449.details.html</i> <i>1 Woche Feldkurs im Hochgebirge (Oberengadin)</i> <i>Kursprachen: Deutsch und Englisch (Unterlagen deutsch)</i>			60s Std.				C. Hilbich, M. Maisch, D. Vonder Mühl	
▶▶▶▶ Basin Analysis									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
651-4134-00L	Tectonic Geomorphology	W	4 KP	4G+6P					
651-4134-00 G	Tectonic Geomorphology			4 Std.	Di/2	10-12	NO CO1 NO E39 NO CO1	S. Willett	
651-4134-00 P	Tectonic Geomorphology: Field Course <i>For more information see: http://www.erdw.ethz.ch/education/excursions</i>			80s Std.	Mi/2	10-12		S. Willett, V. Picotti	
651-4002-00L	Stratigraphy and Time	W	3 KP	4G					
651-4002-00 G	Stratigraphy and Time			4 Std.	Mi/1 Do/1	13-15 08-10	NO E11 NO E11	W. Winkler, F. Kober	
651-4018-00L	Borehole Geophysics	W	3 KP	5G					
651-4018-00 G	Borehole Geophysics <i>1 day field trip</i>			5 Std.	Mo/1 Fr/1	10-13 12-13 11-13	NO E39 NO CO1 NO E11	K. F. Evans, H. Maurer	
651-4232-00L	Low Temperature Thermochronology	W	3 KP	3G					
651-4232-00 G	Low Temperature Thermochronology			3 Std.	Mi/1	10-13	NO D1	P. Valla	
651-4048-00L	Provenance Analysis	W	3 KP	2G					
651-4048-00 G	Provenance Analysis			2 Std.	Di/2 Mi/2	15-17 13-15	HG E33.3 NO D1	M. G. Fellin, W. Winkler	
▶▶▶▶ Geomagnetism									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
651-4105-00L	Palaeomagnetism	O	3 KP	2G					
651-4105-00 G	Palaeomagnetism			2 Std.	Do	08-10	NO E39	A. M. Hirt	
651-3440-02L	Geomagnetism	O	3 KP	4G					
651-3440-02 G	Geomagnetism			4 Std.	Mo/1 Mi/1	10-12 10-12	NO D69 NO D69	A. Jackson	
▶▶▶▶ Shallow Earth Geophysics									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
651-4106-01L	Geophysical Field Work and Processing: O Preparation	O	2 KP	2.5V					
651-4106-01 V	Geophysical Fieldwork and Processing: Preparation			2.5 Std.	Do/2	13-18 18.04. 25.04. 02.05.	NO C44 HIL F10.3 HIL F10.3 HIL F10.3	T. Kalscheuer, L. Rabenstein, B. Bürki, H. E. Horstmeyer, H. Maurer, P. Nagy	
651-4106-03L	Geophysical Field Work and Processing: O Fieldwork	O	5 KP	9P					
651-4106-03 P	Geophysical Field Work and Processing: Fieldwork <i>This course takes place in the first four weeks after the semester (June 3rd - June 28). First two weeks are mainly field work, second two weeks are mainly processing and report writing.</i>			120s Std.				T. Kalscheuer, L. Rabenstein, H. E. Horstmeyer, H. Maurer, P. Nagy, C. Schmelzbach	
651-4018-00L	Borehole Geophysics	O	3 KP	5G					
651-4018-00 G	Borehole Geophysics <i>1 day field trip</i>			5 Std.	Mo/1 Fr/1	10-13 12-13 11-13	NO E39 NO CO1 NO E11	K. F. Evans, H. Maurer	
▶▶▶▶ Lithosphere Structure and Tectonics									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
651-4012-00L	Crustal Seismology	O	3 KP	4G					
651-4012-00 G	Crustal Seismology			4 Std.	Mi/1	13-17	NO E51.1	E. Kissling	
651-4096-00L	Inverse Theory for Geophysics I: Basics	O	3 KP	2V					
651-4096-00 V	Inverse Theory for Geophysics I: Basics			2 Std.	Mi/1	08-12	ETZ E8	H. Maurer, A. Fichtner	

▶▶▶▶ Earthquake Seismology

Die Kurse finden im HS statt.

▶▶▶▶ Glaciology and Geomorphodynamics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0288-00L	Snow and Avalanches: Processes and Risk Management	O	3 KP	2G	
101-0288-00 G	Snow and Avalanches: Processes and Risk Management			2 Std. Mo 15-17 HIL E1	J. Schweizer , S. L. Margreth
651-1506-00L	Glaciers in an Environmental Context	W	3 KP	2G	
651-1506-00 G	Glaciers in an Environmental Context <i>**Course at Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50625486.details.html			2 Std. Di 16-18 I17 M5	C. Huggel , Noch nicht bekannt
651-4090-00L	Quantification and Modeling of Spatial Processes in High-Mountain Areas	W	4 KP	2P	
651-4090-00 P	Quantification and Modeling of Spatial Processes in High-Mountain Areas <i>**Course at Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50625450.details.html Module GEO814 (UZH) Restricted to 24 participants. Apply with a letter of motivation to Stephan Gruber (stephan.gruber@geo.uzh.ch). Keep this letter short (one page) and include your e-mail and student number (xx-xxx-xxx). Based on those letters, the list of participants and a waiting list will be decided and communicated by email. During the first practical, the places of participants not present will be given to waiting list candidates.			2 Std. Mi 10-12 I25 J8	S. Gruber , C. Huggel, J. Nötzli, Uni-Dozierende
651-1513-00L	Geomorphologie: Vorbereitungsseminar zum Feldkurs "Alpen"	W	2 KP	1P	
651-1513-00 P	Geomorphologie: Vorbereitungspraktikum zum Feldkurs "Alpen" <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50625466.details.html 14-tägig (unregelmässig) Raum: I25-H-86 und I25-H-92 Kursssprachen: Deutsch und Englisch (Unterlagen Deutsch)			20s Std. Do 13-17 UNI ZH.	C. Hilbich , M. Maisch, D. Vonder Mühl
651-1513-01L	Geomorphologie: Feldkurs "Alpen"	W	4 KP	4P	
651-1513-01 P	Geomorphologie: Feldkurs "Alpen" ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50625449.details.html 1 Woche Feldkurs im Hochgebirge (Oberengadin) Kursssprachen: Deutsch und Englisch (Unterlagen deutsch)			60s Std.	C. Hilbich , M. Maisch, D. Vonder Mühl

▶▶▶▶ Palaeontology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4054-00L	Micropalaeontology	O	3 KP	2G	
651-4054-00 G	Micropalaeontology This course takes place in form of a Block course from July 17 to July 19, 2013			24s Std.	R. Schiebel
651-1322-00L	Paläobiologie und Evolution der Gliedertiere (Arthropoda)	W	1 KP	1V	
651-1322-00 V	Evolution und Paläobiologie der Gliedertiere (Arthropoda) <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50622078.details.html Please note course takes place every 3 years			1 Std. Mo 16-17 UNI ZH.	C. Klug
651-1322-01L	Paläobiologie und Evolution der Kopffüsser (Cephalopoda)	W	1 KP	1V	
651-1322-01 V	Evolution und Paläobiologie der Kopffüsser (Cephalopoda) Findet dieses Semester nicht statt. <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i>			1 Std.	C. Klug
651-1322-02L	Paläobiologie und Evolution der Echinodermen	W	1 KP	1V	
651-1322-02 V	Evolution und Paläobiologie der Echinodermen Findet dieses Semester nicht statt. <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i>			1 Std.	C. Klug
651-1380-00L	Paläontologische Exkursionen	W	1 KP	8P	
	Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.				

651-1380-00 P	Paläontologische Exkursionen <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50622079.details.html	8 Std.	H. Bucher, W. Brinkmann, H. Furrer, M. Hautmann, C. Klug
	Nach Ankündigung. Exkursionsprogramm unter: http://www.pim.uzh.ch		

▶▶▶▶ Geographic Information Systems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
651-2352-00L	Spacial Algorithms (GIScience B)	W	6 KP	2V+2G+2U				
651-2352-00 V	Spacial Algorithms in Java ■ <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50625459.details.html			2 Std.	Di	14-16	I25 H79	R. Purves
651-2352-00 G	Spacial Algorithms (Applications) ■ <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50625460.details.html			2 Std.	n. V.			R. Weibel
651-2352-00 U	Spacial Algorithms in Java (Exercises) ■ <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50625464.details.html			2 Std.	Mi	08-10	I25 J8	R. Purves
651-2354-00L	Geographic Informationsvisualisation (Geovis)	W	6 KP	2V+2P				
651-2354-00 V	Geographic Informationsvisualisation <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>**Course at Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50625457.details.html			2 Std.	Mi	15-17	I03 G91	S. Fabrikant, Uni-Dozierende
651-2354-00 P	Geographic Informationsvisualisation (Practical) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>**Course at Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50625458.details.html Raum: I25-J-09 und I25-J-10			2 Std.	Do	10-12	UNI ZH.	S. Fabrikant, Uni-Dozierende

▶▶▶▶ Remote Sensing

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
651-2330-00L	Grundzüge Fernerkundung I	W	3 KP	2V				
651-2330-00 V	Grundzüge Fernerkundung I <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50625481.details.html			2 Std.	Di	08-10	I24 G55	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

▶▶▶▶ Module aus der Vertiefung Mineralogy & Geochemistry

Auswahl aus Mineralogy & Geochemistry Wahlpflichtmodule

▶▶ Vertiefung in Engineering Geology

▶▶▶ Pflichtmodule Engineering Geology

▶▶▶▶ Engineering Geology Fundamentals

Die Kurse für dieses Modul finden jeweils im HS statt.

▶▶▶▶ Engineering Geology Methods

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4061-00L	Hydrogeological Field Course	O	3 KP	6P				
651-4061-00 P	Hydrogeological Field Course <i>Blockkurs vom 04.02-16.02.2013</i>			90s Std.				R. Brauchler, H. R. Fisch, S. G. Reinhardt
651-4064-00L	Engineering Geological Field Course I (Soils)	O	3 KP	6P				
651-4064-00 P	Engineering Geological Field Course I (Soils) <i>Field Course from July 1 - 10, 2013</i>			80s Std.	02.07. 09.07.	09-17 13-17	NO E11 NO E11	K. Thuro
651-4066-00L	Engineering Geological Field Course II (Rocks)	O	3 KP	6P				

651-4066-00 P Engineering Geological Field Course II (Rocks) 80s Std. B. C. Valley
 10 days field course over two weeks:
 2013: July 15-19
 2013: July 22-26

▶▶▶▶ Engineering Geology Integration

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4070-00L	Landslide Analysis	O	4 KP	3G	
651-4070-00 G	Landslide Analysis <i>This course includes the analysis of 3 case studies and 3 days of compulsory field visits (preliminary dates: March 2, March 23, April 25, 2013).</i>			3 Std. Mo 14-17 NO C44	S. Löw, J. Singer
651-4072-00L	Engineering Geology of Underground Excavations	O	4 KP	3G	
651-4072-00 G	Engineering Geology of Underground Excavations ■ <i>Lectures and case study analysis, self study and report writing. A compulsory field visit to the case study area (Kandersteg) takes place on Tuesday March 19, 2013 (preliminary date)</i>			3 Std. Di 13-16 HG G26.5	S. Löw
651-4276-00L	Excursions Module Integration (Engineering Geology)	O	1 KP	2P	
651-4276-00 P	Excursions Module Integration (Engineering Geology) <i>4 days of specialized engineering geology excursions (landslides, tunnels, hydropower systems, foundations, waste disposal sites). Dates (mainly April-June) are published on Engineering Geology and Departmental websites. Students should keep a record of attended specialized excursions in MSc semester 2 and 4.</i>			30s Std.	S. Löw, F. Amann, J. Singer
102-0337-00L	Landfilling, Contaminated Sites and Radioactive Waste Repositories	O	3 KP	2G	
102-0337-00 G	Landfilling, Contaminated Sites and Radioactive Waste Repositories ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The students of the Master's program in Earth Sciences pass from 8th to 22nd May a special course on "Deep Geological Disposal" directed by Dr. A. Gautschi according to the following program: 08.05., 09-15, lecture 15.05., 09-12, lecture; 13-17 workshop 16.05., 08-12, self-study assisted by Dr. A. Gautschi 22.05., 08-17, Excursion</i>			2 Std. Mi 13-15 08.05. 09-15 12-15 15.05. 08-09 09-17 12-15 16.05. 08-12 22.05. 12-15	A. Johnson, A. Gautschi, W. Hummel, M. Plötze HIL C10.2 HG F26.1 HIT K51 HIT K52 HG F26.1 HG F26.1 HIT K51 HIT K52 HG F26.1 HIT K51 HIT K52

▶▶▶▶ Industrial Internship

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4071-00L	Industriepraktikum	O	12 KP	32P	
651-4071-00 P	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>			450s Std.	B. Oddsson

▶▶ Vertiefung in Geophysics

▶▶▶ Pflichtmodule Geophysics

▶▶▶▶ Geophysical Methods I

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4096-00L	Inverse Theory for Geophysics I: Basics	O	3 KP	2V	
651-4096-00 V	Inverse Theory for Geophysics I: Basics			2 Std. Mi/1 08-12 ETZ E8	H. Maurer, A. Fichtner

▶▶▶▶ Geophysical Methods II

Die Kurse für dieses Modul finden jeweils im HS statt.

▶▶▶ Wahlpflichtmodule Geophysics

▶▶▶▶ Seismology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4006-00L	Seismology of the Spherical Earth	O	3 KP	2G	
651-4006-00 G	Seismology of the Spherical Earth			2 Std. Di 15-17 NO E39	T. Nissen-Meyer, D. Peter

▶▶▶▶ Physics of the Earth's Interior

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4017-00L	Earth's Core and the Geodynamo	O	3 KP	2G	
651-4017-00 G	Earth's Core and the Geodynamo			2 Std. Mi 15-17 NO F39	E. Daix, D. Cébron
651-4008-00L	Dynamics of the Mantle and Lithosphere	O	3 KP	2G	
651-4008-00 G	Dynamics of the Mantle and Lithosphere			2 Std. Do 10-12 NO E39	D. A. May
651-4010-00L	Planetary Physics and Chemistry	O	3 KP	2G	
651-4010-00 G	Planetary Physics and Chemistry			2 Std. Di 13-15 NO E39	P. Tackley, G. J. Golabek

651-3440-02L	Geomagnetism	O	3 KP	4G					
651-3440-02 G	Geomagnetism			4 Std.	Mo/1 Mi/1	10-12 10-12	NO D69 NO D69		A. Jackson

▶▶▶▶ Applied Geophysics

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
651-4087-00L	Case Studies in Engineering and Environmental Geophysics	O	4 KP	3G					
651-4087-00 G	Case Studies in Engineering and Environmental Geophysics			3 Std.	Do/1 Fr/1	14-17 08-11	NO C44 NO C60		A. G. Green, M. Hertrich, T. Kalscheuer
651-4079-00L	Reflection Seismology Processing	O	6 KP	6G					
651-4079-00 G	Reflection Seismology Processing			6 Std.	Mo Di	13-16 13-16	NO F11 NO F11		H. E. Horstmeyer

▶▶ Vertiefung in Mineralogy and Geochemistry

▶▶▶ Pflichtmodul Analytical Methods in Earth Sciences

Die Kurse für dieses Modul finden jeweils im HS statt.

Pflichtmodul für Geology und Mineralogy & Geochemistry

▶▶▶ Wahlpflichtmodule Mineralogy & Geochemistry

▶▶▶▶ Mineralogy and Petrology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
651-4030-00L	Crystalline Geology of the Alps	W	3 KP	2G					
651-4030-00 G	Crystalline Geology of the Alps			2 Std.	Do	13-15	ML F34		E. Reusser
651-4078-00L	Clay Mineralogy	W	3 KP	4G					
651-4078-00 G	Clay Mineralogy			4 Std.	Di/2	08-12	NO D11		L. P. Meier, M. Plötze
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.</i>			2 Std.					C. Sanchez Valle

▶▶▶▶ Petrology and Volcanology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
651-4032-00L	Volcanology	O	3 KP	4V					
651-4032-02 V	Volcanology			4 Std.	Mi/1 Do/1 18.04.	10-12 15-17 15-17	NO E11 NO E11 NO E11		O. Bachmann
651-4032-01L	Volcanology Field Course <i>Voraussetzung: 651-4032-00L Volcanology.</i>	W	2 KP	6P					
651-4032-01 P	Volcanology Field Course <i>10-day field course during the FS semester break additional registration required see http://www.conference.ethz.ch/erdw/</i>			80s Std.					O. Bachmann, P. Ulmer
651-4036-00L	Field Excursion Module Mineral Resources	W	3 KP	6P					
651-4036-00 P	Field Excursion Module Mineral Resources <i>Field Excursion, Program changing yearly. Additional registration required see: http://www.conference.ethz.ch/erdw/</i>			90s Std.					C. A. Heinrich
651-4026-00L	Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources II	W	3 KP	2G					
651-4026-00 G	Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources II			2 Std.	Mo	10-12	NO C44		R. Kündig, C. Bühler, B. Grobety

▶▶▶▶ Mineral Resources

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
651-4024-00L	Ore Deposits II	W	3 KP	4G					
651-4024-00 G	Ore Deposits II			4 Std.	Mi/1 Do/1	15-17 10-12	NO E11 NO E11		C. A. Heinrich, T. Driesner
651-4026-00L	Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources II	W	3 KP	2G					
651-4026-00 G	Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources II			2 Std.	Mo	10-12	NO C44		R. Kündig, C. Bühler, B. Grobety
651-4036-00L	Field Excursion Module Mineral Resources	W	3 KP	6P					
651-4036-00 P	Field Excursion Module Mineral Resources <i>Field Excursion, Program changing yearly. Additional registration required see: http://www.conference.ethz.ch/erdw/</i>			90s Std.					C. A. Heinrich

▶▶▶▶ Geochemistry

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4044-00L 651-4044-00 G	Geomicrobiology and Biogeochemistry Geomicrobiology and Biogeochemistry	W	3 KP	2G 2 Std.	Mo	13-15	NO E11	C. Vasconcelos , M. Dittrich, T. I. Eglinton
651-4044-02L 651-4044-02 P	Geomicrobiology and Biogeochemistry Field Course Geomicrobiology and Biogeochemistry Field Course <i>The number of participants is limited to 25. Additional registration required see: http://www.conference.ethz.ch/erdw/</i>	W	1 KP	3P 44s Std.				T. I. Eglinton , C. Vasconcelos
651-4046-00L 651-4046-00 G	Hydrothermal Geochemistry Hydrothermal Geochemistry <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	W	3 KP	2G 2 Std.				C. Sanchez Valle
651-4004-00L 651-4004-00 G	Organic Geochemistry and the Global Carbon Cycle Organic Geochemistry and the Global Carbon Cycle	W	3 KP	2G 2 Std.	Di	13-15	NO D1	T. I. Eglinton
►►► Wahlmodule								
<i>Auswahl aus sämtlichen Modulen des MSc Studiengangs in Erdwissenschaften</i>								
<i>Auswahl aus sämtlichen Modulen des MSc Studiengangs in Erdwissenschaften</i>								
►► Wahlfächer								
<i>Den Studierenden steht - in Absprache mit den zuständigen MSc-Kommission - das gesamte Lehrangebot der ETH Zürich und der Universität Zürich zur Auswahl offen.</i>								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
102-0448-00L 102-0448-00 G	Groundwater II Groundwater II	W	6 KP	4G 4 Std.	Mo Mi	08-10 15-17	HIL E8 HIL E8	W. Kinzelbach , M. Willmann
651-2600-01L 651-2600-01 V	Geographie der Schweiz und Raumplanung Geographie der Schweiz **Kurs an der Uni Zürich** <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50625429.details.html Diese LV ist Teil des UZH Moduls GEO 126</i>	W	3 KP	2V 2 Std.	Mo	16-18	I15 G40	Uni-Dozierende
651-1091-00L 651-1091-00 K	Colloquium Department Earth Sciences Colloquium Department Earth Sciences <i>siehe auch Veranstaltungskalender www.erdw.ethz.ch</i>	Z	0 KP	2K 2 Std.	Mo	17-19	NO C60	M. W. Schmidt
651-4040-00L 651-4040-00 P	Alpine Field Course Alpine Field Course <i>This is a 7 days excursion.</i>	W	4 KP	9P 120s Std.				E. Reusser , P. Brack, P. Ulmer
651-4096-02L 651-4096-02 G	Inverse Theory for Geophysics II: Applications <i>Es wird der erfolgreiche Abschluss von 651-4096-00 Inverse Theory for Geophysics I: Basics vorausgesetzt.</i>	W	3 KP	2G 2 Std.	Mi/2	08-12	NO F11	H. Maurer , A. Fichtner
651-4219-00L 651-4219-00 V	The Mineralogy of Steelmaking The Mineralogy of Steelmaking <i>4 day block-course with lectures between 10-12h and 13-15h from June 3-6, 2013</i>	W	1 KP	1V 16s Std.	03.06.- 06.06.	10-12 13-15	NO E11 NO E11	C. Liebske
651-5102-00L 651-5102-00 V	Seismic Wave Propagation Seismic Wave Propagation <i>The lectures of this course will be held by Prof. Chr. Chapman (visiting professor) and take place from March 7 to April 25, 2013</i>	W Dr	1 KP	2V 2 Std.	Do	10-12	NO E51.1	C. Chapman
651-5202-00L 651-5202-00 G	Analytical Solutions for Deformation Structures <i>Course will take place as a 4-day block course Mon - Thu (July 22 - 25, 2013 from 10-17)</i>	W	1 KP	2G 30s Std.	22.07.- 25.07.	08-12 13-17	NO D39 NO D39	S. M. Schmalholz
651-5104-00L 651-5104-00 G	Deep Electromagnetic Studies of Earth Deep Electromagnetic Studies of Earth	W	3 KP	2G 2 Std.	Di	10-12	NO D1	A. Kuvshinov
651-1617-00L 651-1617-00 S	Geophysical Fluid Dynamics and Numerical Modelling Seminar Geophysical Fluid Dynamics and Numerical Modelling Seminar	E- Dr	0 KP	1S 1 Std.	Mi	12-13	NO F39	P. Tackley , T. Gerya, G. J. Golabek, D. A. May
651-4904-00L 651-4904-00 G	Digital Topography and Geomorphology Practical Digital Topography and Geomorphology Practical	W	2 KP	2G 2 Std.	27.03. 04.04.	08-15 08-17	NO D39 NO D39	J.-D. Champagnac

651-4044-01L	Geomicrobiology and Biogeochemistry Lab Practical Voraussetzung: Exkursionen "Geomicrobiology and Biogeochemistry Field Course" (651-4044-02L). Die Teilnahme an den Vorlesungen "Geomicrobiology and Biogeochemistry" (651-4044-00L) oder "Organic Geochemistry and the Global Carbon Cycle" (651-4004-00L) ist nicht obligatorisch wird jedoch empfohlen.	W	1 KP	2P		
651-4044-01 P	Geomicrobiology and Biogeochemistry Lab Practical The number of participants is limited to 25. Additional registration required see: http://www.conference.ethz.ch/erdw/			24s Std.		T. I. Eglinton, C. Vasconcelos
	Auswahl aus dem gesamten Angebot des Departements Erdwissenschaften					
	Auswahl aus sämtlichen Modulen der Vertiefung Engineering Geology					
	Auswahl aus sämtlichen Modulen der Vertiefung Geology					
	Auswahl aus sämtlichen Modulen der Vertiefung Geophysics					
	Auswahl aus sämtlichen Modulen der Vertiefung Mineralogy & Geochemistry					

►► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer

►► MSc Project Proposal

Belegung im Frühjahrssemester nur mit Spezialbewilligung möglich.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4060-00L	MSc Project Proposal Das MSc Project Proposal kann nur im Herbstsemester belegt werden, für eine Belegung im Frühjahrssemester ist eine Spezialbewilligung notwendig. 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).	W	10 KP	21A	
651-4060-00 A	MSc Project Proposal ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			300s Std. n. V.	Dozent/innen

► Master-Studium gemäss Studienreglement 2006

►► Vertiefung in Geology and Geochemistry

►►► Pflichtfächer

Total 21 ECTS an Pflichtfächer müssen wie folgt belegt werden:
6KP Wahl aus den Mikroskopiekursen (siehe Wegleitung)
3KP Wahl aus den Analytische Methoden (siehe Wegleitung)
2KP aus dem Angebot der GESS Kurse
die restlichen 10 ECTS sind obligatorische Kurse (siehe Wegleitung)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4038-00L	Analysis of Rock Textures	W	3 KP	3G	
651-4038-00 G	Analysis of Rock Textures The course will take place as a block course during the second half of Spring semester (9-12 and 14-17): May 13 (Mon): class (HG E23) May 14-15 (Tue-Wed): lab (XTG: NO A81.1, EBSD: HPT C11) May 16 (Thu): lab (NO C01) May 17 (Fri): class (HG E23)			40s Std. 13.05. 09-17 17.05. 09-17 HG E23 HG E23	K. Kunze
651-4040-00L	Alpine Field Course	O	4 KP	9P	
651-4040-00 P	Alpine Field Course This is a 7 days excursion.			120s Std.	E. Reusser, P. Brack, P. Ulmer
651-4042-00L	MSc Conference Kurs nur für Studierende der Vertiefung Geology & Geochemistry.	O	3 KP	1S	
651-4042-00 S	MSc Conference Takes place in the institute seminars, every student has to announce and organize his or her talk individually.			20s Std.	S. Willett

►►► Module

►►►► Module Geochemistry

►►►►► Pflichtfächer

▶▶▶▶▶ **Wahlfächer**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4044-00L 651-4044-00 G	Geomicrobiology and Biogeochemistry Geomicrobiology and Biogeochemistry	W	3 KP	2G 2 Std. Mo 13-15 NO E11	C. Vasconcelos, M. Dittrich, T. I. Eglinton
651-4046-00L 651-4046-00 G	Hydrothermal Geochemistry Hydrothermal Geochemistry <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	W	3 KP	2G 2 Std.	C. Sanchez Valle
651-4004-00L 651-4004-00 G	Organic Geochemistry and the Global Carbon Cycle Organic Geochemistry and the Global Carbon Cycle	W	3 KP	2G 2 Std. Di 13-15 NO D1	T. I. Eglinton

▶▶▶▶▶ **Module Structural Geology**

▶▶▶▶▶ **Pflichtfächer**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4022-00L 651-4022-00 V	Structural Geology with Field Course Structural Geology	O	4 KP	4V+2P 4 Std. Mi/1 08-10 NO D11 Fr/1 13-15 NO D11	N. Mancktelow
651-4022-01 P	Structural Geology Field Course <i>4-day practical structural mapping course. To be announced.</i>			30s Std.	N. Mancktelow

▶▶▶▶▶ **Wahlfächer**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4076-00L 651-4076-00 G	Anisotropic Behaviour and Rheology of Rocks Anisotropic Behaviour and Rheology of Rocks	W	3 KP	2G 2 Std. Di 10-12 NO C44	K. Kunze, A. S. Zappone
651-4038-00L 651-4038-00 G	Analysis of Rock Textures Analysis of Rock Textures <i>The course will take place as a block course during the second half of Spring semester (9-12 and 14-17):</i> May 13 (Mon): class (HG E23) May 14-15 (Tue-Wed): lab (XTG: NO A81.1, EBSD: HPT C11) May 16 (Thu): lab (NO C01) May 17 (Fri): class (HG E23)	W	3 KP	3G 40s Std. 13.05. 09-17 HG E23 17.05. 09-17 HG E23	K. Kunze
651-4050-00L 651-4050-00 G	Experimental Rock Deformation Experimental Rock Deformation ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>This course takes place in form of a block course from July 1 - 4, 2013.</i> <i>'Practical' (Laboratory) based course - attendance limited to 12.</i>	W	3 KP	2G 30s Std. 01.07. 08-17 NO D11 02.07. 08-17 NO D11 03.07. 08-17 NO D11 04.07. 08-17 NO D11	N. Tisato, Uni-Dozierende
651-4134-00L 651-4134-00 G	Tectonic Geomorphology Tectonic Geomorphology	W	4 KP	4G+6P 4 Std. Di/2 10-12 NO CO1 Mi/2 10-12 NO E39 NO CO1	S. Willett
651-4134-00 P	Tectonic Geomorphology: Field Course <i>For more information see:</i> http://www.erdw.ethz.ch/education/excursions			80s Std.	S. Willett, V. Picotti

▶▶▶▶▶ **Module Sedimentary Systems**

▶▶▶▶▶ **Pflichtfächer**

Im FS werden keine Pflichtfächer des Moduls Sedimentary Systems gelesen

▶▶▶▶▶ **Wahlfächer**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4080-00L 651-4080-00 G	Fluvial Sedimentology Fluvial Sedimentology	W	2 KP	2G 2 Std. Di 15-17 NO E11	P. Huggenberger
651-4002-00L 651-4002-00 G	Stratigraphy and Time Stratigraphy and Time	W	3 KP	4G 4 Std. Mi/1 13-15 NO E11 Do/1 08-10 NO E11	W. Winkler, F. Kober
651-4044-00L 651-4044-00 G	Geomicrobiology and Biogeochemistry Geomicrobiology and Biogeochemistry	W	3 KP	2G 2 Std. Mo 13-15 NO E11	C. Vasconcelos, M. Dittrich, T. I. Eglinton
651-4004-00L 651-4004-00 G	Organic Geochemistry and the Global Carbon Cycle Organic Geochemistry and the Global Carbon Cycle	W	3 KP	2G 2 Std. Di 13-15 NO D1	T. I. Eglinton
651-4134-00L 651-4134-00 G	Tectonic Geomorphology Tectonic Geomorphology	W	4 KP	4G+6P 4 Std. Di/2 10-12 NO CO1 Mi/2 10-12 NO E39 NO CO1	S. Willett
651-4134-00 P	Tectonic Geomorphology: Field Course <i>For more information see:</i> http://www.erdw.ethz.ch/education/excursions			80s Std.	S. Willett, V. Picotti

651-4150-00L	Sedimentary Rocks in the Field	W	3 KP	4P						
651-4150-00 P	Sedimentary Rocks in the Field 4-6 days in the field. Program will be published as "Sedimentary Rocks in the Field", see: http://www.conference.ethz.ch/erdw/			50s Std.						H. J. Weissert, M. Strasser

651-4902-00L	Quaternary Geology and Geomorphology of the Alps	W	3 KP	2V						
651-4902-00 V	Quaternary Geology and Geomorphology of the Alps Attending lecture and four 1-day fieldtrips required			2 Std.	Mo	08-10	NO E39			S. Ivy Ochs, F. Kober

▶▶▶▶ Module Mineral Resources

▶▶▶▶ Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
651-4024-00L	Ore Deposits II	O	3 KP	4G					
651-4024-00 G	Ore Deposits II			4 Std.	Mi/1 Do/1	15-17 10-12	NO E11 NO E11		C. A. Heinrich, T. Driesner

▶▶▶▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
651-4026-00L	Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources II	W	3 KP	2G					
651-4026-00 G	Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources II			2 Std.	Mo	10-12	NO C44		R. Kündig, C. Bühler, B. Grobóty
651-4036-00L	Field Excursion Module Mineral Resources	W	3 KP	6P					
651-4036-00 P	Field Excursion Module Mineral Resources Field Excursion, Program changing yearly. Additional registration required see: http://www.conference.ethz.ch/erdw/			90s Std.					C. A. Heinrich

▶▶▶▶ Module Mineralogy and Petrology

▶▶▶▶ Pflichtfächer

Die Kurse finden im Herbstsemester statt.

▶▶▶▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
651-4030-00L	Crystalline Geology of the Alps	W	3 KP	2G					
651-4030-00 G	Crystalline Geology of the Alps			2 Std.	Do	13-15	ML F34		E. Reusser
651-4032-00L	Volcanology	W	3 KP	4V					
651-4032-02 V	Volcanology			4 Std.	Mi/1 Do/1 18.04.	10-12 15-17 15-17	NO E11 NO E11 NO E11		O. Bachmann
651-4026-00L	Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources II	W	3 KP	2G					
651-4026-00 G	Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources II			2 Std.	Mo	10-12	NO C44		R. Kündig, C. Bühler, B. Grobóty
651-4032-01L	Volcanology Field Course Voraussetzung: 651-4032-00L Volcanology.	W	2 KP	6P					
651-4032-01 P	Volcanology Field Course 10-day field course during the FS semester break additional registration required see http://www.conference.ethz.ch/erdw/			80s Std.					O. Bachmann, P. Ulmer

▶▶▶▶ Module Climate History and Paleoclimatology

▶▶▶▶ Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
651-4004-00L	Organic Geochemistry and the Global Carbon Cycle	O	3 KP	2G					
651-4004-00 G	Organic Geochemistry and the Global Carbon Cycle			2 Std.	Di	13-15	NO D1		T. I. Eglinton

▶▶▶▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
651-4002-00L	Stratigraphy and Time	W	3 KP	4G					
651-4002-00 G	Stratigraphy and Time			4 Std.	Mi/1 Do/1	13-15 08-10	NO E11 NO E11		W. Winkler, F. Kober
651-4054-00L	Micropalaeontology	W	3 KP	2G					
651-4054-00 G	Micropalaeontology This course takes place in form of a Block course from July 17 to July 19, 2013			24s Std.					R. Schiebel
651-4056-00L	Limnogeology	W	3 KP	2G					
651-4056-00 G	Limnogeology			2 Std.	Di	15-17	NO D11		A. Gilli, J. Moernaut
651-4044-00L	Geomicrobiology and Biogeochemistry	W	3 KP	2G					

▶▶▶▶ **Module Glaciology and Geomorphodynamics**

▶▶▶▶ **Pflichtfächer**

Im FS werden keine Pflichtfächer des Moduls glaciology and geomorphodynamics gelesen

▶▶▶▶ **Wahlfächer**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-1506-00L 651-1506-00 G	Glaciers in an Environmental Context Glaciers in an Environmental Context <i>**Course at Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50625486.details.html</i>	W	3 KP	2G 2 Std. Di 16-18 117 M5	C. Huggel, Noch nicht bekannt
651-4090-00L 651-4090-00 P	Quantification and Modeling of Spatial Processes in High-Mountain Areas Quantification and Modeling of Spatial Processes in High-Mountain Areas <i>**Course at Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50625450.details.html</i> <i>Module GEO814 (UZH)</i> <i>Restricted to 24 participants. Apply with a letter of motivation to Stephan Gruber (stephan.gruber@geo.uzh.ch). Keep this letter short (one page) and include your e-mail and student number (xx-xxx-xxx). Based on those letters, the list of participants and a waiting list will be decided and communicated by email. During the first practical, the places of participants not present will be given to waiting list candidates.</i>	W	4 KP	2P 2 Std. Mi 10-12 125 J8	S. Gruber, C. Huggel, J. Nötzli, Uni-Dozierende

▶▶▶ **Wahlfächer**

Wahlfächer dürfen aus dem gesamten ETHZ und UZH Angebot gewählt werden in Absprache mit der MSc Kommission

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-0102-00L 651-0102-00 P	Kristallographisches Grundpraktikum Kristallogr. Grundpraktikum <i>Voranmeldung beim Dozenten ist unbedingt nötig, danach wird Zeit und Ort bestimmt.</i>	W	2 KP	4P 4 Std.	T. Weber
651-0254-00L 651-0254-00 S	Seminar Geochemistry and Petrology Seminar Geochemistry and Petrology <i>External and occasional internal speakers addressing current research topics. Changing programs announced via D-ERDW homepage (Veranstaltungskalender)</i>	E-	0 KP	2S 2 Std. Do 16-18 NO C6	C. A. Heinrich, M. W. Schmidt, R. Wieler
651-1180-00L 651-1180-00 S	Research Seminar Structural Geology Research Seminar Structural Geology <i>Aktuelles Programm auf:</i> <i>http://www.structuralgeology.ethz.ch</i>	Z	0 KP	1S 1 Std. Mi 17-18 NO C44	N. Mancktelow, M. Frehner
651-1504-00L 651-1504-00 G	Snowcover: Physics and Modelling Snowcover: Physics and Modelling <i>od. n.V.</i>	W	4 KP	3G 3 Std. Mo 15-18 NO E39	M. Schneebeli, H. Löwe
651-4080-00L 651-4080-00 G	Fluvial Sedimentology Fluvial Sedimentology	W	2 KP	2G 2 Std. Di 15-17 NO E11	P. Huggenberger
651-4132-00L 651-4132-00 P	Field Course IV: Non Alpine Field Course Field Course IV: Non Alpine Field Course <i>Field Course additional registration required see http://www.conference.ethz.ch/erdw/</i>	W	3 KP	6P 90s Std.	W. Winkler, N. Mancktelow
651-4150-00L 651-4150-00 P	Sedimentary Rocks in the Field Sedimentary Rocks in the Field <i>4-6 days in the field. Program will be published as "Sedimentary Rocks in the Field", see: http://www.conference.ethz.ch/erdw/</i>	W	3 KP	4P 50s Std.	H. J. Weissert, M. Strasser
651-4134-00L 651-4134-00 G	Tectonic Geomorphology Tectonic Geomorphology	W	4 KP	4G+6P 4 Std. Di/2 10-12 NO CO1 NO E39 Mi/2 10-12 NO CO1	S. Willett
651-4134-00 P	Tectonic Geomorphology: Field Course <i>For more information see:</i> <i>http://www.erdw.ethz.ch/education/excursions</i>			80s Std.	S. Willett, V. Picotti
651-1091-00L 651-1091-00 K	Colloquium Department Earth Sciences Colloquium Department Earth Sciences <i>siehe auch Veranstaltungskalender www.erdw.ethz.ch</i>	E-	0 KP	2K 2 Std. Mo 17-19 NO C60	M. W. Schmidt
651-4046-00L 651-4046-00 G	Hydrothermal Geochemistry Hydrothermal Geochemistry <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	W	3 KP	2G 2 Std.	C. Sanchez Valle

651-4095-02L	Colloquium Atmosphere and Climate 2	W	1 KP	1K											
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate			1 Std.	Mo	16-17	CAB G11								U. Lohmann, E. M. Fischer, N. Gruber, R. Knutti, T. Peter, C. Schär, S. I. Seneviratne, J. Stähelin, H. Wernli, M. Wild
651-4144-00L	Introduction to Finite Element Modelling in Geosciences	W	2 KP	3G											
651-4144-00 G	Introduction to Finite Element Modelling in Geosciences <i>The class will be given as a 5-day block-course during the summer semester break from August 5 to August 8, 2013 (9:15 - 12:00 / 13:15 - 17:00)</i>			40s Std.											M. Frehner, D. A. May
651-4022-00L	Structural Geology with Field Course	W	4 KP	4V+2P											
651-4022-00 V	Structural Geology			4 Std.	Mi/1 Fr/1	08-10 13-15	NO D11 NO D11								N. Mancktelow
651-4022-01 P	Structural Geology Field Course <i>4-day practical structural mapping course. To be announced.</i>			30s Std.											N. Mancktelow
651-0130-00L	Crystallographic Seminar	E-	0 KP	2S											
651-0130-00 S	Crystallographic Seminar			2 Std.	Fr	10-12	HCI G574								W. Steurer
651-4156-00L	Advanced Numerical Techniques for Modelling of Earth Systems	W	2 KP	2G											
651-4156-00 G	Advanced Numerical Techniques for Modelling of Earth Systems <i>Block-course from June 24 - 28, 2013</i>			30s Std.		24.06.- 28.06.	10-17	NO F39							Y. Podladchikov
<i>Daily from 10-17. Meeting on Monday morning at 10:00 in room NO F39. Students who can't attend the entire course should contact the dozent for individual attendance schedule: yury.podladchikov@erdw.ethz.ch.</i>															
651-4084-00L	Physics of Glaciers II	W	3 KP	3G											
651-4084-00 G	Physics of Glaciers II <i>The block course will take place from June 3 - 7, 2013</i>			3 Std.		03.06.- 07.06.	08-12	VAW B1							H. G. Gudmundsson
651-4044-00L	Geomicrobiology and Biogeochemistry	W	3 KP	2G											
651-4044-00 G	Geomicrobiology and Biogeochemistry			2 Std.	Mo	13-15	NO E11								C. Vasconcelos, M. Dittrich, T. I. Eglinton
651-4004-00L	Organic Geochemistry and the Global Carbon Cycle	W	3 KP	2G											
651-4004-00 G	Organic Geochemistry and the Global Carbon Cycle			2 Std.	Di	13-15	NO D1								T. I. Eglinton
651-4082-00L	Fluids and Mineral Deposits	W	2 KP	2S											
651-4082-00 S	Fluids and Mineral Deposits <i>Discussion seminar of Fluids and Mineral Deposits Group, contact C. A. Heinrich to be placed on program distributor</i>			2 Std.	Mi	12-14 13.03. 20.03. 27.03.	12-14 12-14 12-14 12-14	NO J45 ML H41.1 ML H41.1 ML H41.1							C. A. Heinrich, T. Driesner, A. Quadt Wykradt-Hüchtenbruck, J. P. Weis
651-4012-00L	Crustal Seismology	W	3 KP	4G											
651-4012-00 G	Crustal Seismology			4 Std.	Mi/1	13-17	NO E51.1								E. Kissling
651-4104-00L	Geophysical Field Work and Processing: Methods	W	2 KP	2.5V											
651-4104-00 V	Geophysical Fieldwork and Processing: Methods			2.5 Std.	Fr/1	13-16 16-18	NO C44 NO F11								T. Kalscheuer, L. Rabenstein, H. E. Horstmeyer, H. Maurer
651-4902-00L	Quaternary Geology and Geomorphology of the Alps	W	3 KP	2V											
651-4902-00 V	Quaternary Geology and Geomorphology of the Alps <i>Attending lecture and four 1-day fieldtrips required</i>			2 Std.	Mo	08-10	NO E39								S. Ivy Ochs, F. Kober

▶▶▶ Labor- und Feldpraktika

Belegung nur im HS möglich.

▶▶ Vertiefung in Engineering Geology

▶▶▶ Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4061-00L	Hydrogeological Field Course	O	3 KP	6P	
651-4061-00 P	Hydrogeological Field Course <i>Blockkurs vom 04.02-16.02.2013</i>			90s Std.	R. Brauchler, H. R. Fisch, S. G. Reinhardt
651-4064-00L	Engineering Geological Field Course I (Soils)	O	3 KP	6P	
651-4064-00 P	Engineering Geological Field Course I (Soils) <i>Field Course from July 1 - 10, 2013</i>			80s Std.	02.07. 09.07.
					09-17 13-17 NO E11 NO E11
651-4066-00L	Engineering Geological Field Course II (Rocks)	O	3 KP	6P	
651-4066-00 P	Engineering Geological Field Course II (Rocks) <i>10 days field course over two weeks: 2013: July 15-19 2013: July 22-26</i>			80s Std.	
651-4068-00L	Engineering Geology Seminar	O	2 KP	2S	
					B. C. Valley

651-4068-00 S	Engineering Geology Seminar <i>This seminar includes internal and guest lectures related to engineering geology and hydrogeology research topics and presentations of the MSc thesis project results. Students have to attend 8 guest lectures in total during semester 2 and/or 4 and present and defend their own research results in semester 4. They keep a record of the attended guest lectures (using a prepared confirmation sheet).</i>		2 Std.	Di	16-18	NO C6	S. Löw
651-4070-00L	Landslide Analysis	O	4 KP	3G			
651-4070-00 G	Landslide Analysis <i>This course includes the analysis of 3 case studies and 3 days of compulsory field visits (preliminary dates: March 2, March 23, April 25, 2013).</i>		3 Std.	Mo	14-17	NO C44	S. Löw, J. Singer
651-4072-00L	Engineering Geology of Underground Excavations	O	4 KP	3G			
651-4072-00 G	Engineering Geology of Underground Excavations <i>Lectures and case study analysis, self study and report writing. A compulsory field visit to the case study area (Kandersteg) takes place on Tuesday March 19, 2013 (preliminary date)</i>		3 Std.	Di	13-16	HG G26.5	S. Löw

►►► Wahlpflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
102-0448-00L	Groundwater II	W+	6 KP	4G				
102-0448-00 G	Groundwater II			4 Std.	Mo Mi	08-10 15-17	HIL E8 HIL E8	W. Kinzelbach, M. Willmann
651-4078-00L	Clay Mineralogy	W+	3 KP	4G				
651-4078-00 G	Clay Mineralogy			4 Std.	Di/2	08-12	NO D11	L. P. Meier, M. Plötze
651-4022-00L	Structural Geology with Field Course	W+	4 KP	4V+2P				
651-4022-00 V	Structural Geology			4 Std.	Mi/1 Fr/1	08-10 13-15	NO D11 NO D11	N. Mancktelow
651-4022-01 P	Structural Geology Field Course <i>4-day practical structural mapping course. To be announced.</i>			30s Std.				N. Mancktelow
651-4132-00L	Field Course IV: Non Alpine Field Course	W+	3 KP	6P				
651-4132-00 P	Field Course IV: Non Alpine Field Course <i>Field Course additional registration required see http://www.conference.ethz.ch/erdw/</i>			90s Std.				W. Winkler, N. Mancktelow
651-4026-00L	Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources II	W+	3 KP	2G				
651-4026-00 G	Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources II			2 Std.	Mo	10-12	NO C44	R. Kündig, C. Bühler, B. Grobóty
101-0318-01L	Untertagbau II	W+	3 KP	2G				
101-0318-01 G	<i>Voraussetzung: Untertagbau I</i> Untertagbau II			2 Std.	Do	15-17	HIL E9	G. Anagnostou
651-4080-00L	Fluvial Sedimentology	W+	2 KP	2G				
651-4080-00 G	Fluvial Sedimentology			2 Std.	Di	15-17	NO E11	P. Huggenberger
651-4902-00L	Quaternary Geology and Geomorphology of the Alps	W+	3 KP	2V				
651-4902-00 V	Quaternary Geology and Geomorphology of the Alps <i>Attending lecture and four 1-day fieldtrips required</i>			2 Std.	Mo	08-10	NO E39	S. Ivy Ochs, F. Kober

►►► Wahlfächer

Wahlfächer dürfen aus dem gesamten ETHZ und UZH Angebot gewählt werden in Absprache mit der MSc Kommission

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
	<i>Zur Wahl stehen alle MSc Kurse des Dept. Erdwissenschaften</i>							
651-4104-00L	Geophysical Field Work and Processing: Methods	W	2 KP	2.5V				
651-4104-00 V	Geophysical Fieldwork and Processing: Methods			2.5 Std.	Fr/1	13-16 16-18	NO C44 NO F11	T. Kalscheuer, L. Rabenstein, H. E. Horstmeyer, H. Maurer
651-4156-00L	Advanced Numerical Techniques for Modelling of Earth Systems	W	2 KP	2G				
651-4156-00 G	Advanced Numerical Techniques for Modelling of Earth Systems <i>Block-course from June 24 - 28, 2013</i>			30s Std.	24.06.- 28.06.	10-17	NO F39	Y. Podladchikov
	<i>Daily from 10-17. Meeting on Monday morning at 10:00 in room NO F39. Students who can't attend the entire course should contact the dozent for individual attendance schedule: yury.podladchikov@erdw.ethz.ch.</i>							

►► Vertiefung in Geophysics

►►► Pflichtfächer "Toolbox" Kurse

All toolbox courses take place in the autumn semester

►►► Übrige Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4010-00L 651-4010-00 G	Planetary Physics and Chemistry Planetary Physics and Chemistry	O	3 KP	2G 2 Std. Di 13-15 NO E39	P. Tackley, G. J. Golabek
651-4006-00L 651-4006-00 G	Seismology of the Spherical Earth Seismology of the Spherical Earth	O	3 KP	2G 2 Std. Di 15-17 NO E39	T. Nissen-Meyer, D. Peter
651-4008-00L 651-4008-00 G	Dynamics of the Mantle and Lithosphere Dynamics of the Mantle and Lithosphere	O	3 KP	2G 2 Std. Do 10-12 NO E39	D. A. May
651-4087-00L 651-4087-00 G	Case Studies in Engineering and Environmental Geophysics Case Studies in Engineering and Environmental Geophysics	O	4 KP	3G 3 Std. Do/Fr 14-17/08-11 NO C44 NO C60	A. G. Green, M. Hertrich, T. Kalscheuer
651-4017-00L 651-4017-00 G	Earth's Core and the Geodynamo Earth's Core and the Geodynamo	O	3 KP	2G 2 Std. Mi 15-17 NO F39	E. Daix, D. Cébron
651-4096-00L 651-4096-00 V	Inverse Theory for Geophysics I: Basics Inverse Theory for Geophysics I: Basics	O	3 KP	2V 2 Std. Mi/1 08-12 ETZ E8	H. Maurer, A. Fichtner
651-4094-00L 651-4094-00 G	Modelling for Applied Geophysics Modelling for Applied Geophysics	O	3 KP	2G 2 Std. Di/1 08-12 NO F11	J. Robertsson

►►► Wahlpflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4018-00L 651-4018-00 G	Borehole Geophysics Borehole Geophysics <i>1 day field trip</i>	W	3 KP	5G 5 Std. Mo/Fr 10-13/12-13/11-13 NO E39 NO CO1 NO E11	K. F. Evans, H. Maurer
651-4105-00L 651-4105-00 G	Palaeomagnetism Palaeomagnetism	W	3 KP	2G 2 Std. Do 08-10 NO E39	A. M. Hirt
651-4012-00L 651-4012-00 G	Crustal Seismology Crustal Seismology	W	3 KP	4G 4 Std. Mi/1 13-17 NO E51.1	E. Kissling

►►► Wahlfächer

Wahlfächer dürfen aus dem gesamten ETHZ und UZH Angebot gewählt werden in Absprache mit der MSc Kommission

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-1694-00L 651-1694-00 S	Seminar in Seismology Seminar in Seismology	Z	0 KP	1S 1 Std. Di 15-17 NO E51.1	D. Giardini, B. Edwards, D. Fäh, S. Wiemer
651-4144-00L 651-4144-00 G	Introduction to Finite Element Modelling in Geosciences Introduction to Finite Element Modelling in Geosciences <i>The class will be given as a 5-day block-course during the summer semester break from August 5 to August 8, 2013 (9:15 - 12:00 / 13:15 - 17:00)</i>	W	2 KP	3G 40s Std.	M. Frehner, D. A. May
651-4104-00L 651-4104-00 V	Geophysical Field Work and Processing: Methods Geophysical Fieldwork and Processing: Methods	W	2 KP	2.5V 2.5 Std. Fr/1 13-16/16-18 NO C44 NO F11	T. Kalscheuer, L. Rabenstein, H. E. Horstmeyer, H. Maurer
651-4079-00L 651-4079-00 G	Reflection Seismology Processing Reflection Seismology Processing	W	6 KP	6G 6 Std. Mo/Di 13-16/13-16 NO F11 NO F11	H. E. Horstmeyer
651-4156-00L 651-4156-00 G	Advanced Numerical Techniques for Modelling of Earth Systems Advanced Numerical Techniques for Modelling of Earth Systems <i>Block-course from June 24 - 28, 2013</i> <i>Daily from 10-17. Meeting on Monday morning at 10:00 in room NO F39.</i> <i>Students who can't attend the entire course should contact the dozent for individual attendance schedule:</i> <i>yury.podladtchikov@erdw.ethz.ch.</i>	W	2 KP	2G 30s Std. 24.06.-28.06. NO F39	Y. Podladchikov
651-4152-00L 651-4152-00 A	Term Paper Geophysics II Term Paper Geophysics II <i>Please contact E. Kissling: kiss@tomo.ig.erdw.ethz.ch</i>	W	4 KP	9A 120s Std. n. V.	E. Kissling
651-1615-00L 651-1615-00 K	Colloquium Geophysics Colloquium Geophysics <i>nach Ankündigung</i> <i>4., 6., 8. Semester</i>	W	1 KP	1K 1 Std. Fr 11-13 NO C44	N. Houlié

►►► Labor- und Feldpraktika

Blockkurse und Seminare zur Vorbereitung auf die MSc-Arbeit können in Absprache mit der MSc Kommission gewählt werden

►► Vertiefung in Geoscience

►►► Pflichtfächer Geographie (Studierende mit BSc Erdwissenschaften)

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

651-4088-00L	Physische Geographie II: Geomorphologie und Glaziologie <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i>	O	3 KP	2G						
651-4088-00 G	Physische Geographie II: Geomorphologie und Glaziologie **Kurs an der Uni Zürich** <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50625440.details.html</i> <i>Vorlesung: Mo 8-10</i> <i>Übungen in Gruppen: Do und Fr</i> <i>Veranstaltung ist Teil des Moduls GEO 121 und GEO 921 (Klima und Wasserkreislauf Teil 1: "Atmosphäre und Klima" und Geomorphologie und Glaziologie Teil 1)</i>				2 Std.	Mo/1	08-10	I15 G40	S. Gruber , M. Maisch	
651-2330-00L	Grundzüge Fernerkundung I	O	3 KP	2V						
651-2330-00 V	Grundzüge Fernerkundung I **Kurs an der Uni Zürich** <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50625481.details.html</i>				2 Std.	Di	08-10	I24 G55	M. E. Schaepman	
651-2600-01L	Geographie der Schweiz und Raumplanung	O	3 KP	2V						
651-2600-01 V	Geographie der Schweiz **Kurs an der Uni Zürich** <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50625429.details.html</i> <i>Diese LV ist Teil des UZH Moduls GEO 126</i>				2 Std.	Mo	16-18	I15 G40	Uni-Dozierende	
651-2612-00L	Humangeographie II <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i>	O	6 KP	2V+2G						
651-2612-00 V	Wirtschaftsgeographie, Teil 1 **Kurs an der Uni Zürich** <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50625428.details.html</i> <i>Veranstaltung ist Teil des Moduls GEO122</i>				2 Std.	Mo	14-16	I15 G40	C. Berndt	
651-2612-00 G	Humangeographie, Teil 2 **Kurs an der Uni Zürich** <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50625431.details.html</i> <i>Veranstaltung ist Teil des Moduls GEO 122 Humangeographie II</i>				2 Std.	Mo	10-12	UNI ZH.	N. Backhaus , U. Geiser, U. Müller-Böcker	

▶▶▶ Pflichtfächer Erdwissenschaften (Studierende mit BSc Geographie)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
651-3002-00L	Dynamische Erde II	O	5 KP	2V+2U						
651-3002-00 V	Dynamische Erde II <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).</i>				2 Std.	Di	13-15	NO C60	G. Haug , J.-P. Burg	
651-3002-00 U	Dynamische Erde II <i>Die Übungen werden in Gruppen auf die Räume NO D69, D1 und E51.1 verteilt</i> <i>Briefing für die ÜbungstutorInnen 12 - 13 Uhr in NO D1</i>				2 Std.	Di/2 Di	08-10 08-10	NO C44 NO D1 NO D69 NO E11 NO E51.1 NO G68.1	J.-P. Burg , T. R. R. Bontognali	
							15-17	NO D1 NO D69 NO G68.1		
						Mi	15-17	NO D1 NO D69		
						Do	12-13 15-17	NO D1 NO D69 NO E51.1		
651-3078-00L	Geologie der Schweiz	O	2 KP	2V						
651-3078-00 V	Geologie der Schweiz				2 Std.	Do	13-15	NO C60	H. J. Weissert	
651-3982-00L	Geologischer Feldkurs I	O	2 KP	2P						
651-3982-00 P	Geologischer Feldkurs I <i>Zusätzliche Anmeldung und Infos: http://www.conference.ethz.ch/erdw/</i>				2 Std.				P. Brack , O. Bachmann, M. G. Fellin, C. A. Heinrich, M. Schönbächler, M. Strasser, S. Willett	

▶▶▶ Module

▶▶▶▶ Module Glaciology and Geomorphodynamics

▶▶▶▶▶ Pflichtfächer

Im FS werden keine Pflichtfächer des Moduls glaciology and geomorphodynamics gelesen

▶▶▶▶▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
651-1513-00L	Geomorphologie: Vorbereitungsseminar zum Feldkurs "Alpen"	W	2 KP	1P						

651-1513-00 P	Geomorphologie: Vorbereitungspraktikum zum Feldkurs "Alpen" <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50625466.details.html 14-tägig (unregelmässig) Raum: I25-H-86 und I25-H-92	20s Std.	Do	13-17	UNI ZH.	C. Hilbich, M. Maisch, D. Vonder Mühl			
<i>Kurssprachen: Deutsch und Englisch (Unterlagen Deutsch)</i>									
651-1513-01L	Geomorphologie: Feldkurs "Alpen"	W	4 KP	4P					
651-1513-01 P	Geomorphologie: Feldkurs "Alpen" ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50625449.details.html 1 Woche Feldkurs im Hochgebirge (Oberengadin) Kurssprachen: Deutsch und Englisch (Unterlagen deutsch)			60s Std.				C. Hilbich, M. Maisch, D. Vonder Mühl	
651-4090-00L	Quantification and Modeling of Spatial Processes in High-Mountain Areas	W	4 KP	2P					
651-4090-00 P	Quantification and Modeling of Spatial Processes in High-Mountain Areas <i>**Course at Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50625450.details.html Module GEO814 (UZH) Restricted to 24 participants. Apply with a letter of motivation to Stephan Gruber (stephan.gruber@geo.uzh.ch). Keep this letter short (one page) and include your e-mail and student number (xx-xxx-xxx). Based on those letters, the list of participants and a waiting list will be decided and communicated by email. During the first practical, the places of participants not present will be given to waiting list candidates.			2 Std.	Mi	10-12	I25 J8	S. Gruber, C. Huggel, J. Nötzli, Uni-Dozierende	

▶▶▶▶ Module Geochemistry

▶▶▶▶ Pflichtfächer

Im FS werden keine Pflichtfächer des Moduls Geochemistry gelesen

▶▶▶▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4044-00L	Geomicrobiology and Biogeochemistry	W	3 KP	2G				
651-4044-00 G	Geomicrobiology and Biogeochemistry			2 Std.	Mo	13-15	NO E11	C. Vasconcelos, M. Dittrich, T. I. Eglinton
651-4004-00L	Organic Geochemistry and the Global Carbon Cycle	W	3 KP	2G				
651-4004-00 G	Organic Geochemistry and the Global Carbon Cycle			2 Std.	Di	13-15	NO D1	T. I. Eglinton
651-4046-00L	Hydrothermal Geochemistry	W	3 KP	2G				
651-4046-00 G	Hydrothermal Geochemistry <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				C. Sanchez Valle

▶▶▶▶ Module Structural Geology

▶▶▶▶ Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4022-00L	Structural Geology with Field Course	O	4 KP	4V+2P				
651-4022-00 V	Structural Geology			4 Std.	Mi/1 Fr/1	08-10 13-15	NO D11 NO D11	N. Mancktelow
651-4022-01 P	Structural Geology Field Course <i>4-day practical structural mapping course. To be announced.</i>			30s Std.				N. Mancktelow

▶▶▶▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4038-00L	Analysis of Rock Textures	W	3 KP	3G				
651-4038-00 G	Analysis of Rock Textures <i>The course will take place as a block course during the second half of Spring semester (9-12 and 14-17): May 13 (Mon): class (HG E23) May 14-15 (Tue-Wed): lab (XTG: NO A81.1, EBSD: HPT C11) May 16 (Thu): lab (NO C01) May 17 (Fri): class (HG E23)</i>			40s Std.	13.05. 17.05.	09-17 09-17	HG E23 HG E23	K. Kunze
651-4076-00L	Anisotropical Behaviour and Rheology of Rocks	W	3 KP	2G				
651-4076-00 G	Anisotropical Behaviour and Rheology of Rocks			2 Std.	Di	10-12	NO C44	K. Kunze, A. S. Zappone
651-4050-00L	Experimental Rock Deformation	W	3 KP	2G				

651-4050-00 G	Experimental Rock Deformation ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig This course takes place in form of a block course from July 1 - 4, 2013. 'Practical' (Laboratory) based course - attendance limited to 12.	30s Std.	01.07. 08-17 02.07. 08-17 03.07. 08-17 04.07. 08-17	NO D11 NO D11 NO D11 NO D11	N. Tisato, Uni-Dozierende
---------------	---	----------	--	--------------------------------------	---------------------------

►►►► Module Sedimentary Systems

►►►► Pflichtfächer

Im FS werden keine Pflichtfächer des Moduls Sedimentary systems gelesen

►►►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4002-00L	Stratigraphy and Time	W	3 KP	4G	
651-4002-00 G	Stratigraphy and Time			4 Std. Mi/1 Do/1 13-15 08-10	NO E11 NO E11 W. Winkler, F. Kober
651-4044-00L	Geomicrobiology and Biogeochemistry	W	3 KP	2G	
651-4044-00 G	Geomicrobiology and Biogeochemistry			2 Std. Mo 13-15	NO E11 C. Vasconcelos, M. Dittrich, T. I. Eglinton
651-4004-00L	Organic Geochemistry and the Global Carbon Cycle	W	3 KP	2G	
651-4004-00 G	Organic Geochemistry and the Global Carbon Cycle			2 Std. Di 13-15	NO D1 T. I. Eglinton
651-4080-00L	Fluvial Sedimentology	W	2 KP	2G	
651-4080-00 G	Fluvial Sedimentology			2 Std. Di 15-17	NO E11 P. Huggenberger
651-4150-00L	Sedimentary Rocks in the Field	W	3 KP	4P	
651-4150-00 P	Sedimentary Rocks in the Field 4-6 days in the field. Program will be published as "Sedimentary Rocks in the Field", see: http://www.conference.ethz.ch/erdw/			50s Std.	H. J. Weissert, M. Strasser
651-4902-00L	Quaternary Geology and Geomorphology of the Alps	W	3 KP	2V	
651-4902-00 V	Quaternary Geology and Geomorphology of the Alps Attending lecture and four 1-day fieldtrips required			2 Std. Mo 08-10	NO E39 S. Ivy Ochs, F. Kober

►►►► Module Mineral Resources

►►►► Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4024-00L	Ore Deposits II	O	3 KP	4G	
651-4024-00 G	Ore Deposits II			4 Std. Mi/1 Do/1 15-17 10-12	NO E11 NO E11 C. A. Heinrich, T. Driesner

►►►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4026-00L	Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources II	W	3 KP	2G	
651-4026-00 G	Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources II			2 Std. Mo 10-12	NO C44 R. Kündig, C. Bühler, B. Grobety
651-4036-00L	Field Excursion Module Mineral Resources	W	3 KP	6P	
651-4036-00 P	Field Excursion Module Mineral Resources Field Excursion, Program changing yearly. Additional registration required see: http://www.conference.ethz.ch/erdw/			90s Std.	C. A. Heinrich

►►►► Module Mineralogy and Petrology

►►►► Pflichtfächer

Die Kurse finden im Herbstsemester statt.

►►►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4030-00L	Crystalline Geology of the Alps	W	3 KP	2G	
651-4030-00 G	Crystalline Geology of the Alps			2 Std. Do 13-15	ML F34 E. Reusser
651-4032-00L	Volcanology	W	3 KP	4V	
651-4032-02 V	Volcanology			4 Std. Mi/1 Do/1 18.04. 10-12 15-17 15-17	NO E11 NO E11 NO E11 O. Bachmann
651-4026-00L	Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources II	W	3 KP	2G	
651-4026-00 G	Applied Mineralogy and Non-Metallic Resources II			2 Std. Mo 10-12	NO C44 R. Kündig, C. Bühler, B. Grobety
651-4032-01L	Volcanology Field Course Voraussetzung: 651-4032-00L Volcanology.	W	2 KP	6P	

▶▶▶▶ Module Climate History and Paleoclimatology

▶▶▶▶ Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4004-00L	Organic Geochemistry and the Global Carbon Cycle	O	3 KP	2G	
651-4004-00 G	Organic Geochemistry and the Global Carbon Cycle			2 Std. Di 13-15 NO D1	T. I. Eglinton

▶▶▶▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4002-00L	Stratigraphy and Time	W	3 KP	4G	
651-4002-00 G	Stratigraphy and Time			4 Std. Mi/1 Do/1 13-15 NO E11 08-10 NO E11	W. Winkler, F. Kober
651-4054-00L	Micropalaeontology	W	3 KP	2G	
651-4054-00 G	Micropalaeontology <i>This course takes place in form of a Block course from July 17 to July 19, 2013</i>			24s Std.	R. Schiebel
651-4056-00L	Limnogeology	W	3 KP	2G	
651-4056-00 G	Limnogeology			2 Std. Di 15-17 NO D11	A. Gilli, J. Moernaut
651-4044-00L	Geomicrobiology and Biogeochemistry	W	3 KP	2G	
651-4044-00 G	Geomicrobiology and Biogeochemistry			2 Std. Mo 13-15 NO E11	C. Vasconcelos, M. Dittrich, T. I. Eglinton

▶▶▶▶ Module Remote Sensing

▶▶▶▶ Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-2330-00L	Grundzüge Fernerkundung I	O	3 KP	2V	
651-2330-00 V	Grundzüge Fernerkundung I <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50625481.details.html</i>			2 Std. Di 08-10 I24 G55	M. E. Schaepman

▶▶▶▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-2352-00L	Spacial Algorithms (GIScience B)	W	6 KP	2V+2G+2U	
651-2352-00 V	Spacial Algorithms in Java ■ <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> <i>Mehr infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50625459.details.html</i>			2 Std. Di 14-16 I25 H79	R. Purves
651-2352-00 G	Spacial Algorithms (Applications) ■ <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50625460.details.html</i>			2 Std. n. V.	R. Weibel
651-2352-00 U	Spacial Algorithms in Java (Exercises) ■ <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50625464.details.html</i>			2 Std. Mi 08-10 I25 J8	R. Purves
651-2354-00L	Geographic Informationsvisualisation (Geovis)	W	6 KP	2V+2P	
651-2354-00 V	Geographic Informationsvisualisation <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>**Course at Uni Zurich**</i> <i>More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50625457.details.html</i>			2 Std. Mi 15-17 I03 G91	S. Fabrikant, Uni-Dozierende
651-2354-00 P	Geographic Informationsvisualisation (Practical) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>**Course at Uni Zurich**</i> <i>More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50625458.details.html</i> <i>Raum: I25-J-09 und I25-J-10</i>			2 Std. Do 10-12 UNI ZH.	S. Fabrikant, Uni-Dozierende

▶▶▶ Wahlfächer

Wahlfächer dürfen aus dem gesamten ETHZ und UZH Angebot gewählt werden in Absprache mit der MSc Kommission

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-1180-00L	Research Seminar Structural Geology	Z	0 KP	1S	
651-1180-00 S	Research Seminar Structural Geology <i>Aktuelles Programm auf: http://www.structuralgeology.ethz.ch</i>			1 Std. Mi 17-18 NO C44	N. Mancktelow, M. Frehner
651-1322-00L	Paläobiologie und Evolution der	W	1 KP	1V	

Gliedertiere (Arthropoda)							
651-1322-00 V	Evolution und Paläobiologie der Gliedertiere (Arthropoda) **Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50622078.details.html	1 Std.	Mo	16-17	UNI ZH.	C. Klug	
<i>Please note course takes place every 3 years</i>							
651-1322-01L	Paläobiologie und Evolution der Kopffüsser (Cephalopoda)	W	1 KP	1V			
651-1322-01 V	Evolution und Paläobiologie der Kopffüsser (Cephalopoda) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> **Kurs an der Uni Zürich**			1 Std.		C. Klug	
651-1322-02L	Paläobiologie und Evolution der Echinodermen	W	1 KP	1V			
651-1322-02 V	Evolution und Paläobiologie der Echinodermen <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> **Kurs an der Uni Zürich**			1 Std.		C. Klug	
651-1392-00L	Palaeontological Colloquium	E-	0 KP	1K			
651-1392-00 K	Paleontological Colloquium **Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50622088.details.html Raum: KO2-E-72a/b			1 Std.	Mi	18-19	UNI ZH. H. Bucher, W. Brinkmann, H. Furrer, M. Hautmann, C. Klug
<i>Bitte entnehmen Sie die aktuellen Termine der Website des Paläontologischen Instituts: http://www.pim.uzh.ch/de/Institut/Kolloquien/index.php</i>							
651-4150-00L	Sedimentary Rocks in the Field	W	3 KP	4P			
651-4150-00 P	Sedimentary Rocks in the Field <i>4-6 days in the field. Program will be published as "Sedimentary Rocks in the Field", see: http://www.conference.ethz.ch/erdw/</i>			50s Std.			H. J. Weissert, M. Strasser
651-1506-00L	Glaciers in an Environmental Context	W	3 KP	2G			
651-1506-00 G	Glaciers in an Environmental Context **Course at Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50625486.details.html			2 Std.	Di	16-18	I17 M5 C. Huggel, Noch nicht bekannt
651-1513-00L	Geomorphologie: Vorbereitungsseminar zum Feldkurs "Alpen"	W	2 KP	1P			
651-1513-00 P	Geomorphologie: Vorbereitungspraktikum zum Feldkurs "Alpen" **Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50625466.details.html <i>14-tägig (unregelmässig)</i> Raum: I25-H-86 und I25-H-92			20s Std.	Do	13-17	UNI ZH. C. Hilbich, M. Maisch, D. Vonder Mühl
<i>Kursssprachen: Deutsch und Englisch (Unterlagen Deutsch)</i>							
651-1513-01L	Geomorphologie: Feldkurs "Alpen"	W	4 KP	4P			
651-1513-01 P	Geomorphologie: Feldkurs "Alpen" ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> **Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50625449.details.html <i>1 Woche Feldkurs im Hochgebirge (Oberengadin)</i> <i>Kursssprachen: Deutsch und Englisch (Unterlagen deutsch)</i>			60s Std.			C. Hilbich, M. Maisch, D. Vonder Mühl
651-4132-00L	Field Course IV: Non Alpine Field Course	W	3 KP	6P			
651-4132-00 P	Field Course IV: Non Alpine Field Course <i>Field Course additional registration required</i> see http://www.conference.ethz.ch/erdw/			90s Std.			W. Winkler, N. Mancktelow
651-4134-00L	Tectonic Geomorphology	W	4 KP	4G+6P			
651-4134-00 G	Tectonic Geomorphology			4 Std.	Di/2	10-12	NO CO1 NO E39 NO CO1 S. Willett
651-4134-00 P	Tectonic Geomorphology: Field Course <i>For more information see: http://www.erdw.ethz.ch/education/excursions</i>			80s Std.	Mi/2	10-12	S. Willett, V. Picotti
651-4088-00L	Physische Geographie II: Geomorphologie und Glaziologie	W	3 KP	2G			
<i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i>							

651-4088-00 G Physische Geographie II: Geomorphologie und Glaziologie 2 Std. Mo/1 08-10 I15 G40 S. Gruber, M. Maisch
 Kurs an der Uni Zürich
 Mehr Infos unter: <http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50625440.details.html>

Vorlesung: Mo 8-10
 Übungen in Gruppen: Do und Fr
 Veranstaltung ist Teil des Moduls GEO 121 und GEO 921 (Klima und Wasserkreislauf Teil 1: "Atmosphäre und Klima" und Geomorphologie und Glaziologie Teil 1)

651-4144-00L Introduction to Finite Element Modelling W 2 KP 3G
 651-4144-00 G Introduction to Finite Element Modelling in Geosciences 40s Std. M. Frehner, D. A. May
 The class will be given as a 5-day block-course during the summer semester break from August 5 to August 8, 2013 (9:15 - 12:00 / 13:15 - 17:00)

651-0130-00L Crystallographic Seminar E- 0 KP 2S
 651-0130-00 S Crystallographic Seminar 2 Std. Fr 10-12 HCI G574 W. Steurer

651-4902-00L Quaternary Geology and Geomorphology of the Alps W 3 KP 2V
 651-4902-00 V Quaternary Geology and Geomorphology of the Alps 2 Std. Mo 08-10 NO E39 S. Ivy Ochs, F. Kober
 Attending lecture and four 1-day fieldtrips required

► **Master-Arbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4062-00L	Master Thesis Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat; c. 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	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
406-0062-AAL	Physics I Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.	E-	5 KP	11R	
406-0062-AA R	Physics I ■ Self-study course. No presence required.			150s Std.	G. Dissertori
406-0243-AAL	Analysis I and II Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.	E-	14 KP	30R	
406-0243-AA R	Analysis I and II ■ Self-study course. No presence required.			420s Std.	M. Akveld, T. Bühler
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 ■ Self-study course. No presence required.			270s Std.	H. Grützmacher, W. Uhlig
651-3001-AAL	Dynamic Earth I and II Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.	E-	11 KP	24R	
651-3001-AA R	Dynamic Earth I and II ■ Self-study course. No presence required. Please contact Prof. E. Kissling for further information.			330s Std.	E. Kissling, R. Wieler
651-3341-AAL	Lithosphere Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.	E-	3 KP	6R	
651-3341-AA R	Lithosphere ■ Findet dieses Semester nicht statt. Self-study course. No presence required. Please contact Prof. E. Kissling for further information.			90s Std.	E. Kissling, S. Wiemer
651-3050-AAL	Fundamentals of Geophysics	E-	6 KP	13R	

Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.

651-3050-AA R Fundamentals of Geophysics ■ 180s Std. S. Willett, E. Kissling
 Self-study course. No presence required.
 Please contact the study delegate Prof. Sean Willett for further information.

651-3070-AAL Fundamentals of Geology E- 6 KP 13R
 Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.

651-3070-AA R Fundamentals of Geology ■ 180s Std. S. Willett, E. Kissling
 Self-study course. No presence required.
 Please contact the study delegate for further information.

651-3400-AAL Fundamentals of Geochemistry E- 6 KP 21R
 Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.

651-3400-AA R Fundamentals of Geochemistry ■ 300s Std. S. Willett, T. Driesner
 Self-study course. No presence required.
 Please, contact the study delegate Prof. Sean Willett for further information.

651-3521-AAL Tectonics E- 3 KP 6R
 Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.

651-3521-AA R Tectonics ■ 90s Std. E. Kissling
 Self-study course. No presence required.
 Please contact Prof. E. Kissling for further information.

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
851-0240-01L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) <i>Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1). Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) in einem gymnasialen Fach.</i>	W	4 KP	2G	
851-0240-01 G	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) ■			2 Std. Di 17-19 ML F36	E. Stern , J. Egli, P. Greutmann
851-0238-01L	Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW3) <i>Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW1)".</i>	W	4 KP	3S	
851-0238-01 S	Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW3) ■ <i>Bei einer großen Zahl von TeilnehmerInnen finden 2 Parallelkurse statt. Für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.</i>			3 Std. Do 15-18 CHN E42 CLA E4	L. Schalk , S. Hofer
851-0240-16L	Aktuelle Forschungsarbeiten zum MINT-Lernen	W	1 KP	1K	
851-0240-16 K	Aktuelle Forschungsarbeiten zum MINT-Lernen			14s Std. Mo/2w 18-20 HG E41	E. Stern , E. Hafen, J. Hromkovic, N. Hungerbühler, A. Togni, A. Vaterlaus
851-0242-04L	Nature of Science, Inquiry Teaching and Assessment of Nature of Science and Inquiry	W	2 KP	1G	
851-0242-04 G	Nature of Science, Inquiry Teaching and Assessment of Nature of Science and Inquiry <i>Blockkurs: 14.02. und 15.02.13; genaue Zeitangaben folgen.</i>			16s Std. 14.02. 08-19 15.02. 08-19 HG E33.1 HG E33.1	J. Lederman , N. Lederman

► Richtung Biologie

►► Fachwissenschaftliche Lehrveranstaltungen

►►► Fachwissenschaftliche Einführungsvorlesungen

Auswahl der Fächer erfolgt nach Absprache mit dem Studiengangskoordinator/ der Studiengangskoordinatorin.

►►► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0963-00L	Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie	W	12 KP	26A	
551-0963-00 A	Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie: Lehrdiplom ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Ort: Life Science Learning Center</i>			360s Std. Di 08-12 I17 L5	E. Hafen , J. Egli, W. Gruissem, U. Sauer, M. Stoffel, H.-J. Zopfi, M. Zwicky
551-0963-02L	Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie II <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/FS13/suche/e-50613048.details.html http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50613049.details.html http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50613050.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
551-0972-00L	Fachdidaktik Biologie II <i>Voraussetzung: Fachdidaktik Biologie I (551-0971-00L)</i>	W	4 KP	3G	
551-0972-00 G	Fachdidaktik Biologie II ■			3 Std. Mi 16-19 LFW E15	P. Faller , C. F. Seeholzer

► Richtung Chemie

►► Fachwissenschaftliche Lehrveranstaltungen

►►► Fachwissenschaftliche Einführungsvorlesungen

Auswahl der Fächer erfolgt nach Absprache mit dem Studiengangskoordinator/ der Studiengangskoordinatorin.

►►► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0961-00L	Vertiefte Grundlagen der Chemie A	W	4 KP	2A				
529-0961-00 A	Vertiefte Grundlagen der Chemie A für Lehrdiplom <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Mi	17-19	HCI H8.1	A. Togni, R. Alberto

►► Fachdidaktik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0952-00L	Fachdidaktik Chemie II	W	4 KP	3V				
	<i>Kann nur nach erfolgreichem Besuch der Veranstaltung Fachdidaktik Chemie I - 529-0950-00L - im Herbstsemester belegt werden.</i>							
529-0952-00 V	Fachdidaktik Chemie II ■ <i>Die Fachdidaktik Chemie findet jeden Donnerstag von 15.10 bis 17.45 Uhr an der Kantonsschule Freudenberg statt.</i>			3 Std.				A. Baertsch

► Richtung Physik

►► Fachwissenschaftliche Lehrveranstaltungen

►►► Fachwissenschaftliche Einführungsvorlesungen

Auswahl der Fächer erfolgt nach Absprache mit dem Studiengangskoordinator/ der Studiengangskoordinatorin.

►►► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0738-00L	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics	W	10 KP	5G				
402-0738-00 G	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics			5 Std.	Di	09-14	HIT F21	C. Grab, M. Donegà
402-0404-00L	Lasersystems and Applications	W	6 KP	2V+1U				
402-0404-00 V	Lasersystems and Applications <i>Beginn 26.02.2013</i>			2 Std.	Di	13-15	HIT F12	M. Sigrist
402-0404-00 U	Lasersystems and Applications			1 Std.	Di/2w	15-17	HIT F12	M. Sigrist
402-0944-00L	Science in School (Aktuelle Themen für den Unterricht)	W	2 KP	2G				
	<i>Der Besuch der Fachdidaktik Physik I (402-0910-00L) sowie der Fachdidaktik Physik II (402-0909-00L) wird vorausgesetzt.</i>							
402-0944-00 G	Science in School (Aktuelle Themen für den Unterricht) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. findet im HS 2013 statt</i>			2 Std.				A. Vaterlaus

►► Fachdidaktik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0910-00L	Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts	W	4 KP	3G				
	<i>Lehrdiplom-Studierende Physik müssen die LE zusammen mit dem Einführungspraktikum - LE 402-0920-00L - belegen.</i>							
402-0910-00 G	Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Die Teilnehmerzahl ist beschränkt. Zusätzlich zur Belegung der Lerneinheit ist eine schriftliche Anmeldung erforderlich bis 31.01.2013 bei mamohr@ethz.ch. Teilnehmer werden in der Reihenfolge der Anmeldung berücksichtigt. Genauere Zeit: 15:30 - 18:00 Blockveranstaltung: 04.03.2013, 13:00 - 18:00; keine Vorlesung am 22.04.2013 und 29.04.2013; Vorlesung findet statt am 15.04.2013 Ort: Kantonsschule Zürcher Oberland, Bühlstr. 36, 8620 Wetzikon, Zimmer P1</i>			3 Std.	Mo	15-18		M. Mohr
402-0909-00L	Fachdidaktik Physik II: Motivierender und stufengerechter Unterricht	W	4 KP	3G				
	<i>Der vorgängige Besuch der Fachdidaktik I - 402-0910-00L Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts (Dozent: M. Mohr) - wird vorausgesetzt.</i>							
402-0909-00 G	Fachdidaktik Physik II: Motivierender und stufengerechter Unterricht ■			3 Std.	Mo	14-17	HIT F32	A. Vaterlaus, C. Wagner
402-0904-00L	Berufspraktische Übungen: Das Experiment im Physikunterricht	W	2 KP	4G				
402-0904-00 G	Berufspraktische Übungen: Das Experiment im Physikunterricht ■ <i>an 5 Tagen: Do 11.07. bis Mi 17.07.2013 Beschränkte Platzzahl. Schriftliche Anmeldung erforderlich bis 01.06.2013 bei mamohr@ethz.ch. Teilnehmer werden in der Reihenfolge der Anmeldung berücksichtigt.</i>			60s Std.				M. Mohr, H. R. Deller, M. Lieberherr

Fachdidaktik Naturwissenschaften Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

GESS (Allgemeine Fächer)

► Allgemeines Angebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0603-00L	IED Colloquium	W	0 KP	1K				R. Schubert
851-0603-00 K	IED Kolloquium <i>Unregelmässige Veranstaltung. Genaue Daten verfügbar über http://www.ied.ethz.ch/news/publect</i>			14s Std.				
851-0609-00L	Economic Research Seminar	W	0 KP	2S				J. Falkinger, E. Fehr, A. Schmutzler, R. Winkelmann, J. Zweimüller
851-0609-00 S	Economic Research Seminar <i>**Course at Uni Zurich** More information at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50619054.details.html Raum: KO2-F-175</i>			2 Std.	Mo	17-19	UNI ZH.	

GESS (Allgemeine Fächer) - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

GESS-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
851-0520-00L	Humanitäre Tätigkeit und humanitäres Völkerrecht - Grundsätzliches und Praktisches	W	1 KP	1V	
851-0520-00 V	Humanitäre Tätigkeit und humanitäres Völkerrecht - Grundsätzliches und Praktisches <i>Unregelmässige Veranstaltung. Daten: 25.02.; 11.03; 25.03.; 06.05.; 13.05.2013</i>			14s Std. Mo 17-19 HG E7	J. Kellenberger
853-0038-00L	Schweizerische Aussenpolitik	W	2 KP	2V	
853-0038-00 V	Schweizerische Aussenpolitik <i>Findet dieses Semester nicht statt. Diese Veranstaltung findet im HS13 statt. Beschränkte Anzahl Teilnehmer (max. 40)</i>			2 Std.	
853-0048-00L	Internationale Politik: Theorie und Analysemethoden	W	4 KP	3G	
853-0048-00 G	Internationale Politik: Theorie und Analysemethoden			3 Std. Mo 09-12 HG D3.2	F. Schimmelfennig
853-0058-01L	Schweizer Aussen- & Sicherheitspolitik seit 1945 ohne Uebungen	W	2 KP	2V	
853-0058-00 V	Schweizer Aussen- & Sicherheitspolitik seit 1945			2 Std. Mi 10-12 HG D1.2	A. Wenger
853-0060-00L	Aktuelle sicherheitspolitische Fragen	W	2 KP	2V	
853-0060-00 V	Aktuelle sicherheitspolitische Fragen <i>Findet dieses Semester nicht statt. Die Veranstaltung findet im HS13 statt.</i>			2 Std.	A. Wenger
851-0594-02L	International Environmental Politics: Part II	W	4 KP	2V	
851-0594-02 V	International Environmental Politics: Part II			2 Std. Mo 17-19 IFW C33	G. S. Spilker
853-0051-01L	Militärsoziologie II (ohne Übungswoche)	W	3 KP	2V	
853-0051-00 V	Militärsoziologie II <i>Diese Veranstaltung wird mit einer obligatorischen Übungswoche ergänzt.</i>			2 Std. Mo 13-15 IFW B42	T. Szvirsev Tresch
851-0570-00L	The External Relations of the European Union	W	4 KP	2S	
851-0570-00 S	The External Relations of the European Union <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	F. Schimmelfennig

►►► Recht

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0708-00L	Grundzüge des Rechts	W	2 KP	2V	
851-0708-00 V	Grundzüge des Rechts			2 Std. Mi 10-12 HG F1	S. Bechtold
851-0712-00L	Introduction au Droit public	W	2 KP	2V	
851-0712-00 V	Introduction au Droit public			2 Std. Mo 17-19 HG E1.2	Y. Nicole
851-0735-06L	Current Topics in Technology Policy Research	W	2 KP	2S	
851-0735-06 S	Current Topics in Technology Policy Research <i>Findet dieses Semester nicht statt. Participation restricted to 12 students.</i>			2 Std.	S. Bechtold
851-0702-01L	Öffentliches Baurecht	W	2 KP	2V	
851-0702-01 V	Öffentliches Baurecht			2 Std. Mo 10-12 HCI G3	O. Bucher
851-0705-01L	Umweltrecht: Konzepte und Rechtsgebiete	W	3 KP	2V	
851-0705-01 V	Umweltrecht: Konzepte und Rechtsgebiete			2 Std. Di 16.04. 17-19 10-12 HG D3.2 HG D3.2	C. Jäger
851-0727-01L	Telekommunikationsrecht	W	2 KP	2V	
851-0727-01 V	Telekommunikationsrecht <i>Besuch von E-Business-Recht (Informations- und Kommunikationsrecht I) wird nicht vorausgesetzt.</i>			2 Std. Do 08-10 HG E1.1	C. von Zedtwitz
851-0730-00L	Patent- und Lizenzvertragsrecht II	W	2 KP	2V	
851-0730-00 V	Patent- und Lizenzvertragsrecht II <i>Teilnehmerzahl beschränkt</i>			2 Std. Mo 17-19 HG F5	H. E. Laederach
851-0730-01L	Praxisseminar Patentwesen für den Ingenieur	W	2 KP	2S	
851-0730-01 S	Praxisseminar Patentwesen für den Ingenieur ■ <i>Blockveranstaltung 4 Tage, Termine nach Vereinbarung</i>			28s Std. 08.04. 12-17 IFW C42	H. E. Laederach
851-0734-00L	Recht der Informationssicherheit	W	2 KP	2V	

851-0734-00 V	Recht der Informationssicherheit <i>Termin vom 2.5.2013 entfällt, dafür am 23.5.2013 Doppelkolektion von 10.00 - 14.00 Uhr</i>			2 Std.	Do 23.05.	10-12 10-14	ETZ E9 ETZ E8	U. Widmer
851-0732-01L	Workshop and Lecture Series in Law and Economics	W	2 KP	2S				
851-0732-01 S	Workshop and Lecture Series in Law and Economics <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50619456.details.html</i>			2 Std.	Di Mi 08.05.	16-18 16-18 16-17	UNI ZH. ML F38 ML F38	D. L. Chen, S. Bechtold, G. Hertig
851-0735-08L	Introduction to Law & Finance	W	2 KP	1S				
851-0735-08 S	Introduction to Law & Finance <i>Blockveranstaltung 22.2., 15.3., 19.4. und 17.5.2013 jeweils 8-12</i>			14s Std.	22.02. 15.03. 19.04. 17.05.	08-12 08-12 08-12 08-12	IFW E42 IFW E42 IFW E42 IFW E42	P. Pamini
851-0732-03L	Intellectual Property: An Introduction	W	2 KP	2V				
851-0732-03 V	Intellectual Property: An Introduction			2 Std.	Mo 25.03.	17-19 17-19	HG G5 HG E26.1	S. Bechtold
851-0736-00L	Empirical Analysis of Law	W	2 KP	2V				
851-0736-00 V	Empirical Analysis of Law			2 Std.	Di	13-15	IFW C33	D. L. Chen

►►► Ökonomie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
851-0626-00L	Entwicklungsländer in der Weltwirtschaft II	W	2 KP	2A					
851-0626-00 A	Entwicklungsländer in der Weltwirtschaft II			2 Std.	Mi	17-19	HG E33.1	R. Kappel, K. Harttgen	
851-0626-01L	International Aid and Development	W	2 KP	2V					
851-0626-01 V	International Aid and Development <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					I. Günther
851-0609-04L	The Energy Challenge - The Role of Technology, Business and Society <i>Voraussetzung: Kenntnisse in Ökonomie und Umweltfragen sind nachzuweisen.</i>	W	2 KP	2V					
851-0609-04 V	The Energy Challenge - The Role of Technology, Business and Society <i>Weitere eingeladene Dozierende</i>			2 Std.	Di	17-19	HG E1.2	R. Schubert, V. Hoffmann, M. Ohndorf, T. Schmidt	

►► Behavioral Studies

►►► Soziologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
851-0597-00L	Kolloquium Soziologie: Neue Entwicklungen der empirischen Sozialforschung	W	2 KP	2K					
851-0597-00 K	Kolloquium Soziologie: Neue Entwicklungen der empirischen Sozialforschung <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50624570.details.html und http://www.socio.ethz.ch/education/fs13/kolsoz</i>			22s Std.	Mi	17-19	CAB G56	A. Diekmann, E. Davidov, J. Rössel	
851-0588-00L	Einführung in die Spieltheorie. Modelle und experimentelle Studien	W	2 KP	2V					
851-0588-00 V	Einführung in die Spieltheorie. Modelle und experimentelle Studien			2 Std.	Di	17-19	HG E7	A. Diekmann	
701-1520-00L	Experimental Game Theory <i>Das Seminar ist bereits voll belegt! Nur noch UWIS Master Studierende können sich anmelden (Zulassung wird für sie garantiert).</i>	W	3 KP	2S					
701-1520-00 S	Experimental Game Theory <i>Genaue Zeiten: Woche 12: Mo 18.3. - Do 21.3.13 17-19h / Di 19.3. - Do 21.3.13 13-15h Woche 20: Mo 13.5. - Do 16.5.13 17-19h / Di 14.5. - Do 16.5.13 13-15h</i>			2 Std.	18.03. 19.03.- 21.03. 13.05. 14.05.- 16.05.	17-19 13-19 13-19 17-19 13-19 13-19	HG E21 HG E23 HG E21 HG E23	R. O. Murphy, A. Diekmann	
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>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					R. O. Murphy, K. A. Ackermann
851-0513-00L	Wirtschaftssoziologie	W	2 KP	2V					
851-0513-00 V	Wirtschaftssoziologie			2 Std.	Do/1 18.04.	17-21 17-21	HG E22 HG E22	T. Hinz	
851-0578-00L	Introduction to Social Network Analysis	W	2 KP	2S					
851-0578-00 S	Introduction to Social Network Analysis			2 Std.	Do	12-14	IFW C33	S. Wehrli	
851-0585-23L	Quantitative Sociology Colloquium	W	2 KP	2K					
851-0585-23 K	Quantitative Sociology Colloquium <i>Teilnehmerzahl beschränkt.</i>			2 Std.	Mi	13-15	CLU C1	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. Bommier, L.-E. Cederman, P. Embrechts, H. Gersbach, H. R. Heinemann, H. J. Herrmann, F. Schweitzer, D. Sorrette
851-0585-32L	Understanding and Solving Societal Problems with Modeling and Simulation	W	3 KP	2V					
851-0585-32 V	Understanding and Solving Societal Problems with Modeling and Simulation			2 Std.	Mo 28.05.	10-12 09-11	IFW A32.1 IFW C35		D. Helbing , T. Chadeaux, M. Mäs
851-0585-33L	Experimentelle Methoden in der Soziologie	W	4 KP	2U					
851-0585-33 U	Experimentelle Methoden in der Soziologie <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> <i>Raum AND 3-06, Andreastrasse 15, 8050 Zürich</i> <i>Mehr Infos unter:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/lehrangebot/fak-50000007/sc-50022970/cga-50022970010/cg-50017587/sm-50609602/e-50609604.details.html</i> <i>Teilnehmerzahl auf 40 Personen beschränkt</i>			2 Std.	Di	14-16	UNI ZH.	H. Rauhut	
851-0585-34L	Politische Gewalt	W	2 KP	1V					
851-0585-34 V	Politische Gewalt <i>Blockseminar 17. Woche 2013: Mo-Do. 22.4.-25.4.13 jeweils 17-19 und Di-Do, 23.4.-25.4.jeweils 13-15</i> <i>Teilnehmerzahl beschränkt</i>			14s Std.		22.04.- 25.04.	17-19	HG F26.1	E. Zimmermann
						23.04.- 25.04.	13-15	HG F26.1	
851-0594-03L	Institutionen und soziales Handeln	W	2 KP	1V					
851-0594-03 V	Institutionen und soziales Handeln <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Blockseminar vom 27.-30.5.2013, Mo-Do 17-19 und Di-Do 13-15.</i> <i>Am 29.5. findet die Veranstaltung von 17-19h im CAB G 56 statt.</i> <i>Teilnehmerzahl beschränkt</i>			14s Std.					

▶▶▶ Ökonomie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
851-0756-00L	Umweltökonomie	W	2 KP	2G						
	<i>Voraussetzung: Grundkenntnisse in Ökonomie</i>									
851-0756-00 G	Umweltökonomie			2 Std.	Mo	13-15	LFW C4		R. Schubert , M. Ohndorf, M. Rohling	

▶▶▶ Psychologie, Pädagogik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
851-0585-14L	Evaluationsforschung	W	2 KP	2G						
851-0585-14 G	Evaluationsforschung			2 Std.	Mi	16-18	HG E21		H.-D. Daniel	
851-0232-00L	Sozialpsychologie effektiver Teamarbeit	W	2 KP	2V						
851-0232-00 V	Sozialpsychologie effektiver Teamarbeit			2 Std.	Mi 20.02.	10-12 10-12	ML E12 NO C60		R. Mutz	
853-0040-00L	Militärpsychologie und -pädagogik II	W	3 KP	2V						
853-0040-00 V	Militärpsychologie und -pädagogik II			2 Std.	Di	10-12	IFW B42		H. Annen	
851-0240-01L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD)	W	4 KP	2G						
	<i>Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1).</i> <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) in einem gymnasialen Fach.</i>									
851-0240-01 G	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) ■			2 Std.	Di	17-19	ML F36		E. Stern , J. Egli, P. Greutmann	
851-0240-17L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 DZ und BO)	W	4 KP	2G						
	<i>Für Studierende im Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat in einem nicht-gymnasialen Fach" sowie für Studierende BA Staatswissenschaften und DAS in Militärwissenschaften.</i>									
	<i>Voraussetzung für die Belegung in DZ ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1).</i>									
	<i>Voraussetzung für BA Staatswissenschaften und DAS in Militärwissenschaften: Militärpsychologie und Militärpädagogik I (LE 853-0037-01).</i>									

851-0240-17 G	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 DZ und BO)	2 Std.	Di 16.04. 30.04. 21.05.	17-19 17-19 17-19 17-19	ML F34 ML J34.1 ML J34.1 ML J34.1	E. Ziegler , H. Annen, A. Deiglmayr, G. Kaufmann		
851-0238-01L	Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW3) <i>Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW1)".</i>	W	4 KP	3S				
851-0238-01 S	Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW3) ■ <i>Bei einer großen Zahl von TeilnehmerInnen finden 2 Parallelkurse statt. Für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.</i>			3 Std.	Do	15-18	CHN E42 CLA E4	L. Schalk , S. Hofer
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 Anzahl von Teilnehmern werden zwei Parallelveranstaltungen angeboten.</i>			3 Std.	Do	09-12	IFW A34 ML H37.1	D. Nussbaumer , A. Deiglmayr, H. Saalbach
851-0242-03L	Einführung in die allgemeine Pädagogik <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom oder DZ möglich.</i>	W	2 KP	2G				
851-0242-03 G	Einführung in die allgemeine Pädagogik ■ <i>Blockkurs: 13./14.02.2013 und 22.03.2013, jeweils 9-12 und 13.30-18.00 Uhr</i>			24s Std.	13.02. 14.02. 22.03.	09-18 09-18 09-18	CHN F46 CHN F46 ML H41.1	L. Haag
851-0252-00L	Angewandte Kognitionswissenschaft	W	3 KP	2V				
851-0252-00 V	Angewandte Kognitionswissenschaft <i>Teilnehmerzahl auf 70 Personen beschränkt</i>			2 Std.	Do	15-17	IFW A32.1	C. Hölscher

►► Geschichte und Philosophie des Wissens

►►► Geschichte

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
853-0726-00L	Geschichte II: Global (Anti-Imperialismus und Dekolonisation, 1919-1975)	W	3 KP	2V				
853-0726-00 V	Geschichte II: Global (Anti-Imperialismus und Dekolonisation, 1919-1975)			2 Std.	Mi	15-17	HG D1.2	H. Fischer-Tiné
851-0101-36L	Drugs and Empires: Perspectives on the Trade, Consumption and Control of Intoxicants (c. 1700-2000)	W	3 KP	2S				
851-0101-36 S	Drugs and Empires: Perspectives on the Trade, Consumption and Control of Intoxicants (c. 1700-2000)			2 Std.	Mo	15-17	IFW C33	H. Fischer-Tiné
851-0549-09L	Technikgeschichte der Spätmoderne II	W	2 KP	2S				
851-0549-09 S	Technikgeschichte der Spätmoderne II <i>Beginn am 26.2.2013</i>			2 Std.	Di	12-14	IFW A32.1	D. Gugerli
851-0101-35L	Colonial and Postcolonial Modernity in India	W	3 KP	2S				
851-0101-35 S	Colonial and Postcolonial Modernity in India			2 Std.	Di	15-17	IFW C35	J. Tschurenev , N. Kamenov, U. Lindner, A. Mohr, L. Savary
851-0544-03L	Globale Umweltgeschichte	W	3 KP	2S				
851-0544-03 S	Globale Umweltgeschichte			2 Std.	Mo	13-15	HG G26.3	P. Kupper Büchel
851-0101-37L	Die "erste Welle": Internationale Frauenbewegungen im 19. und frühen 20. Jahrhundert	W	3 KP	2S				
851-0101-37 S	Die "erste Welle": Internationale Frauenbewegungen im 19. und frühen 20. Jahrhundert			2 Std.	Di	13-15	IFW A34	J. Tschurenev

►►► Wissenschaftsforschung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0157-30L	Wissenschaft und Demokratie	W	3 KP	2S				
851-0157-30 S	Wissenschaft und Demokratie <i>Teilnehmerzahl auf 20 Personen beschränkt</i>			2 Std.	Mi	10-12	IFW C35	M. Hagner
851-0157-31L	Wissenschaft im 20. Jahrhundert	W	3 KP	2V				
851-0157-31 V	Wissenschaft im 20. Jahrhundert			2 Std.	Di	17-19	IFW A36	M. Hagner
851-0132-01L	Technik des Digitalen Publizierens	W	2 KP	2V				
851-0132-01 V	Technik des Digitalen Publizierens			2 Std.	Mi	17-19	HG G5	K. Simon
851-0157-32L	Science and Photography	W	3 KP	2S				
851-0157-32 S	Science and Photography			2 Std.	Mo	13-15	NO C6	O. Nasim
851-0157-33L	Berechnen, tabulieren, simulieren - Wissen(schaft) und Computer im 20. Jahrhundert	W	3 KP	2S				
851-0157-33 S	Berechnen, tabulieren, simulieren - Wissen(schaft) und Computer im 20. Jahrhundert			2 Std.	Di	15-17	HG E33.1	M. Stadler

851-0157-34L	Konstruktionen des Kreativen	W	3 KP	2S					
851-0157-34 S	Konstruktionen des Kreativen			28s Std.	Mo/2w	15-19	IFW A34	W. Velinski	
					22.04.	15-19	IFW A34		
					06.05.	15-19	IFW A34		
					27.05.	15-19	IFW A34		
851-0157-29L	What is Science For?	W	3 KP	2S					
851-0157-29 S	What is Science For? <i>Teilnehmerzahl auf 30 Personen beschränkt. Unregelmässige Veranstaltung</i>			2 Std.	Fr	13-16	IFW A34	A. J. Lustig	
851-0157-35L	Science, Religion and the Body in Modern Israel	W	2 KP	1S					
851-0157-35 S	Science, Religion and the Body in Modern Israel <i>Daten: 5.3., 12.3., 19.3., 26.3. und 9.4.2013 jeweils 10-13</i>			14s Std.	Di	10-13	IFW A34	R. J. Zalashik	
					16.04.	10-13	IFW A34		

►►► Philosophie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0101-01L	Einführung in die praktische Philosophie	W	3 KP	2G				
851-0101-01 G	Einführung in die praktische Philosophie			2 Std.	Mi	15-17	HG E41	L. Wingert
					05.06.	15-18	HG E41	
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? <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				M. Hampe
851-0148-00L	Einführung in die Philosophie: Propheten, Richter, Narren, Ärzte	W	3 KP	2V				
851-0148-00 V	Einführung in die Philosophie: Propheten, Richter, Narren, Ärzte <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				M. Hampe
851-0144-01L	Einführung in die Philosophie der Physik	W	3 KP	2S				
851-0144-01 S	Einführung in die Philosophie der Physik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				
851-0125-01L	Einführung in die Philosophie der Mathematik	W	3 KP	2S				
851-0125-01 S	Einführung in die Philosophie der Mathematik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				M. Hampe
851-0125-16L	Wissenschaft und Politik	W	3 KP	2V				
851-0125-16 V	Wissenschaft und Politik			2 Std.	Mo	17-19	ML H44	M. Hampe
851-0125-28L	Unsere Welt: Gegeben oder gemacht? Menschliches Wissen zwischen Entdeckung und Konstruktion	W	3 KP	2S				
851-0125-28 S	Unsere Welt: Gegeben oder gemacht? Menschliches Wissen zwischen Entdeckung und Konstruktion. <i>Teilnehmerzahl nicht beschränkt</i>			2 Std.	Do	15-17	LFW C4	L. Wingert
					06.06.	12-17	LFW C4	
851-0121-15L	Erklären, Beschreiben, Verstehen. Einführung in die Theorie der Verfahren des Erkennens	W	3 KP	2V				
851-0121-15 V	Erklären, Beschreiben, Verstehen. Einführung in die Theorie der Verfahren des Erkennens <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				M. Hampe
851-0121-28L	Theorien der Konfliktenstehung und des gerechten Krieges	W	3 KP	2S				
851-0121-28 S	Theorien der Konfliktenstehung und des gerechten Krieges <i>Blockveranstaltung Vorbesprechung, Fr, 24.05.2013, 17-19 Do 06.06.2013 9-13 und 14-20, Fr 07.06.2013 9-13 und 14-20</i>			2 Std.	24.05.	17-19	HG E41	N. Mazouz
					06.06.	09-20	HG E41	
					07.06.	09-20	HG E41	
851-0121-29L	Naturalistische Theorien des Geistes - und ihre Schwierigkeiten	W	3 KP	2S				
851-0121-29 S	Naturalistische Theorien des Geistes - und ihre Schwierigkeiten			2 Std.	Di	17-19	HG G26.3	W.-J. Cramm
851-0125-29L	Einführung in die Philosophie der Naturwissenschaften	W	3 KP	2G				
851-0125-29 G	Einführung in die Philosophie der Naturwissenschaften			2 Std.	Mo	15-17	HG G5	M. Hampe, S. Baier, A. Gamma, N. Sieroka
851-0127-20L	Erotik und Rhetorik: Philosophie in Platons "Phaidros"	W	3 KP	2S				
851-0127-20 S	Erotik und Rhetorik: Philosophie in Platons "Phaidros"			28s Std.	Mo/2w	13-17	HG D5.3	H. Wiedebach
					27.05.	13-17	HG D5.3	

►►► Literatur

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0300-59L	Enzyklopädik. Universalwissenschaftliche Modelle zwischen Philosophie und Literatur (1600-2000)	W	3 KP	2S				

851-0300-59 S	Enzyklopädik. Universalwissenschaftliche Modelle zwischen Philosophie und Literatur (1600-2000)		2 Std.	Do 18.04.	13-15 12-13	CLA E4 CLA E4	A. Kilcher
851-0300-60L	Franz Kafka. Das literarische Wissen der W Moderne	3 KP	2V				
851-0300-60 V	Franz Kafka. Das literarische Wissen der Moderne		2 Std.	Mi	13-15	HG D7.1	A. Kilcher
851-0860-07L	Is East East and West West? West- Ost-Beziehungen in zeitgenössischen arabischen Romanen	W 2 KP	2V				
851-0860-07 V	Is East East and West West? West-Ost-Beziehungen in zeitgenössischen arabischen Romanen		2 Std.	Mi	17-19	HG D5.2	H. Fähndrich
851-0364-00L	Introduction to English Literature: A Morphological Approach, Part II	W 2 KP	2V				
851-0364-00 V	Introduction to English Literature: A Morphological Approach, Part II		2 Std.	Do	17-19	HG F26.3	I. New-Fannenböck
851-0315-01L	Schreibarbeit: Präzision der Sprache als W Forschungsfeld der Literatur	1 KP	1G				
851-0315-01 G	Schreibarbeit: Präzision der Sprache als Forschungsfeld der Literatur <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Unregelmässige Veranstaltung Daten: 21.3., 4.4., 11.4., 18.4., 2.5., 16.5. (Ausweichdatum) und Ganztagesseminar am 15.6.2013 im IFW E42 Eine 2-3seitige Textprobe ist bis 15.02.2013 einzusenden an: FRIEDERIKE@KRETZEN.INFO</i>		1 Std.	Do 04.04. 15.06.	17-19 17-19 10-19	IFW E42 IFW E42 IFW E42	F. Kretzen
851-0300-61L	J'écris comme je vis	W 3 KP	2V				
851-0300-61 V	J'écris comme je vis		2 Std.	Di/1 Mi/1 19.03.	17-19 17-19 18-20	HG G26.1 HG G26.1 HG D7.1	D. Laferrière
851-0300-62L	Un amore contrastato: i rapporti tra scienza e letteratura	W 3 KP	2V				
851-0300-62 V	Un amore contrastato: i rapporti tra scienza e letteratura		28s Std.	Di 28.02. 21.03. 30.04. 02.05. 23.05.	17-19 17-19 17-19 17-19 17-19	HG D1.1 HG D7.2 HG D7.2 HG D1.1 HG D7.2 HG D7.2	A. Battistini
851-0300-63L	Gottfried Keller	W 3 KP	2S				
851-0300-63 S	Gottfried Keller		2 Std.	Di	15-17	HG F26.3	P. Theisohn
851-0300-64L	Berlin - Die Großstadt und die Moderne. W Literatur und Kultur (1890-1932)	3 KP	2G				
851-0300-64 G	Berlin - Die Großstadt und die Moderne. Literatur und Kultur (1890-1932)		2 Std.	Mi 23.05. 12.06.	10-12 17-19 10-12	LFW C1 LFW C1 HG E33.5	S. S. Leuenberger

►► Sprachkurse ETH/UZH

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0816-05L	Grammaire textuelle (B2-C1) <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>	W	1 KP	1U	
851-0816-05 U	Grammaire textuelle (B2-C1) ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50611449.details.html Daten: 28.2., 7.3., 14.3., 21.3., 28.3., 11.4., 18.4., 25.4., 16.5., 23.5.2013</i>			1 Std. Do	12-14 UNI ZH. J.-P. Coen
851-0820-01L	Langue et cinéma (B2-C1) <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>	W	2 KP	1U	
851-0820-01 U	Langue et cinéma (B2-C1) ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50611450.details.html Daten: 27.2., 13.3., 27.3., 10.4., 24.4., 8.5., 22.5.2013</i>			1 Std. Mi/2w	12-14 UNI ZH. J.-P. Coen 10.04. 12-14 UNI ZH. 24.04. 12-14 UNI ZH.
851-0820-02L	Langue et cinéma (B2-C1) <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>	W	2 KP	1U	
851-0820-02 U	Langue et cinéma (B2-C1) Parallelkurs ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50611451.details.html Daten: 21.2., 7.3., 21.3., 18.4., 2.5., 16.5., 30.5.2013</i>			1 Std. Do	18-20 UNI ZH. J.-P. Coen
851-0827-01L	Société et questions d'actualité (B2.2- C1) <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum</i>	W	2 KP	2U	

851-0827-01 U	gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch). Société et questions d'actualité (B2.2-C1) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50611452.details.html Daten: 21.2., 28.2., 14.3., 28.3., 11.4., 25.4., 2.5., 16.5., 23.5., 30.5.2013	2 Std.	Do	14-16	UNI ZH.	J.-P. Coen
851-0832-00L	Advanced English and IELTS Preparation (C1-C2) Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).	W	2 KP	2U		
851-0832-00 U	Advanced English and IELTS Preparation (C1-C2) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50610625.details.html	2 Std.	Mi	10-12	HG E41	I. New-Fannenböck
851-0832-05L	Advanced English and IELTS Preparation (C1-C2) Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).	W	2 KP	2U		
851-0832-05 U	Advanced English and IELTS Preparation (C1-C2) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50610624.details.html	2 Std.	Mo	17-19	HG F26.3	I. New-Fannenböck
851-0832-08L	Advanced English and IELTS Preparation (C1-C2) Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).	W	2 KP	2U		
851-0832-08 U	Advanced English and IELTS Preparation (C1-C2) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50610623.details.html	2 Std.	Mo	12-14	HG F26.3	I. New-Fannenböck
851-0823-00L	English Language and Literature (C1-C2) Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.unizh.ch).	W	2 KP	2U		
851-0823-00 U	English Language and Literature (C1-C2) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50610639.details.html	2 Std.	Mi	17-19	HG F26.3	I. New-Fannenböck
851-0834-17L	Interacción oral (B2) Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).	W	2 KP	2U		
851-0834-17 U	Interacción oral (B2) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50610175.details.html	2 Std.	Di	18-20	UNI ZH.	M. Iturrizaga Slosiar
851-0834-22L	Interacción oral (B2) Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).	W	2 KP	2U		
851-0834-22 U	Interacción oral (B2) - Parallelkurs ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50610185.details.html	2 Std.	Mi	18-20	UNI ZH.	M. Iturrizaga Slosiar
851-0856-03L	Análisis de textos de prensa (B2-C1) Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).	W	2 KP	2U		
851-0856-03 U	Análisis de textos de prensa (B2-C1) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50610196.details.html	2 Std.	Di	17-19	HG F26.3	A. Herrmann
851-0856-04L	Gramática y comunicación (B2.2-C1) Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).	W	2 KP	1G		
851-0856-04 G	Gramática y comunicación (B2.2-C1) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50610188.details.html Daten: 21.2., 7.3., 21.3., 11.4., 25.4., 16.5., 30.5.2013	14s Std.	Do	16-18	UNI ZH.	M. V. Ruiz Lozano Hänni
851-0826-05L	Lingua in contesto specifico (B2) Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).	W	2 KP	1U		

851-0826-05 U	Lingua in contesto specifico (B2) <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50616240.details.html Daten: 27.2., 13.3., 27.3., 10.4., 24.4., 8.5., 22.5.2013	14s Std.	Mi	12-14	UNI ZH.	A. Dal Negro
851-0826-04L	Lingua e letteratura (B2-C1) Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).	W	1 KP	2U		
851-0826-04 U	Lingua e letteratura (B2-C1) <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> 1. Semesterhälfte, Do 17-19 Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/lehrangebot/fak-50044345/sc-50017764/cga-50017764090/cg-50017772/e-50645188.details.html	2 Std.	Do/1	17-19	HG G26.1	P. Brülisauer-Casella
851-0852-00L	Russisch II (A1.2) Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).	W	2 KP	2U		
851-0852-00 U	Russisch II (A1.2) ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50610714.details.html	2 Std.	Mi 30.04.	17-19 10-12	LFW C4 ML F40	
851-0852-01L	Russisch II (A1.2) Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).	W	2 KP	2U		
851-0852-01 U	Russisch II (A1.2) (Parallelkurs) ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50610715.details.html	2 Std.	Di	15-17	LFW C4	
851-0852-02L	Russisch II (A1.2) Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).	W	2 KP	2U		
851-0852-02 U	Russisch II (A1.2) (Parallelkurs) ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50610716.details.html	2 Std.	Mi	15-17	LFW C4	
851-0854-01L	Russisch IV (A2.2) Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).	W	2 KP	2U		
851-0854-01 U	Russisch IV (A2.2) ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50610717.details.html	2 Std.	Di	17-19	LFW C4	
851-0862-00L	Arabisch II (A1.2) Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).	W	3 KP	4U		
851-0862-00 U	Arabisch II (A1.2) ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50610654.details.html	4 Std.	Mo Do	12-14 17-19 17-19	HG D3.1 HG D3.1 HG F26.5	E. Youssef-Grob
851-0862-01L	Arabisch II (A1.2) Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).	W	2 KP	2U		
851-0862-01 U	Arabisch II (A1.2) ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50610655.details.html	2 Std.	Do	12-14	UNI ZH.	U. Gösken
851-0864-00L	Arabisch IV (A2.2) Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).	W	2 KP	2U		
851-0864-00 U	Arabisch IV (A2.2) ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50610656.details.html	2 Std.	Mi	18-20	UNI ZH.	U. Gösken
851-0876-00L	Chinesisch II (A1.2) Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).	W	3 KP	4U		

851-0876-00 U	Chinesisch II (A1.2) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50610722.details.html	4 Std.	Mo Mi	17-19 18-20	ML J34.1 ML J34.1	C. Kühne
851-0876-01L	Chinesisch II (A1.2) Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).	W	3 KP	4U		
851-0876-01 U	Chinesisch II (A1.2) (Parallelkurs) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50610721.details.html	4 Std.	Mo Mi	15-17 16-18	ML J34.1 ML J34.1	C. Kühne
851-0878-00L	Chinesisch IV (A2.2) Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).	W	3 KP	4U		
851-0878-00 U	Chinesisch IV (A2.2) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50610720.details.html	4 Std.	Mo Mi	15-17 15-17	HG D3.3 HG D3.3	Q. Hu
851-0879-02L	Chinesisch VI (A2.2++) Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).	W	2 KP	2U		
851-0879-02 U	Chinesisch VI (A2.2++) **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50610718.details.html	2 Std.	Mo	17-19	HG D3.3	Q. Hu
851-0880-00L	Japanisch II (A1.2) Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).	W	3 KP	4U		
851-0880-00 U	Japanisch II (A1.2) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50610658.details.html	4 Std.	Mo Mi	16-18 12-14	UNI ZH. UNI ZH.	G. Gefter
851-0880-01L	Japanisch II (A1.2) Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).	W	3 KP	4U		
851-0880-01 U	Japanisch II (A1.2) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50610709.details.html	4 Std.	Di Do	12-14 15-17	UNI ZH. CAB G59	I. Mosimann-Nakanishi
851-0882-01L	Japanisch IV (A2.2) Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).	W	2 KP	2U		
851-0882-01 U	Japanisch IV (A2.2) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50610710.details.html	2 Std.	Fr	12-14	UNI ZH.	G. Gefter
851-0834-20L	Neugriechisch II (A1.2) Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).	W	2 KP	2U		
851-0834-20 U	Neugriechisch II (A1.2) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50610712.details.html	2 Std.	Di	16-18	UNI ZH.	A. Rassidakis Kastrinidis
851-0834-21L	Neugriechisch IV (A2.2) Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).	W	2 KP	2U		
851-0834-21 U	Neugriechisch IV (A2.2) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50610713.details.html	2 Std.	Di	18-20	UNI ZH.	A. Rassidakis Kastrinidis
851-0885-01L	Griechischer Elementarkurs Teil II Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).	W	4 KP	5U		
851-0885-01 U	Griechischer Elementarkurs Teil II **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50619144.details.html	5 Std.	Di Fr	08-10 13-16	UNI ZH. UNI ZH.	R. Harder
851-0889-00L	Schwedisch I (A1) Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).	W	2 KP	4U		

851-0889-00 U	Schwedisch I (A1) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50611039.details.html	2 Std.	Di	10-12	UNI ZH.	F. Kreis
851-0889-05 U	Schwedisch I (A1) - Parallelkurs ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50611039.details.html	2 Std.	Di	18-20	UNI ZH.	F. Kreis
851-0889-02L	Schwedisch II (A2.1) Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).	W	2 KP	2U		
851-0889-02 U	Schwedisch II (A2.1) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50611040.details.html Für alle Teilnehmenden Mo 17-18 (ETH), am Dienstag wahlweise 12-13 oder 13-14 (Uni)	2 Std.	Mo Di	17-18 12-13 13-14	HG G26.1 UNI ZH. UNI ZH.	F. Kreis
851-0812-06L	Heureka III: Menschen in der Antike: Biographien, Rollen, Karrieren	W	2 KP	2V		
851-0812-06 V	Heureka III: Menschen in der Antike: Biographien, Rollen, Karrieren **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50619141.details.html	2 Std.	Mi	17-19	ML F39	C. Utzinger, M. Amann, B. Beer, A. Broger, F. Egli Utzinger, R. Harder
851-0900-02L	Norwegisch II	W	2 KP	2U		
851-0900-02 U	Norwegisch II **Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50610796.details.html Unterrichtssprache: Norwegisch Teilnehmerzahl auf 20 beschränkt	2 Std.	Mi	16-18	UNI ZH.	E. Berg
851-0900-03L	Norwegisch III	W	2 KP	2U		
851-0900-03 U	Norwegisch III **Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50610800.details.html Unterrichtssprache: Norwegisch Teilnehmerzahl auf 20 beschränkt	2 Std.	Do	12-14	UNI ZH.	E. Berg
851-0900-04L	Norwegisch IV	W	2 KP	2U		
851-0900-04 U	Norwegisch IV **Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50610848.details.html Unterrichtssprache: Norwegisch Teilnehmerzahl auf 20 beschränkt	2 Std.	Do	14-16	UNI ZH.	E. Berg

►►► Kultur

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
851-0554-04L	Einblick in die Geschichte und in die Wissenschaftsgeschichte in Ost-Asien	W	2 KP	2V		
851-0554-04 V	Einblick in die Geschichte und in die Wissenschaftsgeschichte in Ost-Asien Doppelstunden am 21.02.; 28.02. und 18.04.13	2 Std.	Do	17-19 21.02. 19-21 14.03. 17-21 18.04. 19-21	HG D3.2 HG D3.2 HG D3.2 HG D3.2	V. Eschbach-Szabo

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

►► Angebot des Collegium Helveticums

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
851-0111-09L	Life Science in Context	W	3 KP	2V		
851-0111-09 V	Life Science in Context ■ 20.2.2013: 16-18 6.3., 20.3., 3.4., 17.4., 15.5. und 29.5.2013 jeweils 16-20	2 Std.	Mi	16-20 20.02. 16-18 03.04. 16-20	ETZ G91 ETZ G91 ETZ G91	B. Rubin Lucht, M. Reinhart

►► Angebot des D-ARCH

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
051-0312-00L	Kunst- und Architekturgeschichte IV	W	3 KP	3V		
051-0312-00 V	Kunst- und Architekturgeschichte IV Findet nicht statt am 21.03. (Seminarwoche) sowie am 23. und 30.05. (Schlusskritik).	3 Std.	Do	13-16	HIL E3	P. Ursprung
051-0332-00L	Kunst- und Architekturgeschichte II	W	4 KP	4G		
051-0332-00 G	Kunst- und Architekturgeschichte II Findet nicht statt am 22.03. (Seminarwoche) sowie am 24. und 31.05. (Schlusskritik).	4 Std.	Fr	13-17	HIL E3	A. Tönnemann, M. Marksches
051-0364-00L	Geschichte des Städtebaus II	W	2 KP	2V		
051-0364-00 V	Geschichte des Städtebaus II Findet nicht statt am 21.3. (Seminarwoche) sowie am 23.5. und 30.5. (Schlusskritik).	2 Std.	Do	10-12	HIL E4	V. Magnago Lampugnani

051-0812-00L	Soziologie II	W	1 KP	2V						
051-0812-00 V	Soziologie II <i>Findet nicht statt am 22.3.(Seminarwoche) sowie am 24.5. und 31.5. (Schlusskritik).</i>			2 Std.	Fr	10-12	HIL E3		C. Schmid, P. Klaus, G. C. R. Muri Koller	
851-0636-00L	Ökonomie II	W	2 KP	2G						
851-0636-00 G	Ökonomie II			2 Std.	Do	08-10	HPH G2		P. Schellenbauer	

►► Angebot des D-ITET

In diesem Semester werden keine Lehrveranstaltungen in dieser Kategorie angeboten

►► Angebot des D-MTEC

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
363-0532-00L	Ökonomische Theorie der Nachhaltigkeit	W	3 KP	2V						
363-0532-00 V	Ökonomische Theorie der Nachhaltigkeit			2 Std.	Di	17-19	ML H44		L. Bretschger	
351-0778-00L	Discovering Management	W	3 KP	3G						
	<i>Entry level course in management for BSc, MSc and PHD students at all levels not belonging to D-MTEC. This course can be complemented with Discovering Management (Exercises) 351-0778-01.</i>									
351-0778-00 G	Discovering Management <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.	Do	08-11	HG E7		P. Baschera, P. Frauenfelder, G. Grote, V. Hoffmann, P. Schönsleben, D. Sornette, J.-E. Sturm, J. Sutanto, G. von Krogh, T. Wehner	
351-0778-01L	Discovering Management (Exercises)	W	1 KP	1U						
	<i>Complementary exercises for the module Discovering Management. Participation and successful completion of the module Discovering Management (351-0778-00) is mandatory.</i>									
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.	Do	11-12	HG E7		P. Frauenfelder	
363-0564-00L	Entrepreneurial Risks	W	3 KP	2G						
363-0564-00 G	Entrepreneurial Risks			2 Std.	Mi	15-17	HG E5		D. Sornette	
351-0578-00L	Einführung in die Wirtschaftspolitik	W	2 KP	2V						
351-0578-00 V	Einführung in die Wirtschaftspolitik			2 Std.	Do	13-15	HG E1.1		J. K. Hartwig	
364-0576-00L	Advanced Sustainability Economics	W	3 KP	2G						
364-0576-00 G	Advanced Sustainability Economics <i>PhD course, open for MSc students</i>			30s Std.	03.06.-	09-17	ZUE G1	07.06.	L. Bretschger	

►► 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.	Mi	15-17	HG E3		L. Halbeisen, G. Sommaruga	

►► Angebot des D-USYS

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
701-0014-00L	Kunst und Naturwissenschaft	W	1 KP	1V						
701-0014-00 V	Kunst und Naturwissenschaft			1 Std.	Do	17-18	CHN E46		D. Ammann, Z. Cimerman	
701-0696-00L	Risikoverhalten in Arbeitswelt und Alltag	W	2 KP	2G						
701-0696-00 G	Risikoverhalten in Arbeitswelt und Alltag			2 Std.	Di	10-12	HG D1.1		T. Wehner, T. N. Manser, Y. Pfeiffer	
701-0712-00L	Naturbeziehungen in aussereuropäischen Gesellschaften	W	2 KP	2V						
701-0712-00 V	Naturbeziehungen in aussereuropäischen Gesellschaften <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.						
701-0758-00L	Ökologische Ökonomik: Grundlagen und Wachstumskritik	W	2 KP	2V						
701-0758-00 V	Ökologische Ökonomik: Grundlagen und Wachstumskritik			2 Std.	Di	15-17	HG E21		I. Seidl	
701-0782-00L	Praxissicht und Forscherblick: Lernprozesse für eine gelungene Zusammenarbeit	W	1 KP	1G						
701-0782-00 G	Praxissicht und Forscherblick: Lernprozesse für eine gelungene Zusammenarbeit <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.						
701-0786-00L	Mediationsverfahren in der Umweltplanung: Grundlagen und Anwendungen	W	2 KP	2G						

701-0786-00 G	Mediationsverfahren in der Umweltplanung: Grundlagen und Anwendungen ■ <i>Blockkurs nach Vereinbarung (vorraussichtlich 16.4., 9-15h)</i>	W	1 KP	2 Std.	Di/1 23.04. 30.04.	15-17 13-18 15-17	CHN G22 HG E23 CHN G22	K. Siegwart
701-0788-00L	Mediennutzungs- und Medienwirkungsforschung			1V				
701-0788-00 V	Mediennutzungs- und Medienwirkungsforschung			1 Std.	Di/1	17-19	HG E22	T. Friemel
701-0792-00L	Wald und Landschaft als soziale Repräsentationsformen	W	2 KP	1V				
701-0792-00 V	Wald und Landschaft als soziale Repräsentationsformen <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Do	17-18	CHN G42	K. T. Seeland
701-0729-00L	Methoden der empirischen Sozialforschung	W	2 KP	2G				
701-0729-00 G	Methoden der empirischen Sozialforschung			2 Std.	Mo 22.04. 29.04.	10-12 10-12 10-12	HG E41 HG D11 HG D12 HG D11 HG D12	M. Stauffacher, S. Dohle, K. T. Seeland
701-0707-00L	Methoden der Textanalyse	W	2 KP	2G				
701-0707-00 G	Methoden der Textanalyse			2 Std.	Mo	10-12	CHN G42	G. Hirsch Hadorn, C. J. Baumberger
701-0729-01L	Methoden der empirischen Sozialforschung	W	2 KP	2G				
701-0729-01 G	Methoden der empirischen Sozialforschung			2 Std.	Do	10-12	CHN E42	M. Höglinger

GESS-Pflichtwahlfächer - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-2500-00L	Fachdidaktik des Geographieunterrichts II	O	3 KP	2G	
651-2500-00 G	Fachdidaktik des Geographieunterrichts II ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50612284.details.html			2 Std. Mo 16-18 UNI ZH.	B. Vettiger-Gallusser
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/FS13/suche/e-50612285.details.html Ort: Kantonsschule Stadelhofen im Multimedia-Raum. Voranmeldung direkt an barbara.vettiger@igb.uzh.ch ; Platzzahl beschränkt.			2 Std. Do 12-14 UNI ZH.	B. Vettiger-Gallusser, U. Zehnder Paganini
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 Geographie IV: Mentorierte Arbeit ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Dieser Kurs findet nur nach Vereinbarung statt! Bei Einschreibung bitte bei B. Vettiger melden.			60s Std. n. V.	B. Vettiger-Gallusser
651-4124-00L	Prüfung Fachdidaktik Die LE "Prüfung Fachdidaktik" muss zusammen mit der LE 651-2520-00L "Prüfungslektionen Geographie" belegt werden.	O	1 KP	2G	
651-4124-00 G	Prüfung Fachdidaktik ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Findet ganz am Ende der Lehrdiplom-Ausbildung, zusammen mit den Prüfungslektionen statt. Bei Einschreibung bitte bei B. Vettiger melden			25s Std. n. V.	B. Vettiger-Gallusser

► Berufspraktische Ausbildung in Geographie

►► Berufspraktische Ausbildung (1. Fach)

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
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** Bitte sich bei der Einschreibung bei B. Vettiger melden			240s Std. n. V.	B. Vettiger-Gallusser
651-2520-01L	Prüfungslektion untere Stufe Geographie Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Geographie" (651-2520-02L) belegt werden.	O	1 KP	2P	
651-2520-01 P	Prüfungslektion untere Stufe Geographie ■ **Kurs an der Uni Zürich** Findet ganz am Ende der Lehrdiplom-Ausbildung und zusammen mit der Fachdidaktik-Prüfung statt. Sich bei der Einschreibung bei B. Vettiger melden			30s Std. n. V.	B. Vettiger-Gallusser
651-2520-02L	Prüfungslektion obere Stufe Geographie Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Geographie" (651-2520-01L) belegt werden.	O	1 KP	2P	
651-2520-02 P	Prüfungslektion obere Stufe Geographie ■ **Kurs an der Uni Zürich** Findet ganz am Ende der Lehrdiplom-Ausbildung und zusammen mit der Fachdidaktik-Prüfung statt. Sich bei der Einschreibung bei B. Vettiger melden			30s Std. n. V.	B. Vettiger-Gallusser

651-4137-00L	Berufspraktische Übungen <i>Muss zusammen mit "Unterrichtspraktikum Geographie" (651-2517-00L) belegt und absolviert werden.</i>	O	2 KP	4P		
651-4137-00 P	Berufspraktische Übungen: Portfolioarbeit zum Unterrichtspraktikum <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i>			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	
651-2520-01L	Prüfungslektion untere Stufe Geographie <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Geographie" (651-2520-02L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P		
651-2520-01 P	Prüfungslektion untere Stufe Geographie ■ <i>**Kurs an der Uni Zürich** Findet ganz am Ende der Lehrdiplom-Ausbildung und zusammen mit der Fachdidaktik-Prüfung statt. Sich bei der Einschreibung bei B. Vettiger melden</i>			30s Std.	n. V.	B. Vettiger-Gallusser
651-2520-02L	Prüfungslektion obere Stufe Geographie <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Geographie" (651-2520-01L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P		
651-2520-02 P	Prüfungslektion obere Stufe Geographie ■ <i>**Kurs an der Uni Zürich** Findet ganz am Ende der Lehrdiplom-Ausbildung und zusammen mit der Fachdidaktik-Prüfung statt. Sich bei der Einschreibung bei B. Vettiger melden</i>			30s Std.	n. V.	B. Vettiger-Gallusser

► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4136-00L	Fachwissenschaftliche Vertiefung Geographie II: Fachwissenschaft und Ausserschulische Lernorte	O	3 KP	6G	
651-4136-00 G	FVII: Fachwissenschaft und ausserschulische Lernorte ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50625524.details.html Blockkurs Fachwissenschaft und ausserschulische Lernorte: UNESCO Weltnaturerbe Geopark Sardona Zur besseren Planung der Veranstaltung bitten wir um eine Anmeldung per E-Mail an Frau Dr. Barbara Vettiger barbara.vettiger@igb.uzh.ch bis am 1. Februar 2013. 1.3. (Einführungsveranstaltung 8.15 - 12.00) 23.3. (Vorbereitungsexkursion ganzer Tag) 26.4. (1.Besprechungstermin) 31.3. (2.Besprechungstermin) 13./ 14.6. (Blockveranstaltung, 2-Tages-Exkursion)</i>			90s Std.	B. Vettiger-Gallusser, S. Hesske, Uni-Dozierende
651-4247-40L	FV Geographie I: Regionale Geographie und ihre Didaktik - Asien	W	3 KP	2V	
651-4247-41 V	Regionale Geographie: Ausgewählte Themen zu Asien <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Kurs an der Uni Zürich**</i>			1 Std.	N. Backhaus
651-4247-42 V	Regionale Geographie: Didaktische Konzepte zu Asien <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Kurs an der Uni Zürich**</i>			1 Std.	S. Baumann
651-4247-00L	FV Geographie I: Regionale Geographie und ihre Didaktik - Die arabische Halbinsel	W	3 KP	2V	
651-4247-01 V	Regionale Geographie: Arabische Halbinsel <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Kurs an der Uni Zürich** Abwechselnd mit Didaktikvorlesung zum selben Thema, alle 14 Tage</i>			1 Std.	U. Brunner
651-4247-02 V	Regionale Geographie: Didaktische Konzepte zur arabischen Halbinsel <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Kurs an der Uni Zürich** Abwechselnd mit Geographie-Vorlesung zum selben Thema, alle 14 Tage</i>			1 Std.	
651-4247-10L	FV Geographie I: Regionale Geographie und ihre Didaktik - Japan	W	3 KP	2V	

651-4247-11 V	Regionale Geographie: Japan **Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50626762.details.html Abwechselnd mit Didaktikvorlesung zum selben Thema, alle 14 Tage.	1 Std.	Fr/2w	12-14	UNI ZH.	H. Escher
651-4247-12 V	Regionale Geographie: Didaktische Konzepte zu Japan **Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50626763.details.html Abwechselnd mit Geographie-Vorlesung zum selben Thema, alle 14 Tage	1 Std.	Fr/2w	12-14	UNI ZH.	S. Baumann

► Wahlpflicht

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
701-0462-01L	The Science and Politics of International Water Management	W	4 KP	2S				
701-0462-01 S	The Science and Politics of International Water Management <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			22s Std.	Fr 26.04. 03.05. 24.05.	15-17 15-17 15-17 17-18	HG E41 HG E41 HG E33.1 HG D3.2	B. Wehrli

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

► 2. Semester

►► Basisprüfung (2. Sem.)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-0242-00L	Analysis II	O	7 KP	5V+2U				
401-0242-00 V	Analysis II			5 Std.	Mo	08-10	HG F1	T. Bühler
					Di	10-12	HPH G2	
					Mi/2w	08-10	ETF E1	
401-0242-00 U	Analysis II <i>Mi 10-12 oder Do 10-12 für Studiengang Bauingenieurwissenschaften gemäss Gruppeneinteilung Mi 13-15 oder Do 10-12 für Studiengänge Geomatik und Planung bzw. Umweltingenieurwissenschaften gemäss Gruppeneinteilung</i>			2 Std.	Mo	17-18	HIT F32	T. Bühler
					Mi	10-12	ETZ E6 ETZ E9 ETZ F91 HG F26.3 HG E41 HG G26.3 LFW C4	
					Do	10-12	HCI D2 HCI D8 HCI J8 HIL B21 HIT J51 HPK D24.2 HPZ E35 HPL D34	
					07.03.	10-12		
401-0612-00L	Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung	O	5 KP	4G				
401-0612-00 G	Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung <i>Vorlesung in der Regel: Di 07:45 - 09:30 im HPH G 2 sowie Do 07:45 - 08:30 im HPH G 3 Übungen in der Regel: Do 08:45 - 09:30</i>			4 Std.	Di	08-10	HPH G2	L. Meier
					Do	08-09 09-10	HPH G3 HCI D2 HCI D8 HCI H2.1 HCI J4 HIL B21 HIL E7 HPH G3 HPK D24.2 HG G26.5	
					22.05.	08-10		
252-0846-00L	Informatik II	O	4 KP	3G				
252-0846-00 G	Informatik II <i>Vorlesung am Montag 13-15 Uhr im HPH G2 und betreute Übungen nach Vereinbarung.</i>			3 Std.	Mo	13-15 15-16	HPH G2 HIL C29 HIL E15.2 HIL F15.4	R. Jacob
						16-17	HIL C29 HIL E15.2 HIL F15.4	
					Do	10-11 11-12 13-14	HIL G15.4 HIL G15.4 HG D13 HG E27 HG D13 HG E27 HIL G15.4 HG D13 HG E27 HIL G15.4	
						14-15 15-16 16-17	HG D13 HG E27 HG D13 HG E27 HIL G15.4 HG D13 HG E27 HIL G15.4	
					18.02.	15-16	CAB H56 CAB H57 HIL G15.4	
						16-17	CAB H56 CAB H57 HIL G15.4	
					04.03.	15-16	CAB H56 CAB H57 CAB H56 CAB H57 CAB H56 CAB H57	
						16-17	CAB H56 CAB H57	
151-0510-00L	Mechanik GZ	O	6 KP	4G				
151-0510-00 G	Mechanik GZ			4 Std.	Mo	10-12	HG D1.1	S. P. Kaufmann
					Mi	10-12	HG D1.1 HG D3.3 HG D5.3 HG E33.3	
103-0132-00L	Geodätische Messtechnik GZ	O	6 KP	4G+3P				
103-0132-00 G	Geodätische Messtechnik GZ ■			4 Std.	Di	13-17 15-17	HCI G3 HIL D53	A. Wieser, S. Tilch
103-0132-01 P	Feldkurs Geodätische Messtechnik ■ <i>Eine Woche zu Beginn der Sommerferien.</i>			40s Std.				A. Wieser, S. Tilch
►► Projektarbeit Basisjahr								

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0510-00L	Projektarbeit Basisjahr	O	3 KP	6A	
101-0510-00 A	Projektarbeit Basisjahr ■			80s Std. n. V.	Dozent/innen

► 4. Semester

►► Obligatorische Fächer 4. Semester

►►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0234-02L	GIS II	O	5 KP	4G	
103-0234-02 G	GIS II			4 Std. Mo 10-12 HIL C10.2 Do 10-12 HIL D53	M. Raubal
103-0325-01L	Planung II	O	5 KP	4G	
103-0325-01 G	Planung II			4 Std. Mi 13-17 HIL E7	B. Scholl, F. Günther, R. Signer

►►► Prüfungsblock 3

Anstelle der deutschsprachigen Lehrveranstaltung 851-0722-00 Sachenrecht kann wahlweise auch die französischsprachige Lehrveranstaltung 851-0712-00 Introduction au Droit public belegt werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0254-01L	Photogrammetrie	O	5 KP	4G	
103-0254-01 G	Photogrammetrie			4 Std. Mo 15-17 HIL D53 Mi 10-12 HIL D53	K. Schindler
103-0214-00L	Kartografie	O	5 KP	4G	
103-0214-00 G	Kartografie			4 Std. Di 08-10 HIL D10.2 Do 13-15 HIL D10.2	L. Hurni
103-0274-00L	Bildverarbeitung	O	3 KP	2G	
103-0274-00 G	Bildverarbeitung			2 Std. Do 08-10 HIL D53	J. D. Wegner
101-0414-00L	Verkehrsplanung (Verkehr I)	O	3 KP	2G	
101-0414-00 G	Verkehrsplanung (Verkehr I)			2 Std. Mo 12.08. 13-15 HIL E1 17-19 HIL E8	M. Vrtic, P. Fröhlich
851-0722-00L	Sachenrecht für Geomatikingenieure: Einführung	O	2 KP	2V	
	NUR für D-BAUG Geomatik und Planung.				
	Dieses Fach kann nicht als "Pflichtwahlfach GESS" angerechnet werden.				
851-0722-00 V	Sachenrecht für Geomatikingenieure: Einführung ■			2 Std. Do 16-18 ML J34.1	M. Huser
851-0712-00L	Introduction au Droit public	W	2 KP	2V	
851-0712-00 V	Introduction au Droit public			2 Std. Mo 17-19 HG E1.2	Y. Nicole

►►► Übrige obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0516-01L	Umweltverträglichkeitsprüfung	O	3 KP	2G	
102-0516-01 G	Umweltverträglichkeitsprüfung			2 Std. Di 10-12 HIL E1	A. Grêt-Regamey, G. Nussbaumer

► 6. Semester

►► Wahlmodule

►►► Wahlmodul: GIS, Photogrammetrie und Kartografie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0255-01L	Geodatenanalyse	W	2 KP	2G	
103-0255-01 G	Geodatenanalyse			2 Std. Do 15-17 HIL D53	F. Straub
103-0265-00L	Photogrammetrie II	W	2 KP	2G	
103-0265-00 G	Photogrammetrie II			2 Std. Do 13-15 HIL D53	K. Schindler, E. Baltsavias

►►► Wahlmodul: Geodäsie und Geodätische Messtechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0156-01L	Präzisionsnavigation	W	2 KP	2G	
103-0156-01 G	Präzisionsnavigation			2 Std. Di 13-15 HIL D60.1	A. Geiger
103-0146-00L	Grundlagen der geodätischen Erdbeobachtung	W	2 KP	2G	
103-0146-00 G	Grundlagen der geodätischen Erdbeobachtung			2 Std. Di 10-12 HIL D10.2	M. Rothacher

►►► Wahlmodul: Raumentwicklung und Umweltplanung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0326-01L	Standortmanagement	W	2 KP	2G	
103-0326-01 G	Standortmanagement			2 Std. Fr 10-12 HIL E7	C. Abegg, M. Thoma
103-0357-00L	Umweltplanung	W	3 KP	2G	
103-0357-00 G	Umweltplanung			2 Std. Mo 15-17 HIL E8	G. Nussbaumer

►►► **Wahlmodul: Verkehr**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0416-00L	Road Transport Systems	W	2 KP	2G	
101-0416-00 G	Road Transport Systems			2 Std. Di 08-10 HIL E8	M. Menendez

► **Wahlfächer**

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

►► **Wahlfächer ETH Zürich**

*Auswahl aus sämtlichen
Lehrveranstaltungen der ETH Zürich*

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

siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer

► **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

► 2. Semester

►► Vertiefungsfächer

►►► Vertiefung in Ingenieurgeodäsie und Satellitengeodäsie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0138-00L 103-0138-00 G	Engineering Geodesy II Engineering Geodesy II	O	5 KP	3G 3 Std. Do 08-11 HIL E5	A. Wieser
103-0118-00L 103-0118-00 G	Space Geodesy and Mission Design Space Geodesy and Mission Design	O	4 KP	3G 3 Std. Mo 09-12 HIL D53	A. Geiger
103-0728-00L 103-0728-00 P	GPS Meteorology Lab GPS Meteorology Lab <i>Findet dieses Semester nicht statt. Diese Lehrveranstaltung wird nicht mehr angeboten, ihre Lehrinhalte werden künftig durch die LV 103-0738-00 "GPS Lab" abgedeckt.</i>	W	4 KP	4P 4 Std. n. V.	Noch nicht bekannt
103-0738-00L 103-0738-00 G	GPS Lab GPS Lab	W	4 KP	4G 4 Std. Mi 08-12 HIL E5	A. Geiger, M. Meindl
103-0818-00L 103-0818-00 S	Geomatics Seminar (FS) Geomatics Seminar	W	2 KP	2S 2 Std. Mo 08-10 HIL D55.2	M. Rothacher, L. Hurni, M. Raubal, K. Schindler, A. Wieser
103-0798-00L 103-0798-00 P	Geodetic Project Course Geodetic Project Course ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 3 Wochen in den Sommerferien im Feld.</i>	W	5 KP	9P 120s Std.	M. Rothacher, K. Schindler, A. Wieser

►►► Vertiefung in Navigation und Geodynamik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0158-01L 103-0158-01 G	Navigation III Navigation III (Operational)	O	5 KP	3G 3 Std. Mo 14-17 HIL D10.2	A. Geiger
103-0178-00L 103-0178-00 G	Physical Geodesy and Geodynamics II Physical Geodesy and Geodynamics II	O	4 KP	3G 3 Std. Do 11-12 13-15 HIL E5 HIL E5	M. Rothacher
103-0788-00L 103-0788-00 P	Gravity Lab <i>Voraussetzung: Grundlagenkenntnisse in Schwerefeldbestimmung.</i> Gravity Lab	W	4 KP	4P 4 Std. n. V.	A. Geiger
103-0738-00L 103-0738-00 G	GPS Lab GPS Lab	W	4 KP	4G 4 Std. Mi 08-12 HIL E5	A. Geiger, M. Meindl
103-0818-00L 103-0818-00 S	Geomatics Seminar (FS) Geomatics Seminar	W	2 KP	2S 2 Std. Mo 08-10 HIL D55.2	M. Rothacher, L. Hurni, M. Raubal, K. Schindler, A. Wieser

►►► Vertiefung in Photogrammetrie und Fernerkundung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0168-02L 103-0168-02 G	Machine Vision Machine Vision	O	4 KP	3G 3 Std. Mi 13-16 HIL D53	K. Schindler, C. Urban
103-0128-00L 103-0128-00 G	Satellite Remote Sensing and GIS Satellite Remote Sensing and GIS <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Für Studierende, welche die Vorlesungen "Satellitenfernerkundung" oder "Erdbeobachtung" und "Satellite Remote Sensing II" nicht besucht haben, ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>	O	3 KP	2G 2 Std. Di 15-17 HIL E5	E. Baltsavias
103-0274-00L 103-0274-00 G	Bildverarbeitung Bildverarbeitung	W	3 KP	2G 2 Std. Do 08-10 HIL D53	J. D. Wegner
103-0747-00L 103-0747-00 A	Cartography Lab Cartography Lab	W	6 KP	13A 180s Std. n. V.	L. Hurni
103-0778-00L 103-0778-00 P	Praktikum in GIS und Geoinformatik Praktikum in GIS und Geoinformatik	W	4 KP	4P 4 Std. Fr 13-17 HIL D54.1	F. Straub, M. Raubal
103-0798-00L 103-0798-00 P	Geodetic Project Course Geodetic Project Course ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 3 Wochen in den Sommerferien im Feld.</i>	W	5 KP	9P 120s Std.	M. Rothacher, K. Schindler, A. Wieser
103-0818-00L 103-0818-00 S	Geomatics Seminar (FS) Geomatics Seminar	W	2 KP	2S 2 Std. Mo 08-10 HIL D55.2	M. Rothacher, L. Hurni, M. Raubal, K. Schindler, A. Wieser

►►► Vertiefung in Geoinformationswissenschaften und Kartografie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0258-00L	Interoperabilität von GIS	O	4 KP	3G	
103-0258-00 G	Interoperabilität von GIS			3 Std. Di 11-12 13-15	HIL D53 HIL D53 M. Krummenacher
103-0228-00L	Multimedia Cartography <i>Voraussetzung: Erfolgreicher Abschluss der Lerneinheiten "Kartografie" (103-0214-00L) und "Digital Cartography" (103-0227-00L).</i>	O	5 KP	3G	
103-0228-00 G	Multimedia Cartography			3 Std. Di 08-11	HIL G22 H.-R. Bär, R. Sieber
103-0747-00L	Cartography Lab	W	6 KP	13A	
103-0747-00 A	Cartography Lab			180s Std. n. V.	L. Hurni
103-0778-00L	Praktikum in GIS und Geoinformatik	W	4 KP	4P	
103-0778-00 P	Praktikum in GIS und Geoinformatik			4 Std. Fr 13-17	HIL D54.1 F. Straub, M. Raubal
103-0818-00L	Geomatics Seminar (FS)	W	2 KP	2S	
103-0818-00 S	Geomatics Seminar			2 Std. Mo 08-10	HIL D55.2 M. Rothacher, L. Hurni, M. Raubal, K. Schindler, A. Wieser

►►► Vertiefung in Raumentwicklung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0448-00L	Raum- und Infrastrukturentwicklung <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>	O	3 KP	2G	
103-0448-00 G	Raum- und Infrastrukturentwicklung <i>Im Wechsel mit 103-0458-00L "Haushälterische Bodennutzung": Vorlesungstermine am 20.02.; 13.03.; 10.04. (gemeinsame Veranstaltung); 17.04.; 08.05.; 22.05.; 29.05.</i>			2 Std. Mi 13-17	HIL E9 B. Scholl
103-0458-00L	Haushälterische Bodennutzung <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>	O	3 KP	2G	
103-0458-00 G	Haushälterische Bodennutzung <i>Im Wechsel mit 103-0448-00L Raum- und Infrastrukturentwicklung. Kurstermine: 27.02.; 20.03.; 27.03.; 10.04. (gemeinsame Veranstaltung); 24.04.; 15.05.</i>			2 Std. Mi 13-17	HIL E9 S. Wilske
103-0318-02L	GIS-basierte 3D-Landschaften für die Partizipative Planung	W	3 KP	2G	
103-0318-02 G	GIS-basierte 3D-Landschaften für die Partizipative Planung <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Bitte beachten: der Kurs ist auf 16 Teilnehmer limitiert. Please note: the course is limited to 16 students.</i>			2 Std. Mi 10-12	HIL H40.8 U. Wissen Hayek
103-0326-01L	Standortmanagement	W	2 KP	2G	
103-0326-01 G	Standortmanagement			2 Std. Fr 10-12	HIL E7 C. Abegg, M. Thoma
103-0428-02L	Planerisches Entwerfen und Argumentieren <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>	W	3 KP	2G	
103-0428-02 G	Planerisches Entwerfen und Argumentieren <i>Findet im Wechsel mit 103-0328-00L "Interdisciplinary Tools of Landscape Planning and Design" statt.</i>			2 Std. Mo 13-17	HIL H37.2 M. Nollert, M. Heller
103-0328-01L	Interdisciplinary Tools of Landscape Planning and Design	W	3 KP	2G	
103-0328-00 G	Interdisciplinary Tools of Landscape Planning and Design <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Takes place in alternation with 103-0428-02L Planerisches Entwerfen und Argumentieren.</i>			2 Std. Mo 13-17	HIL H40.8 U. Wissen Hayek
101-0478-00L	Messung und Modellierung	W	6 KP	4G	
101-0478-00 G	Messung und Modellierung			4 Std. Mi 10-12 Do 10-12	HIL C10.2 HIL C10.2 S. Hess, M. Kowald
101-0428-00L	Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen	W	6 KP	4G	
101-0428-00 G	Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen			4 Std. Mo 08-10 Do 08-10	HIL C10.2 HIL C10.2 H.-R. Müller
101-0418-02L	Systemdimensionierung und Kapazität	W	6 KP	4G	
101-0418-02 G	Systemdimensionierung und Kapazität			4 Std. Di 13-15 Do 15-17	HIL E10.1 HIL E10.1 U. A. Weidmann
751-2700-00L	Bodenmarkt und Bodenpolitik	W	2 KP	2G	
751-2700-00 G	Bodenmarkt und Bodenpolitik			2 Std. Mo 13-15	CHN E46 N. Gotsch, G. M. Giuliani

►►► Vertiefung in Umweltplanung

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

103-0357-00L	Umweltplanung	O	3 KP	2G					
103-0357-00 G	Umweltplanung			2 Std.	Mo	15-17	HIL E8	G. Nussbaumer	
103-0318-02L	GIS-basierte 3D-Landschaften für die Partizipative Planung	O	3 KP	2G					
103-0318-02 G	GIS-basierte 3D-Landschaften für die Partizipative Planung <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Bitte beachten: der Kurs ist auf 16 Teilnehmer limitiert. Please note: the course is limited to 16 students.</i>			2 Std.	Mi	10-12	HIL H40.8	U. Wissen Hayek	
851-0705-01L	Umweltrecht: Konzepte und Rechtsgebiete	W	3 KP	2V					
851-0705-01 V	Umweltrecht: Konzepte und Rechtsgebiete			2 Std.	Di 16.04.	17-19 10-12	HG D3.2 HG D3.2	C. Jäger	
101-0418-02L	Systemdimensionierung und Kapazität	W	6 KP	4G					
101-0418-02 G	Systemdimensionierung und Kapazität			4 Std.	Di Do	13-15 15-17	HIL E10.1 HIL E10.1	U. A. Weidmann	
103-0448-00L	Raum- und Infrastrukturentwicklung <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>	W	3 KP	2G					
103-0448-00 G	Raum- und Infrastrukturentwicklung <i>Im Wechsel mit 103-0458-00L "Haushälterische Bodennutzung": Vorlesungstermine am 20.02.; 13.03.; 10.04. (gemeinsame Veranstaltung); 17.04.; 08.05.; 22.05.; 29.05.</i>			2 Std.	Mi	13-17	HIL E9	B. Scholl	
103-0458-00L	Haushälterische Bodennutzung <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>	W	3 KP	2G					
103-0458-00 G	Haushälterische Bodennutzung <i>Im Wechsel mit 103-0448-00L Raum- und Infrastrukturentwicklung. Kurstermine: 27.02.; 20.03.; 27.03.; 10.04. (gemeinsame Veranstaltung); 24.04.; 15.05.</i>			2 Std.	Mi	13-17	HIL E9	S. Wilske	
101-0428-00L	Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen	W	6 KP	4G					
101-0428-00 G	Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen			4 Std.	Mo Do	08-10 08-10	HIL C10.2 HIL C10.2	H.-R. Müller	
103-0328-01L	Interdisciplinary Tools of Landscape Planning and Design	W	3 KP	2G					
103-0328-00 G	Interdisciplinary Tools of Landscape Planning and Design <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Takes place in alternation with 103-0428-02L Planerisches Entwerfen und Argumentieren.</i>			2 Std.	Mo	13-17	HIL H40.8	U. Wissen Hayek	
751-2700-00L	Bodenmarkt und Bodenpolitik	W	2 KP	2G					
751-2700-00 G	Bodenmarkt und Bodenpolitik			2 Std.	Mo	13-15	CHN E46	N. Gotsch, G. M. Giuliani	

►► Projektarbeiten

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 ■			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 ■			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 ■			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 ■			250s Std. n. V.	Dozent/innen
103-0398-01L	Projektarbeit in Raumentwicklung	W	9 KP	18A	
103-0398-01 A	Projektarbeit in Raumentwicklung ■			250s Std. n. V.	Dozent/innen
103-0498-01L	Projektarbeit in Umweltplanung	W	9 KP	18A	
103-0498-01 A	Projektarbeit in Umweltplanung ■			250s Std. n. V.	Dozent/innen

► Wahlfächer

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

►► Wahlfächer ETH Zürich

*Auswahl aus sämtlichen
Lehrveranstaltungen der ETH Zürich*

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer

► 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>Bevilligung 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 Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	4 KP	4R	
103-0115-AA R	Geodetic Metrology II ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			56s Std.	A. Wieser
103-0126-AAL	Geodetic Reference Systems and Networks <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>		3 KP	3R	
103-0126-AA R	Geodetic Reference Systems and Networks ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			42s 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	4R	
103-0132-AA R	Geodetic Metrology Fundamentals ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			56s Std.	A. Wieser
101-0414-AAL	Transport Planning (Transportation I) <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	2R	
101-0414-AA R	Transport Planning (Transportation I) ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			28s Std.	P. Fröhlich, M. Vrtic
103-0153-AAL	Geovisualisation <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	5 KP	4R	
103-0153-AA R	Geovisualisation ■ <i>Self-study course. No presence required. References and other materials will be distributed by the supervisors.</i>			56s Std.	L. Hurni
103-0184-AAL	Higher Geodesy <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	5 KP	4R	
103-0184-AA R	Higher Geodesy ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			56s Std.	M. Rothacher
103-0214-AAL	Cartography <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	5 KP	4R	
103-0214-AA R	Cartography ■ <i>Self-study course. No presence required. References and other materials will be distributed by the supervisors.</i>			56s Std.	L. Hurni
103-0233-AAL	GIS I <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	2R	
103-0233-AA R	GIS I ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			28s Std.	M. Raubal
103-0234-AAL	GIS II <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	5 KP	4R	
103-0234-AA R	GIS II ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			56s Std.	M. Raubal
103-0253-AAL	Geoprocessing and Parameter Estimation <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	5 KP	4R	

103-0253-AA R	Geoprocessing and Parameter Estimation ■ Self-study course. No presence required.			56s Std.	A. Geiger
103-0254-AAL	Photogrammetry Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.	E-	5 KP	4R	
103-0254-AA R	Photogrammetry ■ Self-study course. No presence required.			56s Std.	K. Schindler
103-0274-AAL	Image Processing Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.	E-	3 KP	2R	
103-0274-AA R	Image Processing ■ Self-study course. No presence required.			28s Std.	E. Baltsavias
103-0313-AAL	Planning I Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.	E-	5 KP	4R	
103-0313-AA R	Planning I ■ Self-study course. No presence required. References and other materials will be distributed by the supervisors.			56s Std.	G. Nussbaumer
103-0325-AAL	Planning II Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.	E-	5 KP	4R	
103-0325-AA R	Planning II ■ Self-study course. No presence required. References and other materials will be distributed by the supervisors.			56s Std.	B. Scholl
103-0435-AAL	Landmanagement Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.	E-	5 KP	4R	
103-0435-AA R	Landmanagement ■ Self-study course. No presence required.			56s Std.	G. Nussbaumer
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 ■ Self-study course. No presence required.			120s Std.	R. Jacob
406-0023-AAL	Physics Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.	E-	7 KP	15R	
406-0023-AA R	Physics ■ Self-study course. No presence required.			210s Std.	L. Degiorgi
406-0141-AAL	Linear Algebra and Numerical Analysis Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.	E-	5 KP	11R	
406-0141-AA R	Linear Algebra and Numerical Analysis ■ Self-study course. No presence required.			150s Std.	H. R. Künsch
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 ■ Self-study course. No presence required.			210s Std.	T. Bühler
406-0243-AAL	Analysis I and II Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.	E-	14 KP	30R	
406-0243-AA R	Analysis I and II ■ Self-study course. No presence required.			420s Std.	M. Akveld, T. Bühler
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) ■ Self-study course. No presence required.			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
851-0101-01L	Einführung in die praktische Philosophie	W	3 KP	2G	
851-0101-01 G	Einführung in die praktische Philosophie			2 Std. Mi 05.06. 15-17 15-18 HG E41 HG E41	L. Wingert
851-0148-00L	Einführung in die Philosophie: Propheten, Richter, Narren, Ärzte	W	3 KP	2V	
851-0148-00 V	Einführung in die Philosophie: Propheten, Richter, Narren, Ärzte <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	M. Hampe
851-0125-16L	Wissenschaft und Politik	W	3 KP	2V	
851-0125-16 V	Wissenschaft und Politik			2 Std. Mo 17-19 ML H44	M. Hampe
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? <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	M. Hampe
851-0121-15L	Erklären, Beschreiben, Verstehen. Einführung in die Theorie der Verfahren des Erkennens	W	3 KP	2V	
851-0121-15 V	Erklären, Beschreiben, Verstehen. Einführung in die Theorie der Verfahren des Erkennens <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	M. Hampe
853-0726-00L	Geschichte II: Global (Anti-Imperialismus und Dekolonisation, 1919-1975)	W	3 KP	2V	
853-0726-00 V	Geschichte II: Global (Anti-Imperialismus und Dekolonisation, 1919-1975)			2 Std. Mi 15-17 HG D1.2	H. Fischer-Tiné
851-0157-31L	Wissenschaft im 20. Jahrhundert	W	3 KP	2V	
851-0157-31 V	Wissenschaft im 20. Jahrhundert			2 Std. Di 17-19 IFW A36	M. Hagner
862-0082-00L	Irrtum	W	3 KP	2V	
862-0082-00 V	Irrtum ■			2 Std. Do 10-12 IFW A32.1	D. F. Zetti, W.-J. Cramm, S. S. Leuenberger, N. Sieroka, M. Stadler, J. Tschurenev
851-0125-29L	Einführung in die Philosophie der Naturwissenschaften	W	3 KP	2G	
851-0125-29 G	Einführung in die Philosophie der Naturwissenschaften			2 Std. Mo 15-17 HG G5	M. Hampe, S. Baier, A. Gamma, N. Sieroka
851-0300-64L	Berlin - Die Großstadt und die Moderne. Literatur und Kultur (1890-1932)	W	3 KP	2G	
851-0300-64 G	Berlin - Die Großstadt und die Moderne. Literatur und Kultur (1890-1932)			2 Std. Mi 23.05. 10-12 17-19 12.06. 10-12 LFW C1 LFW C1 HG E33.5	S. S. Leuenberger
851-0300-60L	Franz Kafka. Das literarische Wissen der Moderne	W	3 KP	2V	
851-0300-60 V	Franz Kafka. Das literarische Wissen der Moderne			2 Std. Mi 13-15 HG D7.1	A. Kilcher
►► Seminare					
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0144-01L	Einführung in die Philosophie der Physik	W	3 KP	2S	
851-0144-01 S	Einführung in die Philosophie der Physik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
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. Geöffnet für Masterstudierende auf persönliche Einladung.</i>			14s Std. Mi 17-19 HG E67.2	A. Kilcher
851-0125-01L	Einführung in die Philosophie der Mathematik	W	3 KP	2S	
851-0125-01 S	Einführung in die Philosophie der Mathematik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	M. Hampe
851-0101-35L	Colonial and Postcolonial Modernity in India	W	3 KP	2S	
851-0101-35 S	Colonial and Postcolonial Modernity in India			2 Std. Di 15-17 IFW C35	J. Tschurenev, N. Kamenov, U. Lindner, A. Mohr, L. Savary
851-0125-28L	Unsere Welt: Gegeben oder gemacht? Menschliches Wissen zwischen Entdeckung und Konstruktion	W	3 KP	2S	

851-0125-28 S	Unsere Welt: Gegeben oder gemacht? Menschliches Wissen zwischen Entdeckung und Konstruktion. <i>Teilnehmerzahl nicht beschränkt</i>	2 Std.	Do 06.06.	15-17 12-17	LFW C4 LFW C4	L. Wingert
851-0101-36L	Drugs and Empires: Perspectives on the Trade, Consumption and Control of Intoxicants (c. 1700-2000)	3 KP	2S			
851-0101-36 S	Drugs and Empires: Perspectives on the Trade, Consumption and Control of Intoxicants (c. 1700-2000)	2 Std.	Mo	15-17	IFW C33	H. Fischer-Tiné
851-0549-09L	Technikgeschichte der Spätmoderne II	W	2 KP	2S		
851-0549-09 S	Technikgeschichte der Spätmoderne II <i>Beginn am 26.2.2013</i>	2 Std.	Di	12-14	IFW A32.1	D. Gugerli
851-0101-37L	Die "erste Welle": Internationale Frauenbewegungen im 19. und frühen 20. Jahrhundert	W	3 KP	2S		
851-0101-37 S	Die "erste Welle": Internationale Frauenbewegungen im 19. und frühen 20. Jahrhundert	2 Std.	Di	13-15	IFW A34	J. Tschurenev
862-0076-00L	Master-Seminar: Konstruktionen des Kreativen	W	4 KP	2S+2A		
851-0157-34 S	Konstruktionen des Kreativen	28s Std.	Mo/2w 22.04. 06.05. 27.05.	15-19 15-19 15-19 15-19	IFW A34 IFW A34 IFW A34 IFW A34	W. Velminski
862-0076-00 A	Konstruktionen des Kreativen (mit Essay) ■	30s Std.				W. Velminski
862-0077-00L	Master-Seminar: Wissenschaft und Demokratie	W	4 KP	2S+2A		
851-0157-30 S	Wissenschaft und Demokratie <i>Teilnehmerzahl auf 20 Personen beschränkt</i>	2 Std.	Mi	10-12	IFW C35	M. Hagner
862-0077-00 A	Wissenschaft und Demokratie (mit Essay) ■	30s Std.				M. Hagner
862-0079-00L	Master-Seminar: Science and Photography	W	4 KP	2S+2A		
851-0157-32 S	Science and Photography	2 Std.	Mo	13-15	NO C6	O. Nasim
862-0079-00 A	Science and Photography (with Essay) ■	30s Std.				O. Nasim
862-0080-00L	Master-Seminar: Berechnen, tabulieren, simulieren - Wissen(schaft) und Computer im 20. Jahrhundert	W	4 KP	2S+2A		
851-0157-33 S	Berechnen, tabulieren, simulieren - Wissen(schaft) und Computer im 20. Jahrhundert	2 Std.	Di	15-17	HG E33.1	M. Stadler
862-0080-00 A	Berechnen, tabulieren, simulieren - Wissen(schaft) und Computer im 20. Jahrhundert (mit Essay) ■	30s Std.				M. Stadler
862-0081-00L	Master-Seminar: What is science for?	W	4 KP	2S+2A		
851-0157-29 S	What is Science For? <i>Teilnehmerzahl auf 30 Personen beschränkt. Unregelmässige Veranstaltung</i>	2 Std.	Fr	13-16	IFW A34	A. J. Lustig
862-0081-00 A	What is science for (with Essay)? ■	30s Std.				A. J. Lustig
851-0157-35L	Science, Religion and the Body in Modern Israel	W	2 KP	1S		
851-0157-35 S	Science, Religion and the Body in Modern Israel <i>Daten: 5.3., 12.3., 19.3., 26.3. und 9.4.2013 jeweils 10-13</i>	14s Std.	Di 16.04.	10-13 10-13	IFW A34 IFW A34	R. J. Zalashik
851-0300-63L	Gottfried Keller	W	3 KP	2S		
851-0300-63 S	Gottfried Keller	2 Std.	Di	15-17	HG F26.3	P. Theisohn
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.	Mi	15-17	HG E3	L. Halbeisen, G. Sommaruga
851-0300-59L	Enzyklopädik. Universalwissenschaftliche Modelle zwischen Philosophie und Literatur (1600-2000)	W	3 KP	2S		
851-0300-59 S	Enzyklopädik. Universalwissenschaftliche Modelle zwischen Philosophie und Literatur (1600-2000)	2 Std.	Do 18.04.	13-15 12-13	CLA E4 CLA E4	A. Kilcher
851-0121-28L	Theorien der Konfliktentstehung und des gerechten Krieges	W	3 KP	2S		
851-0121-28 S	Theorien der Konfliktentstehung und des gerechten Krieges <i>Blockveranstaltung Vorbereitung, Fr, 24.05.2013, 17-19 Do 06.06.2013 9-13 und 14-20, Fr 07.06.2013 9-13 und 14-20</i>	2 Std.	24.05. 06.06. 07.06.	17-19 09-20 09-20	HG E41 HG E41 HG E41	N. Mazouz
851-0121-29L	Naturalistische Theorien des Geistes - und ihre Schwierigkeiten	W	3 KP	2S		
851-0121-29 S	Naturalistische Theorien des Geistes - und ihre Schwierigkeiten	2 Std.	Di	17-19	HG G26.3	W.-J. Cramm
851-0127-20L	Erotik und Rhetorik: Philosophie in Platons "Phaidros"	W	3 KP	2S		
851-0127-20 S	Erotik und Rhetorik: Philosophie in Platons "Phaidros"	28s Std.	Mo/2w 27.05.	13-17 13-17	HG D5.3 HG D5.3	H. Wiedebach
851-0544-03L	Globale Umweltgeschichte	W	3 KP	2S		
851-0544-03 S	Globale Umweltgeschichte	2 Std.	Mo	13-15	HG G26.3	P. Kupper Büchel

►► Semesterbericht

Semesterbericht wird nur im Herbstsemester angeboten

►► Seminararbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
862-0009-08L	Seminararbeit in Wissenschaftsforschung (FS 2013)	W	5 KP	11A	
862-0009-00 A	Seminararbeit in Wissenschaftsforschung ■			150s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0008-09L	Seminararbeit in Technikgeschichte (FS 2013)	W	5 KP	11A	
	<i>Seminararbeit in: Technikgeschichte der Spätmoderne II</i>				
862-0008-00 A	Seminararbeit in Technikgeschichte ■			150s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0010-08L	Seminararbeit in theoretischer Philosophie (FS 2013)	W	5 KP	11A	
862-0010-00 A	Seminararbeit in theoretischer Philosophie			150s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0011-07L	Seminararbeit in praktischer Philosophie (FS 2013)	W	5 KP	11A	
862-0011-00 A	Seminararbeit in praktischer Philosophie ■			150s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0012-08L	Seminararbeit in Literatur- und Kulturwissenschaft (FS 2013)	W	5 KP	11A	
862-0012-00 A	Seminararbeit in Literatur- und Kulturwissenschaft ■			150s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0013-08L	Seminararbeit in Geschichte der modernen Welt (FS 2013)	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
862-0021-01L	Lektüressay in Technikgeschichte (FS)	W	8 KP	17A	
862-0021-00 A	Lektüressay in Technikgeschichte ■			240s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0023-01L	Lektüressay in Wissenschaftsforschung (FS)	W	8 KP	17A	
862-0023-00 A	Lektüressay in Wissenschaftsforschung ■			240s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0025-01L	Lektüressay in theoretische Philosophie (FS)	W	8 KP	17A	
862-0025-00 A	Lektüressay in theoretische Philosophie ■			240s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0027-01L	Lektüressay in praktische Philosophie (FS)	W	8 KP	17A	
862-0027-00 A	Lektüressay in praktische Philosophie ■			240s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0029-01L	Lektüressay in Literatur- und Kulturwissenschaft (FS)	W	8 KP	17A	
862-0029-00 A	Lektüressay in Literatur- und Kulturwissenschaft ■			240s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0031-01L	Lektüressay in Geschichte der modernen Welt (FS)	W	8 KP	17A	
862-0031-00 A	Lektüressay in Geschichte der modernen Welt ■			240s Std. n. V.	Dozent/innen

►► Seminare

In den Seminaren zur Geschichte und Philosophie des Wissens wird vertiefend Stoff aus den Grundvorlesungen behandelt. Es sind Essaythemen mit den Lehrenden zu vereinbaren.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
862-0041-07L	Vertiefendes Seminar in Wissenschaftsforschung (FS 2013)	W	3 KP	6S	
862-0041-00 S	Vertiefendes Seminar in Wissenschaftsforschung ■			90s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0040-07L	Vertiefendes Seminar in Technikgeschichte (FS 2013)	W	3 KP	6S	
	<i>Vertiefendes Seminar in: Technikgeschichte der Spätmoderne II</i>				
862-0040-00 S	Vertiefendes Seminar in Technikgeschichte ■			90s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0042-07L	Vertiefendes Seminar in theoretische Philosophie (FS 2013)	W	3 KP	6S	
862-0042-00 S	Vertiefendes Seminar in theoretische Philosophie ■			90s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0043-07L	Vertiefendes Seminar in praktische Philosophie (FS 2013)	W	3 KP	6S	
862-0043-00 S	Vertiefendes Seminar in praktische Philosophie ■			90s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0044-07L	Vertiefendes Seminar in Literatur- und Kulturwissenschaft (FS 2013)	W	3 KP	6S	

862-0044-00 S	Vertiefendes Seminar in Literatur- und Kulturwissenschaft ■	90s Std.	n. V.	Dozent/innen
862-0045-07L	Vertiefendes Seminar in Geschichte der modernen Welt (FS 2013)	W	3 KP	6S
862-0045-00 S	Vertiefendes Seminar in Geschichte der modernen Welt ■	90s Std.	n. V.	Dozent/innen

► Forschungskolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
862-0078-00L	Research Colloquium. Extra-European History and Global History	W	1 KP	2K	
862-0078-00 K	Research Colloquium. Extra-European History and Global History <i>Teilnehmerzahl auf 20 Pers. beschränkt</i> <i>Geöffnet für Masterstudierende auf persönliche Einladung</i>			2 Std. Do/2w 18-20 IFW D42	H. Fischer-Tiné
862-0004-00L	Philosophisches Kolloquium	W	2 KP	1K	
862-0004-00 K	Philosophisches Kolloquium ■ <i>Voraussichtlicher Beginn: 27.2.2013</i>			14s Std. Mi/2w 18-20 RAC E14	L. Wingert
862-0002-09L	Forschungskolloquium (FS 2013)	O	2 KP	1K	
862-0002-00 K	<i>Nur für MAGPW Studierende, D-GESS und D-ARCH Doktorierende</i> Kolloquium des Zentrums "Geschichte des Wissens" **gemeinsam mit der Uni Zürich** <i>Findet statt jeweils Mittwochs: 27.2.2013, 13.3.2013, 27.3.2013, 10.4.2013, 24.4.2013, 15.5.2013, 22.5.2013</i> <i>Kurzfristige Veranstaltungshinweise und Programmänderungen werden über den ZGW Newsletter kommuniziert, daher bitte auf www.zgw.ethz.ch/de/newsletter.html eintragen!</i>			14s Std. Mi 18-20 RZ F21	D. Gugerli, H. Fischer-Tiné, M. Hagner, M. Hampe, A. Kilcher, P. Sarasin, J. Tanner, P. Ursprung, L. Wingert
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>Geöffnet für Masterstudierende auf persönliche Einladung.</i> <i>Daten: 19.2., und 9.4. jeweils 16-18, 6.3., 17.4., 15.5., 29.5.2013 jeweils 18-20, RZ F21</i>			14s Std. 19.02. 16-18 IFW C33 06.03. 18-20 RZ F21 20.03. 18-20 RZ F21 09.04. 16-18 IFW C33 17.04. 18-20 RZ F21 29.05. 18-20 RZ F21	L. Wingert, M. Hampe
862-0075-00 A	Forschungskolloquium für Mitarbeitende und Doktorierende (Philosophisches Kolloquium) mit Arbeit ■			60s Std.	L. Wingert, M. Hampe

► Master-Arbeit

Die Master-Arbeit wird im Einzelunterricht mit einem der im Leitfaden dafür ausgewiesenen Betreuern regelmässig besprochen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
862-0500-00L	Master-Arbeit	O	30 KP	64D	
	<i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:</i> a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Studiengang vollständig erfüllt hat; und c. im Master-Studium in den Forschungskolloquien mindestens 6 KP sowie in den Grundlagen- und in den Vertiefungsfächern alle erforderlichen KP für das Master-Diplom erworben hat.				
862-0500-00 D	Master-Arbeit ■			900s Std. n. V.	Dozent/innen

Geschichte und Philosophie des Wissens Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

Gesundheitswissenschaften und Technologie Bachelor

► Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
551-0102-00L	GL der Biologie IB: Molekularbiologie und Biochemie	O	5 KP	5V				
551-0102-00 V	GL der Biologie IB: Molekularbiologie und Biochemie			5 Std. Mo Di Fr	13-15 15-17 11-12	ETA F5 ETA F5 ETA F5	R. Glockshuber , N. Ban, D. Hilvert, K. Locher, M. Peter	
529-1012-00L	Organische Chemie II (für Biol./ Pharm. Wiss./HST)	O	5 KP	5G				
529-1012-00 G	Organische Chemie II (für Biol./ Pharm. Wiss./HST) <i>Die Vorlesungen finden am Di 10-12 im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12 und am Mi 15-17 im ETA F5 statt. Die Übungen am Montag von 8-9 und von 9-10 (nach Einteilung) auf dem Hönningerberg.</i>			5 Std. Mo	08-10	HCI G3 HIL E6 HIL E9 HIL F10.3 HIT F11.1 HIT F12 HIT F13 HIT H42 HIT H51 HIT J52	C. Thilgen	
					Di	10-12	ML D28 ML E12	
					Mi	15-17	ETA F5	
401-0292-00L	Mathematik II	O	6 KP	4V+2U				
401-0292-00 V	Mathematik II			4 Std. Di	08-10	HG F7	E. W. Farkas	
					Mi	13-15	ETA F5	
401-0292-00 U	Mathematik II <i>Di 13-15 für Studiengang Gesundheitswissenschaften und Technologie. Mi 10-12 für Studiengänge Biologie bzw. Pharmazeutische Wissenschaften.</i>			2 Std. Mo	17-18	ML J37.1	E. W. Farkas	
					Di	13-15	ETZ G91 ETZ H91 ETZ J91 HG E33.1 HG E33.3 HG F26.3 IFW C31 LFV E41 LFW C4 ML J37.1	
					Mi	10-12	HG E33.5 HG F26.5 HG G26.1 LFW C11 LFW E13 LFW E15 ML F40 ML H43	
252-0850-00L	Informatik (für Biol./Pharm.Wiss./HST)	O	4 KP	2V+2U				
252-0850-00 V	Informatik (für Biol./Pharm.Wiss./HST)			2 Std. Mi	08-10	HG F1	H.-J. Böckenhauer	

252-0850-00 U	Informatik (für Biol./Pharm.Wiss./HST)		2 Std.	Mo	10-12	CAB H56 CAB H57 HG E19 HG E27	H.-J. Böckenhauer
					15-17	HG E26.1 HG E26.3 HG E27	
				Mi	17-18	HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	
				Fr	13-14	HG E19 HG E26.3	
					14-15	HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	
				29.05.	16-17	HG D11 HG D12 HG D13 HG E19 HG E26.1 HG E26.3	
					17-18	HG D11 HG D12 HG D13 HG E19 HG E26.3	
				31.05.	09-12 12-13	HG E19 HG D11 HG D12 HG D13 HG E19 HG E26.3 HG E27	
					13-14	HG D11 HG D12 HG D13 HG E27	
					14-15	HG D11 HG D12 HG D13 HG E27	
					15-16	HG D11 HG D13	

376-0002-00L	Produktentwicklung in der Medizintechnik	O	4 KP	2V+2U				
376-0002-00 V	Produktentwicklung in der Medizintechnik			2 Std.	Mi	10-12 13.05. 15-17	HG F7 HG F7	S. J. Ferguson
376-0002-00 U	Produktentwicklung in der Medizintechnik			2 Std.	Mo	05.06. 10-12 15-17	HG F5 CHN F46 CLA E4 HG G26.3 HG G26.5 ML H43 ML H44	S. J. Ferguson

376-0004-00L	Einführung Gesundheitswissenschaften und Technologie II	O	4 KP	2G+2P				
376-0004-00 G	Einführung Gesundheitswissenschaften und Technologie II <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Fr	08-10	HG F7	R. Müller
376-0004-00 P	Einführung Gesundheitswissenschaften und Technologie II (Praktikum) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Praktischer Teil findet entweder in der 1. oder 2. Semesterhälfte gemäss Einteilung statt.</i>			2 Std.	Do	08-11 08-12	HIT J53 HPS D28 HPS D29 ML J34.1	R. Müller, W. Langhans, A. Mansouri, R. Riener, C. Wolfrum

► Zusatzfächer Basisjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
376-0010-00L	Praktikum Chemie	O	2 KP	2P			
376-0010-00 P	Praktikum Chemie ■ 1. Gruppe 8-12h, 1. Semesterhälfte 2. Gruppe 13-17h, 1. Semesterhälfte 3. Gruppe 8-12h, 2. Semesterhälfte			2 Std.	Do/1 08-12 Do/2 08-12 Do/1 08-12 Do/2 08-12 Do/1 08-12 Do/2 08-12 Do/1 08-12 Do/2 08-12 Do/1 08-12 13-17 21.02. 08-10	HCI J190.2 HCI J190.2 HCI J192.2 HCI J192.2 HCI J194.2 HCI J194.2 HCI J196.2 HCI J196.2 HCI J198.2 HCI J198.2 HCI J198.2 HCI J190.2 HCI J192.2 HCI J194.2 HCI J196.2 HCI J198.2 HG F5	W. Uhlig, A. Dutly
376-0004-01L	Praktikum Einführung Gesundheitswissenschaften und		2 KP	2P			

Technologie

376-0004-01 P	Einführung Gesundheitswissenschaften und Technologie II (Praktikum) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Praktischer Teil findet entweder in der 1. oder 2. Semesterhälfte gemäss Einteilung statt.</i>	2 Std.						W. Langhans, R. Riener, C. Wolfrum
---------------	--	--------	--	--	--	--	--	---------------------------------------

► Obligatorische Fächer 2. Studienjahr**►► Prüfungsblock 3**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
376-0150-00L	Anatomie II, Physiologie II und Histologie	O	6 KP	4V+2G				
376-0152-00 V	Anatomie II und Physiologie II <i>Unterlagen: http://www.dpwolfer.ch/dpwolfer/TEAstu-ge.htm</i>			4 Std.	Mi Do	10-12 08-10	I15 G40 HG F3	C. Spengler , U. Boutellier, M. Kopf, W. Langhans, M. Ristow, L. Slomianka, N. Wenderoth, C. Wolfrum
376-0152-00 G	Histologie <i>Dienstag 8-10h für HST-Studierende Mittwoch 8-10h für Pharmazie-Studierende</i>			2 Std.	Di	08-10	I44 G13 I44 G5 I44 G9	D. P. Wolfer , G. Colacicco, L. Slomianka
					Mi	08-10	I44 G13 I44 G5 I44 G9	
402-0044-00L	Physik II	O	4 KP	3V+1U				
402-0044-00 V	Physik II			3 Std.	Mo Mi	09-10 14-16	HPH G1 HPH G1	T. Esslinger
402-0044-00 U	Physik II			1 Std.	Mi	16-17	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI D8 HCI E8 HCI F8 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J4 HCI J8 HIL C10.2 HIT F12 HIT F13 HIT F31.1 HIT H42 HIT H51 HIT J52 HIT J53	T. Esslinger

►► Prüfungsblock 4

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
376-0006-00L	Vertiefung Anatomie und Physiologie II	O	6 KP	4V+2P				
376-0006-00 V	Vertiefung Anatomie und Physiologie II			4 Std.	Do Fr	13-15 08-10	HG E7 HCI G7	C. Wolfrum
376-0006-01 P	Praktikum Physiologie ■ <i>Findet an der Uni Irchel statt gemäss spezieller Regelung</i>			1 Std.				C. Spengler
376-0006-02 P	Praktikum Molekularbiologie ■ <i>Findet in 1. Woche Zwischensemester, 3.-7. Juni 2013 statt.</i>			1 Std.	03.06.- 07.06.	08-17	HPL D21.2 HPL D23.2 HPL D25.2 HPL D32 HPL D34	C. Wolfrum
376-0022-00L	Introduction to Biomedical Engineering II	O	3 KP	3G				
376-0022-00 G	Introduction to Biomedical Engineering II ■ <i>Vorlesung: 10-12 Übungen: 12-13</i>			3 Std.	Mo	10-12 12-13	HPV G4 HCI D8 HCI H2.1 HPT B71 HPV G4	R. Müller , R. Riener, J. Vörös
376-1416-00L	Neurowissenschaften	O	2 KP	2V				
376-1416-00 V	Neurowissenschaften <i>Die Vorlesung beginnt in der 3. Semesterwoche, am 05.03.2013 Dienstag, 10:00 bis 12:00, HG F1, durchgehend. Donnerstag, 15:00 bis 17:00, nur am 07.03.2013, 14.03.2013 (Semesterwochen 3+4). Hörsaal HG F1 Lehrsprache ist Deutsch (bei M. Schwab und A. Kempf) und Englisch (K. Martin, I. Mansuy)</i>			2 Std.	Di	10-12	HG F1	K. A. Martin , I. Mansuy, M. E. Schwab

► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0502-00L	Mechanik II (Deformationen) <i>Die Lehrveranstaltung ist nur für die Studierenden der Maschineningenieurwissenschaften und Bewegungswissenschaften.</i>	W	6 KP	4V+2U				

Studierende der
Bewegungswissenschaften und Sport
können Mechanik I und Mechanik II nur als
Jahreskurs belegen.

151-0502-00 V	Mechanik II (Deformationen)		4 Std.	Mo	10-12	ETA F5	E. Mazza
				Mi	10-12	ETA F5	
151-0502-00 U	Mechanik II (Deformationen) <i>Die Übungen finden wie folgt statt: Maschineningenieure: Di, 8-10 Uhr in Gruppen Bewegungswissenschaften: Mo, 8-10 Uhr</i>		2 Std.	Mo	08-10	CAB G59	E. Mazza
				Di	08-10	CAB G11 CHN G42 HG D7.2 IFW A32.1 IFW B42 IFW C33 LFO G25 LFW B1 LFW E13 LFW E15 ML F38 ML F40 NO C6 NO C60 NO E39 RZ F21	
151-0641-00L	Introduction to Robotics and Mechatronics	W	4 KP				2V+2U
	<i>Important: The number of students is limited to 45. The enrollment is only valid if an e-mail is sent either to fullrich@ethz.ch or to snaveen@ethz.ch with "IRM participation" in the subject. The order of enrollment will be considered according to the time your e-mail is sent.</i>						
151-0641-00 V	Introduction to Robotics and Mechatronics		2 Std.	Mo	16-18	HG E41	B. Nelson
151-0641-00 U	Introduction to Robotics and Mechatronics		2 Std.	Di	08-10	CLA F22.1	B. Nelson
				Mi	13-15 10-12	CLA F22.1 HG E33.1	
252-0840-01L	Anwendungsnahes Programmieren mit MATLAB	W	2 KP				2G
252-0840-01 G	Anwendungsnahes Programmieren mit Matlab <i>Vorlesung am Donnerstag 15-16 Uhr im CAB G61 und betreute Übungen nach Vereinbarung.</i>		2 Std.	Mi	16-17 17-18	CAB H57 CAB H57	T. Hruz, R. Jacob
				Do	13-15	CAB H56 CAB H57 CAB G61 CAB H57 CAB H57 CAB H57 CAB G52	
				03.06.	09-18		
351-0734-00L	Arbeitsphysiologie	W	2 KP				2G
351-0734-00 G	Arbeitsphysiologie		2 Std.	Mo	08-10	HG D1.1	T. Läubli
376-0012-00L	Praktikum Bewegungslehre	W	2 KP				2G
376-0012-00 G	Praktikum Bewegungslehre ■ <i>Hallen Höggerberg gemäss Gruppeneinteilung</i>		2 Std.	Do	14-17	HPS	B. Mattli Baur, M.-M. Jäggi
376-0014-00L	Praktikum Trainingslehre	W	2 KP				2G
376-0014-00 G	Praktikum Trainingslehre ■ <i>Theorieraum und Sporthallen Irchel</i>		2 Std.	Do	14-17	I	A. Krebs, S. Nüssli, S. Schoch
376-0016-00L	Praktikum Gesundheitstechnologie	O	2 KP				2P
376-0016-00 P	Praktikum Gesundheitstechnologie ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.				S. Lorenzetti, S. J. Ferguson, R. Gassert, R. Müller, R. Riener, J. G. Snedeker, V. Vogel, M. Zenobi-Wong
376-0018-00L	Praktikum Neurowissenschaften	O	2 KP				2P
376-0018-00 P	Praktikum Neurowissenschaften ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.				M. E. Schwab
376-0020-00L	Praktikum Translationale Gesundheitswissenschaften	O	2 KP				2P
376-0020-00 P	Praktikum Translationale Gesundheitswissenschaften ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.				C. Wolfrum, W. Langhans, S. J. Sturla
376-0905-00L	Funktionelle Anatomie	W	3 KP				2V
376-0905-00 V	Funktionelle Anatomie		2 Std.	Di	13-15	I15 G40	D. P. Wolfer, I. Amrein
376-1114-00L	Bewegung und Gesundheit	W	2 KP				2V
376-1114-00 V	Bewegung und Gesundheit		2 Std.	Di	13-15	NO C44	U. Mäder, B. W. Martin
376-1116-00L	Sportpsychologie I	W	2 KP				2V
376-1116-00 V	Sportpsychologie I <i>Die Veranstaltungen vom 25.2. und 13.5.2013 fallen aus und werden mit einer schriftlichen Übung kompensiert!</i>		2 Std.	Mo	15-17	HG E1.1	H. Gubelmann
376-1148-00L	Vom Symptom zur Diagnose	W	1 KP				1V
376-1148-00 V	Vom Symptom zur Diagnose		1 Std.	Do/2w	15-17	HG D7.2	W. O. Frey

376-1666-00L	Training und Coaching II <i>Kann unabhängig von TUC I besucht werden.</i>	W	3 KP	2G						
376-1666-00 G	Training und Coaching II <i>Der Unterricht findet im Regelfall von 16.15 - 18.00 statt. Einzelne Vorlesungen dauern bis um 18.30. Die genauen Zeiten sind dem Semesterprogramm zu entnehmen</i>			2 Std.	Do 28.03.	16-19 15-17	HG G26.5 HG G26.3		O. Buholzer	
376-1716-00L	Grundlagen der Sport- und Bewegungstherapie <i>Belegung der LV ab dem 5. Semester; Die Vorlesung "Einführung in die Bewegungs- und Sporttherapie" ist Voraussetzung. Es besteht eine Anwesenheitspflicht von 90%</i>	W	2 KP	2V						
376-1716-00 V	Grundlagen der Sport- und Bewegungstherapie <i>Blockveranstaltung: Daten: 3.-5 April 2013, 9-17h, 6. April 9-12h Seminarraum HIT H 42 Prüfung: 23. Mai, 13.15 - 15.00</i>			2 Std.	03.04.- 05.04. 23.05.	09-17 13-15	HIT H42 HG D1.2		K. Marschall	
401-0102-00L	Applied Multivariate Statistics	W	3 KP	2G						
401-0102-00 G	Applied Multivariate Statistics			2 Std.	Mo	13-15	HG G3		M. Kalisch	
529-0732-00L	Proteins and Lipids	W	6 KP	3G						
529-0732-00 G	Proteins and Lipids <i>Lecture 09:45 - 11:30 on Monday. Exercise Monday 08:45 - 09:30 or according to agreement.</i>			3 Std.	Mo	09-10 10-12 12-13 04.03. 12-13	HCI J4 HCI J4 HCI H8.1 HIL D10.2		D. Hilvert	
529-1024-00L	Physikalische Chemie II (für Biol./Pharm.Wiss.)	W	4 KP	2V+1U						
529-1024-00 V	Physikalische Chemie II (für Biol./Pharm.Wiss.)			2 Std.	Mo	10-12	HPH G2		R. Riek	
529-1024-00 U	Physikalische Chemie II (für Biol./Pharm.Wiss.)			1 Std.	Mi	13-14	HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HIT F13 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT F32 HIT H42 HIT H51 HIT J52		R. Riek	
535-0231-00L	Medizinische Chemie II	W	2 KP	2V						
535-0231-00 V	Medizinische Chemie II			2 Std.	Mo	10-12	HIL E9		J. Hall	
535-0522-00L	Pharmakologie und Toxikologie II	W	2 KP	2V						
535-0522-00 V	Pharmakologie und Toxikologie II			2 Std.	Di	08-10	HCI J7		U. Quitterer	
535-0534-00L	Drug, Society and Public Health	W	1 KP	1V						
535-0534-00 V	Drug, Society and Public Health			1 Std.	Mo/1	08-10	HCI J6		J. Steurer, R. Heusser	
551-0314-00L	Microbiology (Part II)	W	3 KP	2V						
551-0314-00 V	Microbiology (Part II) <i>Requires the basic Microbiology lecture "Grundlagen der Mikrobiologie, Teil Mikrobiologie" 551-0104-05L as the basis (Textbook: Brock, Microbiology)</i>			2 Std.	Di	10-12	HCI G3		W.-D. Hardt, L. Eberl, H.-M. Fischer, J. Piel, J. Vorholt-Zambelli	
551-0318-00L	Immunology II	W	3 KP	2V						
551-0318-00 V	Immunology II			2 Std.	Di	08-10	HCI J3		M. Kopf, T. Fehr, A. Oxenius	
551-0320-00L	Cellular Biochemistry (Part II)	W	3 KP	2V						
551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II)			2 Std.	Mo	15-17	HCI J6		Y. Barral, R. Kroschewski, A. E. Smith	
551-0324-00L	Systems Biology	W	6 KP	4V						
551-0324-00 V	Systems Biology			4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HCI J6 HCI J6		U. Sauer, R. Aebersold, E. Hafen, M. Heinemann, L. Pelkmans	
701-0614-00L	Allergie und Umwelt	W	1 KP	1V						
701-0614-00 V	Allergie und Umwelt			1 Std.	Mi/2	08-10	NO C44		P. Schmid-Grendelmeier	
701-0662-00L	Environmental Impacts, Threshold Levels and Health Effects	W	3 KP	2V						
701-0662-00 V	Environmental Impacts, Threshold Levels and Health Effects			2 Std.	Mi	15-17	CAB G59		C.-T. Monn, M. Brink	
701-1706-00L	Environmental Neurotoxicology, Stress and Human Mental Health	W	3 KP	2V						
701-1706-00 V	Environmental Neurotoxicology, Stress and Human Mental Health			2 Std.	Mo	08-10	CHN E46		R. Nil	
751-1802-00L	Consumer Behaviour II	W	2 KP	2G						
751-1802-00 G	Consumer Behaviour II			2 Std.	Mo	13-15	LFW B1		M. Siegrist, R. Leins	
752-0400-00L	Mikroskopieren	W	1 KP	2P						

752-0400-00 P	Mikroskopieren ■ Maximale Teilnehmerzahl 44			2 Std.	Do	15-19	LFV B42.1 LFV B42.2 LFO C13 LFO C13 LFV B42.1	G. H. Dasen , R. Gebert-Müller
752-1300-00L	Introduction to Molecular Toxicology	W	3 KP	2V				
752-1300-00 V	Introduction to Molecular Toxicology			2 Std.	Do	08-10	LFV E41	S. J. Sturla , M. Tanasova
752-1300-01L	Food Toxicology	W	2 KP	1V				
752-1300-01 V	Food Toxicology			1 Std.	Di/2w	10-12	ML F39	I. Trantakis , S. J. Sturla
752-4006-00L	Lebensmittel-Mikrobiologie II	W	3 KP	2V				
752-4006-00 V	Lebensmittel-Mikrobiologie II			2 Std.	Mo	08-10	HG G3	M. Loessner
752-6002-00L	Advanced Topics in Nutritional Science	W	3 KP	2V				
752-6002-00 V	Advanced Topics in Nutritional Science			2 Std.	Do	10-12	HG F3	I. Herter-Aeberli , M. B. Zimmermann , F. Hilty- Vancura, C. Wolfrum
752-6302-00L	Physiology of Eating	W	3 KP	2V				
752-6302-00 V	Physiology of Eating			2 Std.	Do	15-17	LFV E41	W. Langhans , S. J. Lee, A. Mansouri, U. Meyer
853-0034-02L	Leadership II	W	3 KP	2V				
853-0034-00 V	Leadership II			2 Std.	Di	15-17	HG G3	F. Kernic

► Sportpraxis

siehe Studiengang Lehrdiplom Sport,
Sportpraxis Grundausbildung

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer

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
402-0844-00L	Quantum Field Theory II	W	10 KP	3V+2U				
402-0844-00 V	Quantum Field Theory II <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50620425.details.html			3 Std.	Di Fr	13-14 09-11	HCI J3 HCI J7	N. Beisert
402-0844-00 U	Quantum Field Theory II <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50620426.details.html			2 Std.	Mi	15-17	HCI J3 HCI J7	N. Beisert

►► Experimentelle Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0702-00L	Phenomenology of Particle Physics II	W	6 KP	2V+1U				
402-0702-00 V	Phenomenology of Particle Physics II <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.	Di	14-16	HIT F13	M. Grazzini, B. Kilminster
402-0702-00 U	Phenomenology of Particle Physics II <i>**together with the Uni Zurich**</i>			1 Std.	Di	16-17	HIT F13	M. Grazzini, B. Kilminster

► Physikalische und mathematische Wahlfächer

►► Wahlfächer in Physik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0738-00L	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics	W	10 KP	5G				
402-0738-00 G	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics			5 Std.	Di	09-14	HIT F21	C. Grab, M. Donegà
402-0394-00L	Theoretical Astrophysics and Cosmology	W	10 KP	3V+2U				
402-0394-00 V	Theoretical Astrophysics and Cosmology <i>**Course at Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50620423.details.html			3 Std.	Mi Do	13-14 09-11	UNI ZH. I36 K81	L. M. Mayer
402-0394-00 U	Theoretical Astrophysics and Cosmology <i>**Course at Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50620424.details.html			2 Std.	Fr	14-16	UNI ZH.	L. M. Mayer
402-0886-00L	Einführung in die Quantenchromodynamik	W	6 KP	2V+1U				
402-0886-00 V	Einführung in die Quantenchromodynamik			2 Std.	Mi	10-12	HIT F12	M. Spira
402-0886-00 U	Einführung in die Quantenchromodynamik			1 Std.	Mi	12-13	HIT F12	M. Spira
402-0848-00L	Advanced Field Theory	W	6 KP	2V+1U				
402-0848-00 V	Advanced Field Theory <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.	Do	09-11	HIT F32	A. Lazopoulos
402-0848-00 U	Advanced Field Theory <i>**together with the Uni Zurich**</i>			1 Std.	Do	11-12	HIT F32	A. Lazopoulos

►► Wahlfächer in Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-3532-08L	Differential Geometry II	W	10 KP	4V+2U				
401-3532-00 V	Differential Geometry II			4 Std.	Di Mi	08-10 13-15	HG G5 HG G5	M. Eichmair
401-3532-00 U	Differential Geometry II			2 Std.	Fr	10-12 13-15 15-17	HG G26.1 HG G26.1 HG G26.3 HG G26.3	M. Eichmair
401-3462-00L	Functional Analysis II	W	10 KP	4V+1U				
401-3462-00 V	Functional Analysis II			4 Std.	Mo Do	10-12 13-15	HG G5 HG G5	M. Soner
401-3462-00 U	Functional Analysis II			1 Std.	Mo	09-10	HG F26.3 HG G26.1 HG G26.3	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. Luster

402-0719-MSL	Particle Physics at PSI (Paul Scherrer Institute)	W	9 KP	18P					
402-0720-00 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.					C. Grab, U. Langenegger
402-0210-13L	Proseminar Theoretical Physics	W	9 KP	2S					
402-0210-00 S	Proseminar Theoretical Physics <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.	Mo	09-14	HIT F32 HIT J53 HPV G5	14-16 15.04. 09-12	C. Anastasiou, P. De Forcrand, M. Gaberdiel, N. Beisert, G. Blatter, M. Christandl, T. K. Gehrman, G. M. Graf, S. Huber, P. Jetzer, L. M. Mayer, B. Moore, R. Renner, T. C. Schulthess, U. Seljak, M. Sigrüst, M. Troyer, D. Wyler
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)			250s Std.	n. V.				M. Sigrüst, C. Anastasiou, N. Beisert, G. Blatter, M. Christandl, M. Gaberdiel, A. Gehrman-De Ridder, G. M. Graf, S. Huber, R. Renner, T. C. Schulthess, M. Troyer

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
462-0900-00L	Master's Thesis <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 und HG G 33.2. Weitere Infos www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc-msc-theses_DE</i>	O	30 KP	57D	
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	Z	0 KP	2K				
251-0100-00 K	Kolloquium für Informatik			2 Std.	Mo	16-18	CAB G61	Dozent/innen
401-5900-00L	Optimization and Applications	Z	0 KP	2K				
401-5900-00 K	Optimization and Applications <i>**together with the Uni Zurich** Mon 16:30-18:00 (dates by announcement)</i>			2 Std.	Mo	16-18	HG G19.1	R. Weismantel , B. Gärtner, D. Klatte, J. Lygeros, M. Morari, K. Schmedders

► Informatik für Nichtinformatiker

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
252-0232-00L	Software Design	Z	6 KP	2V+1U				
252-0232-00 V	Software Design			2 Std.	Fr	15-17	IFW A32.1	D. Gruntz
					22.02.	15-17	IFW A32.1	
252-0232-00 U	Software Design			1 Std.	Fr	17-18	IFW A32.1	D. Gruntz
252-0832-00L	Informatik	Z	4 KP	2V+2U				
252-0832-00 V	Informatik			2 Std.	Do	10-12	ETA F5	M. Gross
252-0832-00 U	Informatik			2 Std.	Di	14-16	IFW A32.1	M. Gross
					Mi	13-15	CAB G56	
							ETZ G91	
							ETZ H91	
							ETZ K91	
							HG D1.1	
							HG D1.2	
							HG D5.3	
							IFW A32.1	
							LFW C11	
							LFW E15	
							ML F34	
							ML H37.1	
							ML H43	
							ML J34.1	
							ML J37.1	
							NO D11	
							NO E39	
							VAW B1	
						15-17	HG D1.1	
							HG E33.3	
							IFW C31	
							LFO G25	
							LFW E13	
							ML F36	
							ML J37.1	
							VAW B1	
252-0834-00L	Informationssysteme für Ingenieure	Z	4 KP	2V+1U				
252-0834-00 V	Informationssysteme für Ingenieure			2 Std.	Di	08-10	CAB G59	R. Marti
252-0834-00 U	Informationssysteme für Ingenieure			1 Std.	Di	10-11	CAB G59	R. Marti
					Do	13-15	IFW A32.1	
252-0836-00L	Informatik II	Z	4 KP	2V+1U				
252-0836-00 V	Informatik II			2 Std.	Mi	08-10	HG F7	F. Mattern
					20.02.	14-16	CAB G61	
252-0836-00 U	Informatik II			1 Std.	Mi	14-15	CHN F46	F. Mattern
							CLA E4	
							HG D3.1	
							HG D3.2	
							HG D3.3	
							LFW E13	
					Do	13-14	CAB G52	
							CHN D44	
							HG D3.1	
							HG D3.3	
							HG D5.3	
							LFW C1	
							LFW C11	
					02.05.	14-15	CHN D42	
							HG D5.3	
						16-17	HG D5.3	
					08.05.	15-16	HG E21	
						15-17	HG D3.1	
					16.05.	14-15	HG D3.1	
252-0840-01L	Anwendungsnahes Programmieren mit MATLAB	Z	2 KP	2G				

252-0840-01 G	Anwendungsnahes Programmieren mit Matlab <i>Vorlesung am Donnerstag 15-16 Uhr im CAB G61 und betreute Übungen nach Vereinbarung.</i>			2 Std.	Mi	16-17	CAB H57	T. Hruz, R. Jacob
						17-18	CAB H57	
					Do	13-15	CAB H56	
							CAB H57	
						15-16	CAB G61	
						17-18	CAB H57	
						18-19	CAB H57	
					03.06.	09-18	CAB G52	
252-0846-00L	Informatik II	Z	4 KP	3G				
252-0846-00 G	Informatik II <i>Vorlesung am Montag 13-15 Uhr im HPH G2 und betreute Übungen nach Vereinbarung.</i>			3 Std.	Mo	13-15	HPH G2	R. Jacob
						15-16	HIL C29	
							HIL E15.2	
							HIL F15.4	
						16-17	HIL C29	
							HIL E15.2	
							HIL F15.4	
					Do	10-11	HIL G15.4	
						11-12	HIL G15.4	
						13-14	HG D13	
							HG E27	
						14-15	HG D13	
							HG E27	
						15-16	HG D13	
							HG E27	
						16-17	HIL G15.4	
							HG D13	
							HG E27	
						18.02.	HIL G15.4	
						15-16	CAB H56	
							CAB H57	
							HIL G15.4	
						16-17	CAB H56	
							CAB H57	
							HIL G15.4	
					04.03.	15-16	CAB H56	
							CAB H57	
						16-17	CAB H56	
							CAB H57	
252-0850-00L	Informatik (für Biol./Pharm.Wiss./HST)	Z	4 KP	2V+2U				
252-0850-00 V	Informatik (für Biol./Pharm.Wiss./HST)			2 Std.	Mi	08-10	HG F1	H.-J. Böckenhauer
252-0850-00 U	Informatik (für Biol./Pharm.Wiss./HST)			2 Std.	Mo	10-12	CAB H56	
							CAB H57	H.-J. Böckenhauer
							HG E19	
							HG E27	
						15-17	HG E26.1	
							HG E26.3	
							HG E27	
					Mi	17-18	HG E19	
							HG E26.1	
							HG E26.3	
							HG E27	
					Fr	13-14	HG E19	
							HG E26.3	
						14-15	HG E19	
							HG E26.1	
							HG E26.3	
							HG E27	
					29.05.	16-17	HG D11	
							HG D12	
							HG D13	
							HG E19	
							HG E26.1	
							HG E26.3	
						17-18	HG D11	
							HG D12	
							HG D13	
					31.05.	09-12	HG E19	
						12-13	HG D11	
							HG D12	
							HG D13	
							HG E19	
							HG E26.3	
							HG E27	
						13-14	HG D11	
							HG D12	
							HG D13	
							HG E27	
						14-15	HG D11	
							HG D12	
							HG D13	
						15-16	HG D11	
							HG D13	

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

► 2. Semester Bachelor-Studiengang

►► Basisprüfung (2. Sem.)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0002-00L	Datenstrukturen & Algorithmen	O	7 KP	4V+2U	
252-0002-00 V	Datenstrukturen & Algorithmen			4 Std. Do 08-10 Fr 10-12 11.07. 10-12 31.07. 10-12	HG F1 HG F1 CAB G51 CAB G51 P. Widmayer
252-0002-00 U	Datenstrukturen & Algorithmen			2 Std. Mi 15-17	CAB G52 CHN D48 ETZ H91 ETZ K91 HG F26.3 HG G26.5 IFW A36 LFW C11 ML J34.3 NO D11 P. Widmayer
252-0014-00L	Digitaltechnik	O	6 KP	3V+2U	
252-0014-00 V	Digitaltechnik			3 Std. Di 08-10 Fr 09-10	HG E7 HG G5 M. Püschel, F. K. Gürkaynak
252-0014-00 U	Digitaltechnik			2 Std. Mo 10-12 Mi 13-15 Do 15-17 Fr 15-17	HG E26.1 HG E26.3 HG E26.1 HG E26.3 HG E26.1 HG E26.3 HG E26.1 HG E26.3 M. Püschel, F. K. Gürkaynak
252-0024-00L	Parallele Programmierung	O	7 KP	4V+2U	
252-0024-00 V	Parallele Programmierung			4 Std. Di 10-12 Do 10-12	HG G5 HG G5 J. Gutknecht
252-0024-00 U	Parallele Programmierung			2 Std. Mo 10-12 Do 16-18 Do 13-15	CAB G57 HG E33.5 HG G26.3 IFW A34 IFW C31 CAB G57 CHN D48 HG E33.1 HG E33.5 ML F40 ML H43 NO E11 J. Gutknecht
401-0212-00L	Analysis II	O	6 KP	3V+2U	
401-0212-00 V	Analysis II			3 Std. Mo 13-14 Mi 10-12	HG G5 HG G5 M. Einsiedler
401-0212-00 U	Analysis II <i>Mo 14-16 oder Mo 16-18 gemäss Gruppeneinteilung.</i>			2 Std. Mo 14-16 16-18	CHN C14 HG D7.1 HG F26.3 LFW C1 LFW E13 CHN C14 HG D7.1 LFW C1 LFW E13 M. Einsiedler
402-0038-00L	Physik	O	6 KP	3V+2U	
402-0038-00 V	Physik			3 Std. Di 13-14 Mi 08-10	HPH G2 HPH G2 A. Rubbia
402-0038-00 U	Physik			2 Std. Di 13-14 14-16 26.02. 12-13 23.04. 13-14 14-16	HPK D24.2 HCI D6 HCI H8.1 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT F32 HIT H42 HIT H51 HPK D24.2 HPK D24.2 HCI H2.1 HCI H2.1 A. Rubbia

► 4. Semester Bachelor-Studiengang

►► Obligatorische Fächer (4. Sem.)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0058-00L	Formal Methods and Functional Programming	O	7 KP	4V+2U	

252-0058-00 V	Formal Methods and Functional Programming			4 Std.	Di	10-12	HG F3	D. Basin, A. J. Summers
					Do	10-12	HG F1	
252-0058-00 U	Formal Methods and Functional Programming			2 Std.	Di	16-18	CLA E4 ETZ E7 HG D3.3 HG G26.5	D. Basin, A. J. Summers
					Mi	15-17	IFW A32.1 IFW A34 IFW C33	

252-0062-00L	Operating Systems and Networks	O	8 KP	4V+3U				
252-0062-00 V	Operating Systems and Networks			4 Std.	Do	08-10	CAB G61	D. Kossmann, T. Hoeffler
					Fr	10-12	CAB G61	
252-0062-00 U	Operating Systems and Networks			3 Std.	Do	15-18	ML F40 ML H37.1	D. Kossmann, T. Hoeffler
					Fr	13-16	CAB G57 CHN D42 CHN D48 CHN G22	

252-0063-00L	Datenmodellierung und Datenbanken	O	7 KP	4V+2U				
252-0063-00 V	Datenmodellierung und Datenbanken			4 Std.	Mo	10-12	CAB G61	D. Kossmann
					Mi	08-10	CAB G61	
252-0063-00 U	Datenmodellierung und Datenbanken			2 Std.	Di	08-10	CHN E46 HG D5.1 ML F34	D. Kossmann
					Fr	08-10	CAB G52 CAB G56 CAB G57	

► 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
252-0215-00L	Information Systems	O	8 KP	4V+2U+1A				
252-0215-00 V	Information Systems			4 Std.	Di	10-12	CAB G11	M. Norrie
					Fr	10-12	ML F36	
252-0215-00 U	Information Systems			2 Std.	Do	10-12	LFW E13 LFW E15	M. Norrie
					Fr	13-15	LFW E13 LFW E15	
252-0215-00 A	Information Systems			1 Std.				M. Norrie
252-0216-00L	Software Architecture and Engineering	O	8 KP	4V+3U				
252-0216-00 V	Software Architecture and Engineering			4 Std.	Mo	08-10	CAB G61	M. Vechev, M. Pradel
					Mi	10-12	CAB G61	
252-0216-00 U	Software Architecture and Engineering			3 Std.	Mo	15-18	CHN G22 ML H34.3 NO D11 NO E11	M. Vechev, M. Pradel
					25.02.	15-18	CAB G61	
					25.03.	15-18	CAB G61	
					27.05.	15-18	CAB G61	

►►► Vertiefung Computational Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
252-0218-00L	Modelling and Simulation	O	8 KP	4V+3U				
252-0218-00 V	Modelling and Simulation			4 Std.	Di	08-10	CAB G61	G. H. Gonnet
					Do	10-12	CAB G61	
252-0218-00 U	Modelling and Simulation			3 Std.	Di	13-16	HG D3.3	G. H. Gonnet
					Do	15-18	ML H43	
401-0674-00L	Numerical Methods for Partial Differential Equations	O	8 KP	4V+2U+1A				
	<i>Not meant for BSc/MSc students of mathematics.</i>							
401-0674-00 V	Numerical Methods for Partial Differential Equations			4 Std.	Mo	15-17	HG E7	R. Hiptmair
					Fr	08-10	HG E3	
401-0674-00 U	Numerical Methods for Partial Differential Equations			2 Std.	Mi	08-10	ML F40	R. Hiptmair
	<i>Mi 8-10 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften</i>							
	<i>Mi 13-15 oder Do 13-15 für Studiengang Informatik</i>							
					Do	13-15	HG F26.5 HG E41	
401-0674-00 A	Numerical Methods for Partial Differential Equations			1 Std.				R. Hiptmair
	<i>No presence required.</i>							

►►► Vertiefung Theoretische Informatik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
252-0211-00L	Information Security	O	8 KP	4V+3U				
252-0211-00 V	Information Security			4 Std.	Mo	13-15	CAB G61	D. Basin, C. Sprenger
					Do	13-15	CAB G61	

252-0211-00 U	Information Security	3 Std.	Mi	15-18	HG F26.5 NO E39 LFW E13 LFW E15	D. Basin, C. Sprenger
			Do	15-18		

►► Wahlfächer der Vertiefung

Zu den Wahlfächern zählen auch die obligatorischen Fächer der Vertiefung. Zudem können auch Lehrveranstaltungen aus dem Master in Informatik gewählt werden. Es liegt in der Verantwortung der Studierenden, sicherzustellen, dass sie die Voraussetzungen für diese Lehrveranstaltungen erfüllen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0055-00L	Informationstheorie	W	4 KP	2V+1U	
252-0055-00 V	Informationstheorie			2 Std.	Di 13-15 HG E21
252-0055-00 U	Informationstheorie			1 Std.	Mi/2w 15-17 LFW C5 27.03. 15-17 ML H41.1 29.05. 15-17 ML H41.1
252-0820-00L	Case Studies from Practice	W	4 KP	2V+1U	
252-0820-00 V	Case Studies from Practice			2 Std.	Mo 12-14 HG E21
252-0820-00 U	Case Studies from Practice			1 Std.	Mo 14-15 HG E21
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.	
252-3125-00L	Principles of Interaction Design	W	3 KP	2G	
252-3125-00 G	Principles of Interaction Design			2 Std.	Mi 10-12 CHN G22 NO C6
227-0124-00L	Eingebettete Systeme	W	6 KP	4G	
227-0124-00 G	Eingebettete Systeme			4 Std.	Mi 13-17 ETF C1

► Seminar

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-3002-00L	Algorithms for Database Systems	W	2 KP	2S	
252-3002-00 S	Algorithms for Database Systems <i>A first information meeting will be held on Thursday, February 21, from 14 to 16 h in room CAB H 52. In this meeting, the seminar topics will be presented and assigned to participants. Attendance is limited. The seminar talks will be given in two blocks (dates to be announced).</i>			2 Std.	
252-3006-00L	Campus Challenge	W	2 KP	2S	
252-3006-00 S	Campus Challenge			2 Std.	Fr 01.03. 10-12 CAB G56 13-15 CAB H53
252-3100-00L	Computer Supported Cooperative Work	W	2 KP	2S	
252-3100-00 S	Computer Supported Cooperative Work			2 Std.	Di 14-16 CLA E4 ETZ E7
252-3600-02L	Distributed Systems Seminar	W	2 KP	2S	
252-3600-02 S	Distributed Systems Seminar			2 Std.	Di 11-13 CAB H52
252-4102-00L	Seminar on Randomized Algorithms and Probabilistic Methods	W	2 KP	2S	
252-4102-00 S	Seminar on Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			2 Std.	Do 25.04. 15-17 CAB G57 14-16 CHN G46
252-4220-00L	Wie funktioniert Forschung? Algorithmen und Kombinatorik	W	2 KP	2S	
252-4220-00 S	Wie funktioniert Forschung? Algorithmen und Kombinatorik			2 Std.	Di 15-17 CAB G15.2
252-4800-00L	Quantum Information and Cryptography	W	2 KP	2S	
252-4800-00 S	Quantum Information and Cryptography			2 Std.	Fr 15-17 CAB G52
252-5251-00L	Computational Science	W	2 KP	2S	
252-5251-00 S	Computational Science			2 Std.	Di 15-17 CAB G52
252-5704-00L	Advanced Methods in Computer Graphics	W	2 KP	2S	
252-5704-00 S	Advanced Methods in Computer Graphics			2 Std.	Fr 13-15 CAB G52

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial. und Staatswissenschaften

siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer

► 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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
271-0102-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Informatik <i>Unterrichtspraktikum Informatik für DZ 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
272-0300-00L	Algorithmik für schwere Probleme <i>Diese Lerneinheit beinhaltet die Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik A n i c h t!</i>	W	4 KP	2V+1U	
272-0300-00 V	Algorithmik für schwere Probleme			2 Std. Di 13-15 CAB G57	J. Hromkovic, H.-J. Böckenhauer
272-0300-00 U	Algorithmik für schwere Probleme			1 Std. Di 15-16 CAB G57	J. Hromkovic, H.-J. Böckenhauer
272-0301-00L	Methoden zum Entwurf von zufallsgesteuerten Algorithmen <i>Diese Lerneinheit beinhaltet die Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik B n i c h t!</i>	W	4 KP	2V+1U	
272-0301-00 V	Methoden zum Entwurf von zufallsgesteuerten Algorithmen			2 Std. Di 10-12 CAB G57	J. Hromkovic, H.-J. Böckenhauer, R. Kralovic
272-0301-00 U	Methoden zum Entwurf von zufallsgesteuerten Algorithmen			1 Std. Di 09-10 CAB G57	J. Hromkovic, H.-J. Böckenhauer, R. Kralovic
272-0302-00L	Approximations- und Online-Algorithmen	W	4 KP	2V+1U	
272-0302-00 V	Approximations- und Online-Algorithmen			2 Std. Mi 13-15 CAB G59	J. Hromkovic, H.-J. Böckenhauer, D. Komm
272-0302-00 U	Approximations- und Online-Algorithmen			1 Std. Do 15-16 CAB G51	J. Hromkovic, H.-J. Böckenhauer, D. Komm
272-0400-00L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik A	W+	2 KP	4A	
272-0400-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik A ■ <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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
272-0102-00L	Fachdidaktik Informatik II Voraussetzung: Fachdidaktik Informatik I	O	4 KP	3G	
272-0102-00 G	Fachdidaktik Informatik II ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			3 Std. Mi 08-11 CAB G57	J. Hromkovic, G. Serafini
272-0103-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik A Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik für DZ, Lehrdiplom und Lehrdiplom Informatik als 2. Fach	O	2 KP	4A	
272-0103-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik A für DZ und Lehrdiplom ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			60s Std. n. V.	J. Hromkovic, G. Serafini
272-0104-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik B Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik für Lehrdiplom, Lehrdiplom Informatik als 2. Fach und für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.	O	2 KP	4A	
272-0104-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik B Lehrdiplom ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			60s Std. n. V.	J. Hromkovic, G. Serafini

►► Berufspraktische Ausbildung in Informatik

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

►►► Berufspraktische Ausbildung (1. Fach)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
272-0202-00L	Berufspraktische Übungen	O	2 KP	4U	
272-0202-00 U	Berufspraktische Übungen ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			60s Std. n. V.	G. Serafini, J. Hromkovic
272-0203-00L	Unterrichtspraktikum Informatik Unterrichtspraktikum Informatik für Lehrdiplom mit Informatik als 1. Fach	O	8 KP	17P	
272-0203-00 P	Unterrichtspraktikum Informatik Lehrdiplom ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			240s Std. n. V.	J. Hromkovic, G. Serafini
272-0204-00L	Unterrichtspraktikum II Informatik Unterrichtspraktikum für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.	W	4 KP	9P	
272-0204-00 P	Unterrichtspraktikum II Informatik (ohne Prüfungslektionen) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			120s Std. n. V.	J. Hromkovic, G. Serafini
272-0205-01L	Prüfungslektion untere Stufe Informatik Muss zusammen mit "Prüfungslektion oberer Stufe Informatik" (272-0205-02L) belegt werden.	O	1 KP	2P	
272-0205-01 P	Prüfungslektion untere Stufe Informatik ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			30s Std. n. V.	J. Hromkovic, G. Serafini
272-0205-02L	Prüfungslektion obere Stufe Informatik Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Informatik" (272-0205-01L) belegt werden.	O	1 KP	2P	
272-0205-02 P	Prüfungslektion obere Stufe Informatik ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			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
272-0205-01L	Prüfungslektion untere Stufe Informatik Muss zusammen mit "Prüfungslektion oberer Stufe Informatik" (272-0205-02L) belegt werden.	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 O <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Informatik" (272-0205-01L) belegt werden.</i>		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
272-0206-00L	Unterrichtspraktikum Informatik O <i>Unterrichtspraktikum Informatik für Lehrdiplom in 2 Fächer im 1 Schritt-Verfahren mit Informatik als 1. Fach</i>		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

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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
272-0300-00L	Algorithmik für schwere Probleme W <i>Diese Lerneinheit beinhaltet die Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik A n i c h t!</i>		4 KP	2V+1U				
272-0300-00 V	Algorithmik für schwere Probleme			2 Std.	Di	13-15	CAB G57	J. Hromkovic, H.-J. Böckenhauer
272-0300-00 U	Algorithmik für schwere Probleme			1 Std.	Di	15-16	CAB G57	J. Hromkovic, H.-J. Böckenhauer
272-0301-00L	Methoden zum Entwurf von zufallsgesteuerten Algorithmen W <i>Diese Lerneinheit beinhaltet die Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik B n i c h t!</i>		4 KP	2V+1U				
272-0301-00 V	Methoden zum Entwurf von zufallsgesteuerten Algorithmen			2 Std.	Di	10-12	CAB G57	J. Hromkovic, H.-J. Böckenhauer, R. Kralovic
272-0301-00 U	Methoden zum Entwurf von zufallsgesteuerten Algorithmen			1 Std.	Di	09-10	CAB G57	J. Hromkovic, H.-J. Böckenhauer, R. Kralovic
272-0302-00L	Approximations- und Online-Algorithmen W <i>Diese Lerneinheit beinhaltet die Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik B n i c h t!</i>		4 KP	2V+1U				
272-0302-00 V	Approximations- und Online-Algorithmen			2 Std.	Mi	13-15	CAB G59	J. Hromkovic, H.-J. Böckenhauer, D. Komm
272-0302-00 U	Approximations- und Online-Algorithmen			1 Std.	Do	15-16	CAB G51	J. Hromkovic, H.-J. Böckenhauer, D. Komm
272-0400-00L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik A O <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>		2 KP	4A				
272-0400-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik A ■			60s Std.	n. V.			J. Hromkovic, G. Serafini
272-0401-00L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik B O <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>		2 KP	4A				
272-0401-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik B ■			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
272-0102-00L	Fachdidaktik Informatik II O <i>Voraussetzung: Fachdidaktik Informatik I</i>		4 KP	3G				
272-0102-00 G	Fachdidaktik Informatik II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std.	Mi	08-11	CAB G57	J. Hromkovic, G. Serafini
272-0103-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik O <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>		2 KP	4A				

Informatik A

Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik für DZ, Lehrdiplom und Lehrdiplom Informatik als 2. Fach

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	O	2 KP	4A	
---------------------	---	----------	-------------	-----------	--

Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik 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 ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	60s Std.	n. V.		J. Hromkovic, G. Serafini
---------------	---	----------	-------	--	----------------------------------

►► Berufspraktische Ausbildung in Informatik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
271-0102-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Informatik	O	4 KP	9P		
	<i>Unterrichtspraktikum Informatik für DZ und Lehrdiplom Informatik als 2. Fach. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>					
271-0102-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Informatik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			120s Std.	n. V.	J. Hromkovic, G. Serafini

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
263-0008-00L	Computational Intelligence Lab <i>Office hour always on Mondays from 11-12 in room CAB H53</i>	O	6 KP	2V+2U+1A	
263-0008-00 V	Computational Intelligence Lab			2 Std. Di 08-10 HG F3	J. M. Buhmann
263-0008-00 U	Computational Intelligence Lab			2 Std. Do 16-18 CAB G61 Fr 08-10 CAB G11	J. M. Buhmann
263-0008-00 A	Computational Intelligence Lab <i>No presence required.</i>			1 Std.	J. M. Buhmann

► Vertiefungsfächer

►► Vertiefung in Computational Science

►►► Kernfächer der Vertiefung in Computational Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
263-2300-00L	How To Write Fast Numerical Code	W	6 KP	3V+2U	
263-2300-00 V	How To Write Fast Numerical Code			3 Std. Mo 10-12 RZ F21 Mi 13-14 RZ F21	M. Püschel
263-2300-00 U	How To Write Fast Numerical Code			2 Std. Fr 14-16 IFW B42 19.04. 14-16 HG D3.2	M. Püschel

►►► Wahlfächer der Vertiefung in Computational Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0526-00L	Statistical Learning Theory	W	4 KP	2V+1U	
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory			2 Std. Do 10-12 CAB G51	J. M. Buhmann
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory			1 Std. Do 09-10 CAB G51	J. M. Buhmann
252-5101-00L	Numerical Simulation of Dynamic Systems	W	4 KP	2V+1U	
252-5101-00 V	Numerical Simulation of Dynamic Systems			2 Std. Di 10-12 CAB G56	F. E. Cellier
252-5101-00 U	Numerical Simulation of Dynamic Systems			1 Std. Di 12-13 CAB G56	F. E. Cellier
151-0104-00L	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences	W	4 KP	3G	
151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Enrollment limited to 40 people</i>			3 Std. Di 15-17 ML J34.1 Mi 12-13 ML J34.1	P. Koumoutsakos

►►► Seminar in Computational Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-5251-00L	Computational Science	W	2 KP	2S	
252-5251-00 S	Computational Science			2 Std. Di 15-17 CAB G52	P. Arbenz, T. Hoefler, D. Rossinelli
252-5704-00L	Advanced Methods in Computer Graphics	W	2 KP	2S	
252-5704-00 S	Advanced Methods in Computer Graphics			2 Std. Fr 13-15 CAB G52	M. Gross, O. Sorkine Hornung

►► Vertiefung in Distributed Systems

►►► Kernfächer der Vertiefung in Distributed Systems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0558-00L	Principles of Distributed Computing	W	6 KP	2V+2U+1A	
227-0558-00 V	Principles of Distributed Computing			2 Std. Mi 08-10 CAB G51	T. R. Locher, Y.-A. Pignolet
227-0558-00 U	Principles of Distributed Computing <i>In Gruppen</i>			2 Std. Mi 10-12 CAB G52	T. R. Locher, Y.-A. Pignolet
227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing <i>No presence required. Creative task outside the regular weekly exercises.</i>			1 Std.	T. R. Locher, Y.-A. Pignolet

►►► Wahlfächer der Vertiefung in Distributed Systems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0312-00L	Ubiquitous Computing	W	3 KP	2V	
252-0312-00 V	Ubiquitous Computing			2 Std. Di 08-10 CHN F46	F. Mattern
252-0807-00L	Information 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	
252-0807-00 P	Information Systems Laboratory			9 Std. 20.02. 16-18 CAB H53	D. Kossmann, M. Norrie
252-0817-00L	Distributed Systems Laboratory <i>Im Masterstudium können zusätzlich zu den Vertiefungsübergreifenden Fächern nur max. 10 Kreditpunkte über Laboratorien</i>	W	10 KP	9P	

erarbeitet werden. Weitere Laboratorien werden auf dem Beiblatt aufgeführt.

252-0817-00 P	Distributed Systems Laboratory			9 Std.	n. V.				F. Mattern
263-3501-00L	Advanced Computer Networks	W	5 KP	2V+2U					
263-3501-00 V	Advanced Computer Networks			2 Std.	Di	13-15	CAB G51		P. M. Stüdi
263-3501-00 U	Advanced Computer Networks			2 Std.	Do	14-16	CAB G52		P. M. Stüdi

▶▶▶ Seminar in Distributed Systems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
252-3600-02L	Distributed Systems Seminar	W	2 KP	2S				
252-3600-02 S	Distributed Systems Seminar			2 Std.	Di	11-13	CAB H52	F. Mattern, O. Hilliges
227-0559-00L	Seminar in Distributed Computing	W	2 KP	2S				
227-0559-00 S	Seminar in Distributed Computing <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				R. Wattenhofer

▶▶ Vertiefung in Information Security

▶▶▶ Kernfächer der Vertiefung in Information Security

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
252-0407-00L	Cryptography	W	7 KP	3V+2U+1A				
252-0407-00 V	Cryptography			3 Std.	Mi	13-16	CAB G51	U. Maurer
252-0407-00 U	Cryptography			2 Std.	Mo	10-12	CAB G52	U. Maurer
					Fr	10-12	CAB G57	
252-0407-00 A	Cryptography <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.				U. Maurer

▶▶▶ Wahlfächer der Vertiefung in Information Security

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
252-0408-00L	Cryptographic Protocols	W	5 KP	2V+2U				
252-0408-00 V	Cryptographic Protocols			2 Std.	Fr	13-15	CAB G51	U. Maurer, M. Hirt
252-0408-00 U	Cryptographic Protocols			2 Std.	Mo	13-15	CAB G56	U. Maurer, M. Hirt
252-0466-00L	E-Privacy: Privacy in the Electronic Society	W	4 KP	2V+1U				
252-0466-00 V	E-Privacy: Privacy in the Electronic Society			2 Std.	Di	15-17	ML F40	G. Karjoth, J. Camenisch
252-0466-00 U	E-Privacy: Privacy in the Electronic Society			1 Std.	Di	17-18	ML F40	G. Karjoth, J. Camenisch
252-0470-00L	Security and Fault-Tolerance in Distributed Systems	W	4 KP	2V+1U				
252-0470-00 V	Security and Fault-Tolerance in Distributed Systems			2 Std.	Fr	13-15	ML F34	C. Cachin
252-0470-00 U	Security and Fault-Tolerance in Distributed Systems			1 Std.	Fr	15-16	ML F34	C. Cachin
263-4051-00L	Complexity Theoretic Cryptography	W	4 KP	2V+1U				
263-4051-00 V	Complexity Theoretic Cryptography			2 Std.	Di	13-15	CAB G59	T. Holenstein
263-4051-00 U	Complexity Theoretic Cryptography			1 Std.	Di	15-16	CAB G59	T. Holenstein
263-4600-00L	Formal Methods for Information Security	W	4 KP	2V+1U				
263-4600-00 V	Formal Methods for Information Security			2 Std.	Do	09-11	CAB G57	C. Cremers, M. Torabi Dashti
263-4600-00 U	Formal Methods for Information Security			1 Std.	Do	11-12	CAB G57	C. Cremers, M. Torabi Dashti

▶▶▶ Seminar in Information Security

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
252-4800-00L	Quantum Information and Cryptography	W	2 KP	2S				
252-4800-00 S	Quantum Information and Cryptography			2 Std.	Fr	15-17	CAB G52	S. Wolf

▶▶ Vertiefung in Information Systems

▶▶▶ Kernfächer der Vertiefung in Information Systems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
252-0374-00L	Web Engineering	W	6 KP	2V+2U+1A				
252-0374-00 V	Web Engineering			2 Std.	Do	10-12	NO C6	M. Norrie
252-0374-00 U	Web Engineering			2 Std.	Do	13-15	NO C6	M. Norrie
252-0374-00 A	Web Engineering <i>No presence required.</i>			1 Std.				M. Norrie

▶▶▶ Wahlfächer der Vertiefung in Information Systems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
252-0312-00L	Ubiquitous Computing	W	3 KP	2V				
252-0312-00 V	Ubiquitous Computing			2 Std.	Di	08-10	CHN F46	F. Mattern
252-0355-00L	Object Databases	W	4 KP	2V+1U				
252-0355-00 V	Object Databases			2 Std.	Mi	09-11	CAB G59	A. K. de Spindler
252-0355-00 U	Object Databases			1 Std.	Mi	11-12	CAB G59	A. K. de Spindler
252-0807-00L	Information Systems Laboratory	W	10 KP	9P				
	<i>Im Masterstudium können zusätzlich zu den Vertiefungsübergreifenden Fächern nur max. 10 Kreditpunkte über Laboratorien</i>							

erarbeitet werden. Weitere Laboratorien werden auf dem Beiblatt aufgeführt.

252-0807-00 P	Information Systems Laboratory			9 Std.	20.02.	16-18	CAB H53	D. Kossmann, M. Norrie
252-3005-00L	Introduction to Natural Language Processing	W	4 KP	2V+1U				
252-3005-00 V	Introduction to Natural Language Processing			2 Std.	Mo	13-15	CAB G51	E. Alfonseca Cubero, M. Ciaramita
252-3005-00 U	Introduction to Natural Language Processing			1 Std.	Mo	15-16	CAB G51	E. Alfonseca Cubero, M. Ciaramita
263-5200-00L	Data Mining: Learning from Large Data Sets	W	4 KP	2V+1U				
263-5200-00 V	Data Mining: Learning from Large Data Sets			2 Std.	Di	10-12	NO C6	A. Krause
263-5200-00 U	Data Mining: Learning from Large Data Sets			1 Std.	Di Fr	13-14 14-15	CAB G61 NO C6	A. Krause

▶▶▶ Seminar in Information Systems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
252-3002-00L	Algorithms for Database Systems	W	2 KP	2S				
252-3002-00 S	Algorithms for Database Systems <i>A first information meeting will be held on Thursday, February 21, from 14 to 16 h in room CAB H 52. In this meeting, the seminar topics will be presented and assigned to participants. Attendance is limited. The seminar talks will be given in two blocks (dates to be announced).</i>			2 Std.				P. Widmayer, D. Kossmann
252-3100-00L	Computer Supported Cooperative Work	W	2 KP	2S				
252-3100-00 S	Computer Supported Cooperative Work			2 Std.	Di	14-16	CLA E4 ETZ E7	M. Norrie

▶▶ Vertiefung in Software Engineering

▶▶▶ Kernfächer der Vertiefung in Software Engineering

Im FS13 wird keine Veranstaltung in dieser Kategorie angeboten.

▶▶▶ Wahlfächer der Vertiefung in Software Engineering

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
252-0268-00L	Concepts of Concurrent Computation	W	7 KP	3V+2U+1A				
252-0268-00 V	Concepts of Concurrent Computation			3 Std.	Di Mi	10-12 16-17	RZ F21 RZ F21	B. Meyer, S. Nanz
252-0268-00 U	Concepts of Concurrent Computation			2 Std.	Mi	14-16	RZ F21	B. Meyer, S. Nanz
252-0268-00 A	Concepts of Concurrent Computation <i>No presence required.</i>			1 Std.				B. Meyer, S. Nanz
252-0284-00L	Java and C # in depth	W	5 KP	2V+1U+1A				
252-0284-00 V	Java and C # in depth			2 Std.	Mo	13-15	IFW A36	B. Meyer, C. A. Furia
252-0284-00 U	Java and C # in depth			1 Std.	Mo	15-16	IFW A36 IFW C31 RZ F21	B. Meyer, C. A. Furia
252-0284-00 A	Java and C # in depth <i>No presence required.</i>			1 Std.				B. Meyer, C. A. Furia
252-0286-00L	System Construction	W	4 KP	2V+1U				
252-0286-00 V	System Construction			2 Std.	Do 21.02.	10-12 10-12	IFW A36 IFW A36	F. O. Friedrich Wicker
252-0286-00 U	System Construction			1 Std.	Do	13-18	IFW B42	F. O. Friedrich Wicker
263-2300-00L	How To Write Fast Numerical Code	W	6 KP	3V+2U				
263-2300-00 V	How To Write Fast Numerical Code			3 Std.	Mo Mi	10-12 13-14	RZ F21 RZ F21	M. Püschel
263-2300-00 U	How To Write Fast Numerical Code			2 Std.	Fr 19.04.	14-16 14-16	IFW B42 HG D3.2	M. Püschel
263-2810-00L	Advanced Compiler Design	W	7 KP	3V+2U+1A				
263-2810-00 V	Advanced Compiler Design			3 Std.	Mi Fr	10-12 09-10	IFW A32.1 IFW A32.1	T. Gross
263-2810-00 U	Advanced Compiler Design			2 Std.	Fr	10-12	IFW A32.1	T. Gross
263-2810-00 A	Advanced Compiler Design <i>No presence required.</i>			1 Std.				T. Gross

▶▶▶ Seminar in Software Engineering

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
263-2100-00L	Research Topics in Software Engineering	W	2 KP	2S				
263-2100-00 S	Research Topics in Software Engineering			2 Std.	Mo	08-10	RZ F21	B. Meyer

▶▶ Vertiefung in Theoretical Computer Science

▶▶▶ Kernfächer der Vertiefung in Theoretical Computer Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
252-0407-00L	Cryptography	W	7 KP	3V+2U+1A				
252-0407-00 V	Cryptography			3 Std.	Mi	13-16	CAB G51	U. Maurer

252-0407-00 U	Cryptography		2 Std.	Mo	10-12	CAB G52	U. Maurer
				Fr	10-12	CAB G57	
252-0407-00 A	Cryptography <i>Project Work, no fixed presence required.</i>		1 Std.				U. Maurer

►►► Wahlfächer der Vertiefung in Theoretical Computer Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
252-0408-00L	Cryptographic Protocols	W	5 KP	2V+2U				
252-0408-00 V	Cryptographic Protocols			2 Std.	Fr	13-15	CAB G51	U. Maurer, M. Hirt
252-0408-00 U	Cryptographic Protocols			2 Std.	Mo	13-15	CAB G56	U. Maurer, M. Hirt
252-1403-00L	Einführung in die Quanteninformatik	W	3 KP	2G				
252-1403-00 G	Einführung in die Quanteninformatik			2 Std.	Fr	13-15	LFW C1	S. Wolf
252-1408-00L	Graphs and Algorithms	W	5 KP	2V+1U+1A				
252-1408-00 V	Graphs and Algorithms			2 Std.	Mi	10-12	CAB G51	J. Lengler
252-1408-00 U	Graphs and Algorithms			1 Std.	Do	10-11	CAB G59	J. Lengler
					04.06.	09-14	CAB G11	
252-1408-00 A	Graphs and Algorithms <i>No presence required.</i>			1 Std.				J. Lengler
252-1424-00L	Models of Computation	W	6 KP	2V+2U+1A				
252-1424-00 V	Models of Computation <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50624691.details.html</i>			2 Std.	Fr	14-16	ML F38	M. Cook
252-1424-00 U	Models of Computation <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50624692.details.html</i>			2 Std.	Di	15-17	I55 G20	M. Cook
252-1424-00 A	Models of Computation <i>No presence required</i>			1 Std.				M. Cook
252-4050-00L	Complexity Theory	W	7 KP	3V+2U+1A				
252-4050-00 V	Complexity Theory			3 Std.	Mo	14-16	CAB G57	T. Holenstein
					Do	13-14	CAB G51	
252-4050-00 U	Complexity Theory			2 Std.	Fr	14-16	CAB G59	T. Holenstein
252-4050-00 A	Complexity Theory <i>No presence required.</i>			1 Std.				T. Holenstein
263-4051-00L	Complexity Theoretic Cryptography	W	4 KP	2V+1U				
263-4051-00 V	Complexity Theoretic Cryptography			2 Std.	Di	13-15	CAB G59	T. Holenstein
263-4051-00 U	Complexity Theoretic Cryptography			1 Std.	Di	15-16	CAB G59	T. Holenstein
263-4204-00L	Geometric Graphs: Combinatorics and Algorithms	W	7 KP	3V+2U+1A				
263-4204-00 V	Geometric Graphs: Combinatorics and Algorithms			3 Std.	Mo	10-12	CAB G59	E. Welzl, M. Hoffmann,
					Do	09-10	CAB G59	J. Matousek
263-4204-00 U	Geometric Graphs: Combinatorics and Algorithms			2 Std.	Do	14-16	CHN D44	E. Welzl, M. Hoffmann,
								J. Matousek
263-4204-00 A	Geometric Graphs: Combinatorics and Algorithms <i>No presence required.</i>			1 Std.				E. Welzl, M. Hoffmann,
								J. Matousek

►►► Seminar in Theoretical Computer Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
252-3002-00L	Algorithms for Database Systems	W	2 KP	2S				
252-3002-00 S	Algorithms for Database Systems <i>A first information meeting will be held on Thursday, February 21, from 14 to 16 h in room CAB H 52. In this meeting, the seminar topics will be presented and assigned to participants. Attendance is limited. The seminar talks will be given in two blocks (dates to be announced).</i>			2 Std.				P. Widmayer, D. Kossmann
252-4102-00L	Seminar on Randomized Algorithms and Probabilistic Methods	W	2 KP	2S				
252-4102-00 S	Seminar on Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			2 Std.	Do	15-17	CAB G57	A. Steger
					25.04.	14-16	CHN G46	
252-4202-00L	Seminar in Theoretical Computer Science	W	2 KP	2S				

2 Std.	Di	12-13	CAB G51
	Do	12-13	CAB G51
	15.03.	12-13	CAB G11
	22.03.	12-13	CAB G11
	27.03.	12-13	CAB G51
	03.05.	12-13	CAB G11
	22.05.	12-13	CAB G51
	04.06.	12-13	CAB G51
	06.06.	12-13	CAB G51
	11.06.	12-13	CAB G51
	13.06.	12-13	CAB G51
	18.06.	12-13	CAB G51
	20.06.	12-13	CAB G51
	25.06.	12-13	CAB G51
	27.06.	12-13	CAB G51
	02.07.	12-13	CAB G51
	04.07.	12-13	CAB G51
	09.07.	12-13	CAB G51
	11.07.	12-13	CAB G51
	16.07.	12-13	CAB G51
	17.07.	12-13	CAB G11
	18.07.	12-13	CAB G51
	23.07.	12-13	CAB G51
	25.07.	12-13	CAB G51
	30.07.	12-13	CAB G51
	31.07.	12-13	CAB G51
	06.08.	12-13	CAB G51
	08.08.	12-13	CAB G51
	13.08.	12-13	CAB G51
	14.08.	12-13	CAB G51
	15.08.	12-13	CAB G51
	20.08.	12-13	CAB G51
	22.08.	12-13	CAB G51
	27.08.	12-13	CAB G51
	29.08.	12-13	CAB G51
	03.09.	12-13	CAB G51
	05.09.	12-13	CAB G51
	12.09.	12-13	CAB G51

E. Welzl, B. Gärtner,
M. Hoffmann, J. Lengler,
A. Steger

252-4302-00L Seminar Algorithmic Game Theory	W	2 KP	2S						
252-4302-00 S Seminar Algorithmic Game Theory			2 Std.	20.02.	14-16	CAB H52		P. Widmayer , M. Mihalak	
<i>A first information meeting will be held on Wednesday, 20.02.2013 from 14 to 16 h in CAB H 52. In this meeting, the seminar topics will be presented and assigned to participants. The seminar talks will be given in two blocks on two Saturdays during the teaching term.</i>									
252-4800-00L Quantum Information and Cryptography	W	2 KP	2S						
252-4800-00 S Quantum Information and Cryptography			2 Std.	Fr	15-17	CAB G52		S. Wolf	

►► Vertiefung in Visual Computing

►►► Kernfächer der Vertiefung in Visual Computing

Im FS13 wird keine Veranstaltung in dieser Kategorie angeboten.

►►► Wahlfächer der Vertiefung in Visual Computing

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
252-0526-00L Statistical Learning Theory		W	4 KP	2V+1U					
252-0526-00 V Statistical Learning Theory				2 Std.	Do	10-12	CAB G51	J. M. Buhmann	
252-0526-00 U Statistical Learning Theory				1 Std.	Do	09-10	CAB G51	J. M. Buhmann	
252-0538-00L Shape Modeling and Geometry Processing		W	4 KP	2V+1U					
252-0538-00 V Shape Modeling and Geometry Processing				2 Std.	Mi	10-12	CAB G56	O. Sorkine Hornung	
252-0538-00 U Shape Modeling and Geometry Processing				1 Std.	Mi	15-16	CAB G56	O. Sorkine Hornung	
252-0564-00L Scientific Visualization		W	4 KP	2V+1U					
252-0564-00 V Scientific Visualization				2 Std.	Fr	10-12	NO D11	R. Peikert	
252-0564-00 U Scientific Visualization				1 Std.	Fr	12-13	NO D11	R. Peikert	
252-0570-00L Game Programming Laboratory		W	10 KP	9P					
<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>									
252-0570-00 P Game Programming Laboratory				9 Std.	Di	15-18	CAB G51	B. Sumner	
252-0579-00L 3D Photography		W	4 KP	3G					
252-0579-00 G 3D Photography				3 Std.	Mo	09-12	CAB G51	M. Pollefeys , K. Kolev	
252-5705-00L Image Synthesis		W	6 KP	5G					
252-5705-00 G Image Synthesis				5 Std.	Di	13-15	CAB G56	W. Jarosz	
					Do	15-18	CAB G56 CAB H56		
252-5706-00L Mathematical Foundations of Computer Graphics and Vision	W	4 KP	2V+1U						

252-5706-00 V	Mathematical Foundations of Computer Graphics and Vision		2 Std.	Mo	15-17	CAB G56		L. Ballan, J.-C. Bazin
252-5706-00 U	Mathematical Foundations of Computer Graphics and Vision		1 Std.	Mi	16-17	CAB G56		L. Ballan, J.-C. Bazin
263-5200-00L	Data Mining: Learning from Large Data Sets	W	4 KP				2V+1U	
263-5200-00 V	Data Mining: Learning from Large Data Sets		2 Std.	Di	10-12	NO C6		A. Krause
263-5200-00 U	Data Mining: Learning from Large Data Sets		1 Std.	Di	13-14	CAB G61		A. Krause
				Fr	14-15	NO C6		
227-1034-00L	Computational Vision	W	6 KP				2V+1U	
227-1034-00 V	Computational Vision <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50624682.details.html		2 Std.	Do	17-19	I35 F32		R. J. Douglas, D. Kiper, K. A. Martin
227-1034-00 U	Computational Vision <i>**together with the Uni Zurich**</i> More Informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50624683.details.html		1 Std.	n. V.				R. J. Douglas, D. Kiper, K. A. Martin

▶▶▶ Seminar in Visual Computing

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
252-5704-00L	Advanced Methods in Computer Graphics	W	2 KP	2S				
252-5704-00 S	Advanced Methods in Computer Graphics			2 Std.	Fr	13-15	CAB G52	M. Gross, O. Sorkine Hornung

▶ Wahlfächer in der Informatik

Als Wahlfächer in der Informatik gelten alle angebotenen Kurse im Master-Studiengang des D-INFK.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
252-0580-00L	Probabilistic Modeling in Molecular Evolution	W	4 KP	2V+1U				
252-0580-00 V	Probabilistic Modeling in Molecular Evolution			2 Std.	Di	10-12	CAB G52	M. Anisimova
252-0580-00 U	Probabilistic Modeling in Molecular Evolution			1 Std.	Fr	13-14	CAB G59	M. Anisimova
252-0820-00L	Case Studies from Practice	W	4 KP	2V+1U				
252-0820-00 V	Case Studies from Practice			2 Std.	Mo	12-14	HG E21	M. Brandis
252-0820-00 U	Case Studies from Practice			1 Std.	Mo	14-15	HG E21	M. Brandis
263-0600-00L	Research in Computer Science	W	5 KP	11A				
263-0600-00 A	Research in Computer Science ■			150s Std.	n. V.			Professor/innen
272-0300-00L	Algorithmik für schwere Probleme <i>Diese Lerneinheit beinhaltet die Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik A n i c h t !</i>	W	4 KP	2V+1U				
272-0300-00 V	Algorithmik für schwere Probleme			2 Std.	Di	13-15	CAB G57	J. Hromkovic, H.-J. Böckenhauer
272-0300-00 U	Algorithmik für schwere Probleme			1 Std.	Di	15-16	CAB G57	J. Hromkovic, H.-J. Böckenhauer
272-0301-00L	Methoden zum Entwurf von zufallsgesteuerten Algorithmen <i>Diese Lerneinheit beinhaltet die Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik B n i c h t !</i>	W	4 KP	2V+1U				
272-0301-00 V	Methoden zum Entwurf von zufallsgesteuerten Algorithmen			2 Std.	Di	10-12	CAB G57	J. Hromkovic, H.-J. Böckenhauer, R. Kralovic
272-0301-00 U	Methoden zum Entwurf von zufallsgesteuerten Algorithmen			1 Std.	Di	09-10	CAB G57	J. Hromkovic, H.-J. Böckenhauer, R. Kralovic
272-0302-00L	Approximations- und Online-Algorithmen	W	4 KP	2V+1U				
272-0302-00 V	Approximations- und Online-Algorithmen			2 Std.	Mi	13-15	CAB G59	J. Hromkovic, H.-J. Böckenhauer, D. Komm
272-0302-00 U	Approximations- und Online-Algorithmen			1 Std.	Do	15-16	CAB G51	J. Hromkovic, H.-J. Böckenhauer, D. Komm
401-3632-00L	Computational Statistics	W	10 KP	3V+2U				
401-3632-00 V	Computational Statistics			3 Std.	Do	13-15	HG G3	M. Mächler, P. L. Bühlmann
					Fr	09-10	HG G3	
					22.02.	10-12	HG E19	
							HG E26.1	
401-3632-00 U	Computational Statistics <i>In the first week *only*, the exercises will be in a computer lab; on how to use R on these computers (will be used for exam, as well).</i>			2 Std.	Fr	10-12	HG G3	M. Mächler, P. L. Bühlmann

▶ Freie Wahlfächer

Den Studierenden steht das gesamte Lehrangebot auf Master Level der ETH Zürich, der EPF Lausanne und der Universität Zürich zur individuellen Auswahl offen. Lerneinheiten der übrigen Schweizer Universitäten können - nur nach vorgängiger Genehmigung durch den Studiendelegierten - ebenfalls gewählt werden.

► **Industriepraktikum**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0700-00L	Industriepraktikum <i>Nur für MSc Informatik.</i>	W	0 KP		
252-0700-00 P	Industriepraktikum				externe Veranstalter

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

siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer

► **Master-Arbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
263-0800-00L	Master Thesis <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:</i> <i>a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;</i> <i>b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat;</i> <i>c. in der Kategorie "Vertiefungsübergreifende Fächer" sind 12 KP;</i> <i>d. und in der Kategorie "Vertiefungsfächer" sind 26 KP erarbeitet.</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

►► 2. Semester (Physikalisch-Chemische Richtung, Studienreglement 2010)

►►► Obligatorische Fächer Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
401-1262-07L	Analysis II	O	10 KP	6V+3U					
401-1262-00 V	Analysis II <i>Montags und mittwochs im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12, ebenso am Donnerstag 21.02.2013, danach donnerstags im ETA F 5</i>			6 Std.	Mo	08-10	ML D28 ML E12		J. Teichmann
					Mi	08-10	ML D28 ML E12		
					Do	15-17 21.02. 15-17	ETA F5 ML D28 ML E12		
						10.04. 12-13	ML F39		
401-1262-00 U	Analysis II <i>Übungen Mo 13-15. Dritte Übungsstunde gemäss Gruppeneinteilung Mo 15-16, Di 14-15, Mi 15-16 oder Do 14-15.</i>			3 Std.	Mo	13-15	CAB G11 ETZ F91 ETZ H91 ETZ J91 HG D1.1 HG D5.2 HG E22 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG E41 HG F26.5 IFW C31 IFW C33 LFW C11 ML H41.1 ML H43 ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1 NO D11 HG D1.1 HG E33.5 LFW C11 ML J34.3 ML J37.1		J. Teichmann
						15-16	ML J34.3 ML J37.1		
					Di	14-15	ML F40 ML J34.1 ML J34.3		
					Mi	12-13 15-16	ML F39 HG D3.2 HG D7.1 HG D7.2 HG E1.2 HG E22 ML J34.1		
					Do	14-15	CAB G59 ETZ F91 ETZ G91 ETZ K91 LFW C1 LFW C11 ML H37.1 ML J34.3 ML H41.1		
						11.03. 13-15			
401-1152-00L	Lineare Algebra II	O	7 KP	4V+2U					
401-1152-00 V	Lineare Algebra II			4 Std.	Mo	10-12	HG E7		G. Felder
					Mi	10-12	HG E7		

401-1152-00 U	Lineare Algebra II			2 Std.	Fr	10-12	CAB G11 CAB G52 CHN D42 CHN D46 CLA E4 HG D7.1 HG E1.2 HG E3 HG E33.1 HG E33.3 IFW A34 IFW B42 IFW C31 IFW C33 LFW E13 ML F39 ML F40 ML J34.3 ML J37.1 10.05. 10-12 17.05. 10-12 24.05. 10-12 31.05. 10-12	G. Felder
---------------	--------------------	--	--	--------	----	-------	--	------------------

402-1782-00L	Physik II	O	7 KP	4V+2U				
402-1782-00 V	Physik II			4 Std.	Di	11-13	HPH G1	R. Wallny
					Do	09-11	HPH G1	
					08.04.	13-15	HPH G1	
					19.08.	14-17	HPH G1	
402-1782-00 U	Physik II			2 Std.	Do	11-13	HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI H2.1 HCI J6 HIL D60.1 HIL E9 HIL F10.3 HIT F11.1 HIT F12 HIT F13 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT H51 HIT J53 HPT C103	R. Wallny

529-0012-01L	Physikalische Chemie I: Thermodynamik	O	4 KP	3V+1U				
529-0012-01 V	Physikalische Chemie I: Thermodynamik			3 Std.	Di	08-10	HCI G3	G. Jeschke
					Fr	08-09	HG G3	
529-0012-01 U	Physikalische Chemie I: Thermodynamik <i>Die Uebungsstunden beginnen erst ab der 2. Woche.</i>			1 Std.	Mo	09-10	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI G7 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J7 HCI J8 HIT F12 HIT F31.1 HCI F8 HG D3.1 HG F26.5	G. Jeschke
					Di	11-12	HIT F12 HIT F31.1	
					Fr	14-15	HCI F8	
					Fr	09-10	HG D3.1 HG F26.5	

►►► Übrige Fächer des Basisjahrs

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
529-0012-03L	Allgemeine Chemie II (OC)	Z	4 KP	3V+1U			
529-0012-03 V	Allgemeine Chemie II (OC)			3 Std.	Mo 11-12 Fr 13-15	HCI G7 HCI G3	A. Bach
529-0012-03 U	Allgemeine Chemie II (OC) <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Mi 15-16	HCI D2 HCI D4 HCI D8 HCI E8 HCI H2.1 HCI J4 HCI J8 HCI J6	A. Bach
529-0012-02L	Allgemeine Chemie II (AC)	Z	4 KP	3V+1U			
529-0012-02 V	Allgemeine Chemie II (AC)			3 Std.	Di 10-11 Mi 13-15	HCI G7 HCI G7	H. Grützmaker, W. Uhlig

529-0012-02 U	Allgemeine Chemie II (AC) Übung Di 13-14 Uhr für Interdisziplinäre Naturwissenschaften	1 Std.	Mo	10-11	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI G7 HCI H8.1 HCI J8 HCI J6 HCI D2	H. Grützmacher, W. Uhlig
---------------	---	--------	----	-------	--	--------------------------

►► 4. Semester (Physikalisch-Chemische Richtung, Studienreglement 2010)

►►► Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
529-0431-00L	Physikalische Chemie III: Molekulare Quantenmechanik	O	4 KP	4G			
529-0431-00 G	Physikalische Chemie III: Molekulare Quantenmechanik ■ <i>Die Vorlesungen finden Mo 8-9 und Di 11-13 statt. Übungen Di 13-14 für die Studierenden der Rechnergestützten Wissenschaften.</i>			4 Std.	Mo 08-09 Di 08-09 09-10 11-13 13-15 14-15 Mi 12-13 30.04. 09-10 13.05. 12-14	HCI G7 HCI D6 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI H8.1 HCI J8 HCI G7 HCI E8 HCI F2 HCI D4 HCI D6 HCI F2 HCI D4 HCI D4	B. H. Meier, M. Ernst

►►► 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		
529-0230-00L	Anorganische und Organische Chemie I	W	8 KP	12P			
529-0230-00 P	Anorganische und Organische Chemie I ■ <i>Praktika entweder 13-17 oder 14-18 nach Vereinbarung Für Interdisziplinäre Naturwissenschaften: kann auch im 3. oder 4. Semester belegt werden.</i>			12 Std.	Mo 13-17 Di 13-17 Do 13-17 Fr 15-17 21.02. 13-14 16.04. 13-15	HCI HCI HCI HCI HCI J4 HIL E7	J. W. Bode
529-0058-00L	Analytische Chemie II	W	3 KP	3G			
529-0058-00 G	Analytische Chemie II			3 Std.	Mo 10-12 Mi 08-09	HCI J7 HCI J7	D. Günther, M.-O. Ebert, P. Lienemann, R. Zenobi
529-0122-00L	Anorganische Chemie II	W	3 KP	3G			
529-0122-00 G	Anorganische Chemie II <i>Frau Dr. Viciu hält die Vorlesung auf Englisch.</i>			3 Std.	Mo 08-09 Mi 11-12 12-13 Do 08-10 Fr 08-10 09-10	HCI H8.1 HCI J7 HCI H2.1 HCI J7 HCI H8.1 HCI H2.1	R. Nesper, M. L. Viciu
529-0222-00L	Organic Chemistry II	W	3 KP	2V+1U			
529-0222-00 V	Organic Chemistry II			2 Std.	Mi 09-11	HCI J7	J. W. Bode
529-0222-00 U	Organic Chemistry II <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Mi 13-14 Do 10-11	HCI H8.1 HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F8 HCI H2.1 HCI J7	J. W. Bode
551-0102-00L	GL der Biologie IB: Molekularbiologie und Biochemie	W	5 KP	5V			
551-0102-00 V	GL der Biologie IB: Molekularbiologie und Biochemie			5 Std.	Mo 13-15 Di 15-17 Fr 11-12	ETA F5 ETA F5 ETA F5	R. Glockshuber, N. Ban, D. Hilvert, K. Locher, M. Peter
401-1662-10L	Numerische Methoden	W	6 KP	3V+2U			
401-1662-10 V	Numerische Methoden			3 Std.	Di 15-16 Fr 08-10	HG F1 HG F1	V. C. Gradinaru

401-1662-10 U	Numerische Methoden <i>Di 16-18 oder Mi 13-15 gemäss Gruppeneinteilung</i>		2 Std.	Di	16-18	CAB G56 CAB G57 CAB G59 IFW C33	V. C. Gradinaru
				Mi	13-15	HG E1.1 HG E21 IFW A34 IFW A36 IFW C31 IFW C35 LFO G25 NO C6	
					19.02.	16-18 HG D11 HG D13 HG E19 HG E26.1 HG E27	
					20.02.	13-15 HG D11 HG D13 HG E19 HG E27	
					09.04.	16-18 NO CO1 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	
					10.04.	13-15 HG D11 HG D12 HG D13 HG E19 HG E27	
651-0102-00L	Kristallographisches Grundpraktikum	W	2 KP	4P			
651-0102-00 P	Kristallogr. Grundpraktikum <i>Voranmeldung beim Dozenten ist unbedingt nötig, danach wird Zeit und Ort bestimmt.</i>			4 Std.			T. Weber
401-2334-00L	Methoden der mathematischen Physik II	W	6 KP	3V+2U			
401-2334-00 V	Methoden der mathematischen Physik II			3 Std.	Di 09-10 Do 10-12	HG F5 HG F5	E. Trubowitz
401-2334-00 U	Methoden der mathematischen Physik II <i>Mi 16-18 für Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften. Do 8-10 für Studiengänge Mathematik bzw. Physik.</i>			2 Std.	Mi 16-18 Do 08-10	HIT F31.2 CAB G52 CAB G56 HG D5.2 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG E41 HG G26.3 HIT F31.2	E. Trubowitz
					08.05.	16-17	
402-0275-00L	Quantenelektronik	W	10 KP	3V+2U			
402-0275-00 V	Quantenelektronik (Quantum Electronics)			3 Std.	Di 09-11 Mi 11-12 29.05. 15-16	HPV G5 HPV G5 HPV G5	S. Johnson
402-0275-00 U	Quantenelektronik (Quantum Electronics)			2 Std.	Di 16-18	HIT F31.1 HIT F31.2 HIT F32 HIT H51 HIT J53	S. Johnson
252-0002-00L	Datenstrukturen & Algorithmen	W	7 KP	4V+2U			
252-0002-00 V	Datenstrukturen & Algorithmen			4 Std.	Do 08-10 Fr 10-12 11.07. 10-12 31.07. 10-12	HG F1 HG F1 CAB G51 CAB G51	P. Widmayer
252-0002-00 U	Datenstrukturen & Algorithmen			2 Std.	Mi 15-17	CAB G52 CHN D48 ETZ H91 ETZ K91 HG F26.3 HG G26.5 IFW A36 LFW C11 ML J34.3 NO D11	P. Widmayer
529-0442-00L	Advanced Kinetics	W	6 KP	3G			
529-0442-00 G	Advanced Kinetics <i>Die Lehrsprache wird in Absprache mit den Teilnehmern festgelegt (Deutsch oder Englisch)</i>			3 Std.	Mi 11-12 Fr 09-12	HCI D8 HCI D8	M. Quack, T. Schmidt

▶▶▶ Praktika, Semesterarbeiten, Proseminare, Exkursionen

Weitere Praktika ergeben sich aus den Wahlfächerpaketen, die individuell beim Studiendelegierten zu beantragen sind.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0054-01L	Physikalische Chemie	W+	6 KP	8P	

►► 6. Semester (Physikalisch-Chemische Richtung, Studienreglement 2005)

►►► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0400-00L	Bachelor-Arbeit	O	15 KP	15D	
529-0400-00 D	Bachelor-Arbeit			15 Std. n. V.	Professor/innen

►►► Praktika, Semesterarbeiten, Proseminare, Exkursionen

Weitere Praktika ergeben sich aus den Wahlfächerpaketen, die individuell beim Studientelegierten zu beantragen sind.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0020-00L	Research Project	W	20 KP	20A	
529-0020-00 A	Research Project			20 Std. n. V.	Dozent/innen
529-0450-00L	Semesterarbeit	W	18 KP	18A	
529-0450-00 A	Semesterarbeit			18 Std. n. V.	Dozent/innen

► Biochemisch-Physikalischen Fachrichtung

►► 2. Semester (Biochemisch-Physikalische Richtung)

►►► Obligatorische Fächer Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0102-00L	GL der Biologie IB: Molekularbiologie und Biochemie	O	5 KP	5V	
551-0102-00 V	GL der Biologie IB: Molekularbiologie und Biochemie			5 Std. Mo 13-15 Di 15-17 Fr 11-12	ETA F5 ETA F5 ETA F5
401-0272-00L	Grundlagen der Mathematik I (Analysis B)	W	3 KP	2V+1U	
401-0272-00 V	Grundlagen der Mathematik I (Analysis B)			2 Std. Mi 08-10	HG F3
401-0272-00 U	Grundlagen der Mathematik I (Analysis B) Fr 9-10 oder Fr 10-11 gemäss Gruppeneinteilung.			1 Std. Fr 09-10	HG D5.1 HG D5.2 HG E22 HG E33.5 NO C44
					10-11 HG D5.1 HG D5.2 HG E22 HG E33.5 NO C44
401-0232-10L	Analysis II	W	8 KP	4V+2U	
401-0232-00 V	Analysis II			4 Std. Mo 08-10 Do 10-12	ETF E1 ETF E1
401-0232-00 U	Analysis II Mo 10-12 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften. Di 10-12 oder Do 8-10 für Studiengänge Elektrotechnik und Informationstechnologie bzw. Interdisziplinäre Naturwissenschaften gemäss Gruppeneinteilung.			2 Std. Mo 10-12 Di 10-12	ETZ J91 HG E21 HG E22 HG E33.1 HG E33.5 HG G26.3
				Do 08-10	ETF E1 ETZ K91 HG F26.3 HG F26.5
401-1262-07L	Analysis II	W	10 KP	6V+3U	
401-1262-00 V	Analysis II Montags und mittwochs im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12, ebenso am Donnerstag 21.02.2013, danach donnerstags im ETA F 5			6 Std. Mo 08-10 Mi 08-10 Do 15-17 21.02. 15-17 10.04. 12-13	ML D28 ML E12 ML D28 ML E12 ETA F5 ML D28 ML E12 ML F39
					J. Teichmann

401-1262-00 U	Analysis II <i>Übungen Mo 13-15. Dritte Übungsstunde gemäss Gruppeneinteilung Mo 15-16, Di 14-15, Mi 15-16 oder Do 14-15.</i>		3 Std.	Mo	13-15	CAB G11 ETZ F91 ETZ H91 ETZ J91 HG D1.1 HG D5.2 HG E22 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG E41 HG F26.5 IFW C31 IFW C33 LFW C11 ML H41.1 ML H43 ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1 NO D11 HG D1.1 HG E33.5 LFW C11 ML J34.3 ML J37.1 ML F40 ML J34.1 ML J34.3 ML F39 HG D3.2 HG D7.1 HG D7.2 HG E1.2 HG E22 ML J34.1 CAB G59 ETZ F91 ETZ G91 ETZ K91 LFW C1 LFW C11 ML H37.1 ML J34.3 ML H41.1	J. Teichmann	
401-0622-00L	Grundlagen der Mathematik II (Lineare Algebra und Statistik)	O	3 KP					
401-0622-00 V	Grundlagen der Mathematik II (Lineare Algebra und Statistik)		2 Std.	Mi	10-12	HG F3	M. Dettling	
401-0622-00 U	Grundlagen der Mathematik II (Lineare Algebra und Statistik) <i>Fr 9-10 oder Fr 10-11 gemäss Gruppeneinteilung.</i>		1 Std.	Fr	09-10	LFW E15 ML F40 ML H43 ML J34.1 LFW E15 ML H43 ML J34.1 NO E11	M. Dettling	
					11.03.	13-15		
529-0012-02L	Allgemeine Chemie II (AC)	O	4 KP					
529-0012-02 V	Allgemeine Chemie II (AC)		3 Std.	Di Mi	10-11 13-15	HCI G7 HCI G7	H. Grützmacher, W. Uhlig	
529-0012-02 U	Allgemeine Chemie II (AC) <i>Übung Di 13-14 Uhr für Interdisziplinäre Naturwissenschaften</i>		1 Std.	Mo	10-11	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI G7 HCI H8.1 HCI J8 HCI J6 HCI D2	H. Grützmacher, W. Uhlig	
529-0012-03L	Allgemeine Chemie II (OC)	O	4 KP					
529-0012-03 V	Allgemeine Chemie II (OC)		3 Std.	Mo Fr	11-12 13-15	HCI G7 HCI G3	A. Bach	
529-0012-03 U	Allgemeine Chemie II (OC) <i>oder nach Vereinbarung</i>		1 Std.	Mi	15-16	HCI D2 HCI D4 HCI D8 HCI E8 HCI H2.1 HCI J4 HCI J8 HCI J6	A. Bach	
529-0012-01L	Physikalische Chemie I: Thermodynamik	O	4 KP					
529-0012-01 V	Physikalische Chemie I: Thermodynamik		3 Std.	Di Fr	08-10 08-09	HCI G3 HG G3	G. Jeschke	

529-0012-01 U	Physikalische Chemie I: Thermodynamik <i>Die Übungsstunden beginnen erst ab der 2. Woche.</i>	1 Std.	Mo	09-10	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI G7 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J7 HCI J8 HIT F12 HIT F31.1 HCI F8 HG D3.1 HG F26.5	G. Jeschke
			Di	11-12		
			Fr	09-10		

►►► Übrige Fächer des Basisjahrs

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
651-0226-00L	Kristallographie I	W	3 KP	3G				
651-0226-00 G	Kristallographie I <i>Bei Bedarf wird die Lehrveranstaltung auf Englisch gehalten. Auch der Vorlesungstermin ist auf Wunsch verlegbar.</i>			3 Std.	Di	11-13	HCI G574 W. Steurer, T. Weber	
551-0102-01L	Grundlagen der Biologie I	O	6 KP	8P				
551-0102-00 P	Grundlagen der Biologie I			8 Std.	Do	08-12	LFV B42.1 LFV B42.2 HCI E374 HCI E378 HCI E392 HCI E396 LFW B2 LFW B3 HPL D23.2 HPL D25.2 HPL D32 HPL D34 HPL D23.2 HPL D25.2 HPL D32 HPL D34 CHN E46 CHN G46 CHN E46 HPL D23.2 HPL D25.2 HPZ E35 HPL D23.2 HPL D25.2 HPZ E35 CHN D42 CHN D42 HPL D34 HPL D23.2 HPL D25.2 HPZ E35 HPL D34 HPL D23.2 HPL D25.2 HPZ E35 CHN D42 HPL D34 HPL D23.2 HPL D25.2 HPZ E35 HPL D34 HPL D23.2 HPL D25.2 HPZ E35 HPL D34 HPL D23.2 HPL D25.2 HPZ E35	P. Kallio, M. Aebi, J. Alexander, F. Allain, N. Ban, R. Glockshuber, M. Gstaiger, E. Hafen, M. Kopf, O. Kötting, R. Kroschewski, K. Locher, P. Picotti, T. J. Richmond, T. Spirig, M. Stoffel, E. B. Truernit, E. Weber-Ban, S. C. Zeeman

►► 4. Semester (Biochemisch-Physikalische Richtung)

►►► Obligatorische Fächer: Prüfungsblock

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
529-0222-00L	Organic Chemistry II	O	3 KP	2V+1U			
529-0222-00 V	Organic Chemistry II			2 Std.	Mi	09-11	HCI J7 J. W. Bode
529-0222-00 U	Organic Chemistry II <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Mi Do	13-14 10-11	HCI H8.1 HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F8 HCI H2.1 HCI J7 J. W. Bode
402-0044-00L	Physik II	W	4 KP	3V+1U			

402-0044-00 V	Physik II			3 Std.	Mo	09-10	HPH G1	T. Esslinger
					Mi	14-16	HPH G1	
402-0044-00 U	Physik II			1 Std.	Mi	16-17	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI D8 HCI E8 HCI F8 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J4 HCI J8 HIL C10.2 HIT F12 HIT F13 HIT F31.1 HIT H42 HIT H51 HIT J52 HIT J53	T. Esslinger

402-1782-00L	Physik II	W	7 KP	4V+2U				
402-1782-00 V	Physik II			4 Std.	Di	11-13	HPH G1	R. Wallny
					Do	09-11	HPH G1	
					08.04.	13-15	HPH G1	
					19.08.	14-17	HPH G1	
402-1782-00 U	Physik II			2 Std.	Do	11-13	HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI H2.1 HCI J6 HIL D60.1 HIL E9 HIL F10.3 HIT F11.1 HIT F12 HIT F13 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT H51 HIT J53 HPT C103	R. Wallny

529-0431-00L	Physikalische Chemie III: Molekulare Quantenmechanik	O	4 KP	4G				
529-0431-00 G	Physikalische Chemie III: Molekulare Quantenmechanik ■ <i>Die Vorlesungen finden Mo 8-9 und Di 11-13 statt. Uebungen Di 13-14 für die Studierenden der Rechnergestützten Wissenschaften.</i>			4 Std.	Mo	08-09	HCI G7	B. H. Meier, M. Ernst
					Di	08-09	HCI D6	
						09-10	HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI H8.1 HCI J8	
						11-13	HCI G7	
						13-15	HCI E8	
						14-15	HCI F2	
					Mi	12-13	HCI D4 HCI D6 HCI F2	
					30.04.	09-10	HCI D4	
					13.05.	12-14	HCI D4	

►►► 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
529-0058-00L	Analytische Chemie II	W	3 KP	3G	
529-0058-00 G	Analytische Chemie II			3 Std.	Mo Mi
					10-12 08-09
					HCI J7 HCI J7
551-0104-05L	GL der Biologie IIB: Pflanzenbiologie, Neurobiologie, Mikrobiologie, Immunologie	W	5 KP	5V	
551-0104-01 V	GL der Biologie IIB: Teil Pflanzenbiologie			2 Std.	Di
					08-10
					HG F1
551-0104-02 V	GL der Biologie IIB: Teil Neurobiologie <i>1. und 2. Semesterwoche</i>			0.5 Std.	Di
					10-12
					15-17
					HG F1 HG F1
551-0104-03 V	GL der Biologie IIB: Teil Mikrobiologie			2 Std.	Do
					13-15
					HG F1
551-0104-04 V	GL der Biologie IIB: Teil Immunologie <i>ab 11. April 2013</i>			0.5 Std.	Do
					15-17
					HG F1

401-1662-10L	Numerische Methoden	W	6 KP	3V+2U					
401-1662-10 V	Numerische Methoden			3 Std.	Di	15-16	HG F1	V. C. Gradinaru	
					Fr	08-10	HG F1		
401-1662-10 U	Numerische Methoden			2 Std.	Di	16-18	CAB G56 CAB G57 CAB G59 IFW C33	V. C. Gradinaru	
	<i>Di 16-18 oder Mi 13-15 gemäss Gruppeneinteilung</i>				Mi	13-15	HG E1.1 HG E21 IFW A34 IFW A36 IFW C31 IFW C35 LFO G25 NO C6		
						19.02.	16-18	HG D11 HG D13 HG E19 HG E26.1 HG E27	
						20.02.	13-15	HG D11 HG D13 HG E19 HG E27 NO CO1	
						09.04.	16-18	HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	
						10.04.	13-15	HG D11 HG D12 HG D13 HG E19 HG E27	
376-1416-00L	Neurowissenschaften	W	2 KP	2V					
376-1416-00 V	Neurowissenschaften			2 Std.	Di	10-12	HG F1	K. A. Martin, I. Mansuy, M. E. Schwab	
	<i>Die Vorlesung beginnt in der 3. Semesterwoche, am 05.03.2013 Dienstag, 10:00 bis 12:00, HG F1, durchgehend. Donnerstag, 15:00 bis 17:00, nur am 07.03.2013, 14.03.2013 (Semesterwochen 3+4). Hörsaal HG F1 Lehrsprache ist Deutsch (bei M. Schwab und A. Kempf) und Englisch (K. Martin, I. Mansuy)</i>								
401-1152-00L	Lineare Algebra II	W	7 KP	4V+2U					
401-1152-00 V	Lineare Algebra II			4 Std.	Mo	10-12	HG E7	G. Felder	
					Mi	10-12	HG E7		
401-1152-00 U	Lineare Algebra II			2 Std.	Fr	10-12	CAB G11 CAB G52 CHN D42 CHN D46 CLA E4 HG D7.1 HG E1.2 HG E3 HG E33.1 HG E33.3 IFW A34 IFW B42 IFW C31 IFW C33 LFW E13 ML F39 ML F40 ML J34.3 ML J37.1	G. Felder	
						10.05.	10-12	HG F26.1	
						17.05.	10-12	HG F26.1	
						24.05.	10-12	HG F26.1	
						31.05.	10-12	HG F26.1	

►► 6. Semester (Biochemisch-Physikalische Richtung)

►►► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0400-00L	Bachelor-Arbeit	O	15 KP	15D	
529-0400-00 D	Bachelor-Arbeit			15 Std. n. V.	Professor/innen

►►► Praktika, Semesterarbeiten, Proseminare, Exkursionen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0450-00L	Semesterarbeit	W	18 KP	18A	
529-0450-00 A	Semesterarbeit			18 Std. n. V.	Dozent/innen

► 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 Studientelezierten für Interdisziplinäre Naturwissenschaften sein/ihr individuelles Studienprogramm fest. Siehe Studienreglement 2010 für Details.

►► Weitere Wahlfächer

Auswahl aus sämtlichen
Lehrveranstaltungen der ETH, gemäss
Fächerpaket

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer

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 2007 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 GESS-Pflichtwahlfächer

► 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	O	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

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

Legende für Umfang

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

► 2. Semester

►► Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-0252-00L	Mathematik II: Analysis II und Systemanalyse I	O	7 KP	5V+2U				
401-0252-00 V	Mathematik II: Analysis II und Systemanalyse I			5 Std.	Di Mi Do	10-12 13-15 08-09	HG F7 HG F7 HG F7	N. Gruber , A. Cannas da Silva, Z. Lachkar
401-0252-00 U	Mathematik II: Analysis II und Systemanalyse I <i>Di 8-10 für Studiengang Agrarwissenschaft bzw. Lebensmittelwissenschaft. Do 9-11 oder Do 15-17 für Studiengang Erdwissenschaften. Do 13-15 für Studiengang Umweltnaturwissenschaften.</i>			2 Std.	Di	08-10	CAB G52 HG E1.2 HG E22 HG E33.3 HG F26.3	N. Gruber , A. Cannas da Silva, Z. Lachkar
					Do	09-11 13-15	HG E21 HG E22 HG D7.2 HG E22 HG F26.5 LFW E13 LFW E15	
						15-17	HG F26.5	
						07.05. 15-16	HG F26.5	
						08.05. 12-13	HG E21 HG F26.3	
						16-17	HG E21 HG F26.5 LFW E15	
						21.05. 12-13	HG F26.5	
						22.05. 16-17	LFW E11	
529-2002-02L	Chemie II	O	5 KP	2V+2U				
529-2002-00 V	Chemie II			2 Std.	Mo	15-17	HPH G1	H. Grützmacher , W. Angst, W. Uhlig
						08.08. 14-17	CHN C14	
529-2002-02 U	Chemie II <i>Di 8 - 10 oder Do 13 - 15 für die Studiengänge Agrar-, Lebensmittel-, und Umweltnaturwissenschaften Dienstag 13 - 15 für Studiengang Umweltingenieurwissenschaften (2.Sem.) Mittwoch 8 - 10 für Studiengang Erdwissenschaften</i>			2 Std.	Mo Di	12-14 08-10	ML F40 CHN D46 ETZ G91 HG D3.2 HG D5.2 ML J34.1	W. Angst , J. E. E. Buschmann, J. Cvengros, P. Funck, H. Grützmacher, E. C. Meister, W. Uhlig, R. Verel
						12-14 13-15	ML H43 HCI D8 HCI J6	
					Mi	08-10	ML H37.1 ML J34.1	
					Do	12-13 12-14 13-15	CHN D44 ML J34.3 ETZ E7 ETZ E9 HG F26.3 CHN D48	
					Fr	15-16 11-13	NO E39	
851-0708-00L	Grundzüge des Rechts	O	2 KP	2V				
851-0708-00 V	Grundzüge des Rechts			2 Std.	Mi	10-12	HG F1	S. Bechtold
551-0002-00L	Allgemeine Biologie II	O	3 KP	3G				
551-0002-00 G	Allgemeine Biologie II			3 Std.	Mi Do	15-16 09-11	HG F3 HG F7	U. Sauer , R. Aebersold, H.- M. Fischer, W. Gruissem
751-0260-00L	Biologie IV: Diversität der Pflanzen und Tiere	O	4 KP	4V				
751-0260-00 V	Biologie IV: Diversität der Pflanzen			2 Std.	Mi	08-10	HG E5	A. Leuchtmann
751-0260-02 V	Biologie IV: Diversität der Tiere			2 Std.	Mo	13-15	HCI G3	A. K. Reichardt Dudler , A. Müller
►► Grundlagenfächer II: Prüfungsblock 1								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0062-00L	Physik I	O	5 KP	3V+1U				
402-0062-00 V	Physik I			3 Std.	Mo	09-12	HPH G3	G. Dissertori
402-0062-00 U	Physik I			1 Std.	Do	11-12	CAB G59 HG D3.1 HG D3.2 HG D3.3 HG D5.1 HG E21 HG E22 HG F26.3 HG F26.5 ML F36 ML F40 ML J34.3 ML J37.1	G. Dissertori

►► Zusatzfächer Basisjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
751-0270-00L	Biologie IV: Ökologie und Systematik von Algen und Pilzen	O	1 KP	2G			
751-0270-00 G	Biologie IV: Ökologie und Systematik von Algen und Pilzen			2 Std. Di/1 Mi/1	13-16 16-18	HG D1.2 CAB G61	C. Gessler, M. Maurhofer Bringolf
751-0260-01L	Biologie IV: Praktikum Tierreich	W+	1 KP	2P			
751-0260-01 P	Biologie IV: Praktikum Tierreich ■ <i>Gruppeneinteilung wird mit dem Programm für integrierte Exkursionen koordiniert.</i>			2 Std. Fr	08-17	LFO G25	C. Notter-Hausmann
701-0264-00L	Biologie IV: Uebungen/Exkursionen Systematische Botanik	W+	1 KP	2P			
701-0264-00 P	Biologie IV: Uebungen/Exkursionen Systematische Botanik ■ <i>5 Uebungen: 9.4; 16.4; 23.4; 7.5.; 21.5. 3 Exkursionen: 30.4.; 14.5.; 18.5. (Pflingstamstag!)</i>			2 Std. Di	13-17	ML H37.1	A. Leuchtmann
751-0280-00L	Bio IV: Nutzpflanzen im World Food System	O	1 KP	2V			
751-0280-00 V	Bio IV: Nutzpflanzen im World Food System			2 Std. Do	15-17	HG G3	A. Walter, A. Lüscher, U. Scheidegger

►► Exkursionen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
701-0026-00L	Integrierte Exkursionen	O	1 KP	2P			
701-0026-00 P	Integrierte Exkursionen ■ <i>Auch für ErdwissenschaftlerInnen empfohlen Nach speziellem Programm und mit separater Anmeldung, siehe unter "Besonderes"</i>			2 Std.			B. Dorn

► 4. Semester

►► Grundlagenfächer II: Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
401-0624-00L	Mathematik IV: Statistik	O	4 KP	2V+1U				
401-0624-00 V	Mathematik IV: Statistik			2 Std. Do	08-10	HG G3	P. L. Bühlmann	
401-0624-00 U	Mathematik IV: Statistik <i>Mi 13-14 für Studiengänge Agrarwissenschaft bzw. Lebensmittelwissenschaft sowie Erdwissenschaften. Do 10-11 oder Do 14-15 für Studiengang Umweltnaturwissenschaften.</i>			1 Std. Mi	13-14	HG F26.3 HG G26.5 NO C44	P. L. Bühlmann	
					Do	10-11 14-15	HG F26.3 CAB G51 HG D7.1	
701-0206-00L	Ausgewählte Kapitel der Physikalischen Chemie	O	2 KP	2G				
701-0206-00 G	Ausgewählte Kapitel der Physikalischen Chemie <i>Do 13-15: Vorlesung und Übung Di 12-13: Fakultative Präsenz Beginn der Lehrveranstaltung am 21.02.2013</i>			2 Std. Di	12-13 13-15	CHN D44 LFO C13	P. Funck	
					23.05. 13-15	HG F7		
					08.07. 14-15	HG F26.1		
701-0252-00L	Molekularbiologie	O	2 KP	2G				
701-0252-00 G	Molekularbiologie			2 Std. Do	10-12	HG D7.1	W. Gruissem, J. Fütterer, M. Senning	
751-1304-00L	Management	O	2 KP	2V				
751-1304-00 V	Management			2 Std. Di	10-12	CAB G61	M. Weber	
752-6306-00L	Physiologie und Anatomie des Menschen I	O	3 KP	2V				
752-6306-00 V	Physiologie und Anatomie des Menschen I			2 Std. Mi	16-18	HG D3.2	W. Langhans, U. Meyer	

►► Lebensmittelwissenschaftliche Fachgrundlagen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
752-1000-00L	Lebensmittelchemie I	W+	3 KP	2V			
752-1000-00 V	Lebensmittelchemie I			2 Std. Mi	10-12	LFO C13 LFO C13	G. G. G. Manzardo
					22.05. 08-10		
752-2001-00L	Food Technology	W+	3 KP	3G			
752-2001-00 G	Food Technology ■			3 Std. Mo	10-12	LFO C13	T. Sánchez-Ferrer
					Di	09-10	HG D7.1
752-3000-00L	Lebensmittel-Verfahrenstechnik I	W+	4 KP	3V			
752-3000-00 V	Lebensmittel-Verfahrenstechnik I			3 Std. Mi	08-10	LFO C13 LFO C13	E. J. Windhab
					08.05. 08-10		
					13.05. 08-10	LFV E41	

►► Lebensmittelwissenschaftliche Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
751-1306-00L	Managerial Economics Agri-Food Chain: Ökonomische Analyse	W	2 KP	2V			
751-1306-00 V	Managerial Economics Agri-Food Chain: Ökonomische Analyse			2 Std. Mi	14-16	ML H44	M. Dumondel
751-1700-00L	Marketing	W	2 KP	2V			

751-1700-00 V	Marketing	2 Std.	Do	13-15	HG D3.2	M. Herzog, C. G. Bolliger-Maiolino
---------------	-----------	--------	----	-------	---------	---

►► Lebensmittelwissenschaftliche Laborpraktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
752-1004-00L	Lebensmittelchemie-Praktikum <i>Voraussetzung für die Belegung von Lebensmittel-Chemiepraktikum ist der Erwerb der KP oder der Besuch der LE Lebensmittel-Analytik I (752-1101-00 L)</i>	W+	3 KP	8P		
752-1004-00 P	Lebensmittelchemie-Praktikum ■ <i>Die Studierenden werden in zwei Gruppen eingeteilt. Die Präsenzzeit im Praktikum (Versuchsdurchführungen) findet alternierend im 2-Wochen-Turnus statt.</i>			8 Std.	Mo 13-17 LFO C24 Di 13-17 LFO C24 19.02. 13-16 ML F38 11.03. 13-17 HG F33.1 18.03. 13-17 LFW E15	G. G. G. Manzardo, L. Nyström, M. Risel-Seyda
752-0400-00L	Mikroskopieren	W+	1 KP	2P		
752-0400-00 P	Mikroskopieren ■ <i>Maximale Teilnehmerzahl 44</i>			2 Std.	Do 15-19 LFO C24 21.02. 15-17 LFO C13 28.03. 15-17 LFO C13 30.05. 13-17 LFW B42.1	G. H. Dasen, R. Gebert-Müller

►► Exkursionen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
752-0010-00L	Exkursionen	O	2 KP	4P		
752-0010-00 P	Exkursionen <i>Programm gemäss separater Ankündigung.</i>			60s Std.	n. V.	B. Dorn

► 6. Semester

►► Lebensmittelwissenschaftliche Fachgrundlagen

Veranstaltungen in der Kategorie 'Lebensmittelwissenschaftliche Fachgrundlagen' werden im 3., 4. und 5. Semester Bachelor-Studiengang Lebensmittelwissenschaft angeboten.

►► Lebensmittelwissenschaftliche Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
752-3002-00L	Lebensmittel-Verfahrenstechnik III	W+	3 KP	3G		
752-3002-00 G	Lebensmittel-Verfahrenstechnik III			3 Std.	Fr 08-11 LFO C13	W. Hanselmann
751-1700-00L	Marketing	W	2 KP	2V		
751-1700-00 V	Marketing			2 Std.	Do 13-15 HG D3.2	M. Herzog, C. G. Bolliger-Maiolino
752-4006-00L	Lebensmittel-Mikrobiologie II	W+	3 KP	2V		
752-4006-00 V	Lebensmittel-Mikrobiologie II			2 Std.	Mo 08-10 HG G3	M. Loessner
752-5002-00L	Fermented Milk Products	W+	2 KP	2V		
752-5002-00 V	Fermented Milk Products ■			2 Std.	Mo/1 10-12 LFO E41 Di/1 08-10 LFO E41	C. Lacroix
752-5002-01L	Fermented Plant and Meat Products	W+	2 KP	2G		
752-5002-01 G	Fermented Plant and Meat Products ■			2 Std.	Mo/2 10-12 LFO E41 Di/2 08-10 LFO E41	C. Lacroix, L. Meile
752-6002-00L	Advanced Topics in Nutritional Science	W+	3 KP	2V		
752-6002-00 V	Advanced Topics in Nutritional Science			2 Std.	Do 10-12 HG F3	I. Herter-Aeberli, M. B. Zimmermann, F. Hilty-Vancura, C. Wolfrum
751-0910-00L	AK Agrar- und Lebensmittelwirtschaft	W	2 KP	2G		
751-0910-00 G	AK Agrar- und Lebensmittelwirtschaft (mit Exkursionen)			2 Std.	Do 15-17 LFW C5	M. Dumondel, M. Weber
751-1802-00L	Consumer Behaviour II	W	2 KP	2G		
751-1802-00 G	Consumer Behaviour II			2 Std.	Mo 13-15 LFW B1	M. Siegrist, R. Leins
752-1300-00L	Introduction to Molecular Toxicology	W+	3 KP	2V		
752-1300-00 V	Introduction to Molecular Toxicology			2 Std.	Do 08-10 LFO E41	S. J. Sturla, M. Tanasova
752-2101-00L	Lebensmittel-Sensorik	W	2 KP	2G		
752-2101-00 G	Lebensmittel-Sensorik <i>Die Lehrveranstaltung wird als Blockkurs in den Semesterferien angeboten (17.06.-21.06.2013) Es stehen lediglich 30 Plätze zur Verfügung.</i>			2 Std.	17.06. 08-17 LFO C13 18.06. 08-17 LFO C25 19.06. 08-17 LFO C13 20.06. 08-17 LFO C24 LFO C25 LFO C13 LFO C24 LFO C25	J. Nuessli Guth
752-1300-01L	Food Toxicology	W+	2 KP	1V		
752-1300-01 V	Food Toxicology			1 Std.	Di/2w 10-12 ML F39	I. Trantakis, S. J. Sturla

551-0318-00L	Immunology II	W	3 KP	2V						
551-0318-00 V	Immunology II			2 Std.	Di	08-10	HCI J3		M. Kopf, T. Fehr, A. Oxenius	
701-0612-01L	Grundlagen in der Ökotoxikologie	W	3 KP	2V						
701-0612-01 V	Grundlagen in der Ökotoxikologie			2 Std.	Mo	10-12	CHN E42		R. Eggen	

►► Lebensmittelwissenschaftliche Laborpraktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
752-5004-00L	Lebensmittel-Biotechnologiepraktikum	W	3 KP	5P				
	<i>Voraussetzung für die Belegung vom Lebensmittel-Biotechnologiepraktikum ist der Erwerb der KP oder der Besuch der Lehrveranstaltungen Food Biotechnology I (752-5001-00 L) und Fermented Milk Products (752-5002-00 L).</i>							
752-5004-00 P	Lebensmittel-Biotechnologiepraktikum			5 Std.	Mo	15-19	LFV B42.1	L. Meile
	<i>Anzahl Praktikumsplätze ist auf 48 beschränkt. Kein Praktikum am 27.02., 13.03.2013.</i>				Di	11-19	LFV B42.2	
					Mi	08-15	LFV B42.1	
					Fr	11-17	LFV B42.1 LFV B42.2	
752-2002-00L	Lebensmittel-Technologiepraktikum	W	2 KP	4P				
	<i>Voraussetzung: Besuch der Vorlesung 752-2001-00L "Food Technology and Characterization" (ab FS2013 Food Technology).</i>							
752-2002-00 P	Lebensmittel-Technologiepraktikum ■			4 Std.	Mo	15-19	LFO B14	H. Adelman
	<i>Anzahl Praktikumsplätze ist auf 42 beschränkt. Es werden nur Bachelorstudierende Studiengang Lebensmittelwissenschaft zugelassen. Kein Praktikum am 27.03., 10.04.2013</i>				Di	11-19	LFV B42.1 LFV B42.2	
					Mi	08-15	LFO B14 LFV B42.1 LFV B42.2	
					Fr	11-17	LFO B14 LFV B42.1 LFV B42.2	
752-3004-00L	Lebensmittel-Verfahrenstechnikpraktikum	W	3 KP	5P				
752-3004-00 P	Lebensmittel-Verfahrenstechnikpraktikum			5 Std.	Mo	15-19	LFV B42.1	E. J. Windhab
	<i>Anzahl Praktikumsplätze ist auf 35 beschränkt. Kein Praktikum am 24.04., 15.05.2013</i>				Di	11-19	LFV B42.2	
					Mi	08-15	LFV B42.1	
					Fr	11-17	LFV B42.2 LFV B42.1	

►► Exkursionen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
752-0010-00L	Exkursionen	O	2 KP	4P				
752-0010-00 P	Exkursionen			60s Std.	n. V.			B. Dorn
	<i>Programm gemäss separater Ankündigung.</i>							

► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
752-0220-20L	Bachelor-Arbeit	O	15 KP	32D				
	<i>Nur für Studienreglement 2010.</i>							
752-0220-20 D	Bachelor-Arbeit (Regl. 2010) ■			450s Std.	n. V.			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 ■			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 ■			420s Std.	n. V.			Dozent/innen

►►► Wahlfächer

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

751-1802-00L	Consumer Behaviour II	W	2 KP	2G					
751-1802-00 G	Consumer Behaviour II			2 Std.	Mo	13-15	LFW B1		M. Siegrist, R. Leins
751-0910-00L	AK Agrar- und Lebensmittelwirtschaft	W	2 KP	2G					
751-0910-00 G	AK Agrar- und Lebensmittelwirtschaft (mit Exkursionen)			2 Std.	Do	15-17	LFW C5		M. Dumondel, M. Weber
751-1700-00L	Marketing	W	2 KP	2V					
751-1700-00 V	Marketing			2 Std.	Do	13-15	HG D3.2		M. Herzog, C. G. Bolliger-Maiolino
752-7500-00L	World Food Systems Film Series	W	1 KP	1S					
752-7500-00 S	World Food Systems Film Series <i>The film series course takes place on</i> <i>February 27, 2013</i> <i>March 20, 2013</i> <i>April 24, 2013</i> <i>May 15, 2013</i> <i>from 17:15 to 20:15</i>			1 Std.	27.02.	17-21	HG E5		M. Grant, S. J. Sturla
					20.03.	17-21	HG E5		
					24.04.	17-21	HG E5		
					15.05.	17-21	HG E5		

► 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.	Fr	16-18	LFW B1	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	
851-0240-17L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 DZ und BO) <i>Für Studierende im Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat in einem nicht-gymnasialen Fach" sowie für Studierende BA Staatswissenschaften und DAS in Militärwissenschaften.</i>	O	4 KP	2G		
	<i>Voraussetzung für die Belegung in DZ ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1).</i>					
	<i>Voraussetzung für BA Staatswissenschaften und DAS in Militärwissenschaften: Militärpsychologie und Militärpädagogik I (LE 853-0037-01).</i>					
851-0240-17 G	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 DZ und BO)			2 Std.	Di 17-19 16.04. 17-19 30.04. 17-19 21.05. 17-19 ML F34 ML J34.1 ML J34.1 ML J34.1	E. Ziegler, H. Annen, A. Deiglmayr, G. Kaufmann

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-9007-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Lebensmittelwissenschaft <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>				
752-9007-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Lebensmittelwissenschaft ■			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>	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>				
752-9020-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Lebensmittelwissenschaft DZ ■			180s Std. n. V.	G. Kaufmann
752-9013-00L	Fachdidaktik Lebensmittelwissenschaft I O	O	4 KP	3G	
752-9013-00 G	Fachdidaktik Lebensmittelwissenschaft I ■			3 Std. Do 15-18 LFW C11	G. Kaufmann
752-9003-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Lebensmittelwissenschaft <i>Ausschliesslich für Studierende, die sich vor HS 2011 ins DZ eingeschrieben haben.</i>	O	2 KP	4A	
752-9003-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Lebensmittelwissenschaft ■			60s Std. n. V.	G. Kaufmann, U. Lerch
► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus					
752-9005-00L	Mentorierte Arbeit fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Lebensmittelwiss.	O	2 KP	4A	
752-9005-00 A	Mentorierte Arbeit fachwissenschaft. Vertiefung mit pädag. Fokus Lebensmittelwissenschaft ■			60s Std. n. V.	G. Kaufmann, K. Koch, U. Lerch
752-9014-00L	Fachdidaktik Lebensmittelwissenschaft II	W	4 KP	9G	
752-9014-00 G	Fachdidaktik Lebensmittelwissenschaft II ■ <i>Blockkurs vom 9. - 13.9.2013</i>			120s Std. n. V.	G. Kaufmann

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
752-2402-00L	Food Packaging	W	2 KP	2G	
752-2402-00 G	Food Packaging			2 Std. Mi/2 10-15 LFO E41	D. Louvier
752-3022-00L	Planung von Lebensmittelbetrieben	W	3 KP	2G	
752-3022-00 G	Planung von Lebensmittelbetrieben			2 Std. Di 13-15 LFO C13	P. Münch, E. J. Windhab
752-5102-00L	Food Fermentation Biotechnology	W	3 KP	2V	
752-5102-00 V	Food Fermentation Biotechnology			2 Std. Di 10-12 LFO E41	C. Lacroix

►► Methodische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-1000-00L	Interdisziplinäre Arbeitswoche <i>Voraussetzung: Abgeschlossenes Bachelorstudium!</i>	W+	3 KP	3U	
751-1000-00 U	Interdisziplinäre Arbeitswoche ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Durchführung extern vom 17.6.13 - 21.6.13 am BBZ Arenenberg Startveranstaltung: 28.2.13, 12.15 bis 15.00 Uhr LFW C5. Koordination: Brigitte Dorn, LFW C 2</i>			42s Std. Mi/1 13-15 LFO E41	B. Dorn, L. Meile, C. Wenk, H. Adelman, S. Briner, N. Buchmann, P. A. Fischer, E. Frossard, M. C. Härdi-Landerer, M. Kreuzer, U. Merz, R. Messmer, M. Siegrist, A. Walter
752-2310-00L	Physical Characterization of Food	W	3 KP	2V	
752-2310-00 V	Physical Characterization of Food			2 Std. Mi 08-10 LFO E41	P. A. Fischer, R. Mezzenga
752-3102-00L	Process-Microstructure-Property Relationships	W	3 KP	2G	
752-3102-00 G	Process-Microstructure-Property Relationships			2 Std. Di 15-17 LFO E41	E. J. Windhab, P. Braun, A. M. Kratzer, M. Michel, A. K. J. Shaik
752-2110-00L	Multivariate Statistical Analysis	W	3 KP	2V	
752-2110-00 V	Multivariate Statistical Analysis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Do 10-12 HG D12 HG D5.2 HG E19	C. Keller, V. Visschers

►► Optionale Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-3024-00L	Hygienic Design	W	2 KP	2P	
752-3024-00 P	Hygienic Design <i>Durchführung nach speziellem Programm.</i>			2 Std. Mo 13-17 LFO C13	J. Hofmann, E. J. Windhab
752-3104-00L	Food Rheology II	W	3 KP	2G	
752-3104-00 G	Food Rheology II			2 Std. Mo 08-10 LFO C13	P. A. Fischer
752-1302-00L	Advanced Topics in Toxicology	W	2 KP	2G	
752-1302-00 G	Advanced Topics in Toxicology <i>Findet dieses Semester nicht statt. The course will be offered in autumn semester 2013.</i>			2 Std.	S. J. Sturla
752-1202-00L	Lebensmittelsicherheit und Qualitätsmanagement	W	3 KP	2G	
752-1202-00 G	Lebensmittelsicherheit und Qualitätsmanagement			2 Std. Mo 10-12 LFO G25	T. Gude
701-1552-00L	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust	W	3 KP	2V	
701-1552-00 V	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust			2 Std. Mi 10-12 CHN F46	M. Siegrist

► Vertiefung in Food Quality and Safety

►► Disziplinäre Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-1022-00L	Selected Topics in Food Chemistry (FS)	W	3 KP	2G	
752-1022-00 G	Selected Topics in Food Chemistry (FS) <i>Prof. Nyström liest auf Englisch, Th. Amrein auf Deutsch. Genauere Vorlesungszeiten gemäss speziellem Programm der Dozierenden.</i>			2 Std. Fr 13-16 LFW B1	L. Nyström, T. M. Amrein
752-1202-00L	Lebensmittelsicherheit und Qualitätsmanagement	W	3 KP	2G	
752-1202-00 G	Lebensmittelsicherheit und Qualitätsmanagement			2 Std. Mo 10-12 LFO G25	T. Gude
752-4010-00L	Problems and Solutions in Food Microbiology	W	3 KP	2S	
752-4010-00 S	Problems and Solutions in Food Microbiology <i>Kickoff-Meeting on Wednesday 27.02.2013 at 13:15 h. IMPORTANT: ALL STUDENTS MUST BE PRESENT in order to register. The maximum number of participants is 28 students !</i>			2 Std. Mi/2 10.04. 13-15 LFO C13 ETZ E81	M. Loessner, J. Klumpp
752-5102-00L	Food Fermentation Biotechnology	W	3 KP	2V	

752-5102-00 V	Food Fermentation Biotechnology			2 Std.	Di	10-12	LFV E41	C. Lacroix
752-1302-00L	Advanced Topics in Toxicology	W+	2 KP	2G				
752-1302-00 G	Advanced Topics in Toxicology <i>Findet dieses Semester nicht statt. The course will be offered in autumn semester 2013.</i>			2 Std.				S. J. Sturla

►► Methodische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
751-1000-00L	Interdisziplinäre Arbeitswoche <i>Voraussetzung: Abgeschlossenes Bachelorstudium!</i>	W+	3 KP	3U				
751-1000-00 U	Interdisziplinäre Arbeitswoche ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Durchführung extern vom 17.6.13 - 21.6.13 am BBZ Arenenberg Startveranstaltung: 28.2.13, 12.15 bis 15.00 Uhr LFW C5. Koordination: Brigitte Dorn, LFW C 2</i>			42s Std.	Mi/1	13-15	LFV E41	B. Dorn, L. Meile, C. Wenk, H. Adelman, S. Briner, N. Buchmann, P. A. Fischer, E. Frossard, M. C. Härdi- Landerer, M. Kreuzer, U. Merz, R. Messmer, M. Siegrist, A. Walter
752-2310-00L	Physical Characterization of Food	W	3 KP	2V				
752-2310-00 V	Physical Characterization of Food			2 Std.	Mi	08-10	LFV E41	P. A. Fischer, R. Mezzenga
752-2110-00L	Multivariate Statistical Analysis	W	3 KP	2V				
752-2110-00 V	Multivariate Statistical Analysis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Do	10-12	HG D12 HG D5.2 HG E19	C. Keller, V. Visschers

►► Optionale Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
752-2102-00L	Selected Topics in Food Sensory Science	W	3 KP	2V				
752-2102-00 V	Selected Topics in Food Sensory Science			2 Std.	Mi	15-17	LFO C13	J. Nuessli Guth
701-1552-00L	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust	W	3 KP	2V				
701-1552-00 V	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust			2 Std.	Mi	10-12	CHN F46	M. Siegrist
752-3024-00L	Hygienic Design	W	2 KP	2P				
752-3024-00 P	Hygienic Design <i>Durchführung nach speziellem Programm.</i>			2 Std.	Mo	13-17	LFO C13	J. Hofmann, E. J. Windhab
752-1300-00L	Introduction to Molecular Toxicology	W	3 KP	2V				
752-1300-00 V	Introduction to Molecular Toxicology			2 Std.	Do	08-10	LFV E41	S. J. Sturla, M. Tanasova
751-7800-00L	Qualität tierischer Produkte	W	2 KP	2G				
751-7800-00 G	Qualität tierischer Produkte			2 Std.	Do	08-10	LFW C5	M. Kreuzer, R. Messkommer
752-1030-00L	Food Biochemistry and Toxicology Laboratory	W	5 KP	8P				
752-1030-00 P	Food Biochemistry and Toxicology Laboratory ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			8 Std.	Do Fr	13-17 08-12	LFO D16.2 LFO D16.2	L. Nyström, C. Bovet, S. J. Sturla

► Vertiefung in Nutrition and Health

►► Disziplinäre Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
752-6102-00L	Nutrition and Chronic Disease (FS)	W	3 KP	2V				
752-6102-00 V	Nutrition and Chronic Disease (FS)			2 Std.	Fr	08-10	LFV E41	M. Andersson, M. B. Zimmermann
752-6104-00L	Nutrition for Health and Development	W	2 KP	2V				
752-6104-00 V	Nutrition for Health and Development			2 Std.	Do 30.05.	13-15 12-13	LFV E41 LFV E41	M. B. Zimmermann
752-6202-00L	Nutrition Case Studies	W	2 KP	2G				
752-6202-00 G	Nutrition Case Studies			2 Std.	Fr	10-12	LFV E41	D. Moretti
752-1302-00L	Advanced Topics in Toxicology	W	2 KP	2G				
752-1302-00 G	Advanced Topics in Toxicology <i>Findet dieses Semester nicht statt. The course will be offered in autumn semester 2013.</i>			2 Std.				S. J. Sturla

►► Methodische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
751-1000-00L	Interdisziplinäre Arbeitswoche <i>Voraussetzung: Abgeschlossenes Bachelorstudium!</i>	W+	3 KP	3U				
751-1000-00 U	Interdisziplinäre Arbeitswoche ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Durchführung extern vom 17.6.13 - 21.6.13 am BBZ Arenenberg Startveranstaltung: 28.2.13, 12.15 bis 15.00 Uhr LFW C5. Koordination: Brigitte Dorn, LFW C 2</i>			42s Std.	Mi/1	13-15	LFV E41	B. Dorn, L. Meile, C. Wenk, H. Adelman, S. Briner, N. Buchmann, P. A. Fischer, E. Frossard, M. C. Härdi- Landerer, M. Kreuzer, U. Merz, R. Messmer, M. Siegrist, A. Walter

752-2110-00L	Multivariate Statistical Analysis	W	3 KP	2V						
752-2110-00 V	Multivariate Statistical Analysis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Do	10-12	HG D12 HG D5.2 HG E19		C. Keller , V. Visschers	

752-6201-00L	Research Methodology in Nutrition	W+	3 KP	2V						
752-6201-00 V	Research Methodology in Nutrition			2 Std.	Fr	13-15	LFV E41		I. Herter-Aeberli , M. K. Wälti	

►► Optionale Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
752-6302-00L	Physiology of Eating	W	3 KP	2V				
752-6302-00 V	Physiology of Eating			2 Std.	Do	15-17	LFV E41	W. Langhans , S. J. Lee, A. Mansouri, U. Meyer

752-2102-00L	Selected Topics in Food Sensory Science	W	3 KP	2V					
752-2102-00 V	Selected Topics in Food Sensory Science			2 Std.	Mi	15-17	LFO C13	J. Nuessli Guth	

752-1022-00L	Selected Topics in Food Chemistry (FS)	W	3 KP	2G					
752-1022-00 G	Selected Topics in Food Chemistry (FS) <i>Prof. Nyström liest auf Englisch, Th. Amrein auf Deutsch. Genauere Vorlesungszeiten gemäss speziellem Programm der Dozierenden.</i>			2 Std.	Fr	13-16	LFW B1	L. Nyström , T. M. Amrein	

► Vertiefung in Human Health, Nutrition and Environment

Defintion der Module siehe Wegleitung <http://www.hest.ethz.ch/education/foodscience/master>

►► Disziplinäre Fächer

Disziplinäre Fächer: Modul Public Health (obligatorisch) + ein weiters 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
752-6104-00L	Nutrition for Health and Development	W+	2 KP	2V				
752-6104-00 V	Nutrition for Health and Development			2 Std.	Do 30.05.	13-15 12-13	LFV E41 LFV E41	M. B. Zimmermann

376-1114-00L	Bewegung und Gesundheit	W	2 KP	2V					
376-1114-00 V	Bewegung und Gesundheit			2 Std.	Di	13-15	NO C44	U. Mäder , B. W. Martin	

►► Methodische Fächer

Methodische Fächer (total 10 KP) entsprechen der obligatorischen Veranstaltung 'Human Health, Nutrition and Environment: Term Paper' (6 KP). Zusätzliche 4 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
752-2110-00L	Multivariate Statistical Analysis	W	3 KP	2V				
752-2110-00 V	Multivariate Statistical Analysis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Do	10-12	HG D12 HG D5.2 HG E19	C. Keller , V. Visschers

751-1000-00L	Interdisziplinäre Arbeitswoche <i>Voraussetzung: Abgeschlossenes Bachelorstudium!</i>	W	3 KP	3U					
751-1000-00 U	Interdisziplinäre Arbeitswoche ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Durchführung extern vom 17.6.13 - 21.6.13 am BBZ Arenenberg Startveranstaltung: 28.2.13, 12.15 bis 15.00 Uhr LFW C5. Koordination: Brigitte Dorn, LFW C 2</i>			42s Std.	Mi/1	13-15	LFV E41	B. Dorn , L. Meile , C. Wenk , H. Adelman, S. Briner, N. Buchmann, P. A. Fischer, E. Frossard, M. C. Härdi- Landerer, M. Kreuzer, U. Merz, R. Messmer, M. Siegrist, A. Walter	

752-2310-00L	Physical Characterization of Food	W	3 KP	2V					
752-2310-00 V	Physical Characterization of Food			2 Std.	Mi	08-10	LFV E41	P. A. Fischer , R. Mezzenga	

752-3102-00L	Process-Microstructure-Property Relationships	W	3 KP	2G					
752-3102-00 G	Process-Microstructure-Property Relationships			2 Std.	Di	15-17	LFV E41	E. J. Windhab , P. Braun, A. M. Kratzer, M. Michel, A. K. J. Shaik	

752-6201-00L	Research Methodology in Nutrition	W	3 KP	2V					
752-6201-00 V	Research Methodology in Nutrition			2 Std.	Fr	13-15	LFV E41	I. Herter-Aeberli , M. K. Wälti	

►► 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
752-1300-00L	Introduction to Molecular Toxicology	W	3 KP	2V				
752-1300-00 V	Introduction to Molecular Toxicology			2 Std.	Do	08-10	LFV E41	S. J. Sturla , M. Tanasova

752-6102-00L	Nutrition and Chronic Disease (FS)	W	3 KP	2V					
752-6102-00 V	Nutrition and Chronic Disease (FS)			2 Std.	Fr	08-10	LFV E41	M. Andersson , M. B. Zimmermann	

752-6302-00L	Physiology of Eating	W	3 KP	2V					
---------------------	-----------------------------	----------	-------------	-----------	--	--	--	--	--

752-6302-00 V	Physiology of Eating			2 Std.	Do	15-17	LFV E41	W. Langhans, S. J. Lee, A. Mansouri, U. Meyer
551-0314-00L	Microbiology (Part II)	W	3 KP	2V				
551-0314-00 V	Microbiology (Part II) <i>Requires the basic Microbiology lecture "Grundlagen der Mikrobiologie, Teil Mikrobiologie" 551-0104-05L as the basis (Textbook: Brock, Microbiology)</i>			2 Std.	Di	10-12	HCI G3	W.-D. Hardt, L. Eberl, H.-M. Fischer, J. Piel, J. Vorholt-Zambelli
701-1312-00L	Advanced Ecotoxicology	W	3 KP	2V				
701-1312-00 V	Advanced Ecotoxicology			2 Std.	Fr/1	08-12	NO C6	R. Eggen, E. Janssen, K. Schirmer
701-0662-00L	Environmental Impacts, Threshold Levels and Health Effects	W	3 KP	2V				
701-0662-00 V	Environmental Impacts, Threshold Levels and Health Effects			2 Std.	Mi	15-17	CAB G59	C.-T. Monn, M. Brink
701-1350-00L	Case Studies in Environment and Health	W	4 KP	2V				
701-1350-00 V	Case Studies in Environment and Health			2 Std.	Do	10-12	LFW C11	K. McNeill
701-1706-00L	Environmental Neurotoxicology, Stress and Human Mental Health	W	3 KP	2V				
701-1706-00 V	Environmental Neurotoxicology, Stress and Human Mental Health			2 Std.	Mo	08-10	CHN E46	R. Nil
701-1704-01L	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies	W	3 KP	2V				
701-1704-01 V	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies <i>The course is organised by the Swiss Tropical and Public Health Institute.</i>			2 Std.	Mi	10-12	CHN D48	M. Winkler, C. Guéladio, L. Pérez Grau, M. Rööslí, J. M. Utzinger
701-1708-00L	Infectious Disease Dynamics	W	3 KP	2V				
701-1708-00 V	Infectious Disease Dynamics			2 Std.	Mo	10-12	HG E22	S. Bonhoeffer, R. D. Kouyos, R. R. Regös, T. Stadler

► Ergänzung

►► Food Biotechnology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
752-5102-00L	Food Fermentation Biotechnology	W	3 KP	2V				
752-5102-00 V	Food Fermentation Biotechnology			2 Std.	Di	10-12	LFV E41	C. Lacroix
752-5106-00L	Fleischtechnologie	W	2 KP	3G				
752-5106-01 V	Einführung in Fleischwissenschaft ■ <i>Vorbereitung für Blockkurs Fleischtechnologie 752-5106-00G. Durchführung am 11.04. und 18.04. (Reservetermin: 25.4.) 2013 jeweils von 13.15-15 Uhr. Raum wird bekannt gegeben.</i>			4s Std.				M. Kreuzer
752-5106-00 G	Fleischtechnologie ■ <i>Durchführung extern als Blockkurs vom 24. - 27.06.2013 Vorbereitungskurs 752-5106-01V Einführung in Fleischwissenschaft</i>			40s Std.				D. Suter

►► Food Chemistry

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
752-1022-00L	Selected Topics in Food Chemistry (FS)	W	3 KP	2G				
752-1022-00 G	Selected Topics in Food Chemistry (FS) <i>Prof. Nyström liest auf Englisch, Th. Amrein auf Deutsch. Genaue Vorlesungszeiten gemäss speziellem Programm der Dozierenden.</i>			2 Std.	Fr	13-16	LFW B1	L. Nyström, T. M. Amrein
752-2310-00L	Physical Characterization of Food	W	3 KP	2V				
752-2310-00 V	Physical Characterization of Food			2 Std.	Mi	08-10	LFV E41	P. A. Fischer, R. Mezzenga

►► Food Microbiology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
752-1202-00L	Lebensmittelsicherheit und Qualitätsmanagement	W	3 KP	2G				
752-1202-00 G	Lebensmittelsicherheit und Qualitätsmanagement			2 Std.	Mo	10-12	LFO G25	T. Gude
752-3024-00L	Hygienic Design	W	2 KP	2P				
752-3024-00 P	Hygienic Design <i>Durchführung nach speziellem Programm.</i>			2 Std.	Mo	13-17	LFO C13	J. Hofmann, E. J. Windhab
752-4010-00L	Problems and Solutions in Food Microbiology	W	3 KP	2S				
752-4010-00 S	Problems and Solutions in Food Microbiology <i>Kickoff-Meeting on Wednesday 27.02.2013 at 13:15 h. IMPORTANT: ALL STUDENTS MUST BE PRESENT in order to register. The maximum number of participants is 28 students !</i>			2 Std.	Mi/2 10.04.	13-15 13-15	LFO C13 ETZ E81	M. Loessner, J. Klumpp

►► Food Process Design

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
752-3022-00L	Planung von Lebensmittelbetrieben	W	3 KP	2G				
752-3022-00 G	Planung von Lebensmittelbetrieben			2 Std.	Di	13-15	LFO C13	P. Münch, E. J. Windhab
752-3024-00L	Hygienic Design	W	2 KP	2P				

752-3024-00 P	Hygienic Design <i>Durchführung nach speziellem Programm.</i>			2 Std.	Mo	13-17	LFO C13	J. Hofmann, E. J. Windhab
752-3104-00L	Food Rheology II	W	3 KP	2G				
752-3104-00 G	Food Rheology II			2 Std.	Mo	08-10	LFO C13	P. A. Fischer
388-5000-00L	Computational Fluid Dynamics for Non-Newtonian Flows	W	3 KP	2G				
388-5000-00 G	Computational Fluid Dynamics for Non-Newtonian Flows ■ <i>Block course: 2nd and 3rd week of June 2013</i>			28s Std.				F. Tanner, E. J. Windhab

►► Food Sensory Science and Consumer Behaviour

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1552-00L	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust	W	3 KP	2V				
701-1552-00 V	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust			2 Std.	Mi	10-12	CHN F46	M. Siegrist
752-2102-00L	Selected Topics in Food Sensory Science	W	3 KP	2V				
752-2102-00 V	Selected Topics in Food Sensory Science			2 Std.	Mi	15-17	LFO C13	J. Nuessli Guth
752-2110-00L	Multivariate Statistical Analysis	W	3 KP	2V				
752-2110-00 V	Multivariate Statistical Analysis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Do	10-12	HG D12 HG D5.2 HG E19	C. Keller, V. Visschers
752-6302-00L	Physiology of Eating	W	3 KP	2V				
752-6302-00 V	Physiology of Eating			2 Std.	Do	15-17	LFV E41	W. Langhans, S. J. Lee, A. Mansouri, U. Meyer

►► Public Health Nutrition

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
752-6102-00L	Nutrition and Chronic Disease (FS)	W	3 KP	2V				
752-6102-00 V	Nutrition and Chronic Disease (FS)			2 Std.	Fr	08-10	LFV E41	M. Andersson, M. B. Zimmermann
752-6104-00L	Nutrition for Health and Development	W	2 KP	2V				
752-6104-00 V	Nutrition for Health and Development			2 Std.	Do	13-15 30.05. 12-13	LFV E41 LFV E41	M. B. Zimmermann
752-6202-00L	Nutrition Case Studies	W	2 KP	2G				
752-6202-00 G	Nutrition Case Studies			2 Std.	Fr	10-12	LFV E41	D. Moretti
752-6201-00L	Research Methodology in Nutrition	W+	3 KP	2V				
752-6201-00 V	Research Methodology in Nutrition			2 Std.	Fr	13-15	LFV E41	I. Herter-Aeberli, M. K. Wälti

►► Safety and Quality in Agri-Food Chain

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
751-1000-00L	Interdisziplinäre Arbeitswoche <i>Voraussetzung: Abgeschlossenes Bachelorstudium!</i>	W	3 KP	3U				
751-1000-00 U	Interdisziplinäre Arbeitswoche ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Durchführung extern vom 17.6.13 - 21.6.13 am BBZ Arenenberg Startveranstaltung: 28.2.13, 12.15 bis 15.00 Uhr LFW C5. Koordination: Brigitte Dorn, LFW C 2</i>			42s Std.	Mi/1	13-15	LFV E41	B. Dorn, L. Meile, C. Wenk, H. Adelman, S. Briner, N. Buchmann, P. A. Fischer, E. Frossard, M. C. Härdi-Landerer, M. Kreuzer, U. Merz, R. Messmer, M. Siegrist, A. Walter
751-1652-00L	Food Security - from the Global to the Local Dimension	W	2 KP	2G				
751-1652-00 G	Food Security - from the Global to the Local Dimension (mit Exkursionen) <i>Lehrveranstaltung wird als Blockkurs durchgeführt, vom 3. - 5.4.2013 an der FAO in Rom. Obligatorische Informations- und Startveranstaltung am 12.3.2013 15.15 - 18.00.</i>			2 Std.	12.03.	15-17	LFW C1	B. Lehmann, M. Sonnevelt
751-1710-00L	Agri-Food Marketing	W	2 KP	2G				
751-1710-00 G	Agri-Food Marketing			2 Std.	Di	13-15	CHN D48	S. Réviron, D. Barjolle, O. Schmid
751-3402-00L	Pflanzenernährung II	W	2 KP	2V				
751-3402-00 V	Pflanzenernährung II			2 Std.	Mi	10-12	LFW B1	A. Oberson Dräyer
751-4204-00L	Horticultural Science (FS)	W	1 KP	1G				
751-4204-00 G	Horticultural Science (FS)			1 Std.	Do/2w	13-15	LFW C5	L. Bertschinger, R. Baur, J. Rösti
751-4902-00L	Chemie und Biochemie von Pflanzenschutzmitteln	W	2 KP	2V				
751-4902-00 V	Chemie und Biochemie von Pflanzenschutzmitteln			2 Std.	Do	08-10	LFW B1	M. Müller, I. J. Bürge, T. Poiger
751-5114-00L	Biodiversity and Ecosystems Goods and Services	W	2 KP	2G				
751-5114-00 G	Biodiversity and Ecosystems Goods and Services			2 Std.	Do	10-12	LFW C5	A. Kahmen, N. Buchmann
752-2302-00L	Milk Science	W	1 KP	1V				

752-2302-00 V	Milk Science			1 Std.	Mi/1	10-12	LFV E41		M. Kreuzer , C. Lacroix, L. Meile
752-3024-00L	Hygienic Design	W	2 KP	2P					
752-3024-00 P	Hygienic Design <i>Durchführung nach speziellem Programm.</i>			2 Std.	Mo	13-17	LFO C13		J. Hofmann , E. J. Windhab
752-4010-00L	Problems and Solutions in Food Microbiology	W	3 KP	2S					
752-4010-00 S	Problems and Solutions in Food Microbiology <i>Kickoff-Meeting on Wednesday 27.02.2013 at 13:15 h. IMPORTANT: ALL STUDENTS MUST BE PRESENT in order to register. The maximum number of participants is 28 students !</i>			2 Std.	Mi/2 10.04.	13-15 13-15	LFO C13 ETZ E81		M. Loessner , J. Klumpp
752-5106-00L	Fleischtechnologie	W	2 KP	3G					
752-5106-01 V	Einführung in Fleischwissenschaft ■ <i>Vorbereitung für Blockkurs Fleischtechnologie 752-5106-00G. Durchführung am 11.04. und 18.04. (Reservetermin: 25.4.) 2013 jeweils von 13.15-15 Uhr. Raum wird bekannt gegeben.</i>			4s Std.					M. Kreuzer
752-5106-00 G	Fleischtechnologie ■ <i>Durchführung extern als Blockkurs vom 24. - 27.06.2013 Vorbereitungskurs 752-5106-01V Einführung in Fleischwissenschaft</i>			40s Std.					D. Suter
752-1202-00L	Lebensmittelsicherheit und Qualitätsmanagement	W	3 KP	2G					
752-1202-00 G	Lebensmittelsicherheit und Qualitätsmanagement			2 Std.	Mo	10-12	LFO G25		T. Gude
751-7800-00L	Qualität tierischer Produkte	W	2 KP	2G					
751-7800-00 G	Qualität tierischer Produkte			2 Std.	Do	08-10	LFW C5		M. Kreuzer , R. Messikommer

►► Food Physics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
752-3104-00L	Food Rheology II	W	3 KP	2G					
752-3104-00 G	Food Rheology II			2 Std.	Mo	08-10	LFO C13		P. A. Fischer
752-2310-00L	Physical Characterization of Food	W	3 KP	2V					
752-2310-00 V	Physical Characterization of Food			2 Std.	Mi	08-10	LFV E41		P. A. Fischer , R. Mezzenga
752-3102-00L	Process-Microstructure-Property Relationships	W	3 KP	2G					
752-3102-00 G	Process-Microstructure-Property Relationships			2 Std.	Di	15-17	LFV E41		E. J. Windhab , P. Braun, A. M. Kratzer, M. Michel, A. K. J. Shaik

►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
752-0006-00L	Öffentliche lebensmittel- und ernährungswissenschaftliche Kolloquien	W	1 KP	2K					
752-0006-00 K	Öffentliche lebensmittel- und ernährungswissenschaftliche Kolloquien			2 Std.	Di	16-18	LFO C13		L. Meile
751-7800-00L	Qualität tierischer Produkte	W	2 KP	2G					
751-7800-00 G	Qualität tierischer Produkte			2 Std.	Do	08-10	LFW C5		M. Kreuzer , R. Messikommer
388-5000-00L	Computational Fluid Dynamics for Non-Newtonian Flows	Dr	3 KP	2G					
388-5000-00 G	Computational Fluid Dynamics for Non-Newtonian Flows ■ <i>Block course: 2nd and 3rd week of June 2013</i>			28s Std.					F. Tanner , E. J. Windhab
752-7500-00L	World Food Systems Film Series	W	1 KP	1S					
752-7500-00 S	World Food Systems Film Series <i>The film series course takes place on February 27, 2013 March 20, 2013 April 24, 2013 May 15, 2013 from 17:15 to 20:15</i>			1 Std.	27.02. 20.03. 24.04. 15.05.	17-21 17-21 17-21 17-21	HG E5 HG E5 HG E5 HG E5		M. Grant , S. J. Sturla

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
752-0230-00L	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.</i>								
	<i>DIE BELEGUNG WIRD NUR DURCH DAS STUDIENSEKRETARIAT VORGENOMMEN.</i>								
752-0230-00 D	Master-Arbeit ■			900s Std.	n. V.				Dozent/innen
752-0230-01 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.	Fr	16-18	LFW B1	Dozent/innen

Lebensmittelwissenschaft 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.

MAS in Arbeit und Gesundheit

► Lehrangebot

Das MAS A+G 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.

Einschreibung für Module und Auskunft: masag@ethz.ch

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
367-0784-00L	Block II: Management und Betriebliches Umfeld	O	7 KP	9G	
367-0784-00 G	Block II: Management und Betriebliches Umfeld ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Module: Grundlagen BWL, Qualitätsmanagement Personalmanagement, Schulungskonzept, Wissensmanagement + SOL3 Präsentations- und Kommunikationstraining Audit + SOL4 Angewandte Epidemiologie Absenzen- + Case-Management + SOL5			120s Std.	Dozent/innen
367-0782-00L	Block IV: Corporate Health	O	6 KP	7G	
367-0782-00 G	Block IV: Corporate Health ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Module: Angewandte Epidemiologie: 04.03-06.03.2013 Public Health: 07.03.-08.03.2013 Betriebliches Gesundheitsmanagement: 11.03.-15.03.2013 Arbeit, Umwelt und Gesundheit: 18.03.-20.03.2013 Projektarbeit: 22.05.-24.05.2013 Aktuelle Probleme aus Arbeit und Gesundheit: 05.06.-07.06.2013			104s 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

► Lehrangebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
065-0069-07L	MAS-Programm "Computer Aided Architectural Design" <i>Die Studierenden erhalten nach erfolgreichem Abschluss 75 Kreditpunkte.</i>	E-	0 KP	4G	
065-0069-07 G	MAS-Programm "CAAD" <i>Ort: Gebäude HPZ, Geschoss F</i>			4 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 findet im Herbstsemester 2013 statt.

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.

► Lehrangebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
065-0009-00L	MAS-Programm "Conservation Science" <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</i>			12 Std. Do 08-18 Fr 08-18 28.03. 08-17	HIT H41.3 HIT H41.3 HIT H41.3 U. Hassler

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
865-0000-01L	Planung und Monitoring von Projekten <i>Einschreibung nur über das NADEL-Sekretariat. Nur für Studierende des MAS bzw. CAS in Entwicklung und Zusammenarbeit sowie Fachkräfte mit mind. 24 Monaten Berufserfahrung in der internationalen Zusammenarbeit. Doktoranden, die sich mit empirischer Forschung im EZA-Bereich befassen, können "sur Dossier" zugelassen werden.</i>	W	2 KP	3G	
865-0000-01 G	Planung und Monitoring von Projekten ■ 5 Kurstage Blockprogramm vom 18.-22.2.2013 VOA			40s Std.	H. R. Felber, R. Batliner, R. Pfeiffer, J. Werner
865-0044-00L	Evaluation von Projekten <i>Einschreibung nur über das NADEL-Sekretariat. Nur für Studierende des MAS bzw. CAS in Entwicklung und Zusammenarbeit sowie Fachkräfte mit mind. 24 Monaten Berufserfahrung in der internationalen Zusammenarbeit. Doktoranden, die sich mit empirischer Forschung im EZA-Bereich befassen, können "sur Dossier" zugelassen werden.</i>	W	1.6 KP	2G	
865-0044-00 G	Evaluation von Projekten ■ Blockprogramm vom 19.-22.3.2013 VOA			32s Std.	H. R. Felber, R. Batliner, R. Pfeiffer, D. Zürcher
865-0000-02L	Capacity Development in der Internationalen Zusammenarbeit: Vom persönl. zum organisationalen Lernen <i>Einschreibung nur über das NADEL-Sekretariat. Nur für Studierende des MAS bzw. CAS in Entwicklung und Zusammenarbeit sowie Fachkräfte mit mind. 24 Monaten Berufserfahrung in der internationalen Zusammenarbeit. Doktoranden, die sich mit empirischer Forschung im EZA-Bereich befassen, können "sur Dossier" zugelassen werden.</i>	W	2 KP	3G	
865-0000-02 G	Capacity Development in der Internationalen Zusammenarbeit: Vom persönl. zum organisationalen Lernen ■ Blockprogramm vom 6.-8.3. und 5.4.2013, VOA			40s Std.	R. Batliner, A. Zimmermann
865-0042-00L	Finanzmanagement und Wirtschaftlichkeit von Entwicklungsprojekten <i>Einschreibung nur über das NADEL-Sekretariat. Nur für Studierende des MAS bzw. CAS in Entwicklung und Zusammenarbeit sowie Fachkräfte mit mind. 24 Monaten Berufserfahrung in der internationalen Zusammenarbeit. Doktoranden, die sich mit empirischer Forschung im EZA-Bereich befassen, können "sur Dossier" zugelassen werden.</i>	W	2 KP	3G	
865-0042-00 G	Finanzmanagement und Wirtschaftlichkeit von Entwicklungsprojekten ■ Blockprogramm vom 25.2.-1.3.2013, VOA			40s Std.	R. Kappel, M. Störmer
865-0000-03L	Aktuelle strategische Fragen der Entwicklungszusammenarbeit <i>Einschreibung nur über das NADEL-Sekretariat. Nur für Studierende des MAS bzw. CAS in Entwicklung und Zusammenarbeit sowie Fachkräfte mit mind. 24 Monaten Berufserfahrung in der internationalen Zusammenarbeit. Doktoranden, die sich mit empirischer Forschung im EZA-Bereich befassen, können "sur Dossier" zugelassen werden.</i>	W	1.2 KP	2G	
865-0000-03 G	Aktuelle strategische Fragen der Entwicklungszusammenarbeit ■ 3 Kurstage. Blockprogramm vom 17.-19.4.2013 VOA			24s Std.	R. Kappel, R. Batliner, H. R. Felber, M.-L. Müller, R. Pfeiffer, J. Werner
865-0002-00L	Migration: Eine Herausforderung für die	W	1.2 KP	2G	

Entwicklungszusammenarbeit

Einschreibung nur über das NADEL-Sekretariat.

Nur für Studierende des MAS bzw. CAS in Entwicklung und Zusammenarbeit sowie Fachkräfte mit mind. 24 Monaten Berufserfahrung in der internationalen Zusammenarbeit.

Doktoranden, die sich mit empirischer Forschung im EZA-Bereich befassen, können "sur Dossier" zugelassen werden.

865-0002-00	G	Migration: Eine Herausforderung für die Entwicklungszusammenarbeit ■ 3 Kurstage, Blockprogramm 26.-28.3.2013 VOA		24s Std.		M.-L. Müller
865-0044-03L		Policy Making in International Cooperation: The Role of Civil Society Einschreibung nur über das NADEL-Sekretariat. Nur für Studierende des MAS bzw. CAS in Entwicklung und Zusammenarbeit sowie Fachkräfte mit mind. 24 Monaten Berufserfahrung in der internationalen Zusammenarbeit. Doktoranden, die sich mit empirischer Forschung im EZA-Bereich befassen, können "sur Dossier" zugelassen werden.	W	1.6 KP	2G	
865-0044-03	G	Policy Making in International Cooperation: The Role of Civil Society ■ Blockprogramm vom 9.-12.4.2013 VOA		32s Std.		R. Batliner, A. Zimmermann
865-0000-05L		Ländliche Entwicklung - Herausforderungen, Strategien und Ansätze Einschreibung nur über das NADEL-Sekretariat. Nur für Studierende des MAS bzw. CAS in Entwicklung und Zusammenarbeit sowie Fachkräfte mit mind. 24 Monaten Berufserfahrung in der internationalen Zusammenarbeit. Doktoranden, die sich mit empirischer Forschung im EZA-Bereich befassen, können "sur Dossier" zugelassen werden.	W	1.6 KP	2G	
865-0000-05	G	Ländliche Entwicklung - Herausforderungen, Strategien und Ansätze ■ Blockprogramm 23.-26.4.2013 VOA		32s Std.		J. Werner, H. R. Felber, R. Pfeiffer
865-0000-08L		Mikrofinanzierung und Mikroversicherung Einschreibung nur über das NADEL-Sekretariat. Nur für Studierende des MAS bzw. CAS in Entwicklung und Zusammenarbeit sowie Fachkräfte mit mind. 24 Monaten Berufserfahrung in der internationalen Zusammenarbeit. Doktoranden, die sich mit empirischer Forschung im EZA-Bereich befassen, können "sur Dossier" zugelassen werden.	W	1.2 KP	2G	
865-0000-08	G	Mikrofinanzierung und Mikroversicherung ■ Blockprogramm vom 22.-24.5.2013 VOA		24s Std.		R. Kappel

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>		0 KP	12G				
065-0013-00 G	MAS-Programm "Gesamtprojektleitung Bau" ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Die Veranstaltung findet auch wöchentlich samstags 8-18 statt. Findet nicht statt am 22.3.(Seminarwoche).</i>			12 Std.	Fr	08-18	HIT J51	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 jeweils im Herbstsemester.

Die Themen eines Semesters korrespondieren mit dem Vorlesungsthema von Prof. W. Oechslin. Der Besuch seiner Vorlesungen ist daher obligatorisch. Darüber hinaus sind weitere Vorlesungen des Institutes gta zu belegen.

► 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" ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Findet nicht statt am 22.3.(Seminarwoche).</i>			4 Std. Fr 09-13 14.03. 09-11 14-18 HCI J8	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 "Wohnen" 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	6K	
065-0059-00 K	MAS-Programm "Wohnen" <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			6 Std. n. V.	D. Eberle, M. A. Glaser

MAS in Housing - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

MAS in Landscape Architecture

Das MAS Programm Landschaftsarchitektur ist als einjähriges Studium angelegt, das rund 600 Stunden Vorlesungen und andere betreute Tätigkeiten umfasst. Lehrsprache ist Englisch.

Der inhaltliche Aufbau des MAS Programms besteht aus Modulen, welche sich mit der praxisorientierten Anwendung aktueller CAAD/CAM Software im Bereich Modellierung und Visualisierung als Entwurfstool für die grossmassstäbliche Landschaftsarchitektur auseinandersetzen.

Für weitere Informationen siehe <http://www.girot.arch.ethz.ch/>

► Lehrangebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
065-0063-00L	MAS-Programme "Landscape Architecture" <i>Die Studierenden erhalten nach erfolgreichem Abschluss 60 Kreditpunkte.</i>		0 KP	16K	
065-0063-00 K	MAS-Programme "Landscape Architecture"			16 Std. n. V.	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

► 2. Semester, Kurs 2011/2013

►► Kernfächer

►►► General Management and Human Resource Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
363-0302-00L	Human Resource Management: Leading Teams	W+	3 KP	2G				
363-0302-00 G	Human Resource Management: Leading Teams <i>11.3.2013: Meeting point for all is HG F5</i>			2 Std.	Mo 04.03.	08-10 08-10	HG F5 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5	G. Grote
363-0342-00L	General Management II: Leading Change in Organizations	W+	3 KP	2G				
363-0342-00 G	General Management II: Leading Change in Organizations			2 Std.	Mi	08-10	HG G5	S. Brusoni, P. Baschera

►►► Strategy, Technology and Innovation Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
363-0392-00L	Strategic Management	W+	3 KP	2G				
363-0392-00 G	Strategic Management <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Due to didactic reasons originating from the case based approach, the number of participants is limited to 80.</i>			2 Std.	Mo	15-19 17-19	ML F36 ML F34	Z. Erden Özkol
<i>Registration through myStudies (first come, first served).</i>								
<i>If you are unable to sign up through myStudies, please contact the course assistant: http://www.smi.ethz.ch/education/courses/</i>								
<i>Please note the irregular lecture dates.</i>								

365-0900-00L	Managing the Technology Driven Enterprise <i>Ausschliesslich für MAS MTEC Studierende und PhDS MTEC.</i>	W+	3 KP	2V				
365-0900-00 V	Managing the Technology Driven Enterprise ■ <i>Special permission required by MAS-secretariat.</i>			2 Std.	Mi	15-17	ML H37.1	R. Boutellier, M. Heinzen

►►► Information Management, Operations Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
363-1012-00L	Information Systems Implementation	W+	3 KP	2G				
363-1012-00 G	Information Systems Implementation			2 Std.	Mo	13-15	HG E1.2	J. Sutanto

►►► Economics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
363-0515-00L	Decisions and Markets	W+	3 KP	2V				
363-0515-00 V	Decisions and Markets			2 Std.	Mi	10-12	VAW B1	A. Bommier
363-0575-00L	Economic Growth, Cycles and Policy	W+	3 KP	2G				
363-0575-00 G	Economic Growth, Cycles and Policy			2 Std.	Mi	13-15	ML F36	H. Gersbach, M. T. Schneider

►►► Financial Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
363-0560-00L	Financial Management	W+	3 KP	2V				
363-0560-00 V	Financial Management			2 Std.	Mo	10-12	HG F5	J.-P. Chardonnens

►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
365-0347-00L	Verhandlungstechnik und Gesprächsführung <i>Ausschliesslich für MAS MTEC Studierende (2. Semester).</i>	W	1 KP	1G				
365-0347-00 G	Verhandlungstechnik und Gesprächsführung ■ <i>Two-day course: 15./16.03.2013 (German) or 22./23.03.2013 (English) or 19./20.04.2013 (German) or 26./27.04.2013 (German). Please register from Mon 26.11.2012 (09:00) to Sun 09.12.2012 (21:00) at https://www1.ethz.ch/mas-mtec/intranet/skillbasedtrainings/negotiation_tech/enrolment Number of participants: a maximum of 15 persons per course. Credit points will only be assigned if you attend both course days.</i>			16s Std.	Fr Sa	08-17 08-17	HG F33.3 HG F33.4 HG F33.5 HG F33.2 HG F33.3 HG F33.4 HG F33.5	D. Knill
363-0448-00L	LOSII: Facility Location, Demand and Resource Planning	W	4 KP	2G				

363-0448-00 G	LOSII: Facility Location, Demand and Resource Planning **** The course starts at 12:00 (not 12:15 !) and ends not later than 13:30 ****. We expect from you to be on time.	2 Std.	Mi	12-14	HG G3 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG F26.1	P. Schönsleben
363-0514-00L	Energy Economics and Policy	W	3 KP	2G		
363-0514-00 G	Energy Economics and Policy	2 Std.	Do	17-19	HG F5 HG F7	M. Filippini
363-0586-00L	International Economics: Theory of New Trade and Multinational Firms	W	3 KP	2V		
363-0586-00 V	International Economics: Theory of New Trade and Multinational Firms	2 Std.	Mi	08-10	CHN D48	P. Egger
363-0622-00L	Basic Management Skills	W	3 KP	8G		
363-0622-00 G	Basic Management Skills Blockkurs 2 x 5 Tage: Block I: 28.01.13 to 01.02.13, 9-17 h Block II: 11.02.13 to 15.02.13, 9-17 h Obligatorische Anmeldung bis 11. Januar 2013 an Sekretariat Prof. P. Baschera. E-Mail: efea@ethz.ch - Teilnehmerzahl beschränkt.	8 Std.	28.01.- 01.02.	09-17	WEV H326 WEV H326	R. Specht
363-0768-00L	Ringvorlesung ETH und Uni Zürich: Logistik-Management	W	3 KP	2V		
363-0768-00 V	Ringvorlesung ETH und Uni Zürich: Logistik-Management **gemeinsam mit Uni Zürich**	2 Std.	Di	17-19	HG D7.2	M. Baertschi, H. Dietl, P. Schönsleben
363-0792-00L	Wissensmanagement	W	3 KP	2G		
363-0792-00 G	Wissensmanagement Blockkurs 15./16.3.2013 (Theo Wehner) 12./13.4.2013 (Patricia Wolf)	2 Std.	15.03. 16.03. 12.04. 13.04.	09-17 09-17 09-17 09-17	ZUE G1 ZUE G1 ZUE G1 ZUE G1	T. Wehner, P. Wolf
363-0884-00L	Industrial Engineering and Management Methodology for Thesis in Companies	W	1 KP	2G		
363-0884-00 G	Industrial Engineering and Management Methodology for Thesis in Companies ■	25s Std.	15.02. 16.02.	13-17 09-17	HG E41 HG E41	R. M. Alard
365-0881-00L	Angewandtes Projektmanagement Ausschliesslich für MAS MTEC Studierende (2. Semester).	W	1 KP	1S		
365-0881-00 S	Project Management Applied/Angewandtes Projektmanagement ■ Two-day course for students with little experience in project management: 01./02.03.2013 (German) or 08./09.03.2013 (German) or 03./04.05.2013 (English). Please register from the 26.11.2012 (07:30) to the 09.12.2012 (21:00) at https://www1.ethz.ch/mas-mtec/intranet/skillbasedtrainings/project_management/enrolment A registration for "Project Management Applied" as well as for "Advanced Project Management: Cases and Coaching (365-0881-01)" is not possible. Please register only for one of these two courses. Number of participants: maximal 15 persons per course. Credit points will only be awarded if you attend both course days.	16s Std.	01.03. 02.03. 08.03. 09.03. 03.05. 04.05.	08-17 08-17 08-17 08-17 08-17 08-17	HG F33.3 HG F33.4 HG F33.5 HG F33.3 HG F33.4 HG F33.1 HG F33.2 HG F33.3 HG F33.1 HG F33.2 HG F33.3 HG F33.3 HG F33.3 HG F33.4 HG F33.5 HG F33.3 HG F33.4 HG F33.5	D. Ritler
365-0881-01L	Advanced Project Management: Cases and Coaching Ausschliesslich für MAS MTEC Studierende (2. Semester).	W	1 KP	1S		
365-0881-01 S	Advanced Project Management: Cases and Coaching ■ Two-day course which is designed for students with 3 to 5 years project management experience: 12./13.04.2013 (English). Please register from the 26.11.2012 (07:30) to the 09.12.2012 (21:00) at https://www1.ethz.ch/mas-mtec/intranet/skillbasedtrainings/project_management_advanced/enrolment A registration for "Advanced Project Management: Cases and Coaching" as well as for "Project Management Applied (365-0881-00)" is not possible. Please register only for one of these two courses. Number of participants: maximal 16 persons per course. Credit points will only be awarded if you attend both course days.	16s Std.	12.04. 13.04.	08-17 08-17	HG F33.4 HG F33.5 HG F33.4 HG F33.5	D. T. Baumann, M. A. Zoller
363-1002-00L	Next Generation Business Platforms: A Case on SAP Business ByDesign	W	2 KP	2S		
363-1002-00 S	Next Generation Business Platforms: A Case on SAP Business ByDesign Findet dieses Semester nicht statt.	32s Std.				

851-0708-00L	Grundzüge des Rechts	W	2 KP	2V						
851-0708-00 V	Grundzüge des Rechts			2 Std.	Mi	10-12	HG F1		S. Bechtold	
363-0400-00L	Corporate Sustainability & Strategy Project	W	4 KP	4G						
	<i>Requirement for this course is a basic understanding of corporate sustainability and/or corporate strategy, for example documented with the successful participation in the lecture "Corporate Sustainability & Technology" or "Strategic Management".</i>									
363-0400-00 G	Corporate Sustainability & Strategy Project			4 Std.	Do	13-18	ZUE G1		C. P. Siegenthaler,	
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>									V. Hoffmann
	<i>The course is limited to 20 participants. Students who wish to register, submit a CV with photo, transcript of records and a short motivation statement to mailto:andreakurath@ethz.ch no later than February 3rd, 2013.</i>									
	<i>This course is held in cooperation with Siemens AG.</i>									
363-1017-00L	Risk and Insurance Economics	W	4 KP	3V						
363-1017-00 V	Risk and Insurance Economics			3 Std.	Di/2w	14-17	WEV E27		W. Mimra	
	<i>Zusätzliche Uebungsstunden (2-wöchentlich) im WEV E27 (flexibel zwischen 14.00 und 17.00 Uhr).</i>									
					Mi	12-14	LFW C5			
					14.05.	14-18	LFW C1			
					21.05.	14-16	LFW E11			
363-1029-00L	Sustainability & Financial Markets	W	2 KP	2G						
	<i>Requirements for this course: Basic understanding of corporate sustainability (see lecture Prof. Hoffmann, fall term) and interest in financial markets and investments.</i>									
	<i>Students will be noticed about their successful registration at the beginning of the semester.</i>									
363-1029-00 G	Sustainability & Financial Markets			2 Std.	22.02.	10-16	WEV H326		T. O. Busch	
	<i>Number of participants: maximal 20 persons. First come first served by order of enrollment in myStudies. Exchange students may register by sending an email to jkoelbel@ethz.ch in case of troubles with myStudies.</i>									
	<i>Credit points will awarded for attending all course days.</i>									

► 4. Semester, Kurs 2010/2012

►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
365-0569-00L	Aspects of Corporate Finance in Barcelona	W	2 KP	2G	
	<i>Ausschliesslich für MAS MTEC Studierende (4. Semester).</i>				
365-0569-00 G	Aspects of Corporate Finance in Barcelona ■			24s Std.	externe Veranstalter
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				
	<i>One week course at the Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) in Barcelona, Spain: 11.03.2013 - 15.03.2013 with Welcome Dinner on Sunday, 10 March 2013 (participation desired).</i>				
	<i>Number of participants: a maximum of 30 persons. Registration is already closed.</i>				
	<i>Credit points will only be assigned if you attend all course days.</i>				

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
365-0899-00L	Master-Arbeit in der Wirtschaft	O	12 KP	24D	
365-0899-00 D	Master-Arbeit in der Wirtschaft ■			330s Std. n. V.	Professor/innen

MAS in Management, Technology, and Economics - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

MAS in Medizinphysik

► A. Medizinische Strahlenphysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
465-0958-00L	Medizinische Akustik	W	1 KP	1V	
465-0958-00 V	Medizinische Akustik			1 Std. Di 09-10 HG F26.5	N. Dillier
465-0952-00L	Medizinische Optik	W	3 KP	2V	
465-0952-00 V	Medizinische Optik			2 Std. Di 10-12 HG F26.5	M. Frenz, M. Mrochen
465-0954-00L	Anatomie und Physiologie für Medizinphysiker II	W	2 KP	2V	
465-0954-00 V	Anatomie und Physiologie für Medizinphysiker II			2 Std. Di 13-15 CHN C14	M. Casty
402-0342-00L	Medical Physics II	W	6 KP	2V+1U	
402-0342-00 V	Medical Physics II			2 Std. Do 14-16 HCI J4	P. Manser
402-0342-00 U	Medical Physics II			1 Std. Do 16-17 HCI J4	P. Manser
465-0968-00L	Medizinphysik in der Praxis	W	2 KP	2V	
465-0968-00 V	Medizinphysik in der Praxis			2 Std.	
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				
402-0343-00L	Physics Against Cancer: The Physics of Imaging and Treating Cancer	W	6 KP	2V+1U	
402-0343-00 V	Physics Against Cancer: The Physics of Imaging and Treating Cancer			2 Std. Fr 10-12 HCI D4	A. J. Lomax, U. Schneider
402-0343-00 U	Physics Against Cancer: The Physics of Imaging and Treating Cancer			1 Std. Fr 13-14 HCI D4	A. J. Lomax, U. Schneider
402-0673-00L	Physics in Medical Research: From Humans to Cells	W	6 KP	2V+1U	
402-0673-00 V	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			2 Std. Fr 14-16 HPV G5	B. K. R. Müller, A. J. Lomax
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			1 Std. Fr 16-17 HPV G5	B. K. R. Müller, A. J. Lomax

► B. Allgemeine Medizinphysik und Biomedizinisches Ingenieurwesen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
465-0958-00L	Medizinische Akustik	W	1 KP	1V	
465-0958-00 V	Medizinische Akustik			1 Std. Di 09-10 HG F26.5	N. Dillier
465-0952-00L	Medizinische Optik	W	3 KP	2V	
465-0952-00 V	Medizinische Optik			2 Std. Di 10-12 HG F26.5	M. Frenz, M. Mrochen
465-0954-00L	Anatomie und Physiologie für Medizinphysiker II	W	2 KP	2V	
465-0954-00 V	Anatomie und Physiologie für Medizinphysiker II			2 Std. Di 13-15 CHN C14	M. Casty
227-0948-00L	Magnetic Resonance Imaging in Medicine	W	4 KP	3G	
227-0948-00 G	Magnetic Resonance Imaging in Medicine			3 Std. Mi 13-16 ETZ E6	S. Kozerke
376-1648-00L	Biomechanik IV	W	4 KP	2V+1U	
376-1648-00 V	Biomechanik IV			2 Std. Di 13-15 HIL F10.3	H. Gerber, J. Goldhahn
376-1648-00 U	Biomechanik IV			1 Std. Di 15-16 HIL F10.3	H. Gerber, J. Goldhahn
376-1614-00L	Biocompatible Materials II: Principles in Tissue Engineering	W	2 KP	2V	
376-1614-00 V	Biocompatible Materials II: Principles in Tissue Engineering			2 Std. Fr 09-11 HCI J4	K. Maniura, A.-K. Born, P. M. Kollmannsberger, M. Zenobi-Wong
465-0967-00L	Aktuelle Trends in der Orthopädie/Unfallchirurgie	W	2 KP	2V	
465-0967-00 V	Aktuelle Trends in der Orthopädie/Unfallchirurgie			2 Std.	
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				
	<i>Nächste Durchführung voraussichtlich im FS 2014.</i>				
402-0673-00L	Physics in Medical Research: From Humans to Cells	W	6 KP	2V+1U	
402-0673-00 V	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			2 Std. Fr 14-16 HPV G5	B. K. R. Müller, A. J. Lomax
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			1 Std. Fr 16-17 HPV G5	B. K. R. Müller, A. J. Lomax
376-1792-00L	Introductory Course in Neuroscience II	W	2 KP	2V	
376-1792-00 V	Introductory Course in Neuroscience II ■			2 Std. Mo 17-19 I03 G85	J.-M. Fritschy, W. Knecht
	<i>**together with the Uni Zurich**</i>				
	<i>More informations at:</i>				
	<i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50619383.details.html</i>				
	<i>Kurs des ZNZ</i>				
376-1796-00L	Advanced Course in Neurobiology II	W	2 KP	2V	
376-1796-00 V	Advanced Course in Neurobiology II (Signal Transduction) ■			2 Std.	J.-M. Fritschy, U. Gerber
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				
	<i>**Course at Uni Zurich**</i>				
	<i>Kurs des ZNZ</i>				

227-0980-00L	Seminar on Biomedical Magnetic Resonance	Z	0 KP	2K					
227-0980-00 K	Seminar on Biomedical Magnetic Resonance			2 Std.	Do 07.03. 17.04.	12-13 12-13 12-13	ETZ E6 ETZ E7 ETZ E7		K. P. Prüssmann , S. Kozerke, M. Rudin

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 Nutrition and Health

► Disziplinäre Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-6102-00L 752-6102-00 V	Nutrition and Chronic Disease (FS) Nutrition and Chronic Disease (FS)	W+	3 KP	2V 2 Std. Fr 08-10 LFV E41	M. Andersson, M. B. Zimmermann
752-6104-00L 752-6104-00 V	Nutrition for Health and Development Nutrition for Health and Development	W+	2 KP	2V 2 Std. Do 30.05. 13-15 LFV E41 12-13 LFV E41	M. B. Zimmermann
752-6202-00L 752-6202-00 G	Nutrition Case Studies Nutrition Case Studies	W+	2 KP	2G 2 Std. Fr 10-12 LFV E41	D. Moretti
766-6304-00L 766-6304-00 G	Theory and Practice of Nutritional Science Theory and Practice of Nutritional Science	W+	2 KP	2G 2 Std. Mi 08-10 LFW C11	W. Langhans, A. Mansouri
752-6201-00L 752-6201-00 V	Research Methodology in Nutrition Research Methodology in Nutrition	W+	3 KP	2V 2 Std. Fr 13-15 LFV E41	I. Herter-Aeberli, M. K. Wälti
752-1300-00L 752-1300-00 V	Introduction to Molecular Toxicology Introduction to Molecular Toxicology	W+	3 KP	2V 2 Std. Do 08-10 LFV E41	S. J. Sturla, M. Tanasova
752-6302-00L 752-6302-00 V	Physiology of Eating Physiology of Eating	W+	3 KP	2V 2 Std. Do 15-17 LFV E41	W. Langhans, S. J. Lee, A. Mansouri, U. Meyer
752-6002-00L 752-6002-00 V	Advanced Topics in Nutritional Science Advanced Topics in Nutritional Science	W+	3 KP	2V 2 Std. Do 10-12 HG F3	I. Herter-Aeberli, M. B. Zimmermann, F. Hilty- Vancura, C. Wolfrum

► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-1202-00L 752-1202-00 G	Lebensmittelsicherheit und Qualitätsmanagement Lebensmittelsicherheit und Qualitätsmanagement	W	3 KP	2G 2 Std. Mo 10-12 LFO G25	T. Gude
752-4010-00L 752-4010-00 S	Problems and Solutions in Food Microbiology Problems and Solutions in Food Microbiology <i>Kickoff-Meeting on Wednesday 27.02.2013 at 13:15 h. IMPORTANT: ALL STUDENTS MUST BE PRESENT in order to register. The maximum number of participants is 28 students !</i>	W	3 KP	2S 2 Std. Mi/2 13-15 LFO C13 10.04. 13-15 ETZ E81	M. Loessner, J. Klumpp
752-5002-00L 752-5002-00 V	Fermented Milk Products Fermented Milk Products ■	W	2 KP	2V 2 Std. Mo/1 10-12 LFV E41 Di/1 08-10 LFV E41	C. Lacroix
766-6004-00L 766-6004-00 S	The Food Chain: Links Between Plant, Animal and Human Nutrition The Food Chain: Links Between Plant, Animal and Human Nutrition	W	2 KP	1S 1 Std. Mi/2w 10-12 ML H34.3	C. Wenk
752-1300-01L 752-1300-01 V	Food Toxicology Food Toxicology	W+	2 KP	1V 1 Std. Di/2w 10-12 ML F39	I. Trantakis, S. J. Sturla

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
766-6500-00L 766-6500-00 D	MAS Master-Arbeit Master-Arbeit ■	O	20 KP	43D 600s Std. n. V.	Dozent/innen

MAS in Nutrition and Health - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

MAS in Raumplanung

Zweijähriges berufsbegleitendes Teilzeitstudium.
Beginn Herbstsemester 2013.

► Lehrangebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
115-0363-00L	Präsenzwoche 19: Ideengeschichte der Raumplanung	W	2 KP	1G	
115-0363-00 G	Präsenzwoche 19: Ideengeschichte der Raumplanung ■ <i>gemäss separatem Programm HIL H 35.1</i>			20s Std.	B. Scholl, M. Koll-Schretzenmayr
115-0379-00L	Präsenzwoche 21: Studienreise	W	2 KP	3S	
115-0379-00 S	Präsenzwoche 21: Studienreise 2 <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Raumplanung / Raumentwicklung im Ausland: einwöchige Reise gemäss separatem Programm</i>			40s Std.	F. Günther
115-0377-00L	Präsenzwoche 20: Abschluss Studienprojekt 2 (Teil 2)	W	9 KP	3A	
115-0377-00 A	Präsenzwoche 20: Abschluss Projekt 2 (Teil 2) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Interne und externe Präsentation ebenso gem. separatem Programm</i>			40s Std.	F. Günther
115-0375-00L	Präsenzwoche 18: Reserve	W	2 KP	1G	
115-0375-00 G	Präsenzwoche 18: Reserve ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Gemäss separatem Programm</i>			20s Std.	F. Günther
115-0900-00L	Master-Arbeit	W	0 KP	54D	
115-0900-00 D	Masterarbeit ■			750s Std.	Professor/innen
115-0390-00L	Studienprojekt 2 (Teil 2)		0 KP	9U	
	<i>Das Studienprojekt 2 findet über zwei Semester statt, Belegung von Teil 2 ist erforderlich</i>				
115-0390-00 U	Studienprojekt 2 (Teil 2) ■ <i>gemäss separatem Programm Raum: HIL H 35.1</i>			120s Std.	D. Jerjen, H.-G. Bächtold, C. Gabathuler, F. Günther, K. H. Hoffmann-Bohner, R. von Rotz

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 findet im Herbstsemester 2013 statt.

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.

► 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 08-18 Fr 08-10 28.03. 08-17 HIT H41.3 HIT H42 HIT H41.3 HIT H41.3
					U. Hassler, N. Kohler

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
118-0111-00L	Sustainability and Water Resources	O	3 KP	2G	
118-0111-00 G	Sustainability and Water Resources ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> - 1 week block course 3-7 June 2013 - times 9:00-12:00 and 14:00-17:00 - room HIL H35.1 - suitable for MSc and PhD students - class size is limited to 16 students - automatic admittance is given to students of MAS Sustainable Water Resources - all other registrations accepted until capacity is reached - In FS13 course capacity is reached. Registrations are no longer being accepted. If interested, please contact Darcy Molnar (darcy.molnar@ifu.baug.ethz.ch) to be put on a waiting list.			30s Std. 03.06.-07.06.	HIL H35.1 P. Burlando, P. Molnar
118-0112-00L	Participatory and Integrated Water Resources Planning	O	3 KP	2V	
118-0112-00 V	Participatory and Integrated Water Resources Planning ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> The course is open to maximum 20 students and is primarily dedicated to the students of the MAS Programm "Sustainable Water Resources". The free places are assigned following the date of application. The course is complementary to "Water Resources Management" (102-0488-00L). Lecture dates: 22 Feb (8-12); 8 Mar (8-12); 22 Mar (8-12); 19 Apr (8-12), 3 May (8-12), 17 May (14-18), 31 May (14-18)			28s Std. 22.02.08.03.22.03.19.04.03.05.17.05.	08-12 08-12 08-12 08-12 08-12 14-18 HPZ E35 HIL D55.2 HIL D55.2 HPZ E35 HPZ E35 HPZ E35 A. Castelletti
102-0218-00L	Process Engineering II (Physical-Chemical Processes)	O	6 KP	4G	
102-0218-00 G	Process Engineering II (Physical-Chemical Processes)			4 Std. Mi Do 11.07.	10-12 13-15 16-18 HIL E7 HIL E10.1 HIT H42 E. Morgenroth, K. M. Udert, weitere Dozierende
102-0248-00L	Infrastructure Systems in Urban Water Management	O	3 KP	2G	
102-0248-00 G	Infrastructure Systems in Urban Water Management <i>Prerequisites: 102-0214-02L Urban Water Management I and 102-0215-00L Urban Water Management II.</i>			2 Std. Mo	10-12 HIL E8 M. Maurer
102-0448-00L	Groundwater II	O	6 KP	4G	
102-0448-00 G	Groundwater II			4 Std. Mo Mi	08-10 15-17 HIL E8 HIL E8 W. Kinzelbach, M. Willmann
102-0468-00L	Watershed Modelling	O	3 KP	2G	
102-0468-00 G	Watershed Modelling			2 Std. Di	13-15 HIL E6 P. Molnar
102-0488-00L	Water Resources Management	O	3 KP	2G	
102-0488-00 G	Water Resources Management			2 Std. Di	08-10 HIL E9 P. Burlando
102-0838-00L	Environmental Sanitation Planning and Infrastructure in Developing Countries	O	2 KP	2G	
102-0838-00 G	Environmental Sanitation Planning and Infrastructure in Developing Countries			2 Std. Mo	13-15 HIL E7 R. Johnston
401-6624-00L	Applied Time Series Analysis (with Supplement)	O	6 KP	3.5G	
401-6624-00 G	Applied Time Series Analysis (with Supplement) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3.5 Std.	
651-4080-00L	Fluvial Sedimentology	O	2 KP	2G	
651-4080-00 G	Fluvial Sedimentology			2 Std. Di	15-17 NO E11 P. Huggenberger
► Wahlfächer					
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0278-00L	Hochwasserschutz	W	3 KP	2G	
101-0278-00 G	Hochwasserschutz			2 Std. Di	10-12 HIL E6 R. Boes, H. P. Willi
651-1504-00L	Snowcover: Physics and Modelling	W	4 KP	3G	
651-1504-00 G	Snowcover: Physics and Modelling <i>od. n.V.</i>			3 Std. Mo	15-18 NO E39 M. Schneebeli, H. Löwe

651-1506-00L	Glaciers in an Environmental Context	W	3 KP	2G						
651-1506-00 G	Glaciers in an Environmental Context <i>**Course at Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50625486.details.html			2 Std.	Di	16-18	I17 M5		C. Huggel , Noch nicht bekannt	
651-4095-01L	Colloquium Atmosphere and Climate 1	W	1 KP	1K						
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate			1 Std.	Mo	16-17	CAB G11		U. Lohmann , E. M. Fischer, N. Gruber, R. Knutti, T. Peter, C. Schär, S. I. Seneviratne, J. Stähelin, H. Wernli, M. Wild	
651-4095-02L	Colloquium Atmosphere and Climate 2	W	1 KP	1K						
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate			1 Std.	Mo	16-17	CAB G11		U. Lohmann , E. M. Fischer, N. Gruber, R. Knutti, T. Peter, C. Schär, S. I. Seneviratne, J. Stähelin, H. Wernli, M. Wild	
651-4095-03L	Colloquium Atmosphere and Climate 3	W	1 KP	1K						
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate			1 Std.	Mo	16-17	CAB G11		U. Lohmann , E. M. Fischer, N. Gruber, R. Knutti, T. Peter, C. Schär, S. I. Seneviratne, J. Stähelin, H. Wernli, M. Wild	
651-4802-00L	Understanding Glacier-Climat Interaction with Simple Models	W	4 KP	2G						
651-4802-00 G	Understanding Glacier-Climat Interaction with Simple Models			2 Std.	Do	10-12	NO D1		M. Lüthi	
701-0462-01L	The Science and Politics of International Water Management	W	4 KP	2S						
701-0462-01 S	The Science and Politics of International Water Management <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			22s Std.	Fr	15-17	HG E41		B. Wehrli	
					26.04.	15-17	HG E41			
					03.05.	15-17	HG E33.1			
					24.05.	17-18	HG D3.2			
701-1226-00L	Inter-Annual Phenomena and Their Prediction	W	2 KP	2G						
701-1226-00 G	Inter-Annual Phenomena and Their Prediction			2 Std.	Do	08-10	CHN E42		C. Appenzeller	
701-1232-00L	Radiation and Climate Change	W	3 KP	2G						
701-1232-00 G	Radiation and Climate Change			2 Std.	Fr	08-10	RZ F21		M. Wild	
701-1252-00L	Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation	W	3 KP	2V+1U						
701-1252-00 V	Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation			2 Std.	Mo	08-10	CHN F46		R. Knutti , D. N. Bresch	
701-1252-00 U	Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation			1 Std.	Mo	10-12	CHN F46		R. Knutti , D. N. Bresch	
701-1260-00L	Climatological and Hydrological Field Work	W	2.5 KP	5P						
701-1260-00 P	Climatological and Hydrological Field Work <i>Time period: 10. - 14. June 2013</i> <i>Place: Three days field work in the hydrological research catchment Rietholzbach and two days at ETH for analysis</i> <i>The number of students is limited to 30</i>			5 Std.	13.06.	09-18	CHN F42		H. Mittelbach , S. I. Seneviratne	
					14.06.	09-18	CHN F42			
701-1342-00L	Agriculture and Water Quality	W	3 KP	3G						
701-1342-00 G	Agriculture and Water Quality			3 Std.	Di	15-18	CHN D48		C. H. Stamm , E. Frossard, W. Richner, H. Singer	
701-1348-00L	Sustainability in Water Supply, Water Resources and Aquatic Ecosystems	W	3 KP	2G						
701-1348-00 G	Sustainability in Water Supply, Water Resources and Aquatic Ecosystems			2 Std.	Mi	15-17	CHN F46		J. Hering , L. Winkel	
701-1420-00L	Systems Ecology: Principles and Modelling	W	3 KP	3G						
701-1420-00 G	Systems Ecology: Principles and Modelling <i>Bitte Webportal http://www.sysecol.ethz.ch/education/courseportal/VSysEcol/ beachten</i>			3 Std.	Di	10-13	CHN F46		A. Fischlin , H. Lischke	
701-1458-00L	Management and Restoration of Aquatic Systems	W	2 KP	2G						
701-1458-00 G	Management and Restoration of Aquatic Systems <i>Blockkurs.</i> <i>Exkursionen mit externen Dozenten deutsch/englisch</i> <i>Kursdatum: 3.-6. Juni 2013</i>			2 Std.	03.06.	09-16	ML H34.3		S. Rohde , A. Peter	
701-1653-00L	Policy and Economics of Ecosystem Services	W	3 KP	2G						
701-1653-00 G	Policy and Economics of Ecosystem Services			2 Std.	Di	17-19	CHN G42		S. Engel , S. Andrade de Sa, M. Baggio	
701-1522-00L	Multi-Criteria Decision Analysis	W	3 KP	2G						

701-1522-00 G	Multi-Criteria Decision Analysis <i>Number of participants is limited to 25. Registration is based on a first come first serve basis; registration period ends by 19.02.2013. 1st lecture on 19.02.2013 in CAB G56</i>			2 Std.	Di	08-10	CAB G56 NO D39	J. Lienert
751-1652-00L	Food Security - from the Global to the Local Dimension	W	2 KP	2G				
751-1652-00 G	Food Security - from the Global to the Local Dimension (mit Exkursionen) <i>Lehrveranstaltung wird als Blockkurs durchgeführt, vom 3. - 5.4.2013 an der FAO in Rom. Obligatorische Informations- und Startveranstaltung am 12.3.2013 15.15 - 18.00.</i>			2 Std.	12.03.	15-17	LFW C1	B. Lehmann, M. Sonnevelt
701-0504-00L	Advanced Vadose Zone Hydrology	W	3 KP	2V				
701-0504-00 V	Advanced Vadose Zone Hydrology			2 Std.	Di	15-17	CHN E46	D. Or, P. U. Lehmann Grunder
701-1250-00L	Hydrological Processes and Modelling	W	3 KP	2G				
701-1250-00 G	Hydrological Processes and Modelling <i>Block course: 3 - 7 June 2013</i>			2 Std.	03.06.- 07.06.	08-17	ML J34.3	R. Weingartner, M. Zappa
751-5114-00L	Biodiversity and Ecosystems Goods and Services	W	2 KP	2G				
751-5114-00 G	Biodiversity and Ecosystems Goods and Services			2 Std.	Do	10-12	LFW C5	A. Kahmen, N. Buchmann
751-3402-00L	Pflanzenernährung II	W	2 KP	2V				
751-3402-00 V	Pflanzenernährung II			2 Std.	Mi	10-12	LFW B1	A. Oberson Dräyer
401-6624-11L	Applied Time Series Analysis	W	4 KP	2G				
401-6624-11 G	Applied Time Series Analysis			2 Std.	Mo 10.06.	10-12 09-11	HG E1.2 HG E33.1	M. Dettling

► 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

► Lehrangebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
065-0068-00L	MAS Programme "Urban Transformation in Developing Territories"		0 KP	12K	
065-0068-00 K	MAS-Programm "Urban Design" ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			12 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>	Z	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. Do 08-11 HG E7	P. Baschera , P. Frauenfelder, G. Grote, V. Hoffmann, P. Schönsleben, D. Sorrette, 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>	Z	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. Do 11-12 HG E7	P. Frauenfelder
351-0885-00L	Praktikum Operations und Supply Chain Management	Z	6 KP	13A	
351-0885-00 A	Praktikum Operations und Supply Chain Management <i>Multidisziplinär für Informatik (INFK)</i>			180s Std. n. V.	P. Schönsleben
351-0578-00L	Einführung in die Wirtschaftspolitik	Z	2 KP	2V	
351-0578-00 V	Einführung in die Wirtschaftspolitik			2 Std. Do 13-15 HG E1.1	J. K. Hartwig
351-0734-00L	Arbeitsphysiologie	Z	2 KP	2G	
351-0734-00 G	Arbeitsphysiologie			2 Std. Mo 08-10 HG D1.1	T. Läubli

Management, Technologie und Ökonomie (Allgemeines Angebot) - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Management, Technologie und Ökonomie Master

► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0302-00L	Human Resource Management: Leading Teams	W+	3 KP	2G	
363-0302-00 G	Human Resource Management: Leading Teams <i>11.3.2013: Meeting point for all is HG F5</i>			2 Std. Mo 08-10 04.03. 08-10 11.03. 08-10 22.04. 08-10 13.05. 08-10	HG F5 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG E41 HG E33.1 HG E33.3 G. Grote
363-0342-00L	General Management II: Leading Change in Organizations	W+	3 KP	2G	
363-0342-00 G	General Management II: Leading Change in Organizations			2 Std. Mi 08-10	HG G5 S. Brusoni, P. Baschera
363-0392-00L	Strategic Management	W+	3 KP	2G	
363-0392-00 G	Strategic Management <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Due to didactic reasons originating from the case based approach, the number of participants is limited to 80.</i> <i>Registration through myStudies (first come, first served).</i> <i>If you are unable to sign up through myStudies, please contact the course assistant: http://www.smi.ethz.ch/education/courses/</i> <i>Please note the irregular lecture dates.</i>			2 Std. Mo 15-19 17-19	ML F36 ML F34 Z. Erden Özkol
363-1012-00L	Information Systems Implementation	W+	3 KP	2G	
363-1012-00 G	Information Systems Implementation			2 Std. Mo 13-15	HG E1.2 J. Sutanto
363-0570-00L	Principles of Econometrics	W+	3 KP	2G	
363-0570-00 G	Principles of Econometrics <i>Vorkenntnisse in Ökonomie erforderlich.</i>			2 Std. Do 15-17 14.03. 11-15 11.04. 11-15 18.04. 11-15 23.05. 11-15 30.05. 12-15 15-18 13.06. 15-18	HG D7.1 HG E26.3 HG E26.3 HG E26.3 HG E26.3 HG E26.3 HG D12 HG E19 HG E26.3 J.-E. Sturm, S. Sarferaz
363-0515-00L	Decisions and Markets	W+	3 KP	2V	
363-0515-00 V	Decisions and Markets			2 Std. Mi 10-12	VAW B1 A. Bommier
363-0575-00L	Economic Growth, Cycles and Policy	W+	3 KP	2G	
363-0575-00 G	Economic Growth, Cycles and Policy			2 Std. Mi 13-15	ML F36 H. Gersbach, M. T. Schneider
363-0560-00L	Financial Management	W+	3 KP	2V	
363-0560-00 V	Financial Management			2 Std. Mo 10-12	HG F5 J.-P. Chardonens
► Wahlfächer					
►► Empfohlene Wahlfächer					
363-0379-00L	Innovation Systems and Technical Change	W	2 KP	2G	
363-0379-00 G	Innovation Systems and Technical Change <i>Unregelmässige Veranstaltung</i>			2 Std. Di 13-17	HG G26.3 J. Markard
363-0400-00L	Corporate Sustainability & Strategy Project	W	4 KP	4G	
363-0400-00 G	Corporate Sustainability & Strategy Project <i>Requirement for this course is a basic understanding of corporate sustainability and/or corporate strategy, for example documented with the successful participation in the lecture "Corporate Sustainability & Technology" or "Strategic Management".</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The course is limited to 20 participants. Students who wish to register, submit a CV with photo, transcript of records and a short motivation statement to mailto:andreakurath@ethz.ch no later than February 3rd, 2013.</i> <i>This course is held in cooperation with Siemens AG.</i>			4 Std. Do 13-18 07.03. 13-18 14.03. 13-17 18.04. 13-18 25.04. 13-18 02.05. 13-20 14-18 16.05. 13-18 12.09. 13-15	ZUE G1 HG F33.5 HG F33.1 HG F33.5 HG F33.5 HG F26.1 HG D3.1 HG F33.1 HG E23 C. P. Siegenthaler, V. Hoffmann
363-0404-00L	Industry and Competitive Analysis	W	3 KP	2G	
	<i>Recommended: MTEC students follow Strategic Management in parallel.</i>				

Experience in statistical analysis with tools such as SPSS or equivalents is an advantage

363-0404-00 G	Industry and Competitive Analysis <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Important: Due to didactic reasons originating from the group-work based approach, the number of participants is limited to 30. First come first served by order of enrollment in myStudies. The exchange students may register by sending an e-mail to Irchsteiner@ethz.ch if they face any problems with registration to myStudies. The exchange students should send individual emails. E-mails that are sent before the starting date of registration to myStudies will not be accepted.</i>	2 Std.	Do	09-13	LFW C1	M. Wallin
363-0408-00L	Advanced Marketing: Market-Driven Logistics Service Organizations	W	3 KP	2G		
363-0408-00 G	Advanced Marketing: Market-Driven Logistics Service Organizations <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.		S. Wagner
363-0428-00L	Business Aspects of the Internet of Things	W	3 KP	2V		
363-0428-00 V	Business Aspects of the Internet of Things			2 Std.	Do 13-15	ML F38 F. Michahelles
363-0448-00L	LOSII: Facility Location, Demand and Resource Planning	W	4 KP	2G		
363-0448-00 G	LOSII: Facility Location, Demand and Resource Planning **** The course starts at 12:00 (not 12:15 !) and ends not later than 13:30 ****. We expect from you to be on time.			2 Std.	Mi 22.05. 12-14 12-14	HG G3 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG F26.1 P. Schönsleben
363-0452-00L	Purchasing and Supply Management	W	3 KP	2G		
363-0452-00 G	Purchasing and Supply Management			2 Std.	Do 08-10	HG E1.2 S. Wagner
363-0454-00L	Supply Chain Risks	W	3 KP	2G		
363-0454-00 G	Supply Chain Risks ■ <i>Preference will be given to ETH students and ETH exchange students.</i>			2 Std.	Do 13-15	HG E21 S. Wagner, C. Bode
363-0514-00L	Energy Economics and Policy	W	3 KP	2G		
363-0514-00 G	Energy Economics and Policy			2 Std.	Do 17-19 30.05. 17-19	HG F5 HG F7 M. Filippini
363-0543-00L	Collective Dynamics of Firms	W	3 KP	2V+1U		
363-0543-00 V	Collective Dynamics of Firms			2 Std.	Do 10-12	HG E1.2 F. Schweitzer
363-0543-00 U	Collective Dynamics of Firms			1 Std.	Do 17-18	HG E33.1 F. Schweitzer
363-0552-00L	Economic Growth and Resource Use	W	3 KP	2G		
363-0552-00 G	Economic Growth and Resource Use			2 Std.	Mi 10-12	HG D5.2 J. Daubanes
363-0558-00L	Strategic and Cooperative Thinking <i>Vorgängiger Besuch der Lerneinheit 351-0503-00L Principles of Microeconomics wird empfohlen.</i>	W	3 KP	2G		
363-0558-00 G	Strategic and Cooperative Thinking <i>Information: Dr. Oriol Tejada toriol@ethz.ch</i> <i>Teaching Assistant: Kamali Wickramage (Doctoral Student)</i>			2 Std.	Di 08-10	HG D1.1 H. Gersbach, O. Tejada Pinyol
363-0564-00L	Entrepreneurial Risks	W	3 KP	2G		
363-0564-00 G	Entrepreneurial Risks			2 Std.	Mi 15-17	HG E5 D. Sornette
363-0584-00L	International Monetary Economics	W	3 KP	2V		
363-0584-00 V	International Monetary Economics			2 Std.	Mo 14-16	CAB G59 J.-E. Sturm, M. Gassebner, M. J. Lamla
363-0586-00L	International Economics: Theory of New Trade and Multinational Firms	W	3 KP	2V		
363-0586-00 V	International Economics: Theory of New Trade and Multinational Firms			2 Std.	Mi 08-10	CHN D48 P. Egger
363-0588-00L	Economic Networks	W	4 KP	2V+1U		
363-0588-00 V	Economic Networks			2 Std.	Di 10-12	HG E1.2 F. Schweitzer, S. Battiston
363-0588-00 U	Economic Networks			1 Std.	Di 09-10	HG G26.1 F. Schweitzer, S. Battiston
363-0754-00L	Factory Planning	W	3 KP	3G		
363-0754-00 G	Factory Planning			3 Std.	Di 14-17	ML F34 M. Baertschi, R. Binkert, M. Möser
363-0792-00L	Wissensmanagement	W	3 KP	2G		
363-0792-00 G	Wissensmanagement <i>Blockkurs</i> <i>15./16.3.2013 (Theo Wehner)</i> <i>12./13.4.2013 (Patricia Wolf)</i>			2 Std.	15.03. 09-17 16.03. 09-17 12.04. 09-17 13.04. 09-17	ZUE G1 ZUE G1 ZUE G1 ZUE G1 T. Wehner, P. Wolf
363-0887-00L	Basics of Scientific Work <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</i>	W	1 KP	1S		

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 ■			12s Std.	14.02. 15.03.	09-17 09-17	HG E33.5 HG E23	Z. Erden Özkol
363-1000-00L	Financial Economics	W	3 KP	2V				
363-1000-00 V	Financial Economics			2 Std.	Di	15-17	HG D5.2	A. Bommier
363-1002-00L	Next Generation Business Platforms: A Case on SAP Business ByDesign	W	2 KP	2S				
363-1002-00 S	Next Generation Business Platforms: A Case on SAP Business ByDesign <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			32s Std.				
363-1017-00L	Risk and Insurance Economics	W	4 KP	3V				
363-1017-00 V	Risk and Insurance Economics <i>Zusätzliche Übungsstunden (2-wöchentlich) im WEV E27 (flexibel zwischen 14.00 und 17.00 Uhr).</i>			3 Std.	Di/2w Mi 14.05. 21.05.	14-17 12-14 14-18 14-16	WEV E27 LFW C5 LFW C1 LFW E11	W. Mimra
363-1031-00L	Quantitative Methods in Energy and Environmental Economics	W	4 KP	3G				
363-1031-00 G	Quantitative Methods in Energy and Environmental Economics <i>Lecture 10:00-12:00, Exercise: 14:00-15:00</i>			3 Std.	Di 16.04.	10-12 14-15 13-14	LFO G25 HG E19 HG E19	S. Rausch, S. Datta

►► Zusätzliche Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
363-0532-00L	Ökonomische Theorie der Nachhaltigkeit	Z	3 KP	2V					
363-0532-00 V	Ökonomische Theorie der Nachhaltigkeit			2 Std.	Di	17-19	ML H44	L. Bretschger	
363-0622-00L	Basic Management Skills	Z	3 KP	8G					
363-0622-00 G	Basic Management Skills <i>Blockkurs 2 x 5 Tage: Block I: 28.01.13 to 01.02.13, 9-17 h Block II: 11.02.13 to 15.02.13, 9-17 h</i>			8 Std.	28.01.- 01.02. 11.02.- 15.02.	09-17 09-17	WEV H326 WEV H326	R. Specht	
	<i>Obligatorische Anmeldung bis 11. Januar 2013 an Sekretariat Prof. P. Baschera. E-Mail: efea@ethz.ch - Teilnehmerzahl beschränkt.</i>								
363-0720-00L	International Management - East Asia and India	Z	1 KP	1V					
363-0720-00 V	International Management - East Asia and India <i>Blockkurs Friday, 1.03., 13-18 Uhr Saturday, 2.03., 09-17 Uhr Saturday, 27.04., 09-17 Uhr</i>			20s Std.	01.03. 02.03. 27.04.	13-18 09-17 09-17	HG D7.2 HG D7.2 HG D7.2	L. C. Chong	
	<i>Course supported by BWI, Logistics, Operations and Supply Chain Management (Prof. P. Schönsleben)</i>								
363-0764-00L	Project Management	Z	2 KP	2V					
363-0764-00 V	Project Management			2 Std.	Do	15-17	HG E1.2	C. G. C. Marxt	
363-0768-00L	Ringvorlesung ETH und Uni Zürich: Logistik-Management	Z	3 KP	2V					
363-0768-00 V	Ringvorlesung ETH und Uni Zürich: Logistik-Management <i>**gemeinsam mit Uni Zürich**</i>			2 Std.	Di	17-19	HG D7.2	M. Baertschi, H. Dietl, P. Schönsleben	
363-0884-00L	Industrial Engineering and Management Methodology for Thesis in Companies	Z	1 KP	2G					
363-0884-00 G	Industrial Engineering and Management Methodology for Thesis in Companies ■			25s Std.	15.02. 16.02.	13-17 09-17	HG E41 HG E41	R. M. Alard	
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	
363-1029-00L	Sustainability & Financial Markets	W	2 KP	2G					
	<i>Requirements for this course: Basic understanding of corporate sustainability (see lecture Prof. Hoffmann, fall term) and interest in financial markets and investments.</i>								
	<i>Students will be noticed about their successful registration at the beginning of the semester.</i>								

363-1029-00 G	Sustainability & Financial Markets	2 Std.	22.02. 10-16	WEV H326	T. O. Busch
	<i>Number of participants: maximal 20 persons. First come first served by order of enrollment in myStudies. Exchange students may register by sending an email to jkoelbel@ethz.ch in case of troubles with myStudies.</i>		01.03. 10-16	WEV H326	
			15.03. 10-16	WEV H326	
			22.03. 10-16	WEV H326	

Credit points will awarded for attending all course days.

363-1030-00L	High Tech Start-up Management	W	3 KP	2G					
363-1030-00 G	High Tech Start-up Management ■			28s Std.	15.03. 09-16	09-16	HG F26.1		D. Grichnik
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				26.04. 09-16		HG F26.1		
	<i>Dates: Fridays 22.02.2013 (HSG), 15.3.2013 (ETH), 22.3.2013 (HSG), 26.4.2013 (ETH)</i>								
	<i>Time: 9-16 h</i>								
	<i>To guarantee a high standard of entrepreneurial thinking students, we require a letter of motivation (one page) for admission. In this, you should describe your business idea or the entrepreneurial motivation. Interested students are asked to send their letter of motivation together with their CV via E-Mail to Dorina Thiess (dorina.thiess@unisg.ch) no later than 06.02.2013. Accepted students will be informed by 12.02.2013. Prior to the kick-off session, teams will be built based on their application. Preferences on teams can be given in the motivation letter. If you have any questions on the course content, please contact Dorina Thiess (phone: 071 224 7213).</i>								

► 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 ETHZ

► 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) ■				externe Veranstalter
	<i>gemäss Richtlinien MTEC</i>				

► Master-Arbeit

Master-Arbeit nach Reglement 2006 (120 Kreditpunkte), Dauer 6 Monate

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0600-00L	Master-Arbeit	O	30 KP	57D	
	<i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:</i>				
	<i>a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;</i>				
	<i>b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>				
	<i>c. Praktikum absolviert hat.</i>				
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	E-	6 KP	13R	
	<i>Die Lerneinheit wird nur im FS angeboten und kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>				
227-0120-AA R	Communication Networks (as "additional requirement") ■			180s Std.	B. Plattner, S. Neuhaus
	<i>Lecture: Monday 10-12, Room ETF C 1</i>				
	<i>Theoretical exercises: in groups Tuesday 8-12, 13-17;</i>				
	<i>Wednesday 13-17 or Thursday 13-17</i>				
	<i>PLEASE NOTE: Participation in the LABORATORY EXERCISES is compulsory.</i>				
	<i>For more information, go to</i>				
	<i>http://www.csg.ethz.ch/education/lectures/CN/SS2013</i>				

Management, Technologie und Ökonomie Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Maschineningenieurwissenschaften Bachelor

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2010)

►► 2. Semester

►►► Obligatorische Fächer: Basisprüfung (2. Sem.)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
401-0262-G0L	Analysis II	O	8 KP	5V+3U					
401-0262-00 V	Analysis II			5 Std.	Mo	08-10	ETA F5	P. Biran	
					Mi/2w	08-10	ETA F5		
					Fr	08-10	ETA F5		
401-0262-00 U	Analysis II <i>Schnellübungen Mi 8-10 (alternierend mit der Vorlesung). Übungen (Beginn in der 2. Semesterwoche) Do 10-12 für Studiengang Materialwissenschaft. Do 15-17, Fr 10-12 oder Fr 12-14 für Studiengang Maschineningenieurwissenschaften gemäss Gruppeneinteilung.</i>			3 Std.	Mi/2w	08-10	CHN C14 CHN E46 ETA F5 HG D1.1 HG D7.2 HG E41 IFW A32.1 IFW A36 ML F34 ML H43 NO C6 RZ F21	P. Biran	
					Do	10-12	HG E1.1 HG E33.1 HG E33.5		
						15-17	HG E21 HG E22 ML F38		
					Fr	10-12	HG D1.1 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.3 HG F26.3 HG G26.3 HG G26.5 IFW A36 LFW C5 ML F38		
						12-14	HG D1.1 HG D3.1 HG D3.3 HG F26.3 HG G26.5 IFW A36 LFW C5 ML F38		
					22.03.	10-14	HG E5		
401-0172-00L	Lineare Algebra II	O	3 KP	2V+1U					
401-0172-00 V	Lineare Algebra II			2 Std.	Do	13-15	ETA F5		N. Hungerbühler
401-0172-00 U	Lineare Algebra II <i>Fr 10-11, Fr 11-12, Fr 12-13 oder Fr 13-14 gemäss Gruppeneinteilung. Wegen des Blockkurses Ingenieur-Tool I finden am 22.02.2013 nur am Morgen Übungen statt (je zwei Übungsgruppen zusammen im selben Raum gemäss Gruppeneinteilung).</i>			1 Std.	Fr	10-11	HG D7.2 HG E1.1 HG E7 HG F26.5 HG F7 LFW B1 NO E39		
						11-12	HG D7.2 HG E1.1 HG F26.5 ML H43 ML J34.1		
						12-13	HG E1.2 HG E41 ML J34.3 ML J37.1		
						13-14	HG D3.2 HG D7.1 HG E1.2 HG E22 HG E33.3 HG F26.5 ML H37.1		
151-0502-00L	Mechanik II (Deformationen) <i>Die Lehrveranstaltung ist nur für die Studierenden der Maschineningenieurwissenschaften und Bewegungswissenschaften. Studierende der Bewegungswissenschaften und Sport können Mechanik I und Mechanik II nur als Jahreskurs belegen.</i>	O	6 KP	4V+2U					

151-0502-00 V	Mechanik II (Deformationen)			4 Std.	Mo	10-12	ETA F5	E. Mazza
					Mi	10-12	ETA F5	
151-0502-00 U	Mechanik II (Deformationen) <i>Die Übungen finden wie folgt statt: Maschineningenieure: Di, 8-10 Uhr in Gruppen Bewegungswissenschaften: Mo, 8-10 Uhr</i>			2 Std.	Mo	08-10	CAB G59	E. Mazza
					Di	08-10	CAB G11	
							CHN G42	
							HG D7.2	
							IFW A32.1	
							IFW B42	
							IFW C33	
							LFO G25	
							LFW B1	
							LFW E13	
							LFW E15	
							ML F38	
							ML F40	
							NO C6	
							NO C60	
							NO E39	
							RZ F21	
151-0302-00L	Innovationsprozess	O	2 KP	2G				
151-0302-00 G	Innovationsprozess			2 Std.	Di	10-12	ETA F5	M. Meboldt
151-0712-00L	Werkstoffe und Fertigung II	O	4 KP	2V+2U				
151-0712-00 V	Werkstoffe und Fertigung II			2 Std.	Di	13-14	ETA F5	K. Wegener
					Do	08-10	ETA F5	
151-0712-00 U	Werkstoffe und Fertigung II <i>in Gruppen, 14-tägig, nach Vereinbarung Die Übungen beginnen erst in der zweiten Semesterwoche.</i>			2 Std.	Mo	13-15	HG D3.2	K. Wegener
							HG E1.1	
							HG D5.2	
							HG F26.5	
							ML F34	
							ML F39	
					Di	14-16	CAB G61	
							LFO G25	
							CAB G61	
					Mi	13-15	IFW C33	
							ML F38	
							ETZ E8	
							NO C6	
					26.02.	14-16	LFW C1	
					05.03.	14-16	ML H37.1	
252-0832-00L	Informatik	O	4 KP	2V+2U				
252-0832-00 V	Informatik			2 Std.	Do	10-12	ETA F5	M. Gross
252-0832-00 U	Informatik			2 Std.	Di	14-16	IFW A32.1	M. Gross
					Mi	13-15	CAB G56	
							ETZ G91	
							ETZ H91	
							ETZ K91	
							HG D1.1	
							HG D1.2	
							HG D5.3	
							IFW A32.1	
							LFW C11	
							LFW E15	
							ML F34	
							ML H37.1	
							ML H43	
							ML J34.1	
							ML J37.1	
							NO D11	
							NO E39	
							VAW B1	
						15-17	HG D1.1	
							HG E33.3	
							IFW C31	
							LFO G25	
							LFW E13	
							ML F36	
							ML J37.1	
							VAW B1	

►►► Weitere Veranstaltungen Basisjahr (2. Sem)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0300-00L	Innovationsprojekt	O	2 KP	2G	
151-0300-00 G	Innovationsprojekt <i>Das Innovationsprojekt startet in der zweiten Semesterwoche. Die Gruppeneinteilung, der Zeitplan und weitere organisatorische Informationen werden während der Infoveranstaltung vom 19.02.2013 bekannt gegeben.</i>			2 Std.	Di 14-18 HG G1 Mi 15-19 HG G1 Do 15-19 HG G1 19.02. 13-15 ETA F5 08.05. 13-17 HG G1
					M. Meboldt, B. Leutenecker-Twelsiek, M. Schütz

►►► Ingenieur-Tools I (2. Sem)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0040-01L	Ingenieur-Tool I: Rechnergestützte Mathematik <i>Der Ingenieurtool-Kurs ist ausschliesslich</i>	O	0.4 KP	1K	

151-0040-01 K	Ingenieur-Tool I: Rechnergestützte Mathematik ■ Blockkurs in der ersten Semesterwoche	12s Std.	18.02.	15-19	ETA F5 HG D12	S. P. Kaufmann
			21.02.	15-19	ETA F5 HG D12	
			22.02.	13-17	ETA F5 HG D12	

►► 4. Semester

►►► Obligatorische Fächer

►►►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0075-00L	Elektrotechnik I	O	3 KP	2V+1U				
227-0075-00 V	Elektrotechnik I <i>Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12.</i>			2 Std.	Mo	10-12	ML D28 ML E12	J. Biela
227-0075-00 U	Elektrotechnik I			1 Std.	Di	16-18	CHN E42 ETF B105 ETZ G91 ETZ H91 ETZ K91 HG D5.1 HG D5.3 HG F1 HG F26.5 IFW A34 IFW B42 IFW C31 LFO G25 LFW C11 ML H43	J. Biela
151-0102-00L	Fluiddynamik I	O	6 KP	4V+2U				
151-0102-00 V	Fluiddynamik I <i>Vorlesungen im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12. Die Vorlesung von Montag fällt in der ersten Semesterwoche aus. Die Vorlesung von Freitag findet in der ersten Semesterwoche einmalig von 8:00 - 10:00 h statt.</i>			4 Std.	Mo	13-15	ML D28 ML E12 ML D28 ML E12	T. Rösgen
					Fr	13-15	ML D28 ML E12	
					22.02.	08-10	ML D28 ML E12	
					18.03.	13-15	HG D16.2	
					31.05.	13-15	HG D16.2	
151-0102-00 U	Fluiddynamik I <i>Die Übungen finden ab der zweiten Semesterwoche statt.</i>			2 Std.	Mo	08-10	HG F7 ML H44 NO C60 HG E1.1	T. Rösgen
151-0052-00L	Thermodynamik II	O	4 KP	2V+2U				
151-0052-00 V	Thermodynamik II <i>Vorlesung im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12</i>			2 Std.	Di	08-10	ML D28 ML E12	K. Boulouchos, D. Poulikakos
151-0052-00 U	Thermodynamik II <i>Die Übungen beginnen erst in der zweiten Semesterwoche.</i>			2 Std.	Di	13-15	HG E1.1 IFW A36 LFW B1 LFW E13 LFW E15 ML F38 ML F39 IFW A36	K. Boulouchos, D. Poulikakos
402-0034-10L	Physik II	O	4 KP	2V+2U				
402-0034-10 V	Physik II			2 Std.	Do	13-15	HPH G1	C. Degen
402-0034-10 U	Physik II			2 Std.	Do	15-17	HCI D2 HCI G3 HCI J6 HIL B21 HIL D10.2 HIL E5 HIL E6 HIL E7 HIL E8 HIT F11.1 HIT F31.2 HIT H51 HIT J53 HPK D24.2 HPV G4	C. Degen

►►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-0664-00L	Numerische Mathematik	W	4 KP	2V+2U				
401-0664-00 V	Numerische Mathematik			2 Std.	Di	10-12	HG E7	K. Nipp

401-0664-00 U	Numerische Mathematik <i>Mi 8-10 oder Mi 12-14 gemäss Gruppeneinteilung. Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche.</i>		2 Std.	Mi	08-10	CLA E4 HG E33.5 HG F26.3 LFW C1 LFW E13 LFW E15 ML J34.3 ML J37.1		K. Nipp
					12-14	CLA E4 HG D3.2 HG D7.2 HG E1.2 HG E22 LFW E13 ML F40 ML J34.3		
151-0700-00L	Fertigungstechnik	W	4 KP	2V+2U				
151-0700-00 V	Fertigungstechnik			2 Std.	Mi	14-16	HG F1	K. Wegener
151-0700-00 U	Fertigungstechnik			2 Std.	Mi	16-18	HG D7.1 HG F1 HG D7.1 HG F1	K. Wegener
					08.05.	16-17		
151-0304-00L	Dimensionieren II	W	4 KP	4G				
151-0304-00 G	Dimensionieren II <i>Vorlesung: MI, 8-10 im HG F 5 Übungen: MI, 10-12</i>			4 Std.	Mi	08-11 10-12	HG F5 HG D3.1 HG D5.1 IFW A34 IFW B42 IFW C31 IFW C33 ML J34.1 ML J34.3 HG F5	K. Wegener
					20.02.	11-12		
151-0590-00L	Regelungstechnik II	W	4 KP	2V+2U				
151-0590-00 V	Regelungstechnik II <i>Die Veranstaltung findet im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12 statt.</i>			2 Std.	Fr	10-12	ML D28 ML E12	L. Guzzella
151-0590-00 U	Regelungstechnik II			2 Std.	Fr	08-10	CAB G59 CHN C14 CHN E42 CHN G22 HG E33.1 ML F36 ML F38 ML F39 ML H37.1 ML H44 ML J34.3 ML J37.1	L. Guzzella
151-0431-00L	Computational Engineering	W	4 KP	2V+1U				
151-0431-00 V	Computational Engineering <i>The course starts in the second week of the semester.</i>			2 Std.	Fr	15-17	HG F5	P. Koumoutsakos, D. Rossinelli
151-0431-00 U	Computational Engineering <i>The course starts in the second week of the semester.</i>			1 Std.	Di	15-16	CAB G56 CHN E42 HG D7.1 ML F38 ML H34.3 ML J34.3 ML J37.1	P. Koumoutsakos
					Mi	16-17	HG E22	
					Do	17-18	HG E27	
					14.03.	17-18	HG E19	
151-0942-00L	Introduction to Chemical Engineering	W	4 KP	3G				
151-0942-00 G	Introduction to Chemical Engineering			3 Std.	Mo	15-18	HG F3	M. Mazzotti
151-0966-00L	Introduction to Quantum Mechanics for Engineers	W	4 KP	2V+2U				
151-0966-00 V	Introduction to Quantum Mechanics for Engineers			2 Std.	Mi	10-12	HG E5	D. J. Norris, V. Holmberg, F. Ott
151-0966-00 U	Introduction to Quantum Mechanics for Engineers			2 Std.	Do	08-10	CHN C14 IFW A32.1 NO C6	D. J. Norris, V. Holmberg, F. Ott

►►► Ingenieur-Tools III

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0042-01L	Ingenieur-Tool III: FEM-Programme <i>Der Ingenieurtool-Kurs ist ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>	W	0.4 KP	1K	

151-0042-00 K	Ingenieur-Tool III: FEM-Programme <i>Die Studierenden werden in 4 Gruppen eingeteilt. Sie werden kurz vor Beginn des Semesters über die Gruppeneinteilungen und somit den Zeitpunkt ihrer Anwesenheitspflicht via E-Mail informiert. Jede Gruppe wird nur an einem der genannten Tage anwesend sein. Die restlichen Stunden werden die Studierenden zu einem gewünschten Zeitpunkt des Semesters in vorgegebene Übungsaufgaben investieren. Weitere Details zum Vorgehen werden Sie während der Lehrveranstaltung in der ersten Semesterwoche erfahren.</i>	12s Std.	18.02. 13-17 19.02. 13-17 20.02. 13-17 22.02. 13-17	HPH G3 HPH G1 HPH G3 HPH G1	G. Kress
---------------	--	----------	--	--------------------------------------	-----------------

▶▶▶ Labor-Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0029-10L	Labor-Praktika <i>Nur für D-MAVT BSc, Studienreglement 2010.</i>	O	2 KP	4P	
151-0029-10 P	Labor-Praktika ■ <i>Nähere Informationen dazu erhalten Sie in der Einführungsveranstaltung. Diese findet am 21.02.13 von 13:00 - 13:45 h im ML D 28 statt.</i>			4 Std. Mi 08-12 Do 08-12 21.02. 13-14 ML D28	Dozent/innen

▶▶ 6. Semester

▶▶▶ Fokus

▶▶▶▶ Fokus-Projekt

▶▶▶▶▶ Fokus-Projekte in Mechatronik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0073-31L	VTOL Glider <i>Voraussetzung ist der Besuch des 151-0073-30L VTOL Glider im HS12.</i>	W	14 KP	15A	
151-0073-31 A	VTOL Glider			210s Std. 12.04. 10-11 13-15 13.05. 16-19 HG E23 HG E23 HG E33.1	R. Siegwart, R. P. Haas
151-0073-41L	Inspection Robots for Ships <i>Voraussetzung ist der Besuch des 151-0073-40L Inspection Robots for Ships im HS12.</i>	W	14 KP	15A	
151-0073-41 A	Inspection Robots for Ships			210s Std. 12.04. 10-11 13-15 13.05. 16-19 HG E23 HG E23 HG E33.1	M. Meboldt, R. P. Haas
151-0073-11L	Loadcopter <i>Voraussetzung ist der Besuch des 151-0073-10L Loadcopter im HS12.</i>	W	14 KP	15A	
151-0073-11 A	Loadcopter			210s Std. 12.04. 10-11 13-15 13.05. 16-19 HG E23 HG E23 HG E33.1	R. Siegwart, R. P. Haas

▶▶▶▶▶ Fokus-Projekte in Produktionstechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0075-21L	Chassis und Aerodynamik eines Formula Student Electric Autos <i>Voraussetzung ist der Besuch des "151-0075-20L Chassis und Aerodynamik eines Formula Student Electric Autos" im HS12.</i>	W	14 KP	15A	
151-0075-21 A	Chassis und Aerodynamik eines Formula Student Electric Autos			210s Std. n. V.	P. Hora
151-0075-11L	SunCar-REX: Fahrzeugbau und Systemintegration <i>Voraussetzung ist der Besuch des Kurses "151-0075-10L SunCar-REX: Fahrzeugbau und Systemintegration" im HS12.</i>	W	14 KP	15A	
151-0075-11 A	SunCar-REX: Fahrzeugbau und Systemintegration			210s Std. n. V.	K. Wegener
151-0075-31L	SunCar Rex: Entwicklung Range Extender und Validierung <i>Voraussetzung ist der Besuch des Kurses "151-0075-30L SunCar Rex: Entwicklung Range Extender und Validierung" im HS12.</i>	W	14 KP	15A	
151-0075-31 A	SunCar Rex: Entwicklung Range Extender und Validierung			210s Std. n. V.	M. Meboldt
151-0075-41L	Fahrzeugsimulation und Fahrwerk eines Formula Student Electric Autos <i>Voraussetzung ist der Besuch des "151-0075-40L Fahrzeugsimulation und Fahrwerk eines Formula Student Electric Autos" im HS12.</i>	W	14 KP	15A	
151-0075-41 A	Fahrzeugsimulation und Fahrwerk eines Formula Student Electric Autos			210s Std. n. V.	P. Hora
151-0075-51L	Antriebsstrang eines Formula Student Electric Autos <i>Voraussetzung ist der Besuch des "151-0075-50L Antriebsstrang eines Formula</i>	W	14 KP	15A	

▶▶▶▶ Fokus-Projekte in Mechanik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0079-11L	HPV cieo <i>Voraussetzung ist der Besuch des 151-0079-10L HPV cieo im HS12.</i>	W	14 KP	15A	
151-0079-11 A	HPV cieo			210s Std. 12.04. 10-11 13-15 13.05. 16-19	HG E23 HG E23 HG E33.1 P. Ermanni

▶▶▶▶ Fokus-Vertiefung

▶▶▶▶ Energy, Flows and Processes

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0966-00L	Introduction to Quantum Mechanics for Engineers	W	4 KP	2V+2U	
151-0966-00 V	Introduction to Quantum Mechanics for Engineers			2 Std. Mi 10-12	HG E5 D. J. Norris, V. Holmberg, F. Ott
151-0966-00 U	Introduction to Quantum Mechanics for Engineers			2 Std. Do 08-10	CHN C14 IFW A32.1 NO C6 D. J. Norris, V. Holmberg, F. Ott
151-0206-00L	Energy Systems and Power Engineering	W+	4 KP	2V+2U	
151-0206-00 V	Energy Systems and Power Engineering			2 Std. Di 10-12	ML H44 R. S. Abhari, A. Steinfeld
151-0206-00 U	Energy Systems and Power Engineering			2 Std. Di 12-14	ML F36 ML H44 R. S. Abhari, A. Steinfeld
151-0054-00L	Wärmeaustausch: Gestaltung und Optimierung	W+	4 KP	2V+2U	
151-0054-00 V	Wärmeaustausch: Gestaltung und Optimierung ■			2 Std. Mo 10-12	ML F39 P. Rudolf von Rohr, C. Roth
151-0054-00 U	Wärmeaustausch: Gestaltung und Optimierung			2 Std. Mo 13-15	ML F39 P. Rudolf von Rohr, C. Roth
151-0208-00L	Berechnungsmethoden der Energie- und Verfahrenstechnik	W+	4 KP	2V+2U	
151-0208-00 V	Berechnungsmethoden der Energie- und Verfahrenstechnik			2 Std. Mi 08-10	ML H44 L. Kleiser
151-0208-00 U	Berechnungsmethoden der Energie- und Verfahrenstechnik			2 Std. Mi 10-12	ML H44 L. Kleiser
151-0136-00L	Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung Energy, Flows und Processes <i>Nur für D-MAVT Bachelor-Studierende der Fokusvertiefung "Energy, Flows and Processes" und in Absprache mit dem Fokuskordinator</i>	W	1 KP	1A	
151-0136-00 A	Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung Energy, Flows und Processes ■			1 Std. n. V.	P. Rudolf von Rohr
401-0664-00L	Numerische Mathematik	W	4 KP	2V+2U	
401-0664-00 V	Numerische Mathematik			2 Std. Di 10-12	HG E7 K. Nipp
401-0664-00 U	Numerische Mathematik <i>Mi 8-10 oder Mi 12-14 gemäss Gruppeneinteilung. Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche.</i>			2 Std. Mi 08-10	CLA E4 HG E33.5 HG F26.3 LFW C1 LFW E13 LFW E15 ML J34.3 ML J37.1 12-14 CLA E4 HG D3.2 HG D7.2 HG E1.2 HG E22 LFW E13 ML F40 ML J34.3 K. Nipp
151-0431-00L	Computational Engineering	W	4 KP	2V+1U	
151-0431-00 V	Computational Engineering <i>The course starts in the second week of the semester.</i>			2 Std. Fr 15-17	HG F5 P. Koumoutsakos, D. Rossinelli
151-0431-00 U	Computational Engineering <i>The course starts in the second week of the semester.</i>			1 Std. Di 15-16	CAB G56 CHN E42 HG D7.1 ML F38 ML H34.3 ML J34.3 ML J37.1 Mi 16-17 HG E22 Do 17-18 14.03. 17-18 HG E19 P. Koumoutsakos
151-0590-00L	Regelungstechnik II	W	4 KP	2V+2U	
151-0590-00 V	Regelungstechnik II <i>Die Veranstaltung findet im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12 statt.</i>			2 Std. Fr 10-12	ML D28 ML E12 L. Guzzella

151-0590-00 U	Regelungstechnik II			2 Std.	Fr	08-10	CAB G59 CHN C14 CHN E42 CHN G22 HG E33.1 ML F36 ML F38 ML F39 ML H37.1 ML H44 ML J34.3 ML J37.1	L. Guzzella
---------------	---------------------	--	--	--------	----	-------	--	--------------------

151-0942-00L	Introduction to Chemical Engineering	W	4 KP	3G				
151-0942-00 G	Introduction to Chemical Engineering			3 Std.	Mo	15-18	HG F3	M. Mazzotti

▶▶▶▶ Mechatronik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0540-00L	Experimentelle Mechanik	W+	4 KP	2V+1U				
151-0540-00 V	Experimentelle Mechanik			2 Std.	Fr	10-12	ML H37.1	J. Dual
151-0540-00 U	Experimentelle Mechanik			1 Std.	Fr	12-13	ML H37.1	J. Dual

151-0640-00L	Studies on Mechatronics	O	5 KP	5A				
<p><i>Bitte wählen Sie unter www.ethz.ch/people/index einen der zur Auswahl stehenden Professoren anhand seines Forschungsbereichs aus und kontaktieren ihn direkt.</i></p> <p><i>Zur Auswahl stehen folgende Professoren: R. D'Andrea, J. Buchli, J. Dual, R. Gassert, L. Guzzella, C. Hierold, F. Iida, J.W. Kolar, J. Lygeros, B. Nelson, M. Pollefeys, R. Riener, L. Thiele, R.Y. Siegwart, K. Wegener</i></p>								
151-0640-00 A	Studies on Mechatronics			5 Std.				Professor/innen
<p><i>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></p>								

227-0124-00L	Eingebettete Systeme	W+	6 KP	4G				
227-0124-00 G	Eingebettete Systeme			4 Std.	Mi	13-17	ETF C1	L. Thiele

151-0588-00L	Digitale Regelsysteme	W+	3 KP	3G				
151-0588-00 G	Digitale Regelsysteme			3 Std.	Do	08-10 10-11	ML F36 ML F36 ML J34.3 ML J37.1 ML K31	E. Shafai

151-0138-00L	Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung Mechatronik	W	1 KP	1A				
<p><i>Nur für D-MAVT Bachelor-Studierende der Fokusvertiefung "Mechatronik" und in Absprache mit dem Fokuskordinator</i></p>								
151-0138-00 A	Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung Mechatronik ■			1 Std.	n. V.			B. Nelson
<p><i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i></p>								

151-1224-00L	Ölhydraulik und Pneumatik	W	4 KP	2V+2U				
151-1224-00 V	Ölhydraulik und Pneumatik			2 Std.	Mi	08-10	ML F39	K. Wegener, J. Lodewyks
151-1224-00 U	Ölhydraulik und Pneumatik			2 Std.	Mi	10-12	ML F39	K. Wegener, J. Lodewyks

151-0641-00L	Introduction to Robotics and Mechatronics	W	4 KP	2V+2U				
<p><i>Important: The number of students is limited to 45. The enrollment is only valid if an e-mail is sent either to fullrich@ethz.ch or to snaveen@ethz.ch with "IRM participation" in the subject. The order of enrollment will be considered according to the time your e-mail is sent.</i></p>								
151-0641-00 V	Introduction to Robotics and Mechatronics			2 Std.	Mo	16-18	HG E41	B. Nelson
151-0641-00 U	Introduction to Robotics and Mechatronics			2 Std.	Di	08-10 13-15 10-12	CLA F22.1 CLA F22.1 CLA F22.1 HG E33.1	B. Nelson

151-0206-00L	Energy Systems and Power Engineering	W	4 KP	2V+2U				
151-0206-00 V	Energy Systems and Power Engineering			2 Std.	Di	10-12	ML H44	R. S. Abhari, A. Steinfeld
151-0206-00 U	Energy Systems and Power Engineering			2 Std.	Di	12-14	ML F36 ML H44	R. S. Abhari, A. Steinfeld

227-0516-01L	Elektrische Antriebssysteme I	W+	6 KP	4G				
---------------------	--------------------------------------	-----------	-------------	-----------	--	--	--	--

227-0516-01 G	Elektrische Antriebssysteme I			4 Std.	Di	13-17	ETF E1 ETZ E6 ETF E1 ETF E1	P. Steimer , L. Dalessandro, A. Omlin
						19.02. 26.02.	13-17 13-17	
151-0630-00L	Nanorobotics	W	4 KP	2V+1U				
151-0630-00 V	Nanorobotics			2 Std.	Di	10-12	ML F36	B. Nelson , S. Pané Vidal
151-0630-00 U	Nanorobotics			1 Std.	Do	10-11	CHN C14	B. Nelson , S. Pané Vidal

▶▶▶▶ Mikrosysteme und Nanotechnologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0643-00L	Studies on Micro- and Nanosystems <i>Please contact one of the following professor directly:</i>	W	5 KP	5A				
	<p><i>J. Dual:</i> http://www.zfm.ethz.ch/d/edu/pro/index.htm <i>C. Hierold:</i> http://www.micro.mavt.ethz.ch/education/bachelor/studiesTopics <i>B. Nelson:</i> http://www.iris.ethz.ch/msrl/education/ <i>D. Poulikakos:</i> http://www.lnt.ethz.ch/teaching/index <i>S. E. Pratsinis:</i> http://www.ptl.ethz.ch/education/index <i>A. Stemmer:</i> http://www.nano.mavt.ethz.ch/SADA/SADA.html <i>D. Norris:</i> http://www.omel.ethz.ch/research/index</p>							
151-0643-00 A	Studies on Micro- and Nanosystems			5 Std.	n. V.			Professor/innen
151-0540-00L	Experimentelle Mechanik	W+	4 KP	2V+1U				
151-0540-00 V	Experimentelle Mechanik			2 Std.	Fr	10-12	ML H37.1	J. Dual
151-0540-00 U	Experimentelle Mechanik			1 Std.	Fr	12-13	ML H37.1	J. Dual
151-0902-00L	Micro- and Nanoparticle Technology	W	6 KP	2V+2U				
151-0902-00 V	Micro- and Nanoparticle Technology			2 Std.	Di	10-12	CLA E4	S. E. Pratsinis , R. Büchel, K. Wegner
151-0902-00 U	Micro- and Nanoparticle Technology			2 Std.	Mi	15-17	CLA E4	K. Wegner , R. Büchel
151-0060-00L	Thermodynamics and Energy Conversion in Micro- and Nanoscale Technologies	W	4 KP	2V+2U				
151-0060-00 V	Thermodynamics and Energy Conversion in Micro- and Nanoscale Technologies			2 Std.	Mi	13-15	ML F39	D. Poulikakos , H. Eghlidi, M. K. Tiwari
151-0060-00 U	Thermodynamics and Energy Conversion in Micro- and Nanoscale Technologies			2 Std.	Mi	15-17	ML F39	D. Poulikakos , H. Eghlidi, M. K. Tiwari
151-0140-00L	Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung Mikro- und Nanosysteme <i>Nur für D-MAVT Bachelor-Studierende der Fokusvertiefung "Mikrosysteme und Nanotechnologie" und in Absprache mit dem Fokuskordinator</i>	W	1 KP	1A				
151-0140-00 A	Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung Mikro- und Nanosysteme ■			1 Std.	n. V.			C. Hierold
151-0622-00L	Measuring on the Nanometer Scale	W	2 KP	2G				
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Do	10-12	ML F38	A. Stemmer
151-0966-00L	Introduction to Quantum Mechanics for Engineers	W	4 KP	2V+2U				
151-0966-00 V	Introduction to Quantum Mechanics for Engineers			2 Std.	Mi	10-12	HG E5	D. J. Norris , V. Holmberg, F. Ott
151-0966-00 U	Introduction to Quantum Mechanics for Engineers			2 Std.	Do	08-10	CHN C14 IFW A32.1 NO C6	D. J. Norris , V. Holmberg, F. Ott
151-0630-00L	Nanorobotics	W	4 KP	2V+1U				
151-0630-00 V	Nanorobotics			2 Std.	Di	10-12	ML F36	B. Nelson , S. Pané Vidal
151-0630-00 U	Nanorobotics			1 Std.	Do	10-11	CHN C14	B. Nelson , S. Pané Vidal

▶▶▶▶ Produktionstechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0540-00L	Experimentelle Mechanik	W	4 KP	2V+1U				
151-0540-00 V	Experimentelle Mechanik			2 Std.	Fr	10-12	ML H37.1	J. Dual
151-0540-00 U	Experimentelle Mechanik			1 Std.	Fr	12-13	ML H37.1	J. Dual
151-0588-00L	Digitale Regelsysteme	W	3 KP	3G				

151-0588-00 G	Digitale Regelsysteme			3 Std.	Do	08-10 10-11	ML F36 ML F36 ML J34.3 ML J37.1 ML K31	E. Shafai
151-1224-00L	Ölhydraulik und Pneumatik	W	4 KP	2V+2U				
151-1224-00 V	Ölhydraulik und Pneumatik			2 Std.	Mi	08-10	ML F39	K. Wegener, J. Lodewyks
151-1224-00 U	Ölhydraulik und Pneumatik			2 Std.	Mi	10-12	ML F39	K. Wegener, J. Lodewyks
151-0641-00L	Introduction to Robotics and Mechatronics	W	4 KP	2V+2U				
	<i>Important: The number of students is limited to 45. The enrollment is only valid if an e-mail is sent either to fullrich@ethz.ch or to snaveen@ethz.ch with "IRM participation" in the subject. The order of enrollment will be considered according to the time your e-mail is sent.</i>							
151-0641-00 V	Introduction to Robotics and Mechatronics			2 Std.	Mo	16-18	HG E41	B. Nelson
151-0641-00 U	Introduction to Robotics and Mechatronics			2 Std.	Di	08-10 13-15 10-12	CLA F22.1 CLA F22.1 CLA F22.1 HG E33.1	B. Nelson
227-0516-01L	Elektrische Antriebssysteme I	W	6 KP	4G				
227-0516-01 G	Elektrische Antriebssysteme I			4 Std.	Di	13-17 19.02. 26.02.	ETF E1 ETZ E6 ETF E1 ETF E1	P. Steimer, L. Dalessandro, A. Omlin
151-0630-00L	Nanorobotics	W	4 KP	2V+1U				
151-0630-00 V	Nanorobotics			2 Std.	Di	10-12	ML F36	B. Nelson, S. Pané Vidal
151-0630-00 U	Nanorobotics			1 Std.	Do	10-11	CHN C14	B. Nelson, S. Pané Vidal
151-0720-00L	Produktionsmaschinen I	O	4 KP	4G				
151-0720-00 G	Produktionsmaschinen I			4 Std.	Di	10-12 28.02. 14.03. 11.04. 18.04. 02.05. 23.05.	ML H37.1 HG G26.1 HG G26.1 HG G26.1 HG G26.1 HG G26.1 HG G26.1	K. Wegener, W. Knapp, F. Kuster, S. Weikert
151-0834-00L	Umformtechnik II - Numerische Simulationsverfahren	W	4 KP	2V+2U				
151-0834-00 V	Umformtechnik II - Numerische Simulationsverfahren			2 Std.	Do	08-10	CLA E4	P. Hora
151-0834-00 U	Umformtechnik II - Numerische Simulationsverfahren			2 Std.	Mi	14-16	CLA F2	P. Hora
151-0836-00L	Methoden der virtuellen Prozessauslegung umformtechnischer Systeme	W	5 KP	2V+2U				
151-0836-00 V	Methoden der virtuellen Prozessauslegung umformtechnischer Systeme			2 Std.	Mo	10-12	CLA E4	P. Hora
151-0836-00 U	Methoden der virtuellen Prozessauslegung umformtechnischer Systeme			2 Std.	Di	15-17	CLA F2	P. Hora
151-0718-00L	Qualitätssicherung - Werkstückmesstechnik	W	4 KP	2V+2U				
151-0718-00 V	Qualitätssicherung - Werkstückmesstechnik			2 Std.	Mo	10-12	ML H37.1	W. Knapp
151-0718-00 U	Qualitätssicherung - Werkstückmesstechnik			2 Std.	Do	10-12	ML H34.3	W. Knapp
151-0306-00L	Visualisierung, Simulation und Interaktion - Virtual Reality I	W	4 KP	4G				
	<i>Lehrsprache Englisch nach Bedarf</i>							
151-0306-00 G	Visualisierung, Simulation und Interaktion - Virtual Reality 1			4 Std.	Do	13-17	HG K30.1	A. Kunz
151-0802-00L	Automatisierungstechnik	W	4 KP	2V+1U				
151-0802-00 V	Automatisierungstechnik			2 Std.	Mo	14-16	LFV E41	K. Wegener, H. Wild
151-0802-00 U	Automatisierungstechnik			1 Std.	Mo	16-17	LFV E41	K. Wegener, H. Wild
151-0818-00L	Materialfluss-Technik	W	3 KP	3G				
151-0818-00 G	Materialflusstechnik			3 Std.	Di Mi/2w	08-10 14-16 08.05. 14-16 22.05. 14-16 29.05. 14-16	ML H34.3 LFW C5 NO C44 NO C44 NO C44	W. Müller
151-0840-00L	Principles of FEM-Based Optimization and Robustness Analysis	W	5 KP	2V+2U				
151-0840-00 V	Principles of FEM-Based Optimization and Robustness Analysis			2 Std.	Fr	08-10	CLA E4	P. Hora, B. Berisha, N. Manopulo
151-0840-00 U	Principles of FEM-Based Optimization and Robustness Analysis <i>If required two dates for exercises will be offered.</i>			2 Std.	Fr	10-12	CLA F2	P. Hora, B. Berisha, N. Manopulo
	<i>Bei Bedarf werden zwei Übungstermine angeboten.</i>							
151-0304-00L	Dimensionieren II	W	4 KP	4G				

151-0304-00 G	Dimensionieren II <i>Vorlesung: MI, 8-10 im HG F 5</i> <i>Übungen: MI, 10-12</i>		4 Std.	Mi	08-11 10-12		HG F5 HG D3.1 HG D5.1 IFW A34 IFW B42 IFW C31 IFW C33 ML J34.1 ML J34.3 HG F5	K. Wegener
20.02.					11-12			
151-0142-00L	Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung Produktionstechnik <i>Nur für D-MAVT Bachelor-Studierende der Fokusvertiefung "Produktionstechnik" und in Absprache mit dem Fokuskordinator</i>	W	1 KP	1A				
151-0142-00 A	Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung Produktionstechnik ■		1 Std.	n. V.				K. Wegener
▶▶▶▶ Strukturmechanik								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0540-00L	Experimentelle Mechanik	W+	4 KP	2V+1U				
151-0540-00 V	Experimentelle Mechanik		2 Std.	Fr	10-12	ML H37.1	J. Dual	
151-0540-00 U	Experimentelle Mechanik		1 Std.	Fr	12-13	ML H37.1	J. Dual	
151-0364-00L	Strukturlabor	W+	4 KP	5A				
151-0364-00 A	Strukturlabor		5 Std.	Di	09-12	ML H43	P. Ermanni	
151-0361-00L	Strukturanalyse mit FEM	W+	4 KP	3G				
151-0361-00 G	Strukturanalyse mit FEM		3 Std.	Di	14-17	ML H44	G. Kress	
▶▶▶▶ Biomedizinische Technik								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0540-00L	Experimentelle Mechanik	W+	4 KP	2V+1U				
151-0540-00 V	Experimentelle Mechanik		2 Std.	Fr	10-12	ML H37.1	J. Dual	
151-0540-00 U	Experimentelle Mechanik		1 Std.	Fr	12-13	ML H37.1	J. Dual	
151-0641-00L	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Important: The number of students is limited to 45. The enrollment is only valid if an e-mail is sent either to fullrich@ethz.ch or to snaveen@ethz.ch with "IRM participation" in the subject. The order of enrollment will be considered according to the time your e-mail is sent.</i>	W	4 KP	2V+2U				
151-0641-00 V	Introduction to Robotics and Mechatronics		2 Std.	Mo	16-18	HG E41	B. Nelson	
151-0641-00 U	Introduction to Robotics and Mechatronics		2 Std.	Di	08-10 13-15 10-12	CLA F22.1 CLA F22.1 CLA F22.1 HG E33.1	B. Nelson	
151-0630-00L	Nanorobotics	W	4 KP	2V+1U				
151-0630-00 V	Nanorobotics		2 Std.	Di	10-12	ML F36	B. Nelson, S. Pané Vidal	
151-0630-00 U	Nanorobotics		1 Std.	Do	10-11	CHN C14	B. Nelson, S. Pané Vidal	
376-1646-01L	Biomechanik II a	W	4 KP	2V+2U				
376-1646-01 V	Biomechanik II a		2 Std.	Mo	13-15	HCI G7	U. Emanuele	
376-1646-01 U	Biomechanik II a		2 Std.	Di	08-09 10-11	HG D3.1 HG D3.1	U. Emanuele	
376-1646-02L	Biomechanik II b	W	4 KP	2V+2U				
376-1646-02 V	Biomechanik II b		2 Std.	Mo	15-17	HCI G7	S. Lorenzetti	
376-1646-02 U	Biomechanik II b		2 Std.	Di	09-10 10-11	HG D3.1 HG D3.1	S. Lorenzetti	
376-0022-00L	Introduction to Biomedical Engineering II	W	3 KP	3G				
376-0022-00 G	Introduction to Biomedical Engineering II ■ <i>Vorlesung: 10-12</i> <i>Übungen: 12-13</i>		3 Std.	Mo	10-12 12-13	HPV G4 HCI D8 HCI H2.1 HPT B71 HPV G4	R. Müller, R. Riener, J. Vörös	
376-2132-00L	Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung biomedizinische Technik <i>Nur für D-MAVT Bachelor-Studierende der Fokusvertiefung "Biomedizinische Technik" und in Absprache mit dem Fokuskordinator</i>	W	1 KP	1A				
376-2132-00 A	Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung biomedizinische Technik ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>		1 Std.	n. V.			R. Müller	

151-0980-00L	Biofluidynamics	W	4 KP	2V+1U					
151-0980-00 V	Biofluidynamics			2 Std.	Fr	10-12	ML F34	D. Obrist, P. Jenny	
151-0980-00 U	Biofluidynamics			1 Std.	Fr	12-13	ML F34	D. Obrist, P. Jenny	
227-0393-00L	Biosensors and Bioelectronics	W	3 KP	2G					
227-0393-00 G	Biosensors and Bioelectronics			2 Std.	Mo	10-12	ETZ H91	J. Vörös, T. Zambelli	
151-0431-00L	Computational Engineering	W	4 KP	2V+1U					
151-0431-00 V	Computational Engineering <i>The course starts in the second week of the semester.</i>			2 Std.	Fr	15-17	HG F5	P. Koumoutsakos, D. Rossinelli	
151-0431-00 U	Computational Engineering <i>The course starts in the second week of the semester.</i>			1 Std.	Di	15-16	CAB G56 CHN E42 HG D7.1 ML F38 ML H34.3 ML J34.3 ML J37.1	P. Koumoutsakos	
					Mi	16-17	HG E22		
					Do	17-18	HG E27		
					14.03.	17-18	HG E19		

▶▶▶▶ Management, Technology and Economics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
363-0302-00L	Human Resource Management: Leading Teams	O	3 KP	2G				
363-0302-00 G	Human Resource Management: Leading Teams <i>11.3.2013: Meeting point for all is HG F5</i>			2 Std.	Mo	08-10	HG F5	G. Grote
					04.03.	08-10	HG E33.1 HG E33.3 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5	
					11.03.	08-10	HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5	
					22.04.	08-10	HG E41	
					13.05.	08-10	HG E33.1 HG E33.3	
363-0560-00L	Financial Management	W	3 KP	2V				
363-0560-00 V	Financial Management			2 Std.	Mo	10-12	HG F5	J.-P. Chardonens
363-0622-00L	Basic Management Skills	W	3 KP	8G				
363-0622-00 G	Basic Management Skills <i>Blockkurs 2 x 5 Tage: Block I: 28.01.13 to 01.02.13, 9-17 h Block II: 11.02.13 to 15.02.13, 9-17 h</i>			8 Std.	28.01.-	09-17	WEV H326	R. Specht
					01.02.	09-17	WEV H326	
					11.02.-	09-17	WEV H326	
					15.02.	09-17	WEV H326	
	<i>Obligatorische Anmeldung bis 11. Januar 2013 an Sekretariat Prof. P. Baschera. E-Mail: efea@ethz.ch - Teilnehmerzahl beschränkt.</i>							
351-0578-00L	Einführung in die Wirtschaftspolitik	W	2 KP	2V				
351-0578-00 V	Einführung in die Wirtschaftspolitik			2 Std.	Do	13-15	HG E1.1	J. K. Hartwig
351-0778-00L	Discovering Management	W	3 KP	3G				
	<i>Entry level course in management for BSc, MSc and PHD students at all levels not belonging to D-MTEC. This course can be complemented with Discovering Management (Exercises) 351-0778-01.</i>							
351-0778-00 G	Discovering Management <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.	Do	08-11	HG E7	P. Baschera, P. Frauenfelder, G. Grote, V. Hoffmann, P. Schönsleben, D. Sornette, J.-E. Sturm, J. Sutanto, G. von Krogh, T. Wehner

▶▶▶ Ingenieur-Tools V

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0015-10L	Ingenieur-Tool IV/V: Experimentelle Modalanalyse	W	0.4 KP	1K				
	<i>Teilnehmerzahl: 20</i>							
	<i>Bitte beachten: In der ersten Semesterwoche darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs belegt werden. Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für ETH Studierende der zugelassenen Studiengänge. Bitte beachten Sie folgende Vorgehensweise zur Anmeldung: 1. Bis 14.02.13: 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 18.02.13: Registrieren Sie sich in myStudies für den entsprechenden Ingenieur-Tool-Kurs. Achtung: Vor dem 18.02.13 sind keine Belegungen für Ingenieur-Tool-Kurse über myStudies möglich.</i>							

151-0015-10 K	Ingenieur-Tool IV/V: Experimentelle Modalanalyse <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche</i>			12s Std.	19.02. 20.02. 21.02.	13-17 13-17 13-17	CLA G2 CLA G2 CLA G2	K. Wegener, F. Kuster
151-0017-10L	Ingenieur-Tool IV/V: Einführung in die Strukturversuchstechnik <i>Der Kurs ist geeignet für Studierende der Fokus-Vertiefung "Strukturmechanik".</i> <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:</i> <i>1. Bis 14.02.2013: 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 18.02.2013: Registrieren Sie sich in myStudies für den entsprechenden Ingenieur-Tool-Kurs. (Vor dem 18.02.2013 sind keine Belegungen für Ingenieur-Tool-Kurse über myStudies möglich.)</i>	W	0.4 KP	1K				
151-0017-10 K	Ingenieur-Tool IV/V: Einführung in die Strukturversuchstechnik <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche</i>			12s Std.	19.02. 20.02. 21.02.	13-17 13-17 13-17	ETZ E7 CLA D31 CLA D31	P. Ermanni
151-0018-10L	Engineering Tool V: Simulation of System Failures <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</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:</i> <i>1. Bis 14.02.2013: 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 18.02.2013: Registrieren Sie sich in myStudies für den entsprechenden Ingenieur-Tool-Kurs. (Vor dem 18.02.2013 sind keine Belegungen für Ingenieur-Tool-Kurse über myStudies möglich.)</i> <i>Lehrsprache: deutsch und englisch</i>	W	0.4 KP	1K				
151-0018-00 K	Engineering Tool V: Simulation of System Failures <i>Block-course in the first week of the semester</i> <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche</i>			12s Std.	19.02. 20.02. 21.02.	13-15 13-17 13-17 13-17	ML H34.3 ML H34.1 ML H34.1 ML H34.1	P. Probst
151-0024-10L	Ingenieur-Tool IV/V: Simulationstools der digitalen Automobilfabrik <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</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:</i> <i>1. Bis 14.02.2013: 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 18.02.2013: Registrieren Sie sich in myStudies für den entsprechenden Ingenieur-Tool-Kurs. (Vor dem 18.02.2013 sind keine Belegungen für Ingenieur-Tool-Kurse über myStudies möglich.)</i>	W	0.4 KP	1K				
151-0024-00 K	Ingenieur-Tool IV/V: Simulationstools der digitalen Automobilfabrik <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche</i>			12s Std.	19.02. 20.02. 21.02.	13-17 13-17 13-17	ML J25 ML J26 ML J25 ML J26 ML J25 ML J26	P. Hora
151-0025-10L	Ingenieur-Tool IV/V: Einführung in CAM und Bewegungssimulation <i>Teilnehmerzahl: 40</i> <i>Bitte beachten: In der ersten Semesterwoche darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs belegt werden. Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für ETH</i>	W	0.4 KP	1K				

Studierende der zugelassenen Studiengänge.
Bitte beachten Sie folgende Vorgehensweise zur Anmeldung:
1. Bis 14.02.13: 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 18.02.13: Registrieren Sie sich in myStudies für den entsprechenden Ingenieur-Tool-Kurs. Achtung: Vor dem 18.02.13 sind keine Belegungen für Ingenieur-Tool-Kurse über myStudies möglich.

151-0025-10 K	Ingenieur-Tool IV/V: Einführung in CAM und Bewegungssimulation <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche</i>	12s Std.	19.02. 20.02. 21.02.	13-17 13-17 13-17	HG K30.1 HG K30.1 HG K30.1	M. Schmid, K. Wegener
151-0030-10L	Ingenieur-Tool IV/V: Modellbildung und Antriebsinbetriebnahme von WZM <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</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 14.02.2013: 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 18.02.2013: Registrieren Sie sich in myStudies für den entsprechenden Ingenieur-Tool-Kurs. (Vor dem 18.02.2013 sind keine Belegungen für Ingenieur-Tool-Kurse über myStudies möglich.)</i>					
151-0030-10 K	Ingenieur-Tool IV/V: Modellbildung und Antriebsinbetriebnahme von WZM <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche</i>	12s Std.	19.02. 20.02. 21.02.	13-17 13-17 13-17	CHN G46 CHN G46 CHN G46	O. Zirn
151-0034-10L	Ingenieur-Tool IV/V: Einführung in die statistische Versuchsplanung (DOE) <i>Maximale Teilnehmerzahl: 36</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 14.02.2013: 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 18.02.2013: Registrieren Sie sich in myStudies für den entsprechenden Ingenieur-Tool-Kurs. (Vor dem 18.02.2013 sind keine Belegungen für Ingenieur-Tool-Kurse über myStudies möglich.)</i>					
151-0034-10 K	Ingenieur-Tool IV/V: Einführung in die statistische Versuchsplanung (DOE) <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche</i>	12s Std.	19.02. 20.02. 21.02.	13-17 13-17 13-17	HG F26.1 HG F26.1 PFA L51	B. G. Rüttimann, K. Wegener
151-0044-10L	Ingenieur-Tool IV/V: Computational Fluid Dynamics (CFD) mit OpenFoam <i>Maximale 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 14.02.2013: 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 18.02.2013: Registrieren Sie sich in myStudies für den entsprechenden Ingenieur-Tool-Kurs. (Vor dem 18.02.2013 sind keine Belegungen für Ingenieur-Tool-Kurse über myStudies möglich.)</i>					
151-0044-10 K	Ingenieur-Tool IV/V: Computational Fluid Dynamics (CFD) mit OpenFoam ■ <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche</i>	12s Std.	19.02. 20.02. 21.02.	13-17 13-17 13-17	ML H41.1 ML H41.2 ML H41.1 ML H41.2 ML H41.1 ML H41.2	P. Jenny, L. Kleiser

151-0055-10L	Ingenieur-Tool V: Planung menschlicher Arbeit Maximale 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 14.02.2013: 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 18.02.2013: Registrieren Sie sich in myStudies für den entsprechenden Ingenieur-Tool-Kurs. (Vor dem 18.02.2013 sind keine Belegungen für Ingenieur-Tool-Kurse über myStudies möglich.)	W	0.4 KP	1K				
151-0055-00 K	Ingenieur-Tool V: Planung menschlicher Arbeit Der Blockkurs findet in der ersten Semesterwoche an folgenden Daten jeweils von 13 bis 17 Uhr statt: 20., 21. und 22.02.2013. Bitte erscheinen Sie am 20.02.2013 um 13.10 Uhr in der Eingangshalle des Technoparks.			12s Std.				P. Acél, B. Britzke, K. Wegener
151-0057-10L	Ingenieur-Tool IV/V: Systems Engineering für Projekt- und Studienarbeiten Teilnehmerzahl: 60 Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden. Die Ingenieurtool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende. Anmeldung: 1. Bis 14.02.2013: 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 18.02.2013: Registrieren Sie sich in myStudies für den entsprechenden Ingenieur-Tool-Kurs. (Vor dem 18.02.2013 sind keine Belegungen für Ingenieur-Tool-Kurse über myStudies möglich.)	W	0.4 KP	1K				
151-0057-10 K	Ingenieur-Tool IV/V: Systems Engineering für Projekt- und Studienarbeiten Blockkurs in der ersten Semesterwoche			12s Std.	19.02. 20.02. 21.02.	13-17 13-17 13-17	HG E3 CAB G11 HG E3	R. Züst, K. Wegener
151-1536-10L	Ingenieur-Tool V: Simulation in der Mehrkörperdynamik Maximale Teilnehmerzahl: 16 Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden. Die Ingenieurtool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende. Anmeldung: 1. Bis 14.02.2013: 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 18.02.2013: Registrieren Sie sich in myStudies für den entsprechenden Ingenieur-Tool-Kurs. (Vor dem 18.02.2013 sind keine Belegungen für Ingenieur-Tool-Kurse über myStudies möglich.)	W	0.4 KP	1K				
151-1536-00 K	Ingenieur-Tool V: Simulation in der Mehrkörperdynamik Blockkurs in der ersten Semesterwoche			12s Std.	19.02. 20.02. 21.02. 22.02.	13-17 13-17 13-17 13-17	CLA J24 CLA J24 CLA J24 CLA J24	C. Glocker
376-2061-10L	Ingenieur-Tool IV/V: Wissenschaftliches Arbeiten mit LaTeX und Vektorgraphiken Teilnehmerzahl: 40 Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden. Die Ingenieurtool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende. Anmeldung: 1. Bis 14.02.2013: 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 18.02.2013: Registrieren Sie sich in myStudies für den entsprechenden Ingenieur-Tool-Kurs. (Vor dem 18.02.2013 sind keine Belegungen für Ingenieur-	W	0.4 KP	1K				

<i>Tool-Kurse über myStudies möglich.)</i>							
376-2061-00 K	Ingenieur-Tool IV/V: Wissenschaftliches Arbeiten mit LaTeX und Vektorgraphiken <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche Anwesenheitspflicht an allen drei Nachmittagen</i>	12s Std.	19.02. 20.02. 21.02.	13-17 13-17 13-17	HG E23 HG E23 HG E23	R. Gassert	
151-0062-10L	Engineering Tool V: Computer-Aided Design Methods <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i>	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 14.02.2013: 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 18.02.2013: Registrieren Sie sich in myStudies für den entsprechenden Ingenieur-Tool-Kurs. (Vor dem 18.02.2013 sind keine Belegungen für Ingenieur-Tool-Kurse über myStudies möglich.)</i>							
151-0062-00 K	Engineering-Tool V: Computer-Aided Design Methods <i>Block-course in the first week of the semester</i>	12s Std.	19.02. 20.02. 21.02.	13-17 13-17 13-17	HG G1 HG G1 HG G1	K. Shea, T. Stankovic	
<i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche</i>							
151-0016-00L	Engineering Tool IV/V: Introduction to GPU Computing <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 14.02.2013: 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 18.02.2013: Registrieren Sie sich in myStudies für den entsprechenden Ingenieur-Tool-Kurs. (Vor dem 18.02.2013 sind keine Belegungen für Ingenieur-Tool-Kurse über myStudies möglich.)</i>							
151-0016-10 K	Engineering Tool IV/V: Introduction to GPU Computing <i>Block-course in the first week of the semester</i>	12s Std.	18.02. 19.02. 20.02.	13-17 13-17 13-17	HG G1 HG D12 HG D12	P. Koumoutsakos, D. Rossinelli	
<i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche</i>							

►► 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 <i>Nur für BSc Maschineningenieurwissenschaften, Studienreglement 2010.</i>	W	14 KP	32D	
<i>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)</i>					
151-0001-10 D	Bachelor-Arbeit			450s Std. n. V.	Professor/innen
151-0071-10L	Bachelor-Arbeit (Fokus-Vertiefung Management, Technologie und Ökonomie) <i>Nur für BSc Maschineningenieurwissenschaften, Studienreglement 2010.</i>	W	14 KP	32D	
<i>Als Betreuer einer Bachelor-Arbeit (Fokus-Vertiefung Management, Technologie und</i>					

Ökonomie) kommen in Frage: alle
Professoren des MTEC
(www.mtec.ethz.ch/people/professoren_DE
)

Die Voraussetzungen für die Bachelor-
Arbeiten MTEC sind mit den
verantwortlichen Professoren zu
besprechen.

151-0071-10 D Bachelor-Arbeit (Fokus-Vertiefung Management, Technologie und 450s Std. n. V.
Ökonomie)
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

Professor/innen

►► Bachelor-Studium (Studienreglement 2002)

►► Fokus

siehe Fokus Studienreglement 2010

►► Ingenieur-Tools III

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0042-00L	Ingenieur-Tool III: FEM-Programme <i>Der Ingenieurtool-Kurs ist ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>	W	1 KP	1K	
151-0042-00 K	Ingenieur-Tool III: FEM-Programme <i>Die Studierenden werden in 4 Gruppen eingeteilt. Sie werden kurz vor Beginn des Semesters über die Gruppeneinteilungen und somit den Zeitpunkt ihrer Anwesenheitspflicht via E-Mail informiert. Jede Gruppe wird nur an einem der genannten Tage anwesend sein. Die restlichen Stunden werden die Studierenden zu einem gewünschten Zeitpunkt des Semesters in vorgegebene Übungsaufgaben investieren. Weitere Details zum Vorgehen werden Sie während der Lehrveranstaltung in der ersten Semesterwoche erfahren.</i>			12s Std.	18.02. 13-17 HPH G3 19.02. 13-17 HPH G1 20.02. 13-17 HPH G3 22.02. 13-17 HPH G1

►► Ingenieur-Tools V

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0015-01L	Ingenieur-Tool IV/V: Experimentelle Modalanalyse <i>Teilnehmerzahl: 20</i>	W	1 KP	1K	
	<i>Bitte beachten: In der ersten Semesterwoche darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs belegt werden. Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für ETH Studierende der zugelassenen Studiengänge. Bitte beachten Sie folgende Vorgehensweise zur Anmeldung: 1. Bis 14.02.13: 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 18.02.13: Registrieren Sie sich in myStudies für den entsprechenden Ingenieur-Tool-Kurs. Achtung: Vor dem 18.02.13 sind keine Belegungen für Ingenieur-Tool-Kurse über myStudies möglich.</i>				
151-0015-10 K	Ingenieur-Tool IV/V: Experimentelle Modalanalyse <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche</i>			12s Std.	19.02. 13-17 CLA G2 20.02. 13-17 CLA G2 21.02. 13-17 CLA G2
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 14.02.2013: 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 18.02.2013: Registrieren Sie sich in myStudies für den entsprechenden Ingenieur-Tool-Kurs. (Vor dem 18.02.2013 sind keine Belegungen für Ingenieur-Tool-Kurse über myStudies möglich.)</i>				

151-0017-10 K	Ingenieur-Tool IV/V: Einführung in die Strukturversuchstechnik <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche</i>	■	12s Std.	19.02. 20.02. 21.02.	13-17 13-17 13-17	ETZ E7 CLA D31 CLA D31	P. Ermanni
151-0018-00L	Engineering Tool V: Simulation of System Failures <i>Maximale 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 14.02.2013: 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 18.02.2013: Registrieren Sie sich in myStudies für den entsprechenden Ingenieur-Tool-Kurs. (Vor dem 18.02.2013 sind keine Belegungen für Ingenieur-Tool-Kurse über myStudies möglich.)</i>						
	<i>Lehrsprache: deutsch und englisch</i>						
151-0018-00 K	Engineering Tool V: Simulation of System Failures <i>Block-course in the first week of the semester</i>		12s Std.	19.02. 20.02. 21.02.	13-15 13-17 13-17 13-17	ML H34.3 ML H34.1 ML H34.1 ML H34.1	P. Probst
	<i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche</i>						
151-0024-00L	Ingenieur-Tool IV/V: Simulationstools der digitalen Automobilfabrik <i>Maximale 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: 1. Bis 14.02.2013: 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 18.02.2013: Registrieren Sie sich in myStudies für den entsprechenden Ingenieur-Tool-Kurs. (Vor dem 18.02.2013 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.	19.02. 20.02. 21.02.	13-17 13-17 13-17	ML J25 ML J26 ML J25 ML J26 ML J25 ML J26	P. Hora
151-0025-00L	Ingenieur-Tool IV/V: Einführung in CAM und Bewegungssimulation <i>Teilnehmerzahl: 40</i>	W	1 KP	1K			
	<i>Bitte beachten: In der ersten Semesterwoche darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs belegt werden. Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für ETH Studierende der zugelassenen Studiengänge.</i>						
	<i>Bitte beachten Sie folgende Vorgehensweise zur Anmeldung: 1. Bis 14.02.13: 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 18.02.13: Registrieren Sie sich in myStudies für den entsprechenden Ingenieur-Tool-Kurs. Achtung: Vor dem 18.02.13 sind keine Belegungen für Ingenieur-Tool-Kurse über myStudies möglich.</i>						
151-0025-10 K	Ingenieur-Tool IV/V: Einführung in CAM und Bewegungssimulation <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche</i>		12s Std.	19.02. 20.02. 21.02.	13-17 13-17 13-17	HG K30.1 HG K30.1 HG K30.1	M. Schmid, K. Wegener
151-0030-00L	Ingenieur-Tool IV/V: Modellbildung und Antriebsinbetriebnahme von WZM <i>Maximale 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>						

Anmeldung:

1. Bis 14.02.2013: 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 18.02.2013: Registrieren Sie sich in myStudies für den entsprechenden Ingenieur-Tool-Kurs. (Vor dem 18.02.2013 sind keine Belegungen für Ingenieur-Tool-Kurse über myStudies möglich.)

151-0030-10 K	Ingenieur-Tool IV/V: Modellbildung und Antriebsinbetriebnahme von WZM <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche</i>		12s Std.	19.02. 20.02. 21.02.	13-17 13-17 13-17	CHN G46 CHN G46 CHN G46	O. Zirn
151-0034-00L	Ingenieur-Tool IV/V: Einführung in die statistische Versuchsplanung (DOE) <i>Maximale 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:</i> <i>1. Bis 14.02.2013: 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 18.02.2013: Registrieren Sie sich in myStudies für den entsprechenden Ingenieur-Tool-Kurs. (Vor dem 18.02.2013 sind keine Belegungen für Ingenieur-Tool-Kurse über myStudies möglich.)</i>						
151-0034-10 K	Ingenieur-Tool IV/V: Einführung in die statistische Versuchsplanung (DOE) <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche</i>		12s Std.	19.02. 20.02. 21.02.	13-17 13-17 13-17	HG F26.1 HG F26.1 PFA L51	B. G. Rüttimann, K. Wegener
151-0044-00L	Ingenieur-Tool IV/V: Computational Fluid Dynamics (CFD) mit OpenFoam <i>Maximale 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 14.02.2013: 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 18.02.2013: Registrieren Sie sich in myStudies für den entsprechenden Ingenieur-Tool-Kurs. (Vor dem 18.02.2013 sind keine Belegungen für Ingenieur-Tool-Kurse über myStudies möglich.)</i>						
151-0044-10 K	Ingenieur-Tool IV/V: Computational Fluid Dynamics (CFD) mit OpenFoam ■ <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche</i>		12s Std.	19.02. 20.02. 21.02.	13-17 13-17 13-17	ML H41.1 ML H41.2 ML H41.1 ML H41.2 ML H41.1 ML H41.2	P. Jenny, L. Kleiser
151-0055-00L	Ingenieur-Tool V: Planung menschlicher Arbeit <i>Maximale 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:</i> <i>1. Bis 14.02.2013: 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 18.02.2013: Registrieren Sie sich in myStudies für den entsprechenden Ingenieur-Tool-Kurs. (Vor dem 18.02.2013 sind keine Belegungen für Ingenieur-Tool-Kurse über myStudies möglich.)</i>						

151-0055-00 K	Ingenieur-Tool V: Planung menschlicher Arbeit <i>Der Blockkurs findet in der ersten Semesterwoche an folgenden Daten jeweils von 13 bis 17 Uhr statt: 20., 21. und 22.02.2013. Bitte erscheinen Sie am 20.02.2013 um 13.10 Uhr in der Eingangshalle des Technoparks.</i>			12s Std.					P. Acél, B. Britzke, K. Wegener
151-0057-00L	Ingenieur-Tool IV/V: Systems Engineering für Projekt- und Studienarbeiten Teilnehmerzahl: 60 <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> 1. Bis 14.02.2013: 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 18.02.2013: Registrieren Sie sich in myStudies für den entsprechenden Ingenieur-Tool-Kurs. (Vor dem 18.02.2013 sind keine Belegungen für Ingenieur-Tool-Kurse über myStudies möglich.)	W	1 KP	1K					
151-0057-10 K	Ingenieur-Tool IV/V: Systems Engineering für Projekt- und Studienarbeiten <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche</i>			12s Std.	19.02. 20.02. 21.02.	13-17 13-17 13-17	HG E3 CAB G11 HG E3		R. Züst, K. Wegener
151-1536-00L	Ingenieur-Tool V: Simulation in der Mehrkörperdynamik Maximale Teilnehmerzahl: 16 <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> 1. Bis 14.02.2013: 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 18.02.2013: Registrieren Sie sich in myStudies für den entsprechenden Ingenieur-Tool-Kurs. (Vor dem 18.02.2013 sind keine Belegungen für Ingenieur-Tool-Kurse über myStudies möglich.)	W	1 KP	1K					
151-1536-00 K	Ingenieur-Tool V: Simulation in der Mehrkörperdynamik <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche</i>			12s Std.	19.02. 20.02. 21.02. 22.02.	13-17 13-17 13-17 13-17	CLA J24 CLA J24 CLA J24 CLA J24		C. Glocker
376-2061-00L	Ingenieur-Tool IV/V: Wissenschaftliches Arbeiten mit LaTeX und Vektorgraphiken Maximale Teilnehmerzahl: 40 <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> 1. Bis 14.02.2013: 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 18.02.2013: Registrieren Sie sich in myStudies für den entsprechenden Ingenieur-Tool-Kurs. (Vor dem 18.02.2013 sind keine Belegungen für Ingenieur-Tool-Kurse über myStudies möglich.)	W	1 KP	1K					
376-2061-00 K	Ingenieur-Tool IV/V: Wissenschaftliches Arbeiten mit LaTeX und Vektorgraphiken <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche</i> <i>Anwesenheitspflicht an allen drei Nachmittagen</i>			12s Std.	19.02. 20.02. 21.02.	13-17 13-17 13-17	HG E23 HG E23 HG E23		R. Gassert
151-0062-00L	Engineering Tool V: Computer-Aided Design Methods Maximale Teilnehmerzahl: 25 <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> 1. Bis 14.02.2013: Registrieren Sie sich auf https://www.mavt.ethz.ch/studies/tools und melden Sie sich auf dieser Webseite für	W	1 KP	1K					

den Ingenieur-Tool-Kurs an.
 2. Ab 18.02.2013: Registrieren Sie sich in myStudies für den entsprechenden Ingenieur-Tool-Kurs. (Vor dem 18.02.2013 sind keine Belegungen für Ingenieur-Tool-Kurse über myStudies möglich.)

151-0062-00 K	Engineering-Tool V: Computer-Aided Design Methods <i>Block-course in the first week of the semester</i>	12s Std.	19.02. 13-17 20.02. 13-17 21.02. 13-17	HG G1 HG G1 HG G1	K. Shea, T. Stankovic
---------------	--	----------	--	-------------------------	------------------------------

Blockkurs in der ersten Semesterwoche

151-0016-10L	Engineering Tool IV/V: Introduction to GPU Computing Teilnehmerzahl: 20	W	1 KP	1K	
---------------------	---	----------	-------------	-----------	--

Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden. Die Ingenieurtool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.

Anmeldung:

1. Bis 14.02.2013: 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 18.02.2013: Registrieren Sie sich in myStudies für den entsprechenden Ingenieur-Tool-Kurs. (Vor dem 18.02.2013 sind keine Belegungen für Ingenieur-Tool-Kurse über myStudies möglich.)

151-0016-10 K	Engineering Tool IV/V: Introduction to GPU Computing <i>Block-course in the first week of the semester</i>	12s Std.	18.02. 13-17 19.02. 13-17 20.02. 13-17	HG G1 HG D12 HG D12	P. Koumoutsakos, D. Rossinelli
---------------	---	----------	--	---------------------------	--

Blockkurs in der ersten Semesterwoche

►► Werkstatt-Praxis

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0003-00L	Werkstatt-Praxis	O	5 KP		
151-0003-00 P	Werkstatt-Praxis				externe Veranstalter

►► Labor-Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0029-00L	Labor-Praktika <i>Nur für D-MAVT BSc, Studienreglement 2002.</i>	O	4 KP	4P	
151-0029-00 P	Labor-Praktika ■ <i>Nähere Informationen dazu erhalten Sie in der Einführungsveranstaltung. Diese findet am 21.02.13 von 13:00 - 13:45 h im ML D 28 statt.</i>			4 Std. Mi 08-12 Do 08-12 21.02. 13-14 ML D28	Dozent/innen

►► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0071-00L	Bachelor-Arbeit (Fokus-Vertiefung Management, Technologie und Ökonomie) <i>Nur für BSc Maschineningenieurwissenschaften, Studienreglement 2002.</i>	W	15 KP	32D	
	<i>Als Betreuer einer Bachelor-Arbeit (Fokus-Vertiefung Management, Technologie und Ökonomie) kommen in Frage: alle Professoren des MTEC (www.mtec.ethz.ch/people/professoren_DE)</i>				
	<i>Die Voraussetzungen für die Bachelor-Arbeiten MTEC sind mit den verantwortlichen Professoren zu besprechen.</i>				
151-0071-00 D	Bachelor-Arbeit (Fokus-Vertiefung Management, Technologie und 450s Std. n. V. Ökonomie) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				Professor/innen

151-0001-00L	Bachelor-Arbeit <i>Nur für BSc Maschineningenieurwissenschaften, Studienreglement 2002.</i>	W	15 KP	32D	
---------------------	---	----------	--------------	------------	--

*Als Betreuer einer Bachelor-Arbeit kommen in Frage:
 - Alle Professoren des D-MAVT
 (www.mavt.ethz.ch/people/professoren/index_DE)*

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

siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer

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
151-0110-00L	Compressible Flows	W	4 KP	2V+1U				
151-0110-00 V	Compressible Flows <i>English textbook recommended</i>			2 Std.	Do	08-10	ML F39	J.-P. Kunsch
151-0110-00 U	Compressible Flows			1 Std.	Mi	13-14	ML F38	J.-P. Kunsch
151-0114-00L	Turbulence Modeling	W	4 KP	2V+1U				
151-0114-00 V	Turbulence Modeling			2 Std.	Di	15-17	HG D7.2	P. Jenny
151-0114-00 U	Turbulence Modeling			1 Std.	Di	14-15	HG D7.2	P. Jenny
151-1115-00L	Ausgewählte Kapitel der Flugtechnik	W	4 KP	3G				
151-1115-00 G	Ausgewählte Kapitel der Flugtechnik			3 Std.	Mi	15-17 17-18	ML F34 ML F34	J. Wildi
151-0119-00L	Molecular Fluid Mechanics	W	1 KP	1G				
151-0119-00 G	Molecular Fluid Mechanics <i>Block course: 3 - 7 June 2013.</i> <i>For more information and registration please contact sekretariat@ifd.mavt.ethz.ch.</i>			15s Std.	03.06. 04.06. 05.06. 06.06. 07.06.	09-12 09-12 09-12 09-12 09-12	ML J34.1 ML J34.1 ML J34.1 ML J34.1 ML J34.1	S. Schlamp, T. Rösgen
151-0156-00L	Safety of Nuclear Power Plants	W	4 KP	2V+1U				
151-0156-00 V	Safety of Nuclear Power Plants			2 Std.	Di	10-12	ML F34	H.-M. Prasser, W. Kröger
151-0156-00 U	Safety of Nuclear Power Plants <i>Teaching language: German or English</i>			1 Std.	Di	12-13 21.05. 16-18	ML F34 ML E12	H.-M. Prasser, W. Kröger
151-0160-00L	Nuclear Energy Systems	W	4 KP	2V+1U				
151-0160-00 V	Nuclear Energy Systems			2 Std.	Do	10-12	HG D1.1	H.-M. Prasser, I. Günther-Leopold, S. Hirschberg, W. Hummel, T. Williams, P. K. Zuidema
151-0160-00 U	Nuclear Energy Systems			1 Std.	Do	12-13	HG D1.1	H.-M. Prasser, I. Günther-Leopold, S. Hirschberg, W. Hummel, T. Williams, P. K. Zuidema
151-0166-00L	Special Topics in Reactor Physics	W	4 KP	3G				
151-0166-00 G	Special Topics in Reactor Physics			3 Std.	Mi	10-13	ML H37.1	A. Pautz, P. Grimm, K. Mikityuk, S. Pelloni, A. Vasiliev
151-0184-00L	Advances in Radiative Heat Transfer	W	1 KP	1G				
151-0184-00 G	Advances in Radiative Heat Transfer <i>This block course takes place from 27 May to 31 May 2013, 2 hours lessons and 1 hour exercise per day.</i>			15s Std.	27.05. 28.05. 29.05. 30.05. 31.05.	14-17 14-17 14-17 14-17 14-17	HG F26.1 CHN G22 HG F26.1 HG F26.1 HG F26.1	W. S. Lipinski
151-0204-00L	Aerospace Propulsion	W	4 KP	2V+1U				
151-0204-00 V	Aerospace Propulsion			2 Std.	Do	10-12	ML F34	R. S. Abhari, N. Chokani
151-0204-00 U	Aerospace Propulsion			1 Std.	Do	12-13	ML F34	R. S. Abhari, N. Chokani
151-0211-00L	Convective Heat Transport	W	5 KP	4G				
151-0211-00 G	Convective Heat Transport			4 Std.	Mo 15.04.	10-13 10-12	ML H44 ML H44	H. G. Park
151-0212-00L	Advanced CFD Methods	W	4 KP	2V+1U				
151-0212-00 V	Advanced CFD Methods			2 Std.	Mo	15-17	NO C60	P. Jenny
151-0212-00 U	Advanced CFD Methods			1 Std.	Mo	11-12	NO C6	P. Jenny
151-0214-00L	Gas Turbine Mechanics and Design	W	4 KP	3G				
151-0214-00 G	Gas Turbine Mechanics and Design <i>Requirements of this course are listed under "catalogue data".</i>			3 Std.	Fr	14-17	ML F36	H. E. Wettstein, R. S. Abhari
151-0216-00L	Wind Energy	W	4 KP	2V+1U				
151-0216-00 V	Wind Energy			2 Std.	Do	14-16	CHN C14	R. S. Abhari, N. Chokani
151-0216-00 U	Wind Energy			1 Std.	Do	16-17	CHN C14	R. S. Abhari, N. Chokani
151-0218-00L	Hydrodynamic Stability and Transition	W	4 KP	2V+1U				
151-0218-00 V	Hydrodynamic Stability and Transition			2 Std.	Di	10-12	ML J34.1	L. Kleiser, D. Obrist
151-0218-00 U	Hydrodynamic Stability and Transition			1 Std.	Di	13-14	ML J34.1	L. Kleiser, D. Obrist
151-0236-00L	Single- and Two-Phase Particulate Flows	W	4 KP	2V+1U				
151-0236-00 V	Single- and Two-Phase Particulate Flows			2 Std.	Fr	10-12	RZ F21	C. Müller
151-0236-00 U	Single- and Two-Phase Particulate Flows			1 Std.	Do	15-16	HG E41	C. Müller
151-0252-00L	Gasturbinen: Prozesse und Verbrennungssysteme	W	4 KP	2V+1U				
151-0252-00 V	Gasturbinen: Prozesse und Verbrennungssysteme <i>Teaching language: English on demand</i>			2 Std.	Mo	14-16	IFW A32.1	P. Jansohn
151-0252-00 U	Gasturbinen: Prozesse und Verbrennungssysteme <i>Teaching language: English on demand</i>			1 Std.	Mo	16-17	IFW A32.1	P. Jansohn

151-0254-00L	IC-Engines and Propulsion Systems II	W	4 KP	2V+1U						
151-0254-00 V	IC-Engines and Propulsion Systems II			2 Std.	Mi	10-12	ML J37.1		K. Boulouchos , O. Kröcher	
151-0254-00 U	IC-Engines and Propulsion Systems II <i>Die genauen Termine werden den Studenten am Anfang des Semesters mitgeteilt.</i>			1 Std.	Mi	12-13	ML J37.1		K. Boulouchos , O. Kröcher	
151-0259-00L	Energy Colloquia	E-	0 KP	1K						
151-0259-00 K	Energy Colloquia <i>Seminar of the Energy Science Center. Some lessons will be held in German. Contact person: Dr. Fabrizio Noembrini, Energy Science Center Managing Director (noembrini@esc.ethz.ch)</i>			1 Std.	Do	17-19	HG E1.2		M. Mazzotti	
151-0262-00L	Diagnostik in der experimentellen Verbrennungsforschung	W	4 KP	3G						
151-0262-00 G	Diagnostik in der experimentellen Verbrennungsforschung			3 Std.	Do	10-13	ML H43		K. Boulouchos , K. Herrmann, P. Obrecht, B. Schneider	
151-0368-00L	Aeroelastik	W	4 KP	2V+1U						
151-0368-00 V	Aeroelastik			2 Std.	Di	10-12	ML J34.3		F. Campanile	
151-0368-00 U	Aeroelastik			1 Std.	Di	13-14	ML J34.3		F. Campanile	
151-0980-00L	Biofluidynamics	W	4 KP	2V+1U						
151-0980-00 V	Biofluidynamics			2 Std.	Fr	10-12	ML F34		D. Obrist , P. Jenny	
151-0980-00 U	Biofluidynamics			1 Std.	Fr	12-13	ML F34		D. Obrist , P. Jenny	
151-1906-00L	Multiphase Flow	W	4 KP	3G						
151-1906-00 G	Multiphase Flow <i>The lecture will take place every Thursday from 8 - 10 in ML F 38. The exercise hour (one hour per week) will, if necessary, be split into groups and take place on different dates.</i>			3 Std.	Mi	08-12	ML H34.1		H.-M. Prasser , D. Butscher	
					Do	08-10	ML F38			
						10-11	ML H34.1			
151-2017-00L	Nuclear Fuels and Materials	W	4 KP	3G						
151-2017-00 G	Nuclear Fuels and Materials			3 Std.	Mo	14-17	IFW D42		A. Pautz , M. A. Pouchon, M. Zimmermann	
327-0797-00L	Materials Science Colloquium	E-	0 KP	2K						
327-0797-00 K	Materials Science Colloquium			2 Std.	Mi	16-18	HCI G7		M. Niederberger , M. Fiebig, J. F. Löffler, H. C. Öttinger, J. Rupp, A. D. Schlüter, P. Smith, N. Spaldin, N. Spencer, R. Spolenak, W. Steurer, A. R. Studart, J. VandeVondele	
401-0702-00L	Orbital Dynamics	W	4 KP	3G						
401-0702-00 G	Orbital Dynamics			3 Std.	Di	10-12	HG D5.2		D. Stoffer	
						12-13	HG D5.2			
529-0191-01L	Renewable Energy Technologies II, Energy Storage and Conversion	W	4 KP	3G						
	<i>Die Vorlesungen Renewable Energy Technologies I (529-0193-00L) und Renewable Energy Technologies II (529-0191-01L) können unabhängig voneinander besucht werden.</i>									
529-0191-01 G	Renewable Energy Technologies II, Energy Storage and Conversion			3 Std.	Di	14-17	HG F5		T. Schmidt	
151-0104-00L	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences	W	4 KP	3G						
151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Enrollment limited to 40 people</i>			3 Std.	Di	15-17	ML J34.1		P. Koumoutsakos	
					Mi	12-13	ML J34.1			
151-0530-00L	Nonlinear Dynamics and Chaos II	W	4 KP	3G						
151-0530-00 G	Nonlinear Dynamics and Chaos II			3 Std.	Mi	10-12	NO D11		G. Haller	
					Do	16-17	ML J34.3			
327-2220-00L	Materials for Energy and Environmental Sustainability	W	2 KP	2V						
327-2220-00 V	Materials for Energy and Environmental Sustainability			2 Std.	Do	09-11	HPT C103		J. VandeVondele , W. Hoffelner, J. Rupp	
151-0182-00L	Theoretical and Applied Computational Fluid Dynamics	W	4 KP	3G						
151-0182-00 G	Theoretical and Applied Computational Fluid Dynamics			3 Std.	Do	13-16	ML F36		A. Haselbacher	
						30.05.	ML F39			
						06.06.	ML F34			
151-0928-00L	Carbon Dioxide Capture and Storage (CCS)	W	4 KP	3G						
151-0928-00 G	Carbon Dioxide Capture and Storage			3 Std.	Mo	10-13	ML F34		M. Mazzotti , C. Cremer, C. Müller, P. Radgen	
						15.04.	ML F34			

►► Mechanics, Structures, Manufacturing

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0304-00L	Dimensionieren II	W	4 KP	4G	

151-0304-00 G	Dimensionieren II <i>Vorlesung: MI, 8-10 im HG F 5</i> <i>Übungen: MI, 10-12</i>		4 Std.	Mi	08-11 10-12	HG F5 HG D3.1 HG D5.1 IFW A34 IFW B42 IFW C31 IFW C33 ML J34.1 ML J34.3 HG F5	K. Wegener		
					20.02.	11-12			
151-0306-00L	Visualisierung, Simulation und Interaktion - Virtual Reality I <i>Lehrsprache Englisch nach Bedarf</i>	W	4 KP	4G					
151-0306-00 G	Visualisierung, Simulation und Interaktion - Virtual Reality 1				4 Std.	Do	13-17	HG K30.1	A. Kunz
151-0314-00L	Informationstechnologien im digitalen Produkt	W	4 KP	3G					
151-0314-00 G	Informationstechnologien im digitalen Produkt				3 Std.	Mo	11-14	HG D3.3	E. Zwicker, R. Montau
151-0315-00L	Development of Complex Mechatronic Systems for Manufacturing	W	4 KP	3G					
151-0315-00 G	Development of Complex Mechatronic Systems for Manufacturing				3 Std.	Di	14-18	HG D3.1	D. P. Politze, C. F. Bacs, K. Wegener
151-0316-00L	Methods in the Innovation Process	W	4 KP	3G					
151-0316-00 G	Methods in the Innovation Process ■ <i>Students will be divided into groups during the first meeting. Please join the first meeting if you want to attend this course. The course will take place in the Technopark, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich</i>				3 Std.	01.03. 15.03. 16.03. 26.04. 03.05. 04.05.	08-15 08-18 08-17 10-17 08-18 08-17	PFA L51 PFA L51 PFA L51 PFA L51 PFA L51 PFA L51	C. Kobe, R. P. Haas, R.-D. Moryson
151-0318-00L	Ecodesign - Umweltgerechte Produktgestaltung	W	4 KP	3G					
151-0318-00 G	Ecodesign - Umweltgerechte Produktgestaltung				3 Std.	Mo	08-10	CLA E4	R. Züst
151-0324-00L	GL zum Bemessen von Kunststoffbauteilen	W	4 KP	2V+1U					
151-0324-00 V	GL zum Bemessen von Kunststoffbauteilen				2 Std.	Do	08-10	HG D1.1	G. P. Terrasi
151-0324-00 U	GL zum Bemessen von Kunststoffbauteilen				1 Std.	12.03. 14.03. 08.04. 11.04. 21.05. 23.05.	13-15 10-12 13-15 10-12 13-15 10-12	CHN G46 CHN G46 NO E39 CHN D44 CAB G52 CHN D44	G. P. Terrasi
151-0358-00L	Strukturoptimierung	W	4 KP	3G					
151-0358-00 G	Strukturoptimierung				3 Std.	Mi	09-12	ML F36	G. Kress
151-0361-00L	Strukturanalyse mit FEM	W	4 KP	3G					
151-0361-00 G	Strukturanalyse mit FEM				3 Std.	Di	14-17	ML H44	G. Kress
151-0366-00L	Flugzeugstrukturen	W	4 KP	2V+1U					
151-0366-00 V	Flugzeugstrukturen				2 Std.	Mo	10-12	ML F36	P. Ermanni
151-0366-00 U	Flugzeugstrukturen				1 Std.	Mo	12-13	ML F36	P. Ermanni
151-0368-00L	Aeroelastik	W	4 KP	2V+1U					
151-0368-00 V	Aeroelastik				2 Std.	Di	10-12	ML J34.3	F. Campanile
151-0368-00 U	Aeroelastik				1 Std.	Di	13-14	ML J34.3	F. Campanile
151-0515-00L	Nonlinear Continuum Mechanics	W	4 KP	2V+1U					
151-0515-00 V	Nonlinear Continuum Mechanics				2 Std.	Do	10-12	NO C44 NO C6	E. Mazza, B. Röhrnbauer
						29.05. 30.05.	17-19 10-12	NO C44	
151-0515-00 U	Nonlinear Continuum Mechanics				1 Std.	Do	12-13	NO C44	E. Mazza
151-0526-00L	GL der Bruchmechanik	W	4 KP	2V+1U					
151-0526-00 V	GL der Bruchmechanik				2 Std.	Do	13-15	CAB G56	H.-J. Schindler
151-0526-00 U	GL der Bruchmechanik				1 Std.	Do	15-16	ML J34.3	H.-J. Schindler
151-0532-00L	Nonlinear Dynamics and Chaos I	W	4 KP	2V+1U					
151-0532-00 V	Nonlinear Dynamics and Chaos I				2 Std.	Mi	10-12	HG E1.1 IFW A36	R. I. Leine
						02.05.	17-18	IFW A36	
151-0532-00 U	Nonlinear Dynamics and Chaos I				1 Std.	Do	16-17	IFW A36	R. I. Leine
151-0534-00L	Dynamik von Mehrkörpersystemen	W	4 KP	2V+1U					
151-0534-00 V	Dynamik von Mehrkörpersystemen				2 Std.	Do	08-10	ML F34	C. Glocker
151-0534-00 U	Dynamik von Mehrkörpersystemen				1 Std.	Fr	13-14	ML F39	C. Glocker
151-0536-00L	Dynamik strukturvarianter Systeme	W	4 KP	2V+1U					
151-0536-00 V	Dynamik strukturvarianter Systeme				2 Std.	Mi	08-10	HG E1.1	C. Glocker
151-0536-00 U	Dynamik strukturvarianter Systeme				1 Std.	Di	16-17	HG D3.2	C. Glocker
151-0540-00L	Experimentelle Mechanik	W	4 KP	2V+1U					
151-0540-00 V	Experimentelle Mechanik				2 Std.	Fr	10-12	ML H37.1	J. Dual
151-0540-00 U	Experimentelle Mechanik				1 Std.	Fr	12-13	ML H37.1	J. Dual
151-0566-00L	Recursive Estimation	W	4 KP	2V+1U					

151-0566-00 V	Recursive Estimation			2 Std.	Mi	13-15 10.04. 13-14 13-16	CHN C14 CHN C14 ML D28		R. D'Andrea , S. Trimpe
151-0566-00 U	Recursive Estimation <i>The course starts in the second week of the semester</i>			1 Std.	Mi	15-16	CHN C14		R. D'Andrea , S. Trimpe
151-0708-00L	Fertigungstechnik II	W	4 KP	2V+1U					
151-0708-00 V	Fertigungstechnik II			2 Std.	Di	08-10	ML H37.1		K. Wegener , W. Knapp, F. Kuster, M. Schmid
151-0708-00 U	Fertigungstechnik II			1 Std.	Di/2w	12-14	LFW C1		K. Wegener , W. Knapp, F. Kuster
151-0718-00L	Qualitätssicherung - Werkstückmesstechnik	W	4 KP	2V+2U					
151-0718-00 V	Qualitätssicherung - Werkstückmesstechnik			2 Std.	Mo	10-12	ML H37.1		W. Knapp
151-0718-00 U	Qualitätssicherung - Werkstückmesstechnik			2 Std.	Do	10-12	ML H34.3		W. Knapp
151-0720-00L	Produktionsmaschinen I	W	4 KP	4G					
151-0720-00 G	Produktionsmaschinen I			4 Std.	Di	10-12 28.02. 10-12 14.03. 10-12 11.04. 10-12 18.04. 10-12 02.05. 10-12 23.05. 10-12	ML H37.1 HG G26.1 HG G26.1 HG G26.1 HG G26.1 HG G26.1 HG G26.1		K. Wegener , W. Knapp, F. Kuster, S. Weikert
151-0802-00L	Automatisierungstechnik	W	4 KP	2V+1U					
151-0802-00 V	Automatisierungstechnik			2 Std.	Mo	14-16	LFV E41		K. Wegener , H. Wild
151-0802-00 U	Automatisierungstechnik			1 Std.	Mo	16-17	LFV E41		K. Wegener , H. Wild
151-0818-00L	Materialfluss-Technik	W	3 KP	3G					
151-0818-00 G	Materialflusstechnik			3 Std.	Di	08-10 Mi/2w 14-16 08.05. 14-16 22.05. 14-16 29.05. 14-16	ML H34.3 LFW C5 NO C44 NO C44 NO C44		W. Müller
151-0818-01L	Materialfluss-Technik-Labor	W	1 KP	1P					
151-0818-00 P	Materialflusstechnik-Labor			1 Std.	n. V.				W. Müller
151-0834-00L	Umformtechnik II - Numerische Simulationsverfahren	W	4 KP	2V+2U					
151-0834-00 V	Umformtechnik II - Numerische Simulationsverfahren			2 Std.	Do	08-10	CLA E4		P. Hora
151-0834-00 U	Umformtechnik II - Numerische Simulationsverfahren			2 Std.	Mi	14-16	CLA F2		P. Hora
151-0836-00L	Methoden der virtuellen Prozessauslegung umformtechnischer Systeme	W	5 KP	2V+2U					
151-0836-00 V	Methoden der virtuellen Prozessauslegung umformtechnischer Systeme			2 Std.	Mo	10-12	CLA E4		P. Hora
151-0836-00 U	Methoden der virtuellen Prozessauslegung umformtechnischer Systeme			2 Std.	Di	15-17	CLA F2		P. Hora
151-0840-00L	Principles of FEM-Based Optimization and Robustness Analysis	W	5 KP	2V+2U					
151-0840-00 V	Principles of FEM-Based Optimization and Robustness Analysis			2 Std.	Fr	08-10	CLA E4		P. Hora , B. Berisha, N. Manopulo
151-0840-00 U	Principles of FEM-Based Optimization and Robustness Analysis <i>If required two dates for exercises will be offered.</i>			2 Std.	Fr	10-12	CLA F2		P. Hora , B. Berisha, N. Manopulo
	<i>Bei Bedarf werden zwei Übungstermine angeboten.</i>								
151-1224-00L	Ölhydraulik und Pneumatik	W	4 KP	2V+2U					
151-1224-00 V	Ölhydraulik und Pneumatik			2 Std.	Mi	08-10	ML F39		K. Wegener , J. Lodewyks
151-1224-00 U	Ölhydraulik und Pneumatik			2 Std.	Mi	10-12	ML F39		K. Wegener , J. Lodewyks
151-1370-00L	AK Seilbahnen	W	2 KP	1V					
151-1370-00 V	AK Seilbahnen			1 Std.	Do/2w	15-17	ML F34		G. Kovacs
151-1550-00L	Seminar in Mechanik	E-	0 KP	2S					
151-1550-00 S	Seminar in Mechanik			2 Std.	Do	16-18	ML F36		J. Dual , C. Glocker, E. Mazza
327-0797-00L	Materials Science Colloquium	E-	0 KP	2K					
327-0797-00 K	Materials Science Colloquium			2 Std.	Mi	16-18	HCI G7		M. Niederberger , M. Fiebig, J. F. Löffler, H. C. Öttinger, J. Rupp, A. D. Schlüter, P. Smith, N. Spaldin, N. Spencer, R. Spolenak, W. Steurer, A. R. Studart, J. VandeVondele
363-0448-00L	LOSII: Facility Location, Demand and Resource Planning	W	4 KP	2G					
363-0448-00 G	LOSII: Facility Location, Demand and Resource Planning **** <i>The course starts at 12:00 (not 12:15 !) and ends not later than 13:30 ****. We expect from you to be on time.</i>			2 Std.	Mi	12-14 22.05. 12-14	HG G3 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG F26.1		P. Schönsleben
363-0754-00L	Factory Planning	W	3 KP	3G					

363-0754-00 G	Factory Planning			3 Std.	Di	14-17	ML F34	M. Baertschi , R. Binkert, M. Möser
363-0768-00L	Ringvorlesung ETH und Uni Zürich: Logistik-Management	W	3 KP	2V				
363-0768-00 V	Ringvorlesung ETH und Uni Zürich: Logistik-Management <i>**gemeinsam mit Uni Zürich**</i>			2 Std.	Di	17-19	HG D7.2	M. Baertschi , H. Dieltl, P. Schönsleben
363-0884-00L	Industrial Engineering and Management Methodology for Thesis in Companies	W	1 KP	2G				
363-0884-00 G	Industrial Engineering and Management Methodology for Thesis in Companies ■			25s Std.	15.02. 16.02.	13-17 09-17	HG E41 HG E41	R. M. Alard
376-1217-00L	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions	W	3 KP	2V+1U				
376-1217-00 V	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			2 Std.	Di	08-10	ML F39	R. Riener
376-1217-00 U	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			1 Std.	Fr	08-09	ML F40	R. Riener
401-5650-00L	Colloquium in Applied and Numerical Mathematics	E-	0 KP	2K				
401-5650-00 K	Colloquium in Applied and Numerical Mathematics <i>Monday and Wednesday 16:15-17:15 by announcement</i>			2 Std.	Mo Mi 08.05.	16-17 16-17 16-17	HG D3.2 HG E1.2 HG E1.2	C. Schwab , P. Grohs, R. Hiptmair, A. Jentzen, S. Mishra, K. Nipp
151-0104-00L	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences	W	4 KP	3G				
151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Enrollment limited to 40 people</i>			3 Std.	Di Mi	15-17 12-13	ML J34.1 ML J34.1	P. Koumoutsakos
151-0530-00L	Nonlinear Dynamics and Chaos II	W	4 KP	3G				
151-0530-00 G	Nonlinear Dynamics and Chaos II			3 Std.	Mi Do	10-12 16-17	NO D11 ML J34.3	G. Haller
151-0548-00L	Manufacturing of Polymer Composites	W	4 KP	3G				
151-0548-00 G	Manufacturing of Polymer Composites			3 Std.	Do	13-16	HG D5.1	P. Ermanni
151-0546-00L	Polymer Composites Lab	W	2 KP	2P				
151-0546-00 P	Polymer Composites Lab			2 Std.	Do	16-18	CLA D33 CLA D34.2	P. Ermanni

►► Robotics, Systems, Control

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
151-0104-00L	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences	W	4 KP	3G				
151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Enrollment limited to 40 people</i>			3 Std.	Di Mi	15-17 12-13	ML J34.1 ML J34.1	P. Koumoutsakos
151-0314-00L	Informationstechnologien im digitalen Produkt	W+	4 KP	3G				
151-0314-00 G	Informationstechnologien im digitalen Produkt			3 Std.	Mo	11-14	HG D3.3	E. Zwicker , R. Montau
151-0316-00L	Methods in the Innovation Process	W+	4 KP	3G				
151-0316-00 G	Methods in the Innovation Process ■ <i>Students will be divided into groups during the first meeting. Please join the first meeting if you want to attend this course. The course will take place in the Technopark, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich</i>			3 Std.	01.03. 15.03. 16.03. 26.04. 03.05. 04.05.	08-15 08-18 08-17 10-17 08-18 08-17	PFA L51 PFA L51 PFA L51 PFA L51 PFA L51 PFA L51	C. Kobe , R. P. Haas, R.-D. Moryson
151-0318-00L	Ecodesign - Umweltgerechte Produktgestaltung	W	4 KP	3G				
151-0318-00 G	Ecodesign - Umweltgerechte Produktgestaltung			3 Std.	Mo	08-10	CLA E4	R. Züst
151-0530-00L	Nonlinear Dynamics and Chaos II	W	4 KP	3G				
151-0530-00 G	Nonlinear Dynamics and Chaos II			3 Std.	Mi Do	10-12 16-17	NO D11 ML J34.3	G. Haller
151-0532-00L	Nonlinear Dynamics and Chaos I	W	4 KP	2V+1U				
151-0532-00 V	Nonlinear Dynamics and Chaos I			2 Std.	Mi	10-12	HG E1.1	R. I. Leine
151-0532-00 U	Nonlinear Dynamics and Chaos I			1 Std.	02.05. Do	17-18 16-17	IFW A36 IFW A36	R. I. Leine
151-0566-00L	Recursive Estimation	W	4 KP	2V+1U				
151-0566-00 V	Recursive Estimation			2 Std.	Mi	13-15 10.04. 13-14 13-16	CHN C14 CHN C14 ML D28	R. D'Andrea , S. Trimpe
151-0566-00 U	Recursive Estimation <i>The course starts in the second week of the semester</i>			1 Std.	Mi	15-16	CHN C14	R. D'Andrea , S. Trimpe
151-0630-00L	Nanorobotics	W	4 KP	2V+1U				
151-0630-00 V	Nanorobotics			2 Std.	Di	10-12	ML F36	B. Nelson , S. Pané Vidal
151-0630-00 U	Nanorobotics			1 Std.	Do	10-11	CHN C14	B. Nelson , S. Pané Vidal
151-0641-00L	Introduction to Robotics and Mechatronics	W	4 KP	2V+2U				
	<i>Important: The number of students is limited to 45. The enrollment is only valid if an e-mail is sent either to fullrich@ethz.ch or to snaveen@ethz.ch with "IRM participation" in the subject. The order of</i>							

enrollment will be considered according to the time your e-mail is sent.

151-0641-00 V	Introduction to Robotics and Mechatronics			2 Std.	Mo	16-18	HG E41	B. Nelson
151-0641-00 U	Introduction to Robotics and Mechatronics			2 Std.	Di	08-10 13-15	CLA F22.1 CLA F22.1	B. Nelson
					Mi	10-12	CLA F22.1 HG E33.1	
151-0854-00L	Autonomous Mobile Robots	W	4 KP	2V+1U				
151-0854-00 V	Autonomous Mobile Robots			2 Std.	Mo	14-16	HG D16.2	R. Siegwart , M. Chli, M. Ruffli, D. Scaramuzza
					18.03.	15-17	HG D16.2	
151-0854-00 U	Autonomous Mobile Robots <i>Alle 14 Tage. Nach Absprache</i>			1 Std.	Di	10-12	HG G1	R. Siegwart , M. Chli, M. Ruffli
					14.05.	10-12	CLA J1 CLA J3	
227-0224-00L	Stochastic Systems	W	4 KP	2V+1U				
227-0224-00 V	Stochastic Systems			2 Std.	Di	10-12	ML F38	J. Lygeros , F. Herzog
227-0224-00 U	Stochastic Systems			1 Std.	Di	12-13	ML F38	J. Lygeros , F. Herzog
227-0690-04L	Advanced Topics in Control (Spring 2013)	W	4 KP	2V+2U				
	<i>New topics are introduced every year.</i>							
227-0690-04 V	Advanced Topics in Control (Spring 2013) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				R. Smith
227-0690-04 U	Advanced Topics in Control (Spring 2013) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				R. Smith
376-1217-00L	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions	W	3 KP	2V+1U				
376-1217-00 V	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			2 Std.	Di	08-10	ML F39	R. Riener
376-1217-00 U	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			1 Std.	Fr	08-09	ML F40	R. Riener
376-1308-00L	Grundlagen der Biokompatibilität medizinischer Implantate	W	3 KP	2V+1U				
	<i>Es werden maximum 25-30 Teilnehmer zugelassen. Die Einschreibungen werden nach chronologischem Eingang berücksichtigt.</i>							
376-1308-00 V	Grundlagen der Biokompatibilität medizinischer Implantate <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Do	10-12	ML F39	J. Mayer-Spetzler , S. Hofmann Boss, D. J. Webster
376-1308-00 U	Grundlagen der Biokompatibilität medizinischer Implantate <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			1 Std.	Do	13-14	ML F39	J. Mayer-Spetzler , S. Hofmann Boss, D. J. Webster

►► Micro- & Nanosystems and Processes

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0642-00L	Seminar on Micro- and Nanosystems	E-	0 KP	1S	
151-0642-00 S	Seminar on Micro- and Nanosystems			1 Std.	Fr 13-15 CLA E4 C. Hierold
151-0172-00L	Devices and Systems	W	5 KP	4G	
151-0172-00 G	Devices and Systems			4 Std.	Do 13-17 LFW B1 C. Hierold , A. Hierlemann
151-0620-00L	Embedded MEMS Lab	W	5 KP	3P	
151-0620-00 P	Embedded MEMS Lab <i>Introduction to the course and distribution of the script: 20.02.2013, 13:00-14:00 Introductory lectures: 20.02.2013, 14:00-18:00 and 27.02.2013, 13:00-18:00 Practical portion of the course will be carried out in the cleanrooms and laboratories (as per instructions during introductory lectures). Attendance at all scheduled course meeting times is required. Laboratory portion of the course will be from 13:00 - 18:30h.</i>			45s Std.	Mi 13-14 ETF B105 ML H34.3 08.05. 13-18 CLA H2.1 13-18 CLA H2.1 C. Hierold , S. Blunier, M. Muoth
151-0622-00L	Measuring on the Nanometer Scale	W	2 KP	2G	
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Do 10-12 ML F38 A. Stemmer
151-0060-00L	Thermodynamics and Energy Conversion in Micro- and Nanoscale Technologies	W+	4 KP	2V+2U	
151-0060-00 V	Thermodynamics and Energy Conversion in Micro- and Nanoscale Technologies			2 Std.	Mi 13-15 ML F39 D. Poulidakos , H. Eghlidi, M. K. Tiwari
151-0060-00 U	Thermodynamics and Energy Conversion in Micro- and Nanoscale Technologies			2 Std.	Mi 15-17 ML F39 D. Poulidakos , H. Eghlidi, M. K. Tiwari
151-0931-00L	Seminar for Particle Technology	E-	0 KP	3S	
151-0931-00 S	Seminar for Particle Technology			3 Std.	Fr 14-17 ML F40 S. E. Pratsinis
151-0910-00L	Practica in Particle Technology	W	1 KP	1S	
151-0910-00 S	Practica in Particle Technology			1 Std.	Di 14-17 ETZ F91 S. E. Pratsinis
151-0119-00L	Molecular Fluid Mechanics	W	1 KP	1G	

151-0119-00 G	Molecular Fluid Mechanics <i>Block course: 3 - 7 June 2013. For more information and registration please contact sekretariat@ifd.mavt.ethz.ch.</i>			15s Std.	03.06. 09-12 04.06. 09-12 05.06. 09-12 06.06. 09-12 07.06. 09-12		ML J34.1 ML J34.1 ML J34.1 ML J34.1 ML J34.1		S. Schlamp, T. Rösgen
151-0628-00L	Scanning Probe Microscopy Lab <i>Simultaneous enrolment in 151-0622-00L Measuring on the Nanometer Scale is required.</i>	W	2 KP	2P					
151-0628-00 P	Scanning Probe Microscopy Lab ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The number of participants is limited. Please address your application to Andreas Stemmer (astemmer@ethz.ch).</i>			30s Std.	n. V.				A. Stemmer
227-0662-00L	Organic and Nanostructured Optics and Electronics	W	6 KP	4G					
227-0662-00 G	Organic and Nanostructured Optics and Electronics			4 Std.	Di	13-17	RZ F21		V. Wood
151-0104-00L	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences	W	4 KP	3G					
151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Enrollment limited to 40 people</i>			3 Std.	Di Mi	15-17 12-13	ML J34.1 ML J34.1		P. Koumoutsakos
151-0530-00L	Nonlinear Dynamics and Chaos II	W	4 KP	3G					
151-0530-00 G	Nonlinear Dynamics and Chaos II			3 Std.	Mi Do	10-12 16-17	NO D11 ML J34.3		G. Haller
151-0630-00L	Nanorobotics	W	4 KP	2V+1U					
151-0630-00 V	Nanorobotics			2 Std.	Di	10-12	ML F36		B. Nelson, S. Pané Vidal
151-0630-00 U	Nanorobotics			1 Std.	Do	10-11	CHN C14		B. Nelson, S. Pané Vidal
►► Medical Engineering									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
376-1984-00L	Laser in der Medizin	W	3 KP	3G					
376-1984-00 G	Laser in der Medizin <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.					
376-1217-00L	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions	W	3 KP	2V+1U					
376-1217-00 V	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			2 Std.	Di	08-10	ML F39		R. Riener
376-1217-00 U	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			1 Std.	Fr	08-09	ML F40		R. Riener
376-1308-00L	Grundlagen der Biokompatibilität medizinischer Implantate <i>Es werden maximum 25-30 Teilnehmer zugelassen. Die Einschreibungen werden nach chronologischem Eingang berücksichtigt.</i>	W	3 KP	2V+1U					
376-1308-00 V	Grundlagen der Biokompatibilität medizinischer Implantate <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Do	10-12	ML F39		J. Mayer-Spetzler, S. Hofmann Boss, D. J. Webster
376-1308-00 U	Grundlagen der Biokompatibilität medizinischer Implantate <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			1 Std.	Do	13-14	ML F39		J. Mayer-Spetzler, S. Hofmann Boss, D. J. Webster
376-1397-00L	Orthopaedic Biomechanics	W	4 KP	3G					
376-1397-00 G	Orthopaedic Biomechanics <i>The lecture takes place in HCI D 2 from 13-15 and the exercises are split into the three rooms indicated from 15-16.</i>			3 Std.	Mo	13-15 15-16	HCI D2 HCI D2 HIL C10.2 HIL E5		R. Müller, K. S. Stok, H. Van Lenthe
376-1648-00L	Biomechanik IV	W	4 KP	2V+1U					
376-1648-00 V	Biomechanik IV			2 Std.	Di	13-15	HIL F10.3		H. Gerber, J. Goldhahn
376-1648-00 U	Biomechanik IV			1 Std.	Di	15-16	HIL F10.3		H. Gerber, J. Goldhahn
151-0980-00L	Biofluidynamics	W	4 KP	2V+1U					
151-0980-00 V	Biofluidynamics			2 Std.	Fr	10-12	ML F34		D. Obrist, P. Jenny
151-0980-00 U	Biofluidynamics			1 Std.	Fr	12-13	ML F34		D. Obrist, P. Jenny
376-1721-00L	Bone Biology and Consequences for Human Health	W	2 KP	2V					
376-1721-00 V	Bone Biology and Consequences for Human Health			2 Std.	Fr	08-10	HIL E9		J. Goldhahn, G. A. Kuhn
376-1392-00L	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering	W	2 KP	2G					
376-1392-00 G	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering			2 Std.	Do	15-17	ETZ E7		A. Ferrari, A. Franco-Obregon, M. Zenobi-Wong
376-1614-00L	Biocompatible Materials II: Principles in Tissue Engineering	W	2 KP	2V					
376-1614-00 V	Biocompatible Materials II: Principles in Tissue Engineering			2 Std.	Fr	09-11	HCI J4		K. Maniura, A.-K. Born, P. M. Kollmannsberger, M. Zenobi-Wong
151-0641-00L	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Important: The number of students is</i>	W	4 KP	2V+2U					

limited to 45. The enrollment is only valid if an e-mail is sent either to fullrich@ethz.ch or to snaveen@ethz.ch with "IRM participation" in the subject. The order of enrollment will be considered according to the time your e-mail is sent.

151-0641-00 V	Introduction to Robotics and Mechatronics		2 Std.	Mo	16-18	HG E41	B. Nelson
151-0641-00 U	Introduction to Robotics and Mechatronics		2 Std.	Di	08-10	CLA F22.1	B. Nelson
				Mi	13-15	CLA F22.1	
					10-12	CLA F22.1	
						HG E33.1	
151-0306-00L	Visualisierung, Simulation und Interaktion - Virtual Reality I <i>Lehrsprache Englisch nach Bedarf</i>	W	4 KP		4G		
151-0306-00 G	Visualisierung, Simulation und Interaktion - Virtual Reality 1		4 Std.	Do	13-17	HG K30.1	A. Kunz
227-0398-00L	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers	W	6 KP		3V+1U		
227-0398-00 V	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers		3 Std.	Di	10-12	CHN E42	M. Casty
				Mi	10-11	CHN E42	
227-0398-00 U	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers		1 Std.	Mi	11-12	CHN E42	M. Casty
151-0060-00L	Thermodynamics and Energy Conversion in Micro- and Nanoscale Technologies	W	4 KP		2V+2U		
151-0060-00 V	Thermodynamics and Energy Conversion in Micro- and Nanoscale Technologies		2 Std.	Mi	13-15	ML F39	D. Poulidakos , H. Eghlidi, M. K. Tiwari
151-0060-00 U	Thermodynamics and Energy Conversion in Micro- and Nanoscale Technologies		2 Std.	Mi	15-17	ML F39	D. Poulidakos , H. Eghlidi, M. K. Tiwari
227-0948-00L	Magnetic Resonance Imaging in Medicine	W	4 KP		3G		
227-0948-00 G	Magnetic Resonance Imaging in Medicine		3 Std.	Mi	13-16	ETZ E6	S. Kozerke
227-0946-00L	Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications	W	2 KP		2V		
227-0946-00 V	Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications		2 Std.	Mi	08-10	ETZ E7	M. Rudin
376-1974-00L	Colloquium in Biomechanics	W	2 KP		2K		
376-1974-00 K	Colloquium in Biomechanics		2 Std.	Mi	08-10	HG D3.2	R. Müller , S. J. Ferguson, J. G. Snedeker, B. Taylor
151-0630-00L	Nanorobotics	W	4 KP		2V+1U		
151-0630-00 V	Nanorobotics		2 Std.	Di	10-12	ML F36	B. Nelson , S. Pané Vidal
151-0630-00 U	Nanorobotics		1 Std.	Do	10-11	CHN C14	B. Nelson , S. Pané Vidal
151-0104-00L	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences	W	4 KP		3G		
151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Enrollment limited to 40 people</i>		3 Std.	Di	15-17	ML J34.1	P. Koumoutsakos
				Mi	12-13	ML J34.1	
151-0530-00L	Nonlinear Dynamics and Chaos II	W	4 KP		3G		
151-0530-00 G	Nonlinear Dynamics and Chaos II		3 Std.	Mi	10-12	NO D11	G. Haller
				Do	16-17	ML J34.3	

► 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 begleitet.</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 Maschineningenieurwissenschaften	O	8 KP		
151-1003-00 P	Industrie-Praxis Maschineningenieurwissenschaften				externe Veranstalter

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1001-00L	Master-Arbeit Maschineningenieurwissenschaften <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 Master-Studiengang erfüllt hat;
 c. die Studienarbeit und die Industriepraxis absolviert hat;

Die Themen- und Professorenwahl für die Master-Arbeit erfolgt unter der Leitung des Tutors.

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 <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc-Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	4 KP	9R	
151-0052-AA R	Thermodynamics II ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	K. Boulouchos, D. Poulikakos
151-0102-AAL	Fluid Dynamics I <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc-Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	6 KP	11R	
151-0102-AA R	Fluid Dynamics I ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	T. Rösgen
151-0103-AAL	Fluid Dynamics II <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc-Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	6R	
151-0103-AA R	Fluid Dynamics II ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	L. Kleiser
151-0302-AAL	Product Development <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc-Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	4 KP	9R	
151-0302-AA R	Product Development ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	E. Zwicker
151-0591-AAL	Control Systems I <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc-Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	4 KP	7R	
151-0591-AA R	Control Systems I ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Self-study course. No presence required.</i>			100s Std.	L. Guzzella
151-0711-AAL	Engineering Materials and Production I <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc-Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	4 KP	9R	
151-0711-AA R	Engineering Materials and Production I ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	K. Wegener
151-0712-AAL	Engineering Materials and Production II <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc-Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	4 KP	9R	
151-0712-AA R	Engineering Materials and Production II ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. 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>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>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	A. Iozzi

Maschineningenieurwissenschaften 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.

Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik DZ

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

► Erziehungswissenschaften

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
851-0240-17L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 DZ und BO) Für Studierende im Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat in einem nicht-gymnasialen Fach" sowie für Studierende BA Staatswissenschaften und DAS in Militärwissenschaften. Voraussetzung für die Belegung in DZ ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1). Voraussetzung für BA Staatswissenschaften und DAS in Militärwissenschaften: Militärpsychologie und Militärpädagogik I (LE 853-0037-01).	W	4 KP	2G		
851-0240-17 G	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 DZ und BO)			2 Std.	Di 17-19 16.04. 17-19 30.04. 17-19 21.05. 17-19 ML F34 ML J34.1 ML J34.1 ML J34.1	E. Ziegler , H. Annen, A. Deiglmayr, G. Kaufmann

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1071-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik I Ausschliesslich für Studierende, die sich vor HS 2011 ins DZ eingeschrieben haben	O	2 KP	4A	
151-1071-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik I DZ ■			60s Std.	n. V. S. P. Kaufmann
151-1077-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik Ausschliesslich für Studierende, die sich vor HS 2011 ins DZ eingeschrieben haben Das Unterrichtspraktikum kann erst nach Abschluss aller anderen Lehrveranstaltungen des DZ absolviert werden. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.	O	4 KP	9P	
151-1077-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Maschineng. und Verfahrenstechnik DZ ■			120s Std.	n. V. S. P. Kaufmann
151-1079-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik Ausschliesslich für Studierende, die sich ab HS 2011 ins DZ eingeschrieben haben Das Unterrichtspraktikum kann erst nach Abschluss aller anderen Lehrveranstaltungen des DZ absolviert werden. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.	W	6 KP	13P	
151-1079-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Maschineng. und Verfahrenstechnik DZ ■			180s Std.	n. V. S. P. Kaufmann

► Weitere Fachdidaktik im Fach

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
151-1060-00L	Fachdidaktik II für D-MAVT und D-ITET	O	4 KP	3G		
151-1060-00 G	Fachdidaktik II für D-MAVT und D-ITET ■			3 Std.	Mi 15-18 24.04. 15-18 08.05. 15-17 15.05. 15-18 CAB G57 NO E11 CAB G57 NO E11 NO E11	S. P. Kaufmann , J. Dual, M. Thaler
151-1072-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Maschineningenieurwissenschaften und	O	2 KP	4A		

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 Seminare 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			2 Std.	Mi	16-18	HCI G7	M. Niederberger , M. Fiebig, J. F. Löffler, H. C. Öttinger, J. Rupp, A. D. Schlüter, P. Smith, N. Spaldin, N. Spencer, R. Spolenak, W. Steurer, 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

► 2. Semester (Studienreglement 2012)

►► Grundlagenfächer Teil 1

►►► Basisprüfung

►►►► Prüfungsblock A

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-0262-GUL	Analysis II	O	8 KP	5V+4U				
401-0262-00 V	Analysis II			5 Std.	Mo	08-10	ETA F5	P. Biran
					Mi/2w	08-10	ETA F5	
					Fr	08-10	ETA F5	
401-0262-00 U	Analysis II <i>Schnellübungen Mi 8-10 (alternierend mit der Vorlesung). Übungen (Beginn in der 2. Semesterwoche) Do 10-12 für Studiengang Materialwissenschaft. Do 15-17, Fr 10-12 oder Fr 12-14 für Studiengang Maschineningenieurwissenschaften gemäss Gruppeneinteilung.</i>			3 Std.	Mi/2w	08-10	CHN C14 CHN E46 ETA F5 HG D1.1 HG D7.2 HG E41 IFW A32.1 IFW A36 ML F34 ML H43 NO C6 RZ F21	P. Biran
					Do	10-12	HG E1.1 HG E33.1 HG E33.5	
						15-17	HG E21 HG E22 ML F38	
					Fr	10-12	HG D1.1 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.3 HG F26.3 HG G26.3 HG G26.5 IFW A36 LFW C5	
						12-14	ML F38 HG D1.1 HG D3.1 HG D3.3 HG F26.3 HG G26.5 IFW A36 LFW C5	
							ML F38 HG E5	
401-0262-00 U	Anwendungsübungen zur Analysis II			1 Std.	Fr	22.03. 10-14 10-11	ETA F5 HG E21 ML H44 HG E5	P. Biran

►►►► Prüfungsblock B

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-3002-00L	Chemie II	O	5 KP	2V+2U				
529-3002-00 V	Chemie II			2 Std.	Mo	11-13	HCI D2	W. Uhlig
529-3002-00 U	Chemie II			2 Std.	Mo	14-16	HCI H2.1 HCI J4	P. J. Walde, W. R. Caseri
402-0040-00L	Physik I	O	5 KP	4V+2U				
402-0040-00 V	Physik I			4 Std.	Di	10-12	HPH G3	D. Pescia
					Do	15-17	HPH G3	
402-0040-00 U	Physik I			2 Std.	Di	12-13	HCI D4 HCI D6 HCI F2 HCI F8	D. Pescia
					Do	14-15	HCI D4 HCI D6 HCI F2 HCI F8	

►►►► Prüfungsblock C

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
327-0206-00L	Mechanik	O	5 KP	5G				
327-0206-00 G	Mechanik <i>1 Stunde n.V.</i>			5 Std.	Mi	10-12	HG D3.2	T. A. Tervoort
					Do	08-10	HG D3.2	

►► Weitere Grundlagenfächer

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

327-0106-00L	Wissenschaftliches Arbeiten II	O	1 KP	1G									S. Morgenthaler Kobas, M. B. Willeke
327-0106-00 G	Wissenschaftliches Arbeiten II <i>Die Veranstaltung wird in Absprache mit dem Praktikum II an den folgenden Daten durchgeführt: 26.2. / 1.3. / 28.5. Ort wird bekannt gegeben.</i>			1 Std.	26.02. 28.05.	13-17 13-15	HIT K52 HCI H2.1						
327-0210-00L	Forschungslabor II	O	1 KP	2P									P. Uggowitzer
327-0210-00 P	Forschungslabor II <i>siehe spezielle Ankündigung 14-tägig</i>			2 Std.									
327-0211-00L	Praktikum II	O	5 KP	4P									M. B. Willeke, M. R. Dusseiller, S. Morgenthaler Kobas, P. J. Walde
327-0211-00 P	Praktikum II ■ <i>siehe auch separate Ankündigung</i>			4 Std.	Di Fr	13-14 13-14	HCI H8.1 HCI H8.1						
401-0262-K0L	Analysis II	E-	0 KP	1K									P. Biran
401-0262-00 K	Analysis II			1 Std.	Do	12-13	HG E1.1 HG E33.1 HG E33.5						

► 4. Semester (Studienreglement 2012)

►► Grundlagenfächer Teil 2

►►► Prüfungsblock 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
327-0401-00L	Materials Science II	O	3 KP	3G	
327-0401-00 G	Materials Science II			3 Std. Di 10-13	HCI J7 A. D. Schlüter, J. Kübler
327-0403-00L	Chemie IV	O	4 KP	3G	
327-0403-00 G	Chemie IV			3 Std. Mi Do 11-13 12-13	HCI H8.1 HCI H8.1 P. J. Walde, W. R. Caseri
551-0016-00L	Biologie II	O	2 KP	2V	
551-0016-00 V	Biologie II <i>5 Vorlesungen von jeweils 3 Stunden Dauer im CAB G11, ETH-Zentrum, Do 8-11 Uhr, in den ersten 5 Semesterwochen, dann 7 Vorlesungen von jeweils 2 Stunden Dauer im HCI G7, ETH-Hönggerberg, Do 10-12 Uhr, in den anschliessenden 7 Semesterwochen.</i>			2 Std. Do/1 Do 08-11 10-12	CAB G11 HCI G7 M. Stoffel, E. Hafen

►►► Prüfungsblock 4

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-0654-00L	Numerische Methoden	O	4 KP	2V+1U	
401-0654-00 V	Numerische Methoden			2 Std. Mo 08-10	ETF C1 A. Jentzen
401-0654-00 U	Numerische Methoden <i>Fr 8-9 für Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnologie. Fr 13-14 für Studiengang Materialwissenschaft.</i>			1 Std. Fr 08-09	ETZ E6 ETZ E7 ETZ E9 ETZ F91 ETZ J91 LFW C5 HCI D6 HCI E8 A. Jentzen
327-0406-00L	Basic Principles of Materials Physics A	O	5 KP	2V+3U	
327-0406-00 V	Basic Principles of Materials Physics A			2 Std. Fr 10-12	HIT H42 A. Gusev
327-0406-01 U	Basic Principles of Materials Physics A			3 Std. Mo 14-17	HCI F2 HCI F8 A. Gusev, P. Ilg
401-0164-00L	Multilineare Algebra und ihre Anwendungen	O	3 KP	2V+1U	
401-0164-00 V	Multilineare Algebra und ihre Anwendungen			2 Std. Mi 08-10	HG D5.2 A. Ramadoss
401-0164-00 U	Multilineare Algebra und ihre Anwendungen			1 Std. Di 09-10	HIT F31.1 HIT F32 A. Ramadoss

►► Weitere Grundlagenfächer Teil 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
327-0410-00L	Seminar III: Projekte zur statistischen Thermodynamik	O	2 KP	2S	
327-0410-00 S	Seminar III: Projekte zur statistischen Thermodynamik ■ <i>Bitte kontaktieren Sie frühzeitig die Dozentin. Meeting in der ersten Woche des Monats Februar.</i>			2 Std. Di 14-16	HCI J3 J. Rupp, M. Fiebig
327-0411-00L	Praktikum IV	O	3 KP	4P	
327-0411-00 P	Praktikum IV ■ <i>siehe auch separate Ankündigung</i>			4 Std. Mi Do 13-15 13-17 14-18	HCI H2.1 HCI HCI M. B. Willeke, M. Diener, P. J. Walde

► 6. Semester (Studienreglement 2009)

►► Prüfungsblock 4

Die restlichen Fächer des Prüfungsblocks 4 sind unter "4. Semester (Studienreglement 2012) > Grundlagenfächer Teil 2 > Prüfungsblock 4" zu finden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
327-0408-00L	Programmier- und Simulationstechniken	O	4 KP	2V+2U	

in der Materialwissenschaft

Nur für Studierende nach Studienreglement
2009

327-0408-00 V	Programmier- und Simulationstechniken in der Materialwissenschaft Nach Vereinbarung. Bitte frühzeitig den Dozenten kontaktieren.	2 Std.	P. Ilg
327-0408-00 U	Programmier- und Simulationstechniken in der Materialwissenschaft Nach Vereinbarung. Bitte frühzeitig den Dozenten kontaktieren.	2 Std.	P. Ilg

►► Studiengangsvariante A**►►► Grundlagenfächer Teil 3**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
327-0506-00L	Materialphysik	O	2 KP	2G	
327-0506-00 G	Materialphysik			2 Std. Di 15-17 HCI J7	B. Schönfeld , N. Spaldin, P. Uggowitzer
327-0603-00L	Ceramics II	O	3 KP	2V+1U	
327-0603-00 V	Ceramics II			2 Std. Mi 10-12 HCI J6	A. R. Studart , K. Conder
327-0603-00 U	Ceramics II			1 Std. Mi 12-13 HCI J7	A. R. Studart , K. Conder
327-0606-00L	Polymere II	O	3 KP	2V+1U	
327-0606-00 V	Polymere II			2 Std. Di 10-12 HCI H8.1	P. Smith , T.-B. Schweizer, T. A. Tervoort
327-0606-00 U	Polymere II			1 Std.	P. Smith , T.-B. Schweizer, T. A. Tervoort
327-0612-00L	Metalle II	O	3 KP	2V+1U	
327-0612-00 V	Metalle II			2 Std. Di 13-15 HCI J7	R. Spolenak , M. Diener, A. Wahlen
327-0612-00 U	Metalle II			1 Std. Mi 09-10 HCI H2.1	R. Spolenak , M. Diener, A. Wahlen
327-0610-00L	Verbundwerkstoffe	O	3 KP	2V+1U	
327-0610-00 V	Verbundwerkstoffe			2 Std. Mo 09-11 HCI D8	F. J. Clemens , A. Winistörfer
327-0610-00 U	Verbundwerkstoffe			1 Std. Mo 11-12 HCI D8	F. J. Clemens , A. Winistörfer

►►► Kompensationsfächer

Nur nach Absprache mit dem Studiendelegierten möglich.

►► Vertiefung Unternehmenswissenschaften (Studiengangsvariante B)

20 KP müssen aus MTEC für Grundlagenfächer Teil 3 erworben werden.

Mindestens 7 KP im Bereich Finanzen und 6 KP im Bereich operationelle Betriebsführung müssen nachgewiesen werden. Die restlichen KP können aus dem MTEC-Angebot gewählt werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0622-00L	Basic Management Skills	W	3 KP	8G	
363-0622-00 G	Basic Management Skills Blockkurs 2 x 5 Tage: Block I: 28.01.13 to 01.02.13, 9-17 h Block II: 11.02.13 to 15.02.13, 9-17 h			8 Std. 28.01.-01.02.09-17 WEV H326 11.02.-15.02.09-17 WEV H326	R. Specht
Obligatorische Anmeldung bis 11. Januar 2013 an Sekretariat Prof. P. Baschera. E-Mail: efea@ethz.ch - Teilnehmerzahl beschränkt.					
363-0302-00L	Human Resource Management: Leading Teams	O	3 KP	2G	
363-0302-00 G	Human Resource Management: Leading Teams 11.3.2013: Meeting point for all is HG F5			2 Std. Mo 08-10 04.03. 08-10 11.03. 08-10 22.04. 08-10 13.05. 08-10 HG F5 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.3 HG E33.5 HG E41 HG E33.1 HG E33.3	G. Grote

Wahlfächer aus dem MTEC

Kernfächer aus dem MTEC

►► Industriepraktikum oder Projekt

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
327-0001-00L	Industriepraktikum Nur für BSc Materialwissenschaft, Studienreglement 2009.	W	10 KP		
327-0001-00 P	Industriepraktikum ■				externe Veranstalter
327-0002-00L	Projekt Ausserhalb D-MATL: Bedarf der Genehmigung des Studiendelegierten.	W	10 KP	21P	
327-0002-00 P	Projekt ■			300s Std. n. V.	Dozent/innen

►► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
327-0620-00L	Bachelor-Arbeit	O	10 KP	21D	
327-0620-00 D	Bachelor-Arbeit ■			300s Std. Do Fr	08-17 08-17 Professor/innen

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

siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer

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
327-2201-00L	Transport Phenomena II	W Dr	4 KP	4G	
327-2201-00 G	Transport Phenomena II			4 Std. Mo 13-17 HCI E8	H. C. Öttinger
327-2202-00L	Quantum Enabled Materials II	W Dr	4 KP	4G	
327-2202-00 G	Quantum Enabled Materials II			4 Std. Di 07.06. 09-13 HCI J4 HCI J4	R. Spolenak
327-2203-00L	Complex Materials II: Structure & Properties	W Dr	4 KP	4G	
327-2203-00 G	Complex Materials II: Structure & Properties			4 Std. Mo 15.04. 09-13 HCI J3 HCI J3	J. F. Löffler, M. Fiebig, W. Steurer
327-2204-00L	Materials at Work II	W Dr	4 KP	4S	
327-2204-00 S	Materials at Work II			4 Std. Do 13-17 HCI E8	R. Spolenak, D. Hegemann
327-2205-00L	Surfaces, Interfaces & their Applications II	W Dr	3 KP	3G	
327-2205-00 G	Surfaces, Interfaces and their Applications II			3 Std. Mi 09-12 HCI D2	N. Spencer, P. Schmutz
376-1614-00L	Biocompatible Materials II: Principles in Tissue Engineering	W	2 KP	2V	
376-1614-00 V	Biocompatible Materials II: Principles in Tissue Engineering			2 Std. Fr 09-11 HCI J4	K. Maniura, A.-K. Born, P. M. Kollmannsberger, M. Zenobi-Wong

►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
327-0613-00L	Computer Applications: Finite Elements in Solids and Structures	W	4 KP	2V+2U	
327-0613-00 V	Computer Applications: Finite Elements in Solids and Structures			2 Std.	A. Gusev
327-0613-00 U	Computer Applications: Finite Elements in Solids and Structures <i>Übungen im Raum HCI D451</i>			2 Std. n. V.	A. Gusev
327-2104-00L	Inorganic Thin Films: Processing, Properties and Applications	W	2 KP	2V+2U	
327-2104-00 V	Inorganic Thin Films: Processing, Properties and Applications			2 Std. Mi 13-15 HCI J4	T. Lippert, C. Schneider
327-2104-00 U	Inorganic Thin Films: Processing, Properties and Applications			2 Std. Mi 15-17 HCI G541	T. Lippert
327-3105-00L	Business and Process Management (BAPM)	W	4 KP	4G	
327-3105-00 G	Business and Process Management (BAPM)			4 Std. Do 28.03. 15-18 HG E33.5 HG E33.5	W. Lüthy
327-4105-00L	Integrity of Materials and Structures	W	4 KP	2V+2U	
327-4105-00 V	Integrity of Materials and Structures			2 Std. Mi 08-10 HCI G7	M. Roth, M. Barbezat, T. Graule
327-4105-00 U	Integrity of Materials and Structures			2 Std. Mi 10-12 HCI G7	M. Roth, M. Barbezat, T. Graule
327-5102-00L	Computational Polymer Physics	W	4 KP	2V+2U	
327-5102-00 V	Computational Polymer Physics			2 Std. Fr 19.03. 14-16 HCI D4 HCI D4	E. Del Gado, J. Colombo
327-5102-00 U	Computational Polymer Physics			2 Std. Fr 14.05. 09-11 HCI D4 HIT F21	E. Del Gado
327-5103-00L	Nonequilibrium Statistical Mechanics	W	4 KP	2V+2U	
327-5103-00 V	Nonequilibrium Statistical Mechanics <i>Findet dieses Semester nicht statt. Please contact the lecturer in good time.</i>			2 Std. n. V.	H. C. Öttinger
327-5103-00 U	Nonequilibrium Statistical Mechanics <i>Findet dieses Semester nicht statt. Please contact the lecturer in good time.</i>			2 Std. n. V.	H. C. Öttinger
327-2220-00L	Materials for Energy and Environmental Sustainability	W	2 KP	2V	
327-2220-00 V	Materials for Energy and Environmental Sustainability			2 Std. Do 09-11 HPT C103	J. VandeVondele, W. Hoffelner, J. Rupp
327-2221-00L	Advanced Surface Characterisation Techniques	W	4 KP	2V+2U	
327-2221-00 V	Advanced Surface Characterisation Techniques			2 Std. Di 14-16 HCI J4	A. Rossi Elsener-Rossi
327-2221-00 U	Advanced Surface Characterisation Techniques			2 Std. Di 16-18 HCI J4	A. Rossi Elsener-Rossi
151-0060-00L	Thermodynamics and Energy Conversion in Micro- and Nanoscale Technologies	W	4 KP	2V+2U	
151-0060-00 V	Thermodynamics and Energy Conversion in Micro- and Nanoscale Technologies			2 Std. Mi 13-15 ML F39	D. Poulikakos, H. Eghlidi, M. K. Tiwari
151-0060-00 U	Thermodynamics and Energy Conversion in Micro- and Nanoscale Technologies			2 Std. Mi 15-17 ML F39	D. Poulikakos, H. Eghlidi, M. K. Tiwari

151-0622-00L	Measuring on the Nanometer Scale	W	2 KP	2G						
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Do	10-12	ML F38		A. Stemmer	
529-0942-00L	Advanced Polymer Synthesis	W	6 KP	3G						
529-0942-00 G	Advanced Polymer Synthesis			3 Std.	Do	14-17	HCI D8		A. D. Schlüter, A. H. Khan, B. Zhang	

►► Projekte

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang							Dozierende
327-1210-00L	Project I	O	12 KP	26A							
	<i>Nur für MSc Materialwissenschaft, Studienreglement 2012.</i>										
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							
	<i>Nur für MSc Materialwissenschaft, Studienreglement 2012.</i>										
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
376-1614-00L	Biocompatible Materials II: Principles in Tissue Engineering	W	2 KP	2V							
376-1614-00 V	Biocompatible Materials II: Principles in Tissue Engineering			2 Std.	Fr	09-11	HCI J4		K. Maniura, A.-K. Born, P. M. Kollmannsberger, M. Zenobi-Wong		
376-1103-00L	Frontiers in Nanotechnology	W	4 KP	4V							
376-1103-00 V	Frontiers in Nanotechnology			4 Std.	Mo Fr	10-12 14-16	HPT B71 HCI H8.1		V. Vogel		
151-0622-00L	Measuring on the Nanometer Scale	W	2 KP	2G							
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Do	10-12	ML F38		A. Stemmer		
636-0002-00L	Synthetic Biology I	W	6 KP	3G							
636-0002-00 G	Synthetic Biology I ■ <i>Takes place at the D-BSSE in Basel (E 46) and is transmitted per video conference to Zürich (HG D 16.2).</i>			3 Std.	Mo	10-13	HG D16.2		S. Panke, J. Stelling		
227-0946-00L	Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications	W	2 KP	2V							
227-0946-00 V	Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications			2 Std.	Mi	08-10	ETZ E7		M. Rudin		
402-0342-00L	Medical Physics II	W	6 KP	2V+1U							
402-0342-00 V	Medical Physics II			2 Std.	Do	14-16	HCI J4		P. Manser		
402-0342-00 U	Medical Physics II			1 Std.	Do	16-17	HCI J4		P. Manser		
551-1132-00L	Basic Virology	W	2 KP	1V							
551-1132-00 V	Basic Virology			1 Std.	Di	13-14	HG D7.2		M. Ackermann		

►►► Materials Creation

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang							Dozierende
327-2104-00L	Inorganic Thin Films: Processing, Properties and Applications	W	2 KP	2V+2U							
327-2104-00 V	Inorganic Thin Films: Processing, Properties and Applications			2 Std.	Mi	13-15	HCI J4		T. Lippert, C. Schneider		
327-2104-00 U	Inorganic Thin Films: Processing, Properties and Applications			2 Std.	Mi	15-17	HCI G541		T. Lippert		
327-2106-00L	High Performance Polymers	W	4 KP	2V+2U							
	<i>Requirements: Successful completion of the courses 327-0401-00L, Materials Science II, 529-0941-00L, Introduction to Macromolecular Chemistry and 327-0606-00L, Polymers II.</i>										
327-2106-00 V	High Performance Polymers <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Limited Participants: Due to the intensive nature of the assistance required for the course, the number of participants is limited to 10 students; first come - first serve. Master students have priority over doctoral students, who have priority over post-doctoral fellows.</i>			2 Std.							P. Smith
	<i>Registration with Paul Smith: paul.smith@mat.ethz.ch</i>										
327-2106-00 U	High Performance Polymers <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.							P. Smith
529-0942-00L	Advanced Polymer Synthesis	W	6 KP	3G							
529-0942-00 G	Advanced Polymer Synthesis			3 Std.	Do	14-17	HCI D8		A. D. Schlüter, A. H. Khan, B. Zhang		

►►► Materials and Economics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
327-3104-00L	Managerial Accounting	W	3 KP	2G	
327-3104-00 G	Managerial Accounting <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50619060.details.html</i>			2 Std. Mi 12-14 UNI ZH.	D. Pfaff
327-3105-00L	Business and Process Management (BAPM)	W	4 KP	4G	
327-3105-00 G	Business and Process Management (BAPM)			4 Std. Do 15-18 28.03. 15-17 HG E33.5 HG E33.5	W. Lüthy

►►► Materials Analysis and Properties

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
327-4105-00L	Integrity of Materials and Structures	W	4 KP	2V+2U	
327-4105-00 V	Integrity of Materials and Structures			2 Std. Mi 08-10 HCI G7	M. Roth, M. Barbezat, T. Graule
327-4105-00 U	Integrity of Materials and Structures			2 Std. Mi 10-12 HCI G7	M. Roth, M. Barbezat, T. Graule

►►► Materials Modeling and Simulation

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
327-5103-00L	Nonequilibrium Statistical Mechanics	W	4 KP	2V+2U	
327-5103-00 V	Nonequilibrium Statistical Mechanics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Please contact the lecturer in good time.</i>			2 Std. n. V.	H. C. Öttinger
327-5103-00 U	Nonequilibrium Statistical Mechanics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Please contact the lecturer in good time.</i>			2 Std. n. V.	H. C. Öttinger
327-0613-00L	Computer Applications: Finite Elements in Solids and Structures	W	4 KP	2V+2U	
327-0613-00 V	Computer Applications: Finite Elements in Solids and Structures			2 Std.	A. Gusev
327-0613-00 U	Computer Applications: Finite Elements in Solids and Structures <i>Übungen im Raum HCI D451</i>			2 Std. n. V.	A. Gusev
327-5102-00L	Computational Polymer Physics	W	4 KP	2V+2U	
327-5102-00 V	Computational Polymer Physics			2 Std. Fr 14-16 19.03. 08-10 14.05. 09-11 HCI D4 HCI D4	E. Del Gado, J. Colombo
327-5102-00 U	Computational Polymer Physics			2 Std. Fr 16-18 HIT F21	E. Del Gado

►►► Nano-Science and -Technology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0060-00L	Thermodynamics and Energy Conversion in Micro- and Nanoscale Technologies	W	4 KP	2V+2U	
151-0060-00 V	Thermodynamics and Energy Conversion in Micro- and Nanoscale Technologies			2 Std. Mi 13-15 ML F39	D. Poulidakos, H. Eghlidi, M. K. Tiwari
151-0060-00 U	Thermodynamics and Energy Conversion in Micro- and Nanoscale Technologies			2 Std. Mi 15-17 ML F39	D. Poulidakos, H. Eghlidi, M. K. Tiwari
151-0622-00L	Measuring on the Nanometer Scale	W	2 KP	2G	
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Do 10-12 ML F38	A. Stemmer
376-1103-00L	Frontiers in Nanotechnology	W	4 KP	4V	
376-1103-00 V	Frontiers in Nanotechnology			4 Std. Mo 10-12 14-16 Fr HPT B71 HCI H8.1	V. Vogel

►►► 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
376-1614-00L	Biocompatible Materials II: Principles in Tissue Engineering	W	2 KP	2V	
376-1614-00 V	Biocompatible Materials II: Principles in Tissue Engineering			2 Std. Fr 09-11 HCI J4	K. Maniura, A.-K. Born, P. M. Kollmannsberger, M. Zenobi-Wong
376-1103-00L	Frontiers in Nanotechnology	W	4 KP	4V	
376-1103-00 V	Frontiers in Nanotechnology			4 Std. Mo 10-12 14-16 Fr HPT B71 HCI H8.1	V. Vogel
151-0622-00L	Measuring on the Nanometer Scale	W	2 KP	2G	
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Do 10-12 ML F38	A. Stemmer
636-0002-00L	Synthetic Biology I	W	6 KP	3G	

636-0002-00 G Synthetic Biology I ■ 3 Std. Mo 10-13 HG D16.2 S. Panke, J. Stelling
Takes place at the D-BSSE in Basel (E 46) and is transmitted per video conference to Zürich (HG D 16.2).

227-0946-00L Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications W 2 KP 2V

227-0946-00 V Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications 2 Std. Mi 08-10 ETZ E7 M. Rudin

402-0342-00L Medical Physics II W 6 KP 2V+1U

402-0342-00 V Medical Physics II 2 Std. Do 14-16 HCI J4 P. Manser

402-0342-00 U Medical Physics II 1 Std. Do 16-17 HCI J4 P. Manser

551-1132-00L Basic Virology W 2 KP 1V

551-1132-00 V Basic Virology 1 Std. Di 13-14 HG D7.2 M. Ackermann

►► 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
327-8002-00L	Projekt II <i>Nur für MSc Materialwissenschaft, Studienreglement 2005.</i>	O	8 KP		
327-8002-00 A	Projekt II <i>Ausführung in der Regel während der vorlesungsfreien Zeit</i>			n. V.	Professor/innen
327-8008-00L	Projekt I <i>Nur für MSc Materialwissenschaft, Studienreglement 2005.</i>	O	8 KP		
327-8008-00 A	Projekt I <i>Ausführung in der Regel während der vorlesungsfreien Zeit</i>			n. V.	Professor/innen

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
327-9000-00L	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	
327-9000-00 D	Master-Arbeit			900s Std. n. V.	Professor/innen

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
327-0401-AAL	Materials Science II <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	6R	
327-0401-AA R	Materials Science II ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	A. D. Schlüter, J. Kübler
327-0406-AAL	Basic Principles of Materials Physics A <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	5 KP	11R	
327-0406-AA R	Basic Principles of Materials Physics A ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	A. Gusev, P. Ilg
327-0407-AAL	Basic Principles of Materials Physics B <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	6 KP	13R	
327-0407-AA R	Basic Principles of Materials Physics B ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			180s Std.	J. F. Löffler, B. Schönfeld, N. Spaldin
327-0506-AAL	Materials Physics <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	2 KP	4R	
327-0506-AA R	Materials Physics ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			60s Std.	B. Schönfeld, N. Spaldin, P. Uggowitzer
327-0501-AAL	Metals I <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	6R	
327-0501-AA R	Metals I ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	R. Spolenak
327-0612-AAL	Metals II	E-	3 KP	6R	

Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.

327-0612-AA R	Metals II ■ Self-study course. No presence required.			90s Std.	R. Spolenak, M. Diener, A. Wahlen
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 ■ 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 ■ Self-study course. No presence required.			90s Std.	P. Smith, T.-B. Schweizer, T. A. Tervoort
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 ■ 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 ■ Self-study course. No presence required.			90s Std.	A. R. Studart, K. Conder
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 ■ Self-study course. No presence required.			90s Std.	F. J. Clemens, A. Winistörfer

Materialwissenschaft Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Mathematik (Allgemeines Angebot)

► Allgemein zugängliche Seminare und Kolloquien ohne Einschreibpflicht

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-5000-00L	Zürich Colloquium in Mathematics	Z	0 KP					
401-5000-00 K	Zürich Colloquium in Mathematics <i>**together with the Uni Zurich**</i> Ort: KO2-F-150 (Kollegiengebäude 2, Hörsaal 150, 1. Stock, Eingang Zoologisches Museum), www.plaene.uzh.ch/KO2/floor/F Zeit: 17:15-18:15 Gemäss Anschlag oder im Internet unter www.math.ethz.ch/research/seminars/mkzh On March 19, 2013 the Zurich Colloquium in Mathematics takes place at ETH Zurich (http://www.mapsearch.ethz.ch/map/mapSearchPre.do?gebaeudeMap=HG&farbcode=c010&lang=en), room HG F 5 (http://www.rauminfo.ethz.ch/Rauminfo/grundrissplan.gif?gebaeude=HG&geschoss=F&raumNr=5&lang=en) On March 25, 2013 (Monday!) the Zurich Colloquium in Mathematics takes place at UZH, KOL- H-317, www.plaene.uzh.ch/KOL/floor/H			5s Std.	Di	17-18	UNI ZH.	P. L. Bühlmann, T. Kappeler, H. Knörrer, A. Kresch, S. Mishra, D. A. Salamon, V. Schroeder, A.-S. Sznitman
					19.03.	17-18	HG	
					25.03.	17-18	UNI	
401-5970-00L	Didaktisches Kolloquium Zürich	Z	0 KP					
401-5970-00 K	Didaktisches Kolloquium Zürich <i>Allfällige Durchführungstermine unbekannt</i>				Do	18-20	HG F1	Referent/innen

► 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
363-0560-00L	Financial Management	Z	3 KP	2V				
363-0560-00 V	Financial Management			2 Std.	Mo	10-12	HG F5	J.-P. Chardonens

Mathematik (Allgemeines Angebot) - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Mathematik Bachelor

► Basisjahr

Obligatorische Fächer des Basisjahres

Ergänzende Fächer

GESS-Pflichtwahlfächer

► Obligatorische Fächer des Basisjahres

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
401-1262-07L	Analysis II	O	10 KP	6V+3U					
401-1262-00 V	Analysis II <i>Montags und mittwochs im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12, ebenso am Donnerstag 21.02.2013, danach donnerstags im ETA F 5</i>			6 Std.	Mo	08-10	ML D28 ML E12	J. Teichmann	
					Mi	08-10	ML D28 ML E12		
					Do	15-17	ETA F5		
					21.02.	15-17	ML D28 ML E12 ML F39		
401-1262-00 U	Analysis II <i>Übungen Mo 13-15. Dritte Übungsstunde gemäss Gruppeneinteilung Mo 15-16, Di 14-15, Mi 15-16 oder Do 14-15.</i>			3 Std.	Mo	13-15	CAB G11 ETZ F91 ETZ H91 ETZ J91 HG D1.1 HG D5.2 HG E22 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG E41 HG F26.5 IFW C31 IFW C33 LFW C11 ML H41.1 ML H43 ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1 NO D11	J. Teichmann	
						15-16	HG D1.1 HG E33.5 LFW C11 ML J34.3 ML J37.1		
					Di	14-15	ML F40 ML J34.1 ML J34.3		
					Mi	12-13 15-16	ML F39 HG D3.2 HG D7.1 HG D7.2 HG E1.2 HG E22 ML J34.1		
					Do	14-15	CAB G59 ETZ F91 ETZ G91 ETZ K91 LFW C1 LFW C11 ML H37.1 ML J34.3 ML H41.1		
						11.03.	13-15		ML H41.1
401-1152-00L	Lineare Algebra II	O	7 KP	4V+2U					
401-1152-00 V	Lineare Algebra II			4 Std.	Mo	10-12	HG E7		G. Felder
					Mi	10-12	HG E7		

401-1152-00 U	Lineare Algebra II		2 Std.	Fr	10-12	CAB G11 CAB G52 CHN D42 CHN D46 CLA E4 HG D7.1 HG E1.2 HG E3 HG E33.1 HG E33.3 IFW A34 IFW B42 IFW C31 IFW C33 LFW E13 ML F39 ML F40 ML J34.3 ML J37.1 10.05. 10-12 17.05. 10-12 24.05. 10-12 31.05. 10-12	HG F26.1 HG F26.1 HG F26.1 HG F26.1	G. Felder
401-1652-10L	Numerische Mathematik I	O	6 KP		3V+2U			
401-1652-10 V	Numerische Mathematik I		3 Std.	Di Fr	15-16 08-10	HG F3 HG F3		C. Schwab
401-1652-10 U	Numerische Mathematik I <i>Di 16-18 oder Mi 13-15 gemäss Gruppeneinteilung</i>		2 Std.	Di	16-18	IFW A32.1 LFW E13 ML F38 ML H34.3 ML J34.3 ML J37.1 Mi 13-15 HG E33.1 HG E33.5		C. Schwab
402-1782-00L	Physik II	O	7 KP		4V+2U			
402-1782-00 V	Physik II		4 Std.	Di Do	11-13 09-11	HPH G1 HPH G1		R. Wallny
				08.04. 19.08.	13-15 14-17	HPH G1 HPH G1		
402-1782-00 U	Physik II		2 Std.	Do	11-13	HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI H2.1 HCI J6 HIL D60.1 HIL E9 HIL F10.3 HIT F11.1 HIT F12 HIT F13 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT H51 HIT J53 HPT C103		R. Wallny

► Obligatorische Fächer

►► Prüfungsblock II

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
401-2284-00L	Mass und Integral	O	6 KP		3V+2U			
401-2284-00 V	Mass und Integral			3 Std.	Mi Fr	08-10 11-12	HG G3 HG G5	M. Struwe
401-2284-00 U	Mass und Integral			2 Std.	Do	13-15	HG D1.1 HG E33.3 HG G26.1 HG G26.3 ML J37.1 NO E39	M. Struwe
401-2004-00L	Algebra II	O	5 KP		2V+2U			
401-2004-00 V	Algebra II			2 Std.	Mi	13-15	HG E5	R. Pink
401-2004-00 U	Algebra II <i>Die Übungen finden Mo 10-12 statt. Bei genügend grossem Bedarf kann für eine Übungsgruppe Mo 15-17 als Ausweichtermin angeboten werden.</i>			2 Std.	Mo	10-12 15-17	HG E21 HG E33.1 HG E33.3 HG F26.3 HG G26.1 HG F5	R. Pink
401-2554-00L	Topologie	O	6 KP		3V+2U			
401-2554-00 V	Topologie (Topology)			3 Std.	Mo Fr	13-15 10-11	HG E5 HG G5	D. Calaque

401-2554-00 U	Topologie (Topology) <i>Do 10-12 oder Do 15-17 gemäss Gruppeneinteilung (wer 401-2334-00L MMP II belegt, besucht die Übungen am Nachmittag)</i>		2 Std.	Do	10-12	CLA E4 HG D1.2 HG E41 HG G19.1	D. Calaque
					15-17	HG E33.3 HG F26.3 HG G26.1	
401-2654-00L	Numerische Mathematik II	O	6 KP	3V+2U			
401-2654-00 V	Numerische Mathematik II			3 Std.	Mo Mi	09-10 10-12	P. Grohs
401-2654-00 U	Numerische Mathematik II <i>Di 8-10 oder Di 15-17 gemäss Gruppeneinteilung</i>			2 Std.	Di	08-10	P. Grohs
						15-17	HG E21 HG E33.1 HG E41 HG D1.1 HG E22 HG E33.5
401-2604-00L	Wahrscheinlichkeit und Statistik	O	7 KP	4V+2U			
401-2604-00 V	Wahrscheinlichkeit und Statistik			4 Std.	Di Fr	10-12 08-10	H. R. Künsch
401-2604-00 U	Wahrscheinlichkeit und Statistik			2 Std.	Di	13-15	H. R. Künsch
							CHN E42 HG D1.1 HG D5.2 HG E22 HG E33.5 HG F3

► Kernfächer und Wahlfächer

►► Kernfächer

►►► Kernfächer aus Bereichen der reinen Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
401-3532-08L	Differential Geometry II	W	10 KP	4V+2U			
401-3532-00 V	Differential Geometry II			4 Std.	Di Mi	08-10 13-15	M. Eichmair
401-3532-00 U	Differential Geometry II			2 Std.	Fr	10-12 13-15	M. Eichmair
						15-17	HG G26.1 HG G26.1 HG G26.3 HG G26.3
401-3462-00L	Functional Analysis II	W	10 KP	4V+1U			
401-3462-00 V	Functional Analysis II			4 Std.	Mo Do	10-12 13-15	M. Soner
401-3462-00 U	Functional Analysis II			1 Std.	Mo	09-10	M. Soner
							HG F26.3 HG G26.1 HG G26.3
401-3146-12L	Algebraic Geometry	W	10 KP	4V+1U			
401-3146-12 V	Algebraic Geometry			4 Std.	Di Do	15-17 10-12	R. Pandharipande
401-3146-12 U	Algebraic Geometry			1 Std.	Fr	13-14	R. Pandharipande
							HG E1.2 HG G26.5 HG E33.1 HG E33.5

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
402-0224-00L	Theoretische Physik <i>Nur anrechenbar, falls weder 402-0204-00L Elektrodynamik noch 402-0205-00L Quantenmechanik I angerechnet wird (weder im Bachelor- noch im Master-Studiengang).</i>	W	11 KP	4V+2U			
402-0224-00 V	Theoretische Physik			4 Std.	Di Fr	10-12 15-16 08-10	G. M. Graf
402-0224-00 U	Theoretische Physik			2 Std.	Di	13-15	G. M. Graf
							HG G26.1 HG G26.1 HG G26.1 HG G26.1
401-3652-00L	Numerical Methods for Hyperbolic Partial Differential Equations	W	10 KP	4V+1U			
401-3652-00 V	Numerical Methods for Hyperbolic Partial Differential Equations			4 Std.	Mo Mi	13-15 08-10	S. Mishra
401-3652-00 U	Numerical Methods for Hyperbolic Partial Differential Equations			1 Std.	Mo	15-16	S. Mishra
							HG G26.1
401-3642-00L	Brownian Motion and Stochastic Calculus	W	10 KP	4V+1U			
401-3642-00 V	Brownian Motion and Stochastic Calculus			4 Std.	Mi Fr	10-12 10-12	A.-S. Sznitman
401-3642-00 U	Brownian Motion and Stochastic Calculus			1 Std.	Di	14-15	A.-S. Sznitman
							HG D7.2 HG E41 HG D3.2 ML F36 ML H43 NO D11

401-3632-00L	Computational Statistics	W	10 KP	3V+2U					
401-3632-00 V	Computational Statistics			3 Std.	Do	13-15	HG G3		M. Mächler, P. L. Bühlmann
					Fr	09-10	HG G3		
					22.02.	10-12	HG E19 HG E26.1		
401-3632-00 U	Computational Statistics <i>In the first week *only*, the exercises will be in a computer lab; on how to use R on these computers (will be used for exam, as well).</i>			2 Std.	Fr	10-12	HG G3		M. Mächler, P. L. Bühlmann

401-3602-00L	Applied Stochastic Processes	W	8 KP	3V+1U					
401-3602-00 V	Applied Stochastic Processes			3 Std.	Di	08-10	HG G3		C. Frei
					Mi	08-09	HG E3		
401-3602-00 U	Applied Stochastic Processes			1 Std.	Mi/2w Mi	08-10 08-10 09-10	HG E33.1 HG G26.3 HG E3		

401-3622-00L	Regression	W	8 KP	3V+1U					
401-3622-00 V	Regression <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.					keine Angaben
401-3622-00 U	Regression <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.					keine Angaben

Kernfächer aus Bereichen der angewandten Mathematik ... (Mathematik Master)

►► Wahlfächer

►►► Auswahl: Algebra

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-3114-13L	Prime Numbers II	W	6 KP	2V+1U				
401-3114-13 V	Prime Numbers II			2 Std.	Mo	13-15	HG G26.5	E. Kowalski
401-3114-13 U	Prime Numbers II			1 Std.	Do	14-15	HG G26.5	
						25.04.	11-13	HG F26.1
						02.05.	11-13	HG F26.1
						16.05.	10-12	HG G26.1
401-3202-13L	Basic Group and Representation Theory	W	6 KP	2V+1U				
401-3202-13 V	Basic Group and Representation Theory			2 Std.	Mo	15-17	HG D7.2	T. H. Willwacher
401-3202-13 U	Basic Group and Representation Theory			1 Std.	Mo	17-18	HG D7.2 HG E22	
401-3104-13L	Selected Topics from Diophantine Geometry	W	8 KP	4G				
401-3104-13 G	Selected Topics from Diophantine Geometry <i>starts in the second week of the semester</i>			4 Std.	Di	10-12	HG D7.2	G. Wüstholtz
					Do	08-10	HG D7.2	
401-3112-01L	Klassische Zahlentheorie	W	6 KP	3V				
401-3112-00 V	Klassische Zahlentheorie			3 Std.	Di	13-15	HG G3	P. Thurnheer
					Do	13-14	HG E5	
401-3118-13L	Modular Forms	W	6 KP	2V+1U				
401-3118-13 V	Modular Forms			2 Std.	Do	15-17	HG G5	A. Tóth
401-3118-13 U	Modular Forms			1 Std.	Do	17-18	HG G5	

►►► Auswahl: Geometrie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-3376-13L	Dynamics and Orbits on Homogeneous Spaces	W	8 KP	4G				
401-3376-13 G	Dynamics and Orbits on Homogeneous Spaces			4 Std.	Di	10-12	HG E41	M. Einsiedler
					Do	08-10	HG G26.5	
401-3056-00L	Endliche Geometrien I	W	4 KP	2G				
401-3056-00 G	Endliche Geometrien I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				N. Hungerbühler

►►► Auswahl: Analysis

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-3352-13L	Introduction to Nonlinear Geometric PDEs	W	4 KP	2V				
401-3352-13 V	Introduction to Nonlinear Geometric PDEs <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				P. Arbenz
	<i>will take place in the autumn semester 2013</i>							

►►► Auswahl: Numerische Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
252-0504-00L	Numerical Methods for Solving Large Scale Eigenvalue Problems	W	4 KP	3G				
252-0504-00 G	Numerical Methods for Solving Large Scale Eigenvalue Problems <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				P. Arbenz

►►► Auswahl: Wahrscheinlichkeitstheorie, Statistik

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

401-3919-60L	An Introduction to the Modelling of Extremes	W	4 KP	2V					
401-3919-60 V	An Introduction to the Modelling of Extremes				2 Std.	Mi	13-15	HG D5.2	P. Embrechts

►►► Auswahl: Finanz- und Versicherungsmathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
401-3629-00L	Quantitative Risk Management	W	4 KP	2V						
401-3629-00 V	Quantitative Risk Management				2 Std.	Do	10-12	HG G3	P. Embrechts	
401-3928-00L	Reinsurance Analytics	W	4 KP	2V						
401-3928-00 V	Reinsurance Analytics				2 Std.	Do	15-17	HG D1.1	P. Antal	
						28.03.	15-17	HG D1.1		
						21.05.	09-11	HG D1.2		
401-3923-00L	Selected Topics in Life Insurance Mathematics	W	4 KP	2V						
401-3923-00 V	Selected Topics in Life Insurance Mathematics				2 Std.	Fr	16-18	HG D5.2	M. Koller	
401-3926-00L	Credibility	W	4 KP	2V						
401-3926-00 V	Credibility <i>Offered for the last time in this form during the spring semester 2013.</i>				2 Std.	Di	16-18	HG D7.1	A. Gisler	
						28.05.	18-19	HG D7.1		
401-3956-00L	Economic Theory of Financial Markets	W	4 KP	2V						
401-3956-00 V	Economic Theory of Financial Markets				2 Std.	Mo	16-18	HG D1.1	M. V. Wüthrich	
401-4920-00L	Market-Consistent Actuarial Valuation	W	4 KP	2V						
401-4920-00 V	Market-Consistent Actuarial Valuation <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				2 Std.				M. V. Wüthrich	

►►► Auswahl: Mathematische Physik, Theoretische Physik

Im Bachelor-Studiengang Mathematik ist auch 402-0204-00L Elektrodynamik als Wahlfach anrechenbar, aber nur unter der Bedingung, dass 402-0224-00L Theoretische Physik nicht angerechnet wird (weder im Bachelor- noch im Master-Studiengang). Wenden Sie sich für die Kategorisierung nach dem Verfügen des Prüfungsergebnisses an das Studiensekretariat (www.math.ethz.ch/studiensekretariat).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
401-2334-00L	Methoden der mathematischen Physik II	W	6 KP	3V+2U						
401-2334-00 V	Methoden der mathematischen Physik II				3 Std.	Di	09-10	HG F5	E. Trubowitz	
						Do	10-12	HG F5		
401-2334-00 U	Methoden der mathematischen Physik II <i>Mi 16-18 für Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften. Do 8-10 für Studiengänge Mathematik bzw. Physik.</i>				2 Std.	Mi	16-18	HIT F31.2	E. Trubowitz	
						Do	08-10	CAB G52		
								CAB G56		
								HG D5.2		
								HG E33.1		
								HG E33.3		
								HG E33.5		
								HG E41		
								HG G26.3		
						08.05.	16-17	HIT F31.2		
402-0206-00L	Quantenmechanik II	W	10 KP	3V+2U						
402-0206-00 V	Quantenmechanik II <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>				3 Std.	Di	15-16	HPV G4	A. Signer	
						Do	09-11	HPV G4		
402-0206-00 U	Quantenmechanik II <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>				2 Std.	Do	15-17	HCI F8	A. Signer	
							16-18	HIT F13		
								HIT F32		
								HIT J52		
						28.03.	16-17	HIT F13		
								HIT F32		
								HIT J52		

►►► Auswahl: Mathematische Optimierung, Diskrete Mathematik, Informatik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
401-3901-00L	Mathematical Optimization	W	6 KP	2V+1U						
401-3901-00 V	Mathematical Optimization				2 Std.	Fr	13-15	HG E1.1	R. Weismantel	
401-3901-00 U	Mathematical Optimization				1 Std.	Fr	15-16	HG E1.1	R. Weismantel	
401-3908-09L	Polyhedral Computation	W	6 KP	2V+1U						
401-3908-09 V	Polyhedral Computation				2 Std.	Di	15-17	HG E1.1	K. Fukuda	
401-3908-09 U	Polyhedral Computation				1 Std.	Di	17-18	HG E1.1	K. Fukuda	
252-1408-00L	Graphs and Algorithms	W	5 KP	2V+1U+1A						
252-1408-00 V	Graphs and Algorithms				2 Std.	Mi	10-12	CAB G51	J. Lengler	
252-1408-00 U	Graphs and Algorithms				1 Std.	Do	10-11	CAB G59	J. Lengler	
						04.06.	09-14	CAB G11		
252-1408-00 A	Graphs and Algorithms <i>No presence required.</i>				1 Std.				J. Lengler	
252-0407-00L	Cryptography	W	7 KP	3V+2U+1A						
252-0407-00 V	Cryptography				3 Std.	Mi	13-16	CAB G51	U. Maurer	
252-0407-00 U	Cryptography				2 Std.	Mo	10-12	CAB G52	U. Maurer	
						Fr	10-12	CAB G57		
252-0407-00 A	Cryptography <i>Project Work, no fixed presence required.</i>				1 Std.				U. Maurer	

252-0408-00L	Cryptographic Protocols	W	5 KP	2V+2U						
252-0408-00 V	Cryptographic Protocols			2 Std.	Fr	13-15	CAB G51	U. Maurer, M. Hirt		
252-0408-00 U	Cryptographic Protocols			2 Std.	Mo	13-15	CAB G56	U. Maurer, M. Hirt		
252-0491-00L	Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms	W	7 KP	3V+2U+1A						
252-0491-00 V	Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms			3 Std.	Di Fr	10-12 09-10	CAB G51 CAB G51	E. Welzl		
252-0491-00 U	Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms			2 Std.	Fr	10-12	CAB G51	E. Welzl		
252-0491-00 A	Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms <i>No presence required.</i>			1 Std.				E. Welzl		
263-4204-00L	Geometric Graphs: Combinatorics and Algorithms	W	7 KP	3V+2U+1A						
263-4204-00 V	Geometric Graphs: Combinatorics and Algorithms			3 Std.	Mo Do	10-12 09-10	CAB G59 CAB G59	E. Welzl, M. Hoffmann, J. Matousek		
263-4204-00 U	Geometric Graphs: Combinatorics and Algorithms			2 Std.	Do	14-16	CHN D44	E. Welzl, M. Hoffmann, J. Matousek		
263-4204-00 A	Geometric Graphs: Combinatorics and Algorithms <i>No presence required.</i>			1 Std.				E. Welzl, M. Hoffmann, J. Matousek		
252-4050-00L	Complexity Theory	W	7 KP	3V+2U+1A						
252-4050-00 V	Complexity Theory			3 Std.	Mo Do	14-16 13-14	CAB G57 CAB G51	T. Holenstein		
252-4050-00 U	Complexity Theory			2 Std.	Fr	14-16	CAB G59	T. Holenstein		
252-4050-00 A	Complexity Theory <i>No presence required.</i>			1 Std.				T. Holenstein		
263-4051-00L	Complexity Theoretic Cryptography	W	4 KP	2V+1U						
263-4051-00 V	Complexity Theoretic Cryptography			2 Std.	Di	13-15	CAB G59	T. Holenstein		
263-4051-00 U	Complexity Theoretic Cryptography			1 Std.	Di	15-16	CAB G59	T. Holenstein		

►►► Auswahl: Weitere Gebiete

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3058-00L	Kombinatorik I	W	4 KP	2G	
401-3058-00 G	Kombinatorik I			2 Std. Mi	17-19 HG E1.1 N. Hungerbühler
401-3502-12L	Reading Course <i>Weitere Informationen</i> <i>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
401-3503-12L	Reading Course <i>Weitere Informationen</i> <i>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
401-3504-12L	Reading Course <i>Weitere Informationen</i> <i>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
401-1002-09L	Spiegelungsgruppen	W	2 KP	2V	
401-1002-09 V	Spiegelungsgruppen <i>Semesterendprüfung vom 27.05.2013 im HG E 33.3:</i> <i>Beginn: 15:15</i> <i>Dauer: 90 Minuten</i> <i>Erlaubte Hilfsmittel: Keine</i>			2 Std. Mo	15-17 HG E33.3 R. Suter

► Weitere geeignete Fächer im zweiten Studienjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-2334-00L	Methoden der mathematischen Physik II	W	6 KP	3V+2U	
401-2334-00 V	Methoden der mathematischen Physik II			3 Std. Di Do	09-10 10-12 HG F5 HG F5 E. Trubowitz

401-2334-00 U	Methoden der mathematischen Physik II <i>Mi 16-18 für Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften. Do 8-10 für Studiengänge Mathematik bzw. Physik.</i>	2 Std.	Mi Do	16-18 08-10	HIT F31.2 CAB G52 CAB G56 HG D5.2 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG E41 HG G26.3 HIT F31.2	E. Trubowitz		
401-2200-13L	Darstellungstheorie endlicher Gruppen <i>Mathematik Bachelor 4. Semester</i>	W		4 KP	2S			
401-2200-13 S	Darstellungstheorie endlicher Gruppen			2 Std.	Mi	16-18	HG G19.2	R. Pink

► Seminare

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
401-2200-13L	Darstellungstheorie endlicher Gruppen <i>Mathematik Bachelor 4. Semester</i>	W	4 KP	2S				
401-2200-13 S	Darstellungstheorie endlicher Gruppen			2 Std.	Mi	16-18	HG G19.2	R. Pink
401-3000-13L	Metrische Geometrie	W	4 KP	2S				
401-3000-13 S	Metrische Geometrie <i>Die Teilnehmerzahl ist auf 24 beschränkt.</i>			2 Std.	Do 27.03. 08.05.	15-17 15-17 15-17	HG E33.1 HG F26.1 HG F26.1	U. Lang
401-3370-13L	Invariante Mannigfaltigkeiten in dynamischen Systemen	W	4 KP	2S				
401-3370-13 S	Invariante Mannigfaltigkeiten in dynamischen Systemen			2 Std.	Di 23.04.	15-17 15-17	HG E41 HG D1.2	K. Nipp, D. Stoffer
401-3640-13L	Seminar in Applied Mathematics: Shape Calculus	W	4 KP	2S				
401-3640-00 S	Seminar in Applied Mathematics: Shape Calculus			2 Std.	Di	15-17	HG G5	R. Hiptmair
401-3650-13L	Numerical Analysis Seminar	W	4 KP	2S				
401-3650-00 S	Numerical Analysis Seminar <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				D. M. Schötzau
401-3600-13L	Seminar über Wahrscheinlichkeitstheorie	W	4 KP	2S				
401-3600-00 S	Studentenseminar in Wahrscheinlichkeitstheorie <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Do	15-17	HG D3.2	A.-S. Sznitman, J. Bertoin, E. Bolthausen, P. Nolin
401-3620-13L	Seminar in Statistics: Causal Inference with Observational Data	W	4 KP	2S				
401-3620-00 S	Seminar in Statistics			2 Std.	Mo	15-17	HG E1.2	J. Peters, S. van de Geer, P. L. Bühlmann, H. R. Künsch, M. H. Maathuis, W. A. Stahel
401-3920-13L	Repeated and Continuous-Time Games	W	4 KP	2S				
401-3920-13 S	Repeated and Continuous-Time Games <i>The seminar is fully booked.</i>			2 Std.	Di 12.03.	12-14 11-12	ML F40 ML F40	C. Frei
401-3900-13L	Combinatorial Optimization and Applications	W	4 KP	2S				
401-3900-13 S	Combinatorial Optimization and Applications <i>Restricted to 33 participating students.</i>			2 Std.	Mi	13-15	HG E3	U.-U. Haus
252-4102-00L	Seminar on Randomized Algorithms and Probabilistic Methods	W	2 KP	2S				
252-4102-00 S	Seminar on Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			2 Std.	Do 25.04.	15-17 14-16	CAB G57 CHN G46	A. Steger

Seminare (Mathematik Master)

► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
401-3990-10L	Bachelor-Arbeit	O	8 KP	11D				
	<i>Belegung ist nur innerhalb der Studiengänge möglich, in denen die Lerneinheit angeboten wird.</i>							
	<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 und HG G3 3.2. Weitere Informationen www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc-msc-theses_DE</i>							
401-3990-00 D	Bachelor-Arbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			160s Std.	n. V.			Professor/innen

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer

► Zusätzliche Veranstaltungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-5000-00L	Zurich Colloquium in Mathematics	E-	0 KP					
401-5000-00 K	Zurich Colloquium in Mathematics <i>**together with the Uni Zurich**</i> Ort: KO2-F-150 (Kollegengebäude 2, Hörsaal 150, 1. Stock, Eingang Zoologisches Museum), www.plaene.uzh.ch/KO2/floor/F Zeit: 17:15-18:15 Gemäss Anschlag oder im Internet unter www.math.ethz.ch/research/seminars/mkzh On March 19, 2013 the Zurich Colloquium in Mathematics takes place at ETH Zurich (http://www.mapsearch.ethz.ch/map/mapSearchPre.do?gebaeudeMap=HG&farbcode=c010&lang=en), room HG F 5 (http://www.rauminfo.ethz.ch/Rauminfo/grundrissplan.gif?gebaeude=HG&geschoss=F&raumNr=5&lang=en) On March 25, 2013 (Monday!) the Zurich Colloquium in Mathematics takes place at UZH, KOL- H-317, www.plaene.uzh.ch/KOL/floor/H		5s Std.	Di	17-18	UNI ZH.	P. L. Bühlmann, T. Kappeler, H. Knörrer, A. Kresch, S. Mishra, 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 <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50619252.details.html			1 Std.	Di	17-18	UNI ZH.	weitere Referent/innen
401-5970-00L	Didaktisches Kolloquium Zürich	E-	0 KP					
401-5970-00 K	Didaktisches Kolloquium Zürich <i>Allfällige Durchführungstermine unbekannt</i>				Do	18-20	HG F1	Referent/innen
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, A. Gehrmann-De Ridder, G. M. Graf, J. Home, S. Huber, 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, A. Refregier, A. Rubbia, K. Schawinski, T. C. Schulthess, U. Seljak, M. Sigrist, M. Troyer, 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	2S				
402-0800-00 S	The Zurich Theoretical Physics Colloquium <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50620429.details.html 16:45h			2 Std.	Mo	16-18	I16 G05	C. Anastasiou, N. Beisert, G. Blatter, M. Christandl, M. Gaberdiel, T. K. Gehrmann, A. Gehrmann-De Ridder, G. M. Graf, S. Huber, 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 (im Herbstsemester) oder Fachdidaktik Mathematik II belegt werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3972-00L	Fachdidaktik Mathematik II <i>Belegung nur mit Immatrikulation für Mathematik Lehrdiplom oder Mathematik DZ an der ETH oder Mathematik Lehrdiplom an der Uni Zürich möglich.</i>	W	4 KP	2G	
401-3972-00 G	Fachdidaktik Mathematik II <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Di 08-10 HG G26.5	N. Hungerbühler
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.	K. Barro, N. Hungerbühler, U. Manz, D. Stoffer

► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3112-01L	Klassische Zahlentheorie	W	6 KP	3V	
401-3112-00 V	Klassische Zahlentheorie			3 Std. Di 13-15 HG G3 Do 13-14 HG E5	P. Thurnheer
401-3058-00L	Kombinatorik I	W	4 KP	2G	
401-3058-00 G	Kombinatorik I			2 Std. Mi 17-19 HG E1.1	N. Hungerbühler
401-3056-00L	Endliche Geometrien I	W	4 KP	2G	
401-3056-00 G	Endliche Geometrien I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	N. Hungerbühler
401-9985-00L	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.	K. Barro, N. Hungerbühler, U. Manz, D. Stoffer

► Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-5970-00L	Didaktisches Kolloquium Zürich	E-	0 KP		
401-5970-00 K	Didaktisches Kolloquium Zürich <i>Allfällige Durchführungstermine unbekannt</i>			Do 18-20 HG F1	Referent/innen

Mathematik DZ - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Mathematik Lehrdiplom

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

► Mathematik als 1. Fach

►► Erziehungswissenschaften

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

siehe Erziehungswissenschaften
Lehrdiplom für Maturitätsschulen

►► Fachdidaktik in Mathematik

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
401-3972-00L	Fachdidaktik Mathematik II <i>Belegung nur mit Immatrikulation für Mathematik Lehrdiplom oder Mathematik DZ an der ETH oder Mathematik Lehrdiplom an der Uni Zürich möglich.</i>	O	4 KP	2G	
401-3972-00 G	Fachdidaktik Mathematik II <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Di 08-10 HG G26.5	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.	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.	K. Barro, N. Hungerbühler, U. Manz, D. Stoffer

►► Berufspraktische Ausbildung in Mathematik

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

►►► 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
401-3972-99L	Berufspraktische Übungen II <i>Belegung nur mit Immatrikulation für Mathematik Lehrdiplom oder Mathematik DZ an der ETH möglich. Die Veranstaltung muss zusammen mit der Fachdidaktikvorlesung (Lerneinheit 401-3972-00L) besucht werden.</i>	O	1 KP	1G	
401-3972-99 G	Berufspraktische Übungen II ■ <i>Di 11-12 individuelle Besprechungen</i>			1 Std. Di 10-11 HG G26.5	K. Barro, N. Hungerbühler
401-9988-00L	Unterrichtspraktikum Mathematik <i>Unterrichtspraktikum Mathematik für Lehrdiplom mit Mathematik als 1. Fach</i>	O	8 KP	17P	
401-9988-00 P	Unterrichtspraktikum Mathematik Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			240s Std. n. V.	N. Hungerbühler
401-9989-00L	Unterrichtspraktikum II Mathematik <i>Unterrichtspraktikum für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i>	W	4 KP	9P	
401-9989-00 P	Unterrichtspraktikum II Mathematik (ohne Prüfungslektionen) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			120s Std. n. V.	N. Hungerbühler
401-9991-01L	Prüfungslektion untere Stufe Mathematik <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Mathematik" (401-9991-02L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P	
401-9991-01 P	Prüfungslektion untere Stufe Mathematik für Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30s Std. n. V.	N. Hungerbühler

401-9991-02L	Prüfungslektion obere Stufe Mathematik O <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Mathematik" (401-9991-01L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P					
401-9991-02 P	Prüfungslektion obere Stufe Mathematik für Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				30s Std.	n. V.			N. Hungerbühler

►► 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
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
401-9990-00L	Unterrichtspraktikum Mathematik <i>Unterrichtspraktikum Mathematik für Lehrdiplom in 2 Fächern im 1-Schritt-Verfahren mit Mathematik als 1. Fach</i>	O	6 KP	13P	
401-9990-00 P	Unterrichtspraktikum Mathematik Lehrdiplom (2 Fächer im 1-Schritt-Verfahren) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				180s Std. n. V. N. Hungerbühler
401-9991-01L	Prüfungslektion untere Stufe Mathematik <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Mathematik" (401-9991-02L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P	
401-9991-01 P	Prüfungslektion untere Stufe Mathematik für Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				30s Std. n. V. N. Hungerbühler
401-9991-02L	Prüfungslektion obere Stufe Mathematik O <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Mathematik" (401-9991-01L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P	
401-9991-02 P	Prüfungslektion obere Stufe Mathematik für Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				30s Std. n. V. N. Hungerbühler

►► 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
401-3112-01L	Klassische Zahlentheorie	W	6 KP	3V	
401-3112-00 V	Klassische Zahlentheorie			3 Std. Di 13-15 HG G3 Do 13-14 HG E5	P. Thurnheer
401-3058-00L	Kombinatorik I	W	4 KP	2G	
401-3058-00 G	Kombinatorik I			2 Std. Mi 17-19 HG E1.1	N. Hungerbühler
401-3056-00L	Endliche Geometrien I	W	4 KP	2G	
401-3056-00 G	Endliche Geometrien I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	N. Hungerbühler
401-9985-00L	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. K. Barro, N. Hungerbühler, U. Manz, D. Stoffer
401-9986-00L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik B <i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik für Lehrdiplom und für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i>	O	2 KP	4A	
401-9986-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik B Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				60s Std. n. V. 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. Mi 15-17 HG E3	L. Halbeisen, G. Sommaruga
272-0300-00L	Algorithmik für schwere Probleme <i>Diese Lerneinheit beinhaltet die Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik A n i c h t!</i>	W	4 KP	2V+1U	
272-0300-00 V	Algorithmik für schwere Probleme			2 Std. Di 13-15 CAB G57	J. Hromkovic, H.-J. Böckenhauer
272-0300-00 U	Algorithmik für schwere Probleme			1 Std. Di 15-16 CAB G57	J. Hromkovic, H.-J. Böckenhauer
272-0302-00L	Approximations- und Online-Algorithmen	W	4 KP	2V+1U	
272-0302-00 V	Approximations- und Online-Algorithmen			2 Std. Mi 13-15 CAB G59	J. Hromkovic, H.-J. Böckenhauer, D. Komm
272-0302-00 U	Approximations- und Online-Algorithmen			1 Std. Do 15-16 CAB G51	J. Hromkovic, H.-J. Böckenhauer, D. Komm
272-0301-00L	Methoden zum Entwurf von zufallsgesteuerten Algorithmen <i>Diese Lerneinheit beinhaltet die Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik B n i c h t!</i>	W	4 KP	2V+1U	
272-0301-00 V	Methoden zum Entwurf von zufallsgesteuerten Algorithmen			2 Std. Di 10-12 CAB G57	J. Hromkovic, H.-J. Böckenhauer, R. Kralovic
272-0301-00 U	Methoden zum Entwurf von zufallsgesteuerten Algorithmen			1 Std. Di 09-10 CAB G57	J. Hromkovic, H.-J. Böckenhauer, R. Kralovic

siehe Wahlpflicht Lehrdiplom für Maturitätsschulen

► Mathematik als 2. Fach

►► Fachdidaktik in Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3972-00L	Fachdidaktik Mathematik II <i>Belegung nur mit Immatrikulation für Mathematik Lehrdiplom oder Mathematik DZ an der ETH oder Mathematik Lehrdiplom an der Uni Zürich möglich.</i>	O	4 KP	2G	
401-3972-00 G	Fachdidaktik Mathematik II <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Di 08-10 HG G26.5	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.	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.	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 <i>Unterrichtspraktikum Mathematik für DZ und Lehrdiplom Mathematik als 2. Fach. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>	O	4 KP	9P	
401-9987-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Mathematik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			120s Std. n. V.	N. Hungerbühler

► Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-5970-00L	Didaktisches Kolloquium Zürich	E-	0 KP		

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
401-3146-12L	Algebraic Geometry	W	10 KP	4V+1U	
401-3146-12 V	Algebraic Geometry			4 Std. Di 15-17 HG E1.2 Do 10-12 HG G26.5	R. Pandharipande
401-3146-12 U	Algebraic Geometry			1 Std. Fr 13-14 HG E33.1 HG E33.5	R. Pandharipande
401-3226-00L	Lie Groups II	W	8 KP	4G	
401-3226-00 G	Lie Groups II			4 Std. Mi 10-12 HG E3 Fr 10-12 HG F3	E. Kowalski
401-3532-08L	Differential Geometry II	W	10 KP	4V+2U	
401-3532-00 V	Differential Geometry II			4 Std. Di 08-10 HG G5 Mi 13-15 HG G5	M. Eichmair
401-3532-00 U	Differential Geometry II			2 Std. Fr 10-12 HG G26.1 13-15 HG G26.1 15-17 HG G26.3 HG G26.3	M. Eichmair
401-3462-00L	Functional Analysis II	W	10 KP	4V+1U	
401-3462-00 V	Functional Analysis II			4 Std. Mo 10-12 HG G5 Do 13-15 HG G5	M. Soner
401-3462-00 U	Functional Analysis II			1 Std. Mo 09-10 HG F26.3 HG G26.1 HG G26.3	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
402-0224-00L	Theoretische Physik	W	11 KP	4V+2U	
	<i>Nur anrechenbar, falls weder 402-0204-00L Elektrodynamik noch 402-0205-00L Quantenmechanik I angerechnet wird (weder im Bachelor- noch im Master- Studiengang).</i>				
402-0224-00 V	Theoretische Physik			4 Std. Di 10-12 HG G26.1 15-16 HG G26.1 Fr 08-10 HG G26.1	G. M. Graf
402-0224-00 U	Theoretische Physik			2 Std. Di 13-15 HG G26.1	G. M. Graf
401-3652-00L	Numerical Methods for Hyperbolic Partial Differential Equations	W	10 KP	4V+1U	
401-3652-00 V	Numerical Methods for Hyperbolic Partial Differential Equations			4 Std. Mo 13-15 HG G26.1 Mi 08-10 HG G26.1	S. Mishra
401-3652-00 U	Numerical Methods for Hyperbolic Partial Differential Equations			1 Std. Mo 15-16 HG G26.1	S. Mishra
401-3642-00L	Brownian Motion and Stochastic Calculus	W	10 KP	4V+1U	
401-3642-00 V	Brownian Motion and Stochastic Calculus			4 Std. Mi 10-12 HG D7.2 Fr 10-12 HG E41	A.-S. Sznitman
401-3642-00 U	Brownian Motion and Stochastic Calculus			1 Std. Di 14-15 HG D3.2 ML F36 ML H43 NO D11	A.-S. Sznitman
401-3632-00L	Computational Statistics	W	10 KP	3V+2U	
401-3632-00 V	Computational Statistics			3 Std. Do 13-15 HG G3 Fr 09-10 HG G3 22.02. 10-12 HG E19 HG E26.1	M. Mächler, P. L. Bühlmann
401-3632-00 U	Computational Statistics <i>In the first week *only*, the exercises will be in a computer lab; on how to use R on these computers (will be used for exam, as well).</i>			2 Std. Fr 10-12 HG G3	M. Mächler, P. L. Bühlmann
401-3602-00L	Applied Stochastic Processes	W	8 KP	3V+1U	
401-3602-00 V	Applied Stochastic Processes			3 Std. Di 08-10 HG G3 Mi 08-09 HG E3	C. Frei
401-3602-00 U	Applied Stochastic Processes			1 Std. Mi/2w 08-10 HG E33.1 Mi 08-10 HG G26.3 09-10 HG E3	C. Frei
401-3622-00L	Regression	W	8 KP	3V+1U	
401-3622-00 V	Regression <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	keine Angaben
401-3622-00 U	Regression <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	keine Angaben

►► Wahlfächer

▶▶▶ Wahlfächer aus Bereichen der reinen Mathematik

▶▶▶▶ Auswahl: Algebra

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3114-13L	Prime Numbers II	W	6 KP	2V+1U	
401-3114-13 V	Prime Numbers II			2 Std. Mo 13-15 HG G26.5	E. Kowalski
401-3114-13 U	Prime Numbers II			1 Std. Do 14-15 HG G26.5	E. Kowalski
				25.04. 11-13 HG F26.1	
				02.05. 11-13 HG F26.1	
				16.05. 10-12 HG G26.1	
401-3202-13L	Basic Group and Representation Theory	W	6 KP	2V+1U	
401-3202-13 V	Basic Group and Representation Theory			2 Std. Mo 15-17 HG D7.2	T. H. Willwacher
401-3202-13 U	Basic Group and Representation Theory			1 Std. Mo 17-18 HG D7.2	T. H. Willwacher
				HG E22	
401-3104-13L	Selected Topics from Diophantine Geometry	W	8 KP	4G	
401-3104-13 G	Selected Topics from Diophantine Geometry <i>starts in the second week of the semester</i>			4 Std. Di 10-12 HG D7.2	G. Wüstholz
				Do 08-10 HG D7.2	
401-3112-01L	Klassische Zahlentheorie	W	6 KP	3V	
401-3112-00 V	Klassische Zahlentheorie			3 Std. Di 13-15 HG G3	P. Thurnheer
				Do 13-14 HG E5	
401-3118-13L	Modular Forms	W	6 KP	2V+1U	
401-3118-13 V	Modular Forms			2 Std. Do 15-17 HG G5	A. Tóth
401-3118-13 U	Modular Forms			1 Std. Do 17-18 HG G5	A. Tóth

▶▶▶▶ Auswahl: Geometrie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-4572-13L	Symplectic Topology	W	8 KP	4V	
401-4572-13 V	Symplectic Topology			4 Std. Mo 10-12 HG G26.5	D. A. Salamon
				Do 13-15 HG E1.2	
401-3376-13L	Dynamics and Orbits on Homogeneous Spaces	W	8 KP	4G	
401-3376-13 G	Dynamics and Orbits on Homogeneous Spaces			4 Std. Di 10-12 HG E41	M. Einsiedler
				Do 08-10 HG G26.5	
401-4374-13L	Measured Group Theory	W	4 KP	2V	
401-4374-13 V	Measured Group Theory			2 Std. Di 13-15 HG F26.5	M. M. Björklund
401-3056-00L	Endliche Geometrien I	W	4 KP	2G	
401-3056-00 G	Endliche Geometrien I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	N. Hungerbühler

▶▶▶▶ Auswahl: Analysis

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3352-13L	Introduction to Nonlinear Geometric PDEs	W	4 KP	2V	
401-3352-13 V	Introduction to Nonlinear Geometric PDEs <i>Findet dieses Semester nicht statt. will take place in the autumn semester 2013</i>			2 Std.	

▶▶▶▶ Auswahl: Weitere Gebiete

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3058-00L	Kombinatorik I	W	4 KP	2G	
401-3058-00 G	Kombinatorik I			2 Std. Mi 17-19 HG E1.1	N. Hungerbühler
401-3502-12L	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
401-3503-12L	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
401-3504-12L	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
401-4606-00L	Numerical Analysis of Stochastic Partial Differential Equations	W	8 KP	4G	
401-4606-00 G	Numerical Analysis of Stochastic Partial Differential Equations <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			4 Std. Mi 10-12 Do 10-12	HG G26.3 HG G26.3 A. Lang, C. Schwab
401-4658-00L	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods	W	6 KP	3V+1U	
401-4658-00 V	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std. Mi 13-15 Fr 13-14 29.05. 12-16	HG F3 HG F5 HG E19 HG E27 A. Barth
401-4658-00 U	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods			1 Std. Fr 14-15	HG F5 A. Barth
252-0504-00L	Numerical Methods for Solving Large Scale Eigenvalue Problems	W	4 KP	3G	
252-0504-00 G	Numerical Methods for Solving Large Scale Eigenvalue Problems <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	P. Arbenz

▶▶▶▶ Auswahl: Wahrscheinlichkeitstheorie, Statistik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3919-60L	An Introduction to the Modelling of Extremes	W	4 KP	2V	
401-3919-60 V	An Introduction to the Modelling of Extremes			2 Std. Mi 13-15	HG D5.2 P. Embrechts

▶▶▶▶ Auswahl: Finanz- und Versicherungsmathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-4926-13L	Filter Theory -- Theory and Applications	W	4 KP	1.5V+0.5U	
401-4926-13 V	Filter Theory -- Theory and Applications <i>**together with the Uni Zurich** starts in April</i>			1.5 Std. Mi 15-19 10.04. 16-19 08.05. 15-17	HG F7 HG F7 HG F7 T. Schmidt, J. Teichmann
401-4926-13 U	Filter Theory -- Theory and Applications <i>**together with the Uni Zurich** starts in April</i>			0.5 Std. Mi/2 18-19 10.04. 18-19	HG D3.1 HG D3.1 T. Schmidt, J. Teichmann
401-3629-00L	Quantitative Risk Management	W	4 KP	2V	
401-3629-00 V	Quantitative Risk Management			2 Std. Do 10-12	HG G3 P. Embrechts
401-3928-00L	Reinsurance Analytics	W	4 KP	2V	
401-3928-00 V	Reinsurance Analytics			2 Std. Do 15-17 28.03. 15-17 21.05. 09-11	HG D1.1 HG D1.1 HG D1.2 P. Antal
401-3923-00L	Selected Topics in Life Insurance Mathematics	W	4 KP	2V	
401-3923-00 V	Selected Topics in Life Insurance Mathematics			2 Std. Fr 16-18	HG D5.2 M. Koller
401-3926-00L	Credibility	W	4 KP	2V	
401-3926-00 V	Credibility <i>Offered for the last time in this form during the spring semester 2013.</i>			2 Std. Di 16-18 28.05. 18-19	HG D7.1 HG D7.1 A. Gisler
401-3956-00L	Economic Theory of Financial Markets	W	4 KP	2V	
401-3956-00 V	Economic Theory of Financial Markets			2 Std. Mo 16-18	HG D1.1 M. V. Wüthrich
401-4920-00L	Market-Consistent Actuarial Valuation	W	4 KP	2V	
401-4920-00 V	Market-Consistent Actuarial Valuation <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	M. V. Wüthrich

▶▶▶▶ Auswahl: Mathematische Physik, Theoretische Physik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0206-00L	Quantenmechanik II	W	10 KP	3V+2U	
402-0206-00 V	Quantenmechanik II <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			3 Std. Di 15-16 Do 09-11	HPV G4 HPV G4 A. Signer
402-0206-00 U	Quantenmechanik II <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std. Do 15-17 28.03. 16-17	HCI F8 HIT F13 HIT F32 HIT J52 HIT F13 HIT F32 HIT J52 A. Signer
402-0844-00L	Quantum Field Theory II	W	10 KP	3V+2U	
402-0844-00 V	Quantum Field Theory II <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50620425.details.html</i>			3 Std. Di 13-14 Fr 09-11	HCI J3 HCI J7 N. Beisert
402-0844-00 U	Quantum Field Theory II <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informartions at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50620426.details.html</i>			2 Std. Mi 15-17	HCI J3 HCI J7 N. Beisert

▶▶▶▶ Auswahl: Mathematische Optimierung, Diskrete Mathematik, Informatik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-3901-00L	Mathematical Optimization	W	6 KP	2V+1U				
401-3901-00 V	Mathematical Optimization			2 Std.	Fr	13-15	HG E1.1	R. Weismantel
401-3901-00 U	Mathematical Optimization			1 Std.	Fr	15-16	HG E1.1	R. Weismantel
401-3904-00L	Convex Optimization	W	6 KP	2V+1U				
401-3904-00 V	Convex Optimization			2 Std.	Di	10-12	HG D7.1	M. Baes
401-3904-00 U	Convex Optimization			1 Std.	Do	15-16	HG G26.5	M. Baes
401-3908-09L	Polyhedral Computation	W	6 KP	2V+1U				
401-3908-09 V	Polyhedral Computation			2 Std.	Di	15-17	HG E1.1	K. Fukuda
401-3908-09 U	Polyhedral Computation			1 Std.	Di	17-18	HG E1.1	K. Fukuda
252-1408-00L	Graphs and Algorithms	W	5 KP	2V+1U+1A				
252-1408-00 V	Graphs and Algorithms			2 Std.	Mi	10-12	CAB G51	J. Lengler
252-1408-00 U	Graphs and Algorithms			1 Std.	Do	10-11	CAB G59	J. Lengler
252-1408-00 A	Graphs and Algorithms <i>No presence required.</i>			1 Std.	04.06.	09-14	CAB G11	J. Lengler
252-0407-00L	Cryptography	W	7 KP	3V+2U+1A				
252-0407-00 V	Cryptography			3 Std.	Mi	13-16	CAB G51	U. Maurer
252-0407-00 U	Cryptography			2 Std.	Mo	10-12	CAB G52	U. Maurer
252-0407-00 A	Cryptography <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.	Fr	10-12	CAB G57	U. Maurer
252-0408-00L	Cryptographic Protocols	W	5 KP	2V+2U				
252-0408-00 V	Cryptographic Protocols			2 Std.	Fr	13-15	CAB G51	U. Maurer, M. Hirt
252-0408-00 U	Cryptographic Protocols			2 Std.	Mo	13-15	CAB G56	U. Maurer, M. Hirt
252-0491-00L	Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms	W	7 KP	3V+2U+1A				
252-0491-00 V	Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms			3 Std.	Di	10-12	CAB G51	E. Welzl
252-0491-00 U	Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms			2 Std.	Fr	09-10	CAB G51	E. Welzl
252-0491-00 A	Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms <i>No presence required.</i>			1 Std.	Fr	10-12	CAB G51	E. Welzl
263-4204-00L	Geometric Graphs: Combinatorics and Algorithms	W	7 KP	3V+2U+1A				
263-4204-00 V	Geometric Graphs: Combinatorics and Algorithms			3 Std.	Mo	10-12	CAB G59	E. Welzl, M. Hoffmann, J. Matousek
263-4204-00 U	Geometric Graphs: Combinatorics and Algorithms			2 Std.	Do	09-10	CAB G59	E. Welzl, M. Hoffmann, J. Matousek
263-4204-00 A	Geometric Graphs: Combinatorics and Algorithms <i>No presence required.</i>			2 Std.	Do	14-16	CHN D44	E. Welzl, M. Hoffmann, J. Matousek
263-4204-00 A	Geometric Graphs: Combinatorics and Algorithms <i>No presence required.</i>			1 Std.				E. Welzl, M. Hoffmann, J. Matousek
252-4050-00L	Complexity Theory	W	7 KP	3V+2U+1A				
252-4050-00 V	Complexity Theory			3 Std.	Mo	14-16	CAB G57	T. Holenstein
252-4050-00 U	Complexity Theory			2 Std.	Do	13-14	CAB G51	T. Holenstein
252-4050-00 A	Complexity Theory <i>No presence required.</i>			1 Std.	Fr	14-16	CAB G59	T. Holenstein
263-4051-00L	Complexity Theoretic Cryptography	W	4 KP	2V+1U				
263-4051-00 V	Complexity Theoretic Cryptography			2 Std.	Di	13-15	CAB G59	T. Holenstein
263-4051-00 U	Complexity Theoretic Cryptography			1 Std.	Di	15-16	CAB G59	T. Holenstein

▶▶▶▶ Auswahl: Weitere Gebiete

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0434-00L	Harmonic Analysis: Theory and Applications in Advanced Signal Processing	W	6 KP	2V+2U				
227-0434-00 V	Harmonic Analysis: Theory and Applications in Advanced Signal Processing <i>The course starts in the second week of the semester, i.e., on Feb 26th</i>			2 Std.	Di	10-12	ETZ E7	H. Bölcskei
227-0434-00 U	Harmonic Analysis: Theory and Applications in Advanced Signal Processing <i>The course starts in the second week of the semester, i.e., on Feb. 26th.</i>			2 Std.	Di	08-10	ETZ E7	H. Bölcskei
401-3502-12L	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
401-3503-12L	Reading Course <i>Weitere Informationen www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc-</i>	W	3 KP	6A				

	<i>msc-theses_DE</i>								
401-3503-00 A	Reading Course (3 KP) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			90s Std.	n. V.				Dozent/innen
401-3504-12L	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
701-1216-00L	Numerical Modelling of Weather and Climate	W	4 KP	3G				
701-1216-00 G	Numerical Modelling of Weather and Climate <i>lecture 13-15 and exercise 15-17 every 14 days</i>			3 Std.	Do Do/2w	13-15 15-17	CHN E42 CHN G42	C. Schär, U. Lohmann

►► Biology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
551-0016-00L	Biologie II	W	2 KP	2V				
551-0016-00 V	Biologie II <i>5 Vorlesungen von jeweils 3 Stunden Dauer im CAB G11, ETH-Zentrum, Do 8-11 Uhr, in den ersten 5 Semesterwochen, dann 7 Vorlesungen von jeweils 2 Stunden Dauer im HCI G7, ETH-Hönggerberg, Do 10-12 Uhr, in den anschliessenden 7 Semesterwochen.</i>			2 Std.	Do/1 Do	08-11 10-12	CAB G11 HCI G7	M. Stoffel, E. Hafen

►► Computational Electromagnetics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0366-00L	Introduction to Computational Electromagnetics	W	6 KP	4G				
227-0366-00 G	Introduction to Computational Electromagnetics <i>Lecture during first half of semester, exercises in form of short projects during the second half of the semester.</i>			4 Std.	Mo	08-10 10-12	ETZ K91 ETZ K91	C. Hafner

►► Control and Automation

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0221-00L	Model Predictive Control <i>Eintrag auf Einschreibeliste erforderlich (siehe "Besonderes").</i>	W	6 KP	4G				
227-0221-00 G	Model Predictive Control <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Course from February 18 to February 28, 2013. Location to be announced.</i>			4 Std.		18.02. 08-12 19.02. 08-12 20.02. 08-12 21.02. 08-12 22.02. 08-12 25.02. 08-12 26.02. 08-12 27.02. 08-17	VAW B1 VAW B1 CAB G11 VAW B1 HG D1.1 VAW B1 VAW B1 CAB G11	M. Morari
227-0207-00L	Nonlinear Systems and Control	W	6 KP	4G				
227-0207-00 G	Nonlinear Systems and Control			4 Std.	Fr	13-17	VAW B1	E. Galleste Alvarez, A. Paice
227-0224-00L	Stochastic Systems	W	4 KP	2V+1U				
227-0224-00 V	Stochastic Systems			2 Std.	Di	10-12	ML F38	J. Lygeros, F. Herzog
227-0224-00 U	Stochastic Systems			1 Std.	Di	12-13	ML F38	J. Lygeros, F. Herzog
227-0684-00L	Control Methods in Systems Biology	W	4 KP	2V+1U				
227-0684-00 V	Control Methods in Systems Biology			2 Std.	Do	10-12	ETZ H91	H. Köppl
227-0684-00 U	Control Methods in Systems Biology <i>Übungen im Computerraum, nach Absprache.</i>			1 Std.				H. Köppl
151-0530-00L	Nonlinear Dynamics and Chaos II	W	4 KP	3G				
151-0530-00 G	Nonlinear Dynamics and Chaos II			3 Std.	Mi Do	10-12 16-17	NO D11 ML J34.3	G. Haller
151-0566-00L	Recursive Estimation	W	4 KP	2V+1U				
151-0566-00 V	Recursive Estimation			2 Std.	Mi	13-15 10.04. 13-14	CHN C14 CHN C14 ML D28	R. D'Andrea, S. Trimpe
151-0566-00 U	Recursive Estimation <i>The course starts in the second week of the semester</i>			1 Std.	Mi	15-16	CHN C14	R. D'Andrea, S. Trimpe

►► Economics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
363-0552-00L	Economic Growth and Resource Use	W	3 KP	2G				
363-0552-00 G	Economic Growth and Resource Use			2 Std.	Mi	10-12	HG D5.2	J. Daubanes

363-0514-00L	Energy Economics and Policy	W	3 KP	2G						
363-0514-00 G	Energy Economics and Policy			2 Std.	Do	17-19	HG F5		M. Filippini	
					30.05.	17-19	HG F7			
364-0576-00L	Advanced Sustainability Economics	W	3 KP	2G						
364-0576-00 G	Advanced Sustainability Economics <i>PhD course, open for MSc students</i>			30s Std.	03.06.-	09-17	ZUE G1		L. Bretschger	
					07.06.					
363-0575-00L	Economic Growth, Cycles and Policy	W	3 KP	2G						
363-0575-00 G	Economic Growth, Cycles and Policy			2 Std.	Mi	13-15	ML F36		H. Gersbach, M. T. Schneider	
363-0515-00L	Decisions and Markets	W	3 KP	2V						
363-0515-00 V	Decisions and Markets			2 Std.	Mi	10-12	VAW B1		A. Bommier	
363-1017-00L	Risk and Insurance Economics	W	4 KP	3V						
363-1017-00 V	Risk and Insurance Economics <i>Zusätzliche Übungsstunden (2-wöchentlich) im WEV E27 (flexibel zwischen 14.00 und 17.00 Uhr).</i>			3 Std.	Di/2w	14-17	WEV E27		W. Mimra	
					Mi	12-14	LFW C5			
					14.05.	14-18	LFW C1			
					21.05.	14-16	LFW E11			

►► Environmental Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
701-0504-00L	Advanced Vadose Zone Hydrology	W	3 KP	2V						
701-0504-00 V	Advanced Vadose Zone Hydrology			2 Std.	Di	15-17	CHN E46		D. Or, P. U. Lehmann Grunder	
701-1334-00L	Modelling of Processes in Soils and Aquifers	W	3 KP	4G						
701-1334-00 G	Modelling of Processes in Soils and Aquifers <i>The course is limited to 18 students (first come, first served). Latest registration: 11.02.2013 (for admin reasons).</i>			4 Std.	Mo	13-17	LFO G25		G. Furrer, W. Pfungsten	

►► Finance

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
401-8916-00L	Advanced Corporate Finance II	W	3 KP	2V						
	<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>									
401-8916-00 V	Advanced Corporate Finance II **Course at Uni Zurich** <i>More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50621905.details.html</i>			2 Std.	Di	10-12	UNI ZH.		externe Veranstalter	
401-8915-00L	Advanced Financial Economics	W	3 KP	2V						
	<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>									
401-8915-00 V	Advanced Financial Economics **Course at Uni Zurich** <i>More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50621838.details.html</i>			2 Std.	Mo	10-12	UNI ZH.		externe Veranstalter	
401-8924-00L	Theory of Banking and Financial Intermediation	W	4.5 KP	3V						
	<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>									
401-8924-00 V	Theory of Banking and Financial Intermediation **Course at Uni Zurich** <i>More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50621846.details.html</i>			3 Std.	Di	14-17	UNI ZH.		externe Veranstalter	

►► Image Processing and Computer Vision

Kein Angebot in diesem Semester

►► Information and Communication Technology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
227-0438-00L	Fundamentals of Wireless Communication	W	6 KP	2V+2U						
227-0438-00 V	Fundamentals of Wireless Communication <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					H. Bölcskei	
227-0438-00 U	Fundamentals of Wireless Communication <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					H. Bölcskei	

227-0420-00L	Information Theory II	W	6 KP	2V+2U						
227-0420-00 V	Information Theory II			2 Std.	Do	15-17	ETZ E6		A. Lapidoth	
227-0420-00 U	Information Theory II			2 Std.	Do	13-15	ETZ E6		A. Lapidoth	

►► Material Modelling and Simulation

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
327-5103-00L	Nonequilibrium Statistical Mechanics	W	4 KP	2V+2U				
327-5103-00 V	Nonequilibrium Statistical Mechanics <i>Findet dieses Semester nicht statt. Please contact the lecturer in good time.</i>			2 Std.	n. V.			H. C. Öttinger
327-5103-00 U	Nonequilibrium Statistical Mechanics <i>Findet dieses Semester nicht statt. Please contact the lecturer in good time.</i>			2 Std.	n. V.			H. C. Öttinger
151-0515-00L	Nonlinear Continuum Mechanics	W	4 KP	2V+1U				
151-0515-00 V	Nonlinear Continuum Mechanics			2 Std.	Do	10-12 29.05. 17-19 30.05. 10-12	NO C44 NO C6 NO C44	E. Mazza, B. Röhrnbauer
151-0515-00 U	Nonlinear Continuum Mechanics			1 Std.	Do	12-13	NO C44	E. Mazza

►► Operations Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
363-0448-00L	LOSII: Facility Location, Demand and Resource Planning	W	4 KP	2G				
363-0448-00 G	LOSII: Facility Location, Demand and Resource Planning <i>**** The course starts at 12:00 (not 12:15 !) and ends not later than 13:30 ****. We expect from you to be on time.</i>			2 Std.	Mi	12-14 22.05. 12-14	HG G3 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG F26.1	P. Schönsleben

►► Quantum Chemistry

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0474-00L	Quantenchemie	W	6 KP	3G				
529-0474-00 G	Quantenchemie			3 Std.	Di	08-09 09-11	HCI E8 HCI F2 HCI H2.1 HCI H2.1	H. P. Lüthi, M. T. Stiebritz

►► Simulation of Semiconductor Devices

►►► Simulation of Semiconductor Devices

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0158-00L	Semiconductor Transport Theory and Monte Carlo Device Simulation	W	4 KP	2V+1U				
227-0158-00 V	Semiconductor Transport Theory and Monte Carlo Device Simulation			2 Std.	Di	10-12	ETZ H91	F. Bufler, A. Schenk
227-0158-00 U	Semiconductor Transport Theory and Monte Carlo Device Simulation			1 Std.	Di	12-13	ETZ D61.1 ETZ H91	F. Bufler, A. Schenk

►►► Simulation of Semiconductor Devices (Kreditpunkte nicht anrechenbar)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0056-00L	Halbleiterbauelemente	E-	4 KP	2V+1U				
227-0056-00 V	Halbleiterbauelemente			2 Std.	Mi	10-12	ETF C1	C. Bolognesi
227-0056-00 U	Halbleiterbauelemente			1 Std.	Mo	15-16	ETF C1 ETF E1 ETZ H91 ETZ J91	C. Bolognesi

►► Systems Design

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0530-00L	Nonlinear Dynamics and Chaos II	W	4 KP	3G				
151-0530-00 G	Nonlinear Dynamics and Chaos II			3 Std.	Mi Do	10-12 16-17	NO D11 ML J34.3	G. Haller
363-0588-00L	Economic Networks	W	4 KP	2V+1U				
363-0588-00 V	Economic Networks			2 Std.	Di	10-12	HG E1.2	F. Schweitzer, S. Battiston
363-0588-00 U	Economic Networks			1 Std.	Di	09-10	HG G26.1	F. Schweitzer, S. Battiston
363-0543-00L	Collective Dynamics of Firms	W	3 KP	2V+1U				
363-0543-00 V	Collective Dynamics of Firms			2 Std.	Do	10-12	HG E1.2	F. Schweitzer
363-0543-00 U	Collective Dynamics of Firms			1 Std.	Do	17-18	HG E33.1	F. Schweitzer

►► Theoretical Physics

Im Master-Studiengang Angewandte Mathematik ist auch 402-0204-00L Elektrodynamik als Fach im Vertiefungsgebiet Theoretical Physics anrechenbar, aber nur unter der Bedingung, dass 402-0224-00L Theoretische Physik nicht angerechnet wurde oder wird (weder im Bachelor- noch im Master-Studiengang). Wenden Sie sich für die Kategorieuordnung nach dem Verfügen des Prüfungsergebnisses an das Studiensekretariat (www.math.ethz.ch/studiensekretariat).

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

402-0812-00L	Computational Statistical Physics	W	8 KP	2V+2U					
402-0812-00 V	Computational Statistical Physics			2 Std.	Fr	11-13	HIT H51	H. J. Herrmann	
402-0812-00 U	Computational Statistical Physics			2 Std.	Fr	09-11	HIT F21	H. J. Herrmann	
402-0810-00L	Computational Quantum Physics	W	8 KP	2V+2U					
402-0810-00 V	Computational Quantum Physics			2 Std.	Di	10-12	HIT H42	M. Troyer	
402-0810-00 U	Computational Quantum Physics			2 Std.	Di	12-14	HIT H51 HPV G5	M. Troyer	
402-0206-00L	Quantenmechanik II	W	10 KP	3V+2U					
402-0206-00 V	Quantenmechanik II <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			3 Std.	Di Do	15-16 09-11	HPV G4 HPV G4	A. Signer	
402-0206-00 U	Quantenmechanik II <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Do	15-17 16-18	HCI F8 HIT F13 HIT F32 HIT J52	A. Signer	
					28.03.	16-17	HIT F13 HIT F32 HIT J52		
402-0871-00L	Solid State Theory	W	10 KP	4V+1U					
402-0871-00 V	Solid State Theory			4 Std.	Di Do	14-16 09-11	HPV G5 HPV G5	M. Sigrist	
402-0871-00 U	Solid State Theory			1 Std.	Mi	13-14	HIL F10.3 HPV G5	M. Sigrist	
						13-15 14-15	HIL E10.1 HIL F10.3 HPV G5		
402-0844-00L	Quantum Field Theory II	W	10 KP	3V+2U					
402-0844-00 V	Quantum Field Theory II <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50620425.details.html</i>			3 Std.	Di Fr	13-14 09-11	HCI J3 HCI J7	N. Beisert	
402-0844-00 U	Quantum Field Theory II <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50620426.details.html</i>			2 Std.	Mi	15-17	HCI J3 HCI J7	N. Beisert	
402-0394-00L	Theoretical Astrophysics and Cosmology	W	10 KP	3V+2U					
402-0394-00 V	Theoretical Astrophysics and Cosmology <i>**Course at Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50620423.details.html</i>			3 Std.	Mi Do	13-14 09-11	UNI ZH. I36 K81	L. M. Mayer	
402-0394-00 U	Theoretical Astrophysics and Cosmology <i>**Course at Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50620424.details.html</i>			2 Std.	Fr	14-16	UNI ZH.	L. M. Mayer	

Wahlfächer Theoretische Physik

►► Transportation Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
101-0478-00L	Messung und Modellierung	W	6 KP	4G						
101-0478-00 G	Messung und Modellierung			4 Std.	Mi Do	10-12 10-12	HIL C10.2 HIL C10.2	S. Hess, M. Kowald		

► Seminare und Semesterarbeiten

►► Seminare

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
401-4110-13L	Invariant Theory	W	4 KP	2S						
401-4110-13 S	Invariant Theory			2 Std.	Mi 28.02.	15-18 17-19	ML H34.3 HG G26.3	B. R. Doran		
401-3350-13L	Products and Nonlinearities in Fourier Analysis	W	4 KP	2S						
401-3350-13 S	Products and Nonlinearities in Fourier Analysis			2 Std.	Fr	13-15	HG E21	T. Rivière		
401-3640-13L	Seminar in Applied Mathematics: Shape Calculus	W	4 KP	2S						
401-3640-00 S	Seminar in Applied Mathematics: Shape Calculus			2 Std.	Di	15-17	HG G5	R. Hiptmair		
401-3650-13L	Numerical Analysis Seminar	W	4 KP	2S						
401-3650-00 S	Numerical Analysis Seminar <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				D. M. Schötzau		
401-3600-13L	Seminar über Wahrscheinlichkeitstheorie	W	4 KP	2S						
401-3600-00 S	Studentenseminar in Wahrscheinlichkeitstheorie <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Do	15-17	HG D3.2	A.-S. Sznitman, J. Bertoin, E. Bolthausen, P. Nolin		
401-3620-13L	Seminar in Statistics: Causal Inference	W	4 KP	2S						

with Observational Data								
401-3620-00 S	Seminar in Statistics			2 Std.	Mo	15-17	HG E1.2	J. Peters, S. van de Geer, P. L. Bühlmann, H. R. Künsch, M. H. Maathuis, W. A. Stahel
401-3920-13L	Repeated and Continuous-Time Games	W	4 KP	2S				
401-3920-13 S	Repeated and Continuous-Time Games <i>The seminar is fully booked.</i>			2 Std.	Di	12-14 12.03. 11-12	ML F40 ML F40	C. Frei
401-3910-13L	Illiquid Markets	W	4 KP	2S				
401-3910-13 S	Illiquid Markets <i>The seminar is fully booked.</i>			2 Std.	Mi	15-17	HG D5.2	J. Muhle-Karbe
401-3900-13L	Combinatorial Optimization and Applications	W	4 KP	2S				
401-3900-13 S	Combinatorial Optimization and Applications <i>Restricted to 33 participating students.</i>			2 Std.	Mi	13-15	HG E3	U.-U. Haus
252-4102-00L	Seminar on Randomized Algorithms and Probabilistic Methods	W	2 KP	2S				
252-4102-00 S	Seminar on Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			2 Std.	Do	15-17 25.04. 14-16	CAB G57 CHN G46	A. Steger

►► 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 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	
401-3750-01 A	Semesterarbeit (Nr. 1) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			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) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			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 und HG G 33.2. 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) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			160s Std. n. V.	Professor/innen

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer

► 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	O	30 KP	57D	

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](http://www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc-

 msc-theses_DE)

401-4990-00 D Master-Arbeit ■ 800s Std. n. V. Professor/innen
 Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

► Zusätzliche Veranstaltungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-5000-00L	Zurich Colloquium in Mathematics	E-	0 KP					
401-5000-00 K	Zurich Colloquium in Mathematics <i>**together with the Uni Zurich**</i> Ort: KO2-F-150 (Kollegengebäude 2, Hörsaal 150, 1. Stock, Eingang Zoologisches Museum), www.plaene.uzh.ch/KO2/floor/F Zeit: 17:15-18:15 Gemäss Anschlag oder im Internet unter www.math.ethz.ch/research/seminars/mkzh On March 19, 2013 the Zurich Colloquium in Mathematics takes place at ETH Zurich (<a href="http://www.mapsearch.ethz.ch/map/mapSearchPre.do?gebaeud
 eMap=HG&farbcode=c010&lang=en">http://www.mapsearch.ethz.ch/map/mapSearchPre.do?gebaeud eMap=HG&farbcode=c010&lang=en), room HG F 5 (<a href="http://www.rauminfo.ethz.ch/Rauminfo/grundrissplan.gif?gebaeu
 de=HG&geschoss=F&raumNr=5&lang=en">http://www.rauminfo.ethz.ch/Rauminfo/grundrissplan.gif?gebaeu de=HG&geschoss=F&raumNr=5&lang=en) On March 25, 2013 (Monday!) the Zurich Colloquium in Mathematics takes place at UZH, KOL- H-317, www.plaene.uzh.ch/KOL/floor/H	E-	0 KP	5s Std.	Di	17-18	UNI ZH.	P. L. Bühlmann, T. Kappeler, H. Knörrer, A. Kresch, S. Mishra, 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 <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-
 50619252.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e- 50619252.details.html	E-	0 KP	1 Std.	Di	17-18	UNI ZH.	weitere Referent/innen
401-5550-00L	Algebra, Combinatorics and Topology Seminar	E-	0 KP	1K				
401-5550-00 K	Algebra, Combinatorics and Topology Seminar <i>**organized jointly with the University of Zurich**</i>	E-	0 KP	1 Std.	Mo	12-13	HG G43	P.-O. Dehaye, E. Kowalski
401-5110-00L	Number Theory Seminar	E-	0 KP	1K				
401-5110-00 K	Number Theory Seminar	E-	0 KP	1 Std.	Fr	14-15	HG G43	G. Wüstholtz, E. Kowalski, R. Pink
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	E-	0 KP	1 Std.	Mi	16-17	HG G43	M. Einsiedler, 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>	E-	0 KP	1 Std.	Di	15-16	HG G43	M. Struwe, F. Da Lio, M. Eichmair, N. Hungerbühler, T. Kappeler, T. Rivière, D. A. Salamon
401-5580-00L	Symplectic Geometry Seminar	E-	0 KP	2K				
401-5580-00 K	Symplectic Geometry Seminar	E-	0 KP	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>	E-	0 KP	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	2K				
401-5650-00 K	Colloquium in Applied and Numerical Mathematics <i>Monday and Wednesday 16:15-17:15 by announcement</i>	E-	0 KP	2 Std.	Mo Mi	16-17 16-17	HG D3.2 HG E1.2 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: <a href="http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-
 50619250.details.html">http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e- 50619250.details.html	E-	0 KP	1 Std.	Mi	17-19	UNI ZH.	A.-S. Sznitman, J. Bertoin, E. Bolthausen, A. Nikeghbali, P. Nolin
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> <i>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, M. Robinson, W. A. Stahel, C. Strobl, S. van de Geer
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	P. Embrechts , 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> <i>Mon 16:30-18:00 (dates by announcement)</i>		2 Std.	Mo	16-18	HG G19.1	R. Weismantel , B. Gärtner, D. Klatte, J. Lygeros, M. Morari, K. Schmedders
401-5970-00L	Didaktisches Kolloquium Zürich	E-	0 KP				1K
401-5970-00 K	Didaktisches Kolloquium Zürich <i>Allfällige Durchführungstermine unbekannt</i>			Do	18-20	HG F1	Referent/innen
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, A. Gehrmann-De Ridder, G. M. Graf, J. Home, S. Huber, 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, A. Refregier, A. Rubbia, K. Schawinski, T. C. Schulthess, U. Seljak, M. Sigrist, M. Troyer, J. F. van der Veen, A. Vaterlaus, R. Wallny, A. Wallraff, W. Wegscheider, D. Wyler, A. Zheludev
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

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>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	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>Self-study course. No presence required.</i>			360s Std.	R. Pink
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>Self-study course. No presence required.</i>			180s Std.	M. Struwe
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>Self-study course. No presence required.</i>			180s Std.	T. Ilmanen
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>Self-study course. No presence required.</i>			180s Std.	D. Calaque
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>Self-study course. No presence required.</i>			210s Std.	H. R. Künsch
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>Self-study course. No presence required.</i>			180s Std.	P. Grohs
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>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

For course schedule and room number, please consult the information on the D-CHAB website https://www.chab.ethz.ch/lehre/pw_mips_msc/index_EN

► Obligatorische Fächer

The time schedule for the Modules is published on http://www.chab.ethz.ch/lehre/pw_mips_msc/index_EN

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
511-0100-00L	Module 1: Advanced Drug Product Development and Industrialization	O	3 KP	2G	
511-0100-00 G	Advanced Drug Product Development and Industrialization <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Mo 08-17 HCI E2	B. Galli
511-0200-00L	Module 2: Quality Management	O	5 KP	5G	
511-0200-00 G	Quality Management <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			5 Std. Di 13-17 HCI E2	T. Trenkrog
511-0300-00L	Module 3: Advanced Biopharmacy	O	2 KP	2G	
511-0300-00 G	Advanced Biopharmacy <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Fr 08-17 HCI E2	P. Langguth
511-0400-00L	Module 4: Clinical Research and Development	O	4 KP	5G	
511-0400-00 G	Clinical Research and Development <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			5 Std. Di 08-13 HCI E2	K. Rentsch Savoca
511-0500-00L	Module 5: Regulatory Affairs	O	4 KP	4G	
511-0500-00 G	Regulatory Affairs <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			4 Std. n. V.	D. Heer-Lutz
511-0600-00L	Module 6: Social Competency and Conflict Management	O	2 KP	2G	
511-0600-00 G	Social Competency and Conflict Management <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. n. V.	G. Winkler
535-0600-00L	Arzneimittelseminar II	O	6 KP	1S	
535-0600-00 S	<i>Belegung ist nur innerhalb der Studiengänge möglich, in denen die Lerneinheit angeboten wird.</i> Seminarwoche ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Findet vom 9. - 12. April statt.</i>			20s Std.	J.-C. Leroux
511-0011-00L	Module 0: Medicinal Product Development Process	O	1 KP	1G	
511-0011-00 G	Medicinal Product Development Process <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>One-day seminar on 18 February 2013</i>			1 Std.	E. F. Bandle, S. W. Weir

► Wahlfächer und Kompensationsfächer

The time schedule for the Modules is published on http://www.chab.ethz.ch/lehre/pw_mips_msc/index_EN

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
511-0700-00L	Module 7: Clinical Supply Logistics	W	2 KP	2G	
511-0700-00 G	Clinical Supply Logistic <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Noch nicht bekannt
511-0800-00L	Module 8: Pharmacovigilance	W	1 KP	1G	
511-0800-00 G	Pharmacovigilance <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			1 Std. Do 08-17 HCI E2	K. Hartmann
511-1000-00L	Module 10: Process and Project Management	W	3 KP	3G	
511-1000-00 G	Process and Project Management <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std. n. V.	E. Walter
511-1100-00L	Module 11: Herbal Medicinal Products	W	2 KP	2G	
511-1100-00 G	Herbal Medicinal Products <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. n. V.	
511-0900-00L	Module 9: Pharmacoeconomics, Marketing	W	3 KP	3G	
511-0900-00 G	Pharmacoeconomics, Marketing <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std. Mi 08-17 HCI E2	A.-K. Gonschior
511-1300-00L	Module 13: Medical Devices	W	2 KP	2G	
511-1300-00 G	Medical Devices <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. n. V.	M. Bohner
511-1200-00L	Module 12: Vaccines	W	2 KP	2G	
511-1200-00 G	Vaccines <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			24s Std. n. V.	M. Schroeder

► Projektarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
511-0001-00L	Research Project	O	10 KP	20A	

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

siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer

► **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**

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>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>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 <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>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>Self-study course. No presence required.</i>			60s Std.	W. Gruissem, W.-D. Hardt
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>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>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>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>Self-study course. No presence required.</i>			30s Std.	R. Altermatt, Noch nicht bekannt

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

►► Empfohlene Kernfächer

►►► Devices and Systems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0172-00L	Devices and Systems	W	5 KP	4G	
151-0172-00 G	Devices and Systems			4 Std. Do 13-17 LFW B1	C. Hierold, A. Hierlemann
227-0662-00L	Organic and Nanostructured Optics and Electronics	W	6 KP	4G	
227-0662-00 G	Organic and Nanostructured Optics and Electronics			4 Std. Di 13-17 RZ F21	V. Wood

►►► Energy Conversion and Quantum Phenomena

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0060-00L	Thermodynamics and Energy Conversion in Micro- and Nanoscale Technologies	W	4 KP	2V+2U	
151-0060-00 V	Thermodynamics and Energy Conversion in Micro- and Nanoscale Technologies			2 Std. Mi 13-15 ML F39	D. Poulikakos, H. Eghlidi, M. K. Tiwari
151-0060-00 U	Thermodynamics and Energy Conversion in Micro- and Nanoscale Technologies			2 Std. Mi 15-17 ML F39	D. Poulikakos, H. Eghlidi, M. K. Tiwari
529-0431-00L	Physikalische Chemie III: Molekulare Quantenmechanik	W	4 KP	4G	
529-0431-00 G	Physikalische Chemie III: Molekulare Quantenmechanik <i>Die Vorlesungen finden Mo 8-9 und Di 11-13 statt. Uebungen Di 13-14 für die Studierenden der Rechnergestützten Wissenschaften.</i>			4 Std. Mo 08-09 HCl G7 Di 08-09 HCl D6 09-10 HCl D6 HCl E8 HCl F2 HCl H8.1 HCl J8 11-13 HCl G7 13-15 HCl E8 14-15 HCl F2 Mi 12-13 HCl D4 HCl D6 HCl F2 30.04. 09-10 HCl D4 13.05. 12-14 HCl D4	B. H. Meier, M. Ernst
402-0596-00L	Elektronentransport durch Nanostrukturen	W	6 KP	2V+1U	
402-0596-00 V	Elektronentransport durch Nanostrukturen			2 Std. Mi 14-16 HIT F32	T. M. Ihn
402-0596-00 U	Elektronentransport durch Nanostrukturen			1 Std. Mi 16-17 HIT F32	T. M. Ihn

►►► Material, Surfaces and Properties

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0902-00L	Micro- and Nanoparticle Technology	W	6 KP	2V+2U	
151-0902-00 V	Micro- and Nanoparticle Technology			2 Std. Di 10-12 CLA E4	S. E. Pratsinis, R. Büchel, K. Wegner
151-0902-00 U	Micro- and Nanoparticle Technology			2 Std. Mi 15-17 CLA E4	K. Wegner, R. Büchel

►►► Modelling and Simulation

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3632-00L	Computational Statistics	W	10 KP	3V+2U	
401-3632-00 V	Computational Statistics			3 Std. Do 13-15 HG G3 Fr 09-10 HG G3 22.02. 10-12 HG E19 HG E26.1	M. Mächler, P. L. Bühlmann
401-3632-00 U	Computational Statistics <i>In the first week "only", the exercises will be in a computer lab; on how to use R on these computers (will be used for exam, as well).</i>			2 Std. Fr 10-12 HG G3	M. Mächler, P. L. Bühlmann

►►► Laboratory Course

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0620-00L	Embedded MEMS Lab	W	5 KP	3P	
151-0620-00 P	Embedded MEMS Lab <i>Introduction to the course and distribution of the script: 20.02.2013, 13:00-14:00 Introductory lectures: 20.02.2013, 14:00-18:00 and 27.02.2013, 13:00-18:00 Practical portion of the course will be carried out in the cleanrooms and laboratories (as per instructions during introductory lectures). Attendance at all scheduled course meeting times is required. Laboratory portion of the course will be from 13:00 - 18:30h.</i>			45s Std. Mi 13-14 ETF B105 ML H34.3 13-18 CLA H2.1 08.05. 13-18 CLA H2.1	C. Hierold, S. Blunier, M. Muoth

►► Wählbare Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0532-00L	Nonlinear Dynamics and Chaos I	W	4 KP	2V+1U				
151-0532-00 V	Nonlinear Dynamics and Chaos I			2 Std.	Mi	10-12	HG E1.1	R. I. Leine
					02.05.	17-18	IFW A36	
151-0532-00 U	Nonlinear Dynamics and Chaos I			1 Std.	Do	16-17	IFW A36	R. I. Leine
151-0622-00L	Measuring on the Nanometer Scale	W	2 KP	2G				
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale <i>Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Do	10-12	ML F38	A. Stemmer
151-0534-00L	Dynamik von Mehrkörpersystemen	W	4 KP	2V+1U				
151-0534-00 V	Dynamik von Mehrkörpersystemen			2 Std.	Do	08-10	ML F34	C. Glocker
151-0534-00 U	Dynamik von Mehrkörpersystemen			1 Std.	Fr	13-14	ML F39	C. Glocker
227-0198-00L	Wearable Systems II: Design and Implementation	W	6 KP	4G				
227-0198-00 G	Wearable Systems II: Design and Implementation			4 Std.	n. V.			G. Tröster
227-0468-00L	Analog Signal Processing and Filtering	W	6 KP	2V+2U				
227-0468-00 V	Analog Signal Processing and Filtering <i>Suitable for Master Students as well as Doctoral Students.</i>			2 Std.	Mi	08-10	ETZ J91	H. Schmid
227-0468-00 U	Analog Signal Processing and Filtering <i>Suitable for Master Students as well as Doctoral Students.</i>			2 Std.	Mi	10-12	ETZ J91	H. Schmid
402-0573-00L	Aerosols II: Applications in Environment and Technology	W	4 KP	2V+1U				
402-0573-00 V	Aerosols II: Applications in Environment and Technology			2 Std.	Mo	14-16	CAB G52	C. Marcolli, U. Baltensperger, H. Burtscher
402-0573-00 U	Aerosols II: Applications in Environment and Technology			1 Std.	Mo	13-14	CAB G52	C. Marcolli, U. Baltensperger, H. Burtscher
752-3000-00L	Lebensmittel-Verfahrenstechnik I	W	4 KP	3V				
752-3000-00 V	Lebensmittel-Verfahrenstechnik I			3 Std.	Mi	08-10	LFO C13	E. J. Windhab
					08.05.	08-10	LFO C13	
					13.05.	08-10	LFV E41	
529-0072-00L	Chemical Process Technology	W	1 KP	2S				
529-0072-00 S	Chemical Process Technology <i>Genaue Daten gemäss separatem Programm This seminar takes place according special Program</i>			2 Std.	Di	15-17	HCI G274	M. Morbidelli
529-0625-00L	Chemieingenieurwissenschaften	W	3 KP	3G				
529-0625-00 G	Chemieingenieurwissenschaften			3 Std.	Di	10-11	HCI J6	W. J. Stark
					Fr	10-12	HCI J8 HCI J6	
227-0158-00L	Semiconductor Transport Theory and Monte Carlo Device Simulation	W	4 KP	2V+1U				
227-0158-00 V	Semiconductor Transport Theory and Monte Carlo Device Simulation			2 Std.	Di	10-12	ETZ H91	F. Büfler, A. Schenk
227-0158-00 U	Semiconductor Transport Theory and Monte Carlo Device Simulation			1 Std.	Di	12-13	ETZ D61.1 ETZ H91	F. Büfler, A. Schenk
529-0502-00L	Catalysis	W	4 KP	3G				
529-0502-00 G	Catalysis			3 Std.	Mi	10-12	HCI J4	J. A. van Bokhoven,
					Fr	11-12	HCI J7	A. Mezzetti, M. Ranocchiari
					24.05.	14-15	HCI J4	
376-1103-00L	Frontiers in Nanotechnology	W+	4 KP	4V				
376-1103-00 V	Frontiers in Nanotechnology			4 Std.	Mo	10-12	HPT B71	V. Vogel
					Fr	14-16	HCI H8.1	
151-0361-00L	Strukturanalyse mit FEM	W	4 KP	3G				
151-0361-00 G	Strukturanalyse mit FEM			3 Std.	Di	14-17	ML H44	G. Kress
151-0211-00L	Convective Heat Transport	W	5 KP	4G				
151-0211-00 G	Convective Heat Transport			4 Std.	Mo	10-13	ML H44	H. G. Park
					15.04.	10-12	ML H44	
402-0577-00L	Quantum Systems for Information Technology	W	8 KP	2V+2U				
402-0577-00 V	Quantum Systems for Information Technology			2 Std.	Fr	13-15	HIT F13	A. Wallraff
402-0577-00 U	Quantum Systems for Information Technology			2 Std.	Fr	15-17	HIT F13	A. Wallraff
151-0104-00L	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences	W	4 KP	3G				
151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Enrollment limited to 40 people</i>			3 Std.	Di	15-17	ML J34.1	P. Koumoutsakos
					Mi	12-13	ML J34.1	
151-0630-00L	Nanorobotics	W	4 KP	2V+1U				
151-0630-00 V	Nanorobotics			2 Std.	Di	10-12	ML F36	B. Nelson, S. Pané Vidal
151-0630-00 U	Nanorobotics			1 Std.	Do	10-11	CHN C14	B. Nelson, S. Pané Vidal

► 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

► **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 Mikro- und Nanosysteme	O	8 KP		
151-1013-00 P	Industrie-Praxis Micro- and Nanosystems				externe Veranstalter

► **Master-Arbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1006-00L	Master Thesis Micro- and Nanosystems <i>Students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their Master's Thesis:</i> <i>a. successful completion of the bachelor 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>The Master's Thesis 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	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 Admission only if A L L of the following apply: a) bachelor program successfully completed; b) acquired (if applicable) all credits from additional requirements for admission to master program; c) successfully completed both semester projects. <i>Note: the conditions above are not applicable to incoming exchange students.</i> <i>All students, please fill in the following form before registering:</i> http://www.ee.ethz.ch/project_registration_form .	W	30 KP	68D	
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 Students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their Master's Thesis: a. successful completion of the bachelor programme; b. fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master programme. c. successful completion of the semester project. d. completion of minimum 72 ECTS in the categories "Core Courses" and "Electives" in the Master studies and completion of 8 ECTS in the "Semester Project" <i>For the monitoring of the Master's Thesis, the following professors can be chosen: H.-M. Prasser (ETHZ), M.Q. Tran (EPFL), A. Pautz (EPFL)</i>	W	30 KP	64D	
151-1009-00 D	Master 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 of 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 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. die Studienarbeit und die Industriepraxis absolviert hat; <i>Die Themen- und Professorenwahl für die Master-Arbeit erfolgt unter der Leitung des Tutors.</i>	W	30 KP	64D	

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 begleitet.</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>Students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their Master's Thesis: a. successful completion of the bachelor programme; b. fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master programme; c. successful completion of the semester project.</i> <i>The Master's Thesis 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>	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: 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>Students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their Master's Thesis: a. successful completion of the bachelor programme; b. fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master programme; c. successful completion of the semester project.</i> <i>The Master's Thesis must be approved in advance by the tutor and is directed by a professor. Please find tutors here: 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: 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 thesis: a. Successful completion of the bachelor programme b. Any additional requirements for admission to the degree programme have been fulfilled c. Successful completion of the semester project and industrial internship (the corresponding credits have been acquired)</i> <i>The subject of the Master Thesis and the choice of the supervisor (ETH-professor)</i>	W	30 KP	64D	

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

The subject of the semester thesis has to be approved by the tutor who monitors the overall execution.

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
227-1031-00L	Journal Club	O	2 KP	1S				
227-1031-00 S	Journal Club <i>**Course at Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50624701.details.html			1 Std.	Mi	13-14	I55 G54	G. Indiveri

►► Wählbare Kernfächer

►►► Systemneurowissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-1034-00L	Computational Vision	W	6 KP	2V+1U				
227-1034-00 V	Computational Vision <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50624682.details.html			2 Std.	Do	17-19	I35 F32	R. J. Douglas, D. Kiper, K. A. Martin
227-1034-00 U	Computational Vision <i>**together with the Uni Zurich**</i> More Informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50624683.details.html			1 Std.	n. V.			R. J. Douglas, D. Kiper, K. A. Martin

►►► Theoretische Neurowissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-1038-00L	Neurophysics	W	6 KP	2V+1U				
227-1038-00 V	Neurophysics			2 Std.	Do	09-11	HCI H8.1 I55 G20	R. Hahnloser
227-1038-00 U	Neurophysics			1 Std.	Do	11-12	HCI H8.1 I55 G20	R. Hahnloser

►►► Computergestützte Wissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
252-1424-00L	Models of Computation	W	6 KP	2V+2U+1A				
252-1424-00 V	Models of Computation <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50624691.details.html			2 Std.	Fr	14-16	ML F38	M. Cook
252-1424-00 U	Models of Computation <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50624692.details.html			2 Std.	Di	15-17	I55 G20	M. Cook
252-1424-00 A	Models of Computation <i>No presence required</i>			1 Std.				M. Cook
227-1040-00L	Theorie, Programmierung und Simulation neuronaler Netze	W	6 KP	2V+1U				
227-1040-00 V	Theorie, Programmierung und Simulation neuronaler Netze			2 Std.	Mi	08-10	HIT J53	R. Stoop
227-1040-00 U	Theorie, Programmierung und Simulation neuronaler Netze			1 Std.	Mi	10-11	HIT J53	R. Stoop

►►► Neuromorphe Ingenieurwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-1032-00L	Neuromorphic Engineering II	W	6 KP	5G				
227-1032-00 G	Neuromorphic Engineering II <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50624684.details.html and http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50624685.details.html Vorlesung: 13-15 Übungen: 15-18			5 Std.	Di	13-15 15-18	I55 G20 I55 G87	T. Delbrück, G. Indiveri, S.- C. Liu

► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-1032-00L	Neuromorphic Engineering II	W	6 KP	5G				

227-1032-00 G	Neuromorphic Engineering II <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50624684.details.html and http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50624685.details.html Vorlesung: 13-15 Übungen: 15-18	5 Std.	Di	13-15 15-18	I55 G20 I55 G87	T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu
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/FS13/suche/e-50624688.details.html			1 Std.	Mi	15-16 I55 G20 R. Stoop
227-1030-00L	Complex Systems: Berechenbares Chaos in dynamischen Systemen	W	6 KP	2V+1U		
227-1030-00 V	Complex Systems: Berechenbares Chaos in dynamischen Systemen			2 Std.	Mi	11-13 HIT J53 R. Stoop
227-1030-00 U	Complex Systems: Berechenbares Chaos in dynamischen Systemen			1 Std.	Mi	13-14 HIT J53 R. Stoop
227-1046-00L	Computer Simulations of Sensory Systems	W	3 KP	2V+1U		
227-1046-00 V	Computer Simulations of Sensory Systems			2 Std.	Mo/2w 18.03.	12-14 ETZ G91 16-18 ETZ G91 12-14 ETZ G91 16-18 ETZ G91 T. Haslwanter
227-1046-00 U	Computer Simulations of Sensory Systems			1 Std.	Mo/2w 18.03.	14-16 ETZ G91 14-16 ETZ G91 T. Haslwanter
402-0577-00L	Quantum Systems for Information Technology	W	8 KP	2V+2U		
402-0577-00 V	Quantum Systems for Information Technology			2 Std.	Fr	13-15 HIT F13 A. Wallraff
402-0577-00 U	Quantum Systems for Information Technology			2 Std.	Fr	15-17 HIT F13 A. Wallraff
701-1418-00L	Modelling Course in Population and Evolutionary Biology	W	4 KP	6P		
701-1418-00 P	Modelling Course in Population and Evolutionary Biology <i>Block course 3 - 14 June 2013. The number of participants is limited to 20: students in Master UMNW and Biology are given priority; the order of registration is considered otherwise.</i>			6 Std.	03.06.- 14.06.	07-19 CHN F46 S. Bonhoeffer, V. Müller
252-5251-00L	Computational Science	W	2 KP	2S		
252-5251-00 S	Computational Science			2 Std.	Di	15-17 CAB G52 P. Arbenz, T. Hoefler, D. Rossinelli
402-0673-00L	Physics in Medical Research: From Humans to Cells	W	6 KP	2V+1U		
402-0673-00 V	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			2 Std.	Fr	14-16 HPV G5 B. K. R. Müller, A. J. Lomax
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			1 Std.	Fr	16-17 HPV G5 B. K. R. Müller, A. J. Lomax

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer

► 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; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>	W	45 KP	90D	
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 <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>	W	29 KP	58D	
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.	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.	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

► Kernfächer

►► Obligatorische Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0166-00L	Special Topics in Reactor Physics	O	4 KP	3G				A. Pautz, P. Grimm, K. Mikityuk, S. Pelloni, A. Vasiliev
151-0166-00 G	Special Topics in Reactor Physics			3 Std.	Mi	10-13	ML H37.1	
151-0160-00L	Nuclear Energy Systems	O	4 KP	2V+1U				H.-M. Prasser, I. Günther- Leopold, S. Hirschberg, W. Hummel, T. Williams, P. K. Zuidema H.-M. Prasser, I. Günther- Leopold, S. Hirschberg, W. Hummel, T. Williams, P. K. Zuidema
151-0160-00 V	Nuclear Energy Systems			2 Std.	Do	10-12	HG D1.1	
151-0160-00 U	Nuclear Energy Systems			1 Std.	Do	12-13	HG D1.1	
151-0156-00L	Safety of Nuclear Power Plants	O	4 KP	2V+1U				H.-M. Prasser, W. Kröger H.-M. Prasser, W. Kröger
151-0156-00 V	Safety of Nuclear Power Plants			2 Std.	Di	10-12	ML F34	
151-0156-00 U	Safety of Nuclear Power Plants			1 Std.	Di	12-13	ML F34	
	<i>Teaching language: German or English</i>				21.05.	16-18	ML E12	
151-2017-00L	Nuclear Fuels and Materials	O	4 KP	3G				A. Pautz, M. A. Pouchon, M. Zimmermann
151-2017-00 G	Nuclear Fuels and Materials			3 Std.	Mo	14-17	IFW D42	

►► Wählbare Kernfächer

►►► Track Option A: Energie Systeme

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0191-01L	Renewable Energy Technologies II, Energy Storage and Conversion	W	4 KP	3G				T. Schmidt
	<i>Die Vorlesungen Renewable Energy Technologies I (529-0193-00L) und Renewable Energy Technologies II (529-0191-01L) können unabhängig voneinander besucht werden.</i>							
529-0191-01 G	Renewable Energy Technologies II, Energy Storage and Conversion			3 Std.	Di	14-17	HG F5	

►►► Track Option B: Physik und Materialien

In diesem Track werden im Frühjahrssemester keine Lerneinheiten angeboten. Die Lerneinheiten zu diesem Track finden im Herbstsemester statt.

►►► Track Option C: Thermohydraulik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0170-00L	Computational Multiphase Thermal Fluid W Dynamics	W	4 KP	2V+1U				H.-M. Prasser, A. Dehbi, B. Niceno H.-M. Prasser, A. Dehbi, B. Niceno
151-0170-00 V	Computational Multiphase Thermal Fluid Dynamics			2 Std.	Mo	08-10	CAB G57	
151-0170-00 U	Computational Multiphase Thermal Fluid Dynamics			1 Std.	Mo	12-13	CAB G57	
151-1906-00L	Multiphase Flow	W	4 KP	3G				H.-M. Prasser, D. Butscher
151-1906-00 G	Multiphase Flow			3 Std.	Mi	08-12	ML H34.1	
	<i>The lecture will take place every Thursday from 8 - 10 in ML F 38.</i>					09-10	ML F38	
	<i>The exercise hour (one hour per week) will, if necessary, be split into groups and take place on different dates.</i>				Do	08-10	ML F38	
						10-11	ML H34.1	
151-0236-00L	Single- and Two-Phase Particulate Flows	W	4 KP	2V+1U				C. Müller C. Müller
151-0236-00 V	Single- and Two-Phase Particulate Flows			2 Std.	Fr	10-12	RZ F21	
151-0236-00 U	Single- and Two-Phase Particulate Flows			1 Std.	Do	15-16	HG E41	

► Wahlfächer

►► Freie Wahlfächer

Course from the catalogue of courses ETHZ, including an extra option from the Nuclear Engineering electives (provided the tutor supports student's choice)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
	<i>Gesamtes Lehrangebot der ETH Zürich</i>							
151-0104-00L	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences	W	4 KP	3G				P. Koumoutsakos
151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences			3 Std.	Di	15-17	ML J34.1	
	<i>Enrollment limited to 40 people</i>				Mi	12-13	ML J34.1	

►► Course in Entrepreneurship

All courses of EPFL or University Lausanne are offered under Entrepreneurship and Technology Management (2 KP in minimum).

► Industriepraktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1021-00L	Industrial Internship Nuclear Engineering <i>Nur für MSc Nuclear Engineering.</i>	O	8 KP		
151-1021-00 P	Industrial Internship Nuclear Engineering				externe Veranstalter

► Studienarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1020-00L	Semester Project Nuclear Engineering <i>For the monitoring of the semester project, a professor of the ETH Zurich or of 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

► Masterarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1009-00L	Master Thesis Nuclear Engineering <i>Students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their Master's Thesis:</i> a. successful completion of the bachelor programme; b. fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master programme. c. successful completion of the semester project. d. completion of minimum 72 ECTS in the categories "Core Courses" and "Electives" in the Master studies and completion of 8 ECTS in the "Semester Project" <i>For the monitoring of the Master's Thesis, the following professors can be chosen: H.-M. Prasser (ETHZ), M.Q. Tran (EPFL), A. Pautz (EPFL)</i>	O	30 KP	64D	
151-1009-00 D	Master Thesis Nuclear Engineering ■			900s Std. n. V.	Professor/innen

Nuclear Engineering Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Pharmazeutische Wissenschaften Bachelor

► Basisjahr

►► Fächer der Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
535-0002-00L	Einführung in die Pharmazeutischen Wissenschaften II	O	3 KP	3V				
535-0002-00 V	Einführung in die Pharmazeutischen Wissenschaften II			3 Std.	Fr	08-11	HCI G3	K.-H. Altmann, S. M. Ametamey, M. Detmar, C. Halin Winter, J. Hall, S.- D. Krämer, J.-C. Leroux, D. Neri, U. QUITTERER, R. Schibli, G. Schneider, I. A. Werner Kaeslin, H. U. Zeilhofer
401-0292-00L	Mathematik II	O	6 KP	4V+2U				
401-0292-00 V	Mathematik II			4 Std.	Di	08-10	HG F7	E. W. Farkas
					Mi	13-15	ETA F5	
401-0292-00 U	Mathematik II <i>Di 13-15 für Studiengang Gesundheitswissenschaften und Technologie.</i> <i>Mi 10-12 für Studiengänge Biologie bzw. Pharmazeutische Wissenschaften.</i>			2 Std.	Mo	17-18	ML J37.1	E. W. Farkas
					Di	13-15	ETZ G91 ETZ H91 ETZ J91 HG E33.1 HG E33.3 HG F26.3 IFW C31 LFV E41 LFW C4 ML J37.1 HG E33.5 HG F26.5 HG G26.1 LFW C11 LFW E13 LFW E15 ML F40 ML H43	
					Mi	10-12		
252-0850-00L	Informatik (für Biol./Pharm.Wiss./HST)	O	4 KP	2V+2U				
252-0850-00 V	Informatik (für Biol./Pharm.Wiss./HST)			2 Std.	Mi	08-10	HG F1	H.-J. Böckenhauer
252-0850-00 U	Informatik (für Biol./Pharm.Wiss./HST)			2 Std.	Mo	10-12	CAB H56 CAB H57 HG E19 HG E27 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 HG E19 HG E26.3 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27 HG D11 HG D12 HG D13 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG D11 HG D12 HG D13 HG E19 HG E26.3 HG E27 HG D11 HG D12 HG D13 HG E19 HG D12 HG D13 HG E19 HG D12 HG D13 HG E19 HG D12 HG D13 HG E19 HG D12 HG D13	H.-J. Böckenhauer
						15-17		
					Mi	17-18		
					Fr	13-14		
						14-15		
						29.05.	16-17	
						17-18		
						31.05.	09-12 12-13	
						13-14		
						14-15		
						15-16		
551-0102-00L	GL der Biologie IB: Molekularbiologie und Biochemie	O	5 KP	5V				

551-0102-00 V	GL der Biologie IB: Molekularbiologie und Biochemie		5 Std.	Mo Di Fr	13-15 15-17 11-12	ETA F5 ETA F5 ETA F5	R. Glockshuber , N. Ban, D. Hilvert, K. Locher, M. Peter
529-1012-00L	Organische Chemie II (für Biol./ Pharm. Wiss./HST)	O	5 KP				5G
529-1012-00 G	Organische Chemie II (für Biol./ Pharm. Wiss./HST) <i>Die Vorlesungen finden am Di 10-12 im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12 und am Mi 15-17 im ETA F5 statt. Die Übungen am Montag von 8-9 und von 9-10 (nach Einteilung) auf dem Hönningerberg.</i>		5 Std.	Mo Di Mi	08-10 10-12 15-17	HCI G3 HIL E6 HIL E9 HIL F10.3 HIT F11.1 HIT F12 HIT F13 HIT H42 HIT H51 HIT J52 ML D28 ML E12 ETA F5	C. Thilgen
551-0004-08L	Systematische Biologie: Pflanzen	O	7 KP				2V+5P
551-0004-01 V	Systematische Biologie: Pflanzen		2 Std.	Mo	10-12	CAB G11	M. Baltisberger
551-0004-02 P	Systematische Biologie: Pflanzen		5 Std.	Di	13-15	HG D7.1 HG E1.2	M. Baltisberger , C. A. Conradin

►► Weitere Fächer des Basisjahres

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
551-0102-01L	Grundlagen der Biologie I	O	6 KP	8P				
551-0102-00 P	Grundlagen der Biologie I			8 Std.	Do			
					08-12	LFV B42.1 LFV B42.2 HCI E374 HCI E378 HCI E392 HCI E396 LFW B2 LFW B3	P. Kallio , M. Aebi, J. Alexander, F. Allain, N. Ban, R. Glockshuber, M. Gstaiger, E. Hafen, M. Kopf, O. Kötting, R. Kroschewski, K. Locher, P. Picotti, T. J. Richmond, T. Spirig, M. Stoffel, E. B. Truernit, E. Weber-Ban, S. C. Zeeman	
					08-17	HPL D23.2 HPL D25.2 HPL D32 HPL D34		
					11.02.	08-17		HPL D23.2 HPL D25.2 HPL D32 HPL D34
					12.02.	08-17		HPL D23.2 HPL D25.2 HPL D32 HPL D34
					13.02.	08-17		CHN E46
					13.02.- 14.02.	08-12		CHN G46
					14.02.	08-17		CHN E46
					21.02.	08-17		HPL D23.2 HPL D25.2 HPZ E35
					28.02.	08-17		HPL D23.2 HPL D25.2 HPZ E35
					07.03.	08-12		CHN D42
					14.03.	08-12		CHN D42
					21.03.	08-12		HPL D34
						08-17		HPL D23.2 HPL D25.2
						12-17		HPZ E35
					28.03.	08-12		HPL D34
						08-17		HPL D23.2 HPL D25.2
						12-17		HPZ E35
					11.04.	08-12		CHN D42
					25.04.	08-12		HPL D34
						08-17		HPL D23.2 HPL D25.2
						12-17	HPZ E35	
					02.05.	08-12	HPL D34	
						08-17	HPL D23.2 HPL D25.2	
						12-17	HPZ E35	

► Zweites Studienjahr

►► Kernfächer 2. Jahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
402-0044-00L	Physik II	O	4 KP	3V+1U			
402-0044-00 V	Physik II			3 Std.	Mo Mi		
					09-10 14-16	HPH G1 HPH G1	T. Esslinger

402-0044-00 U	Physik II		1 Std.	Mi	16-17	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI D8 HCI E8 HCI F8 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J4 HCI J8 HIL C10.2 HIT F12 HIT F13 HIT F31.1 HIT H42 HIT H51 HIT J52 HIT J53	T. Esslinger
529-1024-00L	Physikalische Chemie II (für Biol./Pharm.Wiss.)	O	4 KP	2V+1U			
529-1024-00 V	Physikalische Chemie II (für Biol./Pharm.Wiss.)		2 Std.	Mo	10-12	HPH G2	R. Riek
529-1024-00 U	Physikalische Chemie II (für Biol./Pharm.Wiss.)		1 Std.	Mi	13-14	HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HIT F13 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT F32 HIT H42 HIT H51 HIT J52	R. Riek
551-0104-05L	GL der Biologie IIB: Pflanzenbiologie, Neurobiologie, Mikrobiologie, Immunologie	O	5 KP	5V			
551-0104-01 V	GL der Biologie IIB: Teil Pflanzenbiologie		2 Std.	Di	08-10	HG F1	W. Gruissem, O. Voinnet, S. C. Zeeman
551-0104-02 V	GL der Biologie IIB: Teil Neurobiologie <i>1. und 2. Semesterwoche</i>		0.5 Std.	Di Do	10-12 15-17	HG F1 HG F1	H. Welzl
551-0104-03 V	GL der Biologie IIB: Teil Mikrobiologie		2 Std.	Do	13-15	HG F1	J. Vorholt-Zambelli, W.-D. Hardt, J. Piel
551-0104-04 V	GL der Biologie IIB: Teil Immunologie <i>ab 11. April 2013</i>		0.5 Std.	Do	15-17	HG F1	A. Oxenius
376-0172-00L	Anatomie II und Histologie	O	3 KP	2V+2G			
376-0172-00 V	Anatomie II		2 Std.	Mi Do	10-12 08-10	I15 G40 HG F3	D. P. Wolfer, L. Slomianka
376-0152-00 G	Histologie <i>Dienstag 8-10h für HST-Studierende Mittwoch 8-10h für Pharmazie-Studierende</i>		2 Std.	Di Mi	08-10 08-10	I44 G13 I44 G5 I44 G9 I44 G13 I44 G5 I44 G9	D. P. Wolfer, G. Colacicco, L. Slomianka
376-0173-00L	Physiologie II	O	3 KP	2V			
376-0173-00 V	Physiologie II		2 Std.	Mi Do	10-12 08-10	I15 G40 I15 G40	C. Spengler, U. Boutellier, M. Kopf, W. Langhans, M. Ristow, N. Wenderoth, C. Wolfrum

►► Praktika 2. Jahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0104-00L	GL der Biologie II	O	8 KP	8P	

551-0104-00 P	GL der Biologie II			8 Std.	Fr	08-10 08-12	HCI D2 HCI E396 LFW B3 LFW C31 LFW C4		P. Kallio , R. Aebersold, W. Gruissem, W. Kovacs, W. Krek, M. Künzler, A. Niemann, U. Sauer, U. Suter, O. Voinnet, S. Werner, S. C. Zeeman
						08-17	HPL D12 HPL D23.2 HPL D25.2 HPL D32 HPL D34		
						13-17	HCI E396 LFW B3 LFW C31 LFW C4		
					15.03.	08-14 13-15 15-17	HG E27 HCI G7 HG E27		
					26.04.	08-14 15-17	HG E27 HG E27		
					24.05.	08-14 15-17	HG E27 HG E27		
					31.05.	08-17	LFW E11		
					03.06.	08-17	LFW C11		
					04.06.	08-17	LFW C11		
					05.06.	08-17	LFW C11		

529-0429-03L **Praktikum Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.)** **O** **4 KP** **8P**

529-0429-03 P	Praktikum Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.) ■			8 Std.	Mo	13-17	HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2	E. C. Meister
					Di	13-17	HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2	
					18.02.	13-15	HCI J3	
					19.02.	13-16	HCI G7	
					26.02.	13-14	HCI H2.1	
					05.03.	13-14	HCI J4	
					12.03.	13-14	HCI H2.1	
					19.03.	13-14	HCI J4	

376-1156-00L **Physiologie** **O** **1 KP** **1P**
 376-1156-00 P Physiologie **1 Std.** **Do** **10-12** **C. Spengler**
nach spezieller Einteilung. Das Praktikum findet nur in den ersten 6 Wochen des Semesters statt.

► Drittes Studienjahr

►► Kernfächer 3. Jahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
535-0135-00L	Klinische Chemie I	O	1 KP	1V				
535-0135-00 V	Klinische Chemie I			1 Std.	Di/1	10-12	HCI J3	M. Hersberger
535-0210-00L	Radiopharmazeutische Chemie	O	2 KP	2V				
535-0210-00 V	Radiopharmazeutische Chemie			2 Std.	Do	08-10	HCI G7	R. Schibli , S. M. Ametamey
535-0231-00L	Medizinische Chemie II	O	2 KP	2V				
535-0231-00 V	Medizinische Chemie II			2 Std.	Mo	10-12	HIL E9	J. Hall
535-0241-03L	Biopharmazie	O	3 KP	3V				
535-0241-03 V	Biopharmazie			3 Std.	Mi Fr/1 15.07.	08-10 08-10 09-12	HCI J6 HCI J6 HCI J3	S.-D. Krämer
535-0390-00L	Pathobiologie	O	2 KP	2V				
535-0390-00 V	Pathobiologie			2 Std.	Mi	10-12	HCI J3	M. Detmar , V. I. Otto
535-0422-00L	Galenische Pharmazie II	O	2 KP	2G				
535-0422-00 G	Galenische Pharmazie II <i>Unterrichtssprache: Englisch und Deutsch</i>			2 Std.	Fr	10-12	HIL E9	J.-C. Leroux , B. A. Gander
535-0440-00L	Qualitätsmanagement in der pharmazeutischen Praxis	O	1 KP	1V				
535-0440-00 V	Qualitätsmanagement in der pharmazeutischen Praxis			1 Std.	Fr/2 31.05.	08-10 08-10 10-11	HCI J6 HCI J3 HCI J3	R. Altermatt , C. Siegmund, A. Sterchi
535-0522-00L	Pharmakologie und Toxikologie II	O	2 KP	2V				
535-0522-00 V	Pharmakologie und Toxikologie II			2 Std.	Di	08-10	HCI J7	U. Quitterer
535-0534-00L	Drug, Society and Public Health	O	1 KP	1V				
535-0534-00 V	Drug, Society and Public Health			1 Std.	Mo/1	08-10	HCI J6	J. Steurer , R. Heusser
752-6002-00L	Advanced Topics in Nutritional Science	O	3 KP	2V				

►► **Praktika 3. Jahr**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-0523-00L	Tutorat Pharmakologie und Toxikologie	O	1 KP	1P	
535-0523-00 P	Tutorat Pharmakologie und Toxikologie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			1 Std. Di/2 10-12 HCI J3	U. Quitterer
535-0240-00L	Praktikum Biopharmazie	O	2 KP	4P	
535-0240-00 P	Praktikum Biopharmazie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Das Praktikum dauert 3 Wochen.</i> <i>Gemäss separatem Plan.</i>			60s Std.	S.-D. Krämer
535-0419-00L	Praktikum Galenische Pharmazie	O	5 KP	9P	
535-0419-00 P	Praktikum Galenische Pharmazie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Das Praktikum dauert 6 Wochen / gemäss separatem Plan /</i> <i>Lehrsprache: Englisch und Deutsch</i>			120s Std.	J.-C. Leroux, B. A. Gander
535-0349-00L	Praktikum Pharmazeutische Biologie	O	3 KP	6P	
535-0349-00 P	Praktikum Pharmazeutische Biologie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Das Praktikum dauert 4 Wochen.</i> <i>Gemäss separatem Plan</i>			80s Std. 22.04. 13-18 HCI J7 17.05. 13-18 HCI J4	K.-H. Altmann, B. Falch

► **Kompensationsfächer**

Eine Liste der bewilligten Kompensationsfächer befindet sich unter www.chab.ethz.ch/lehre/pw_bsc

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

siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer

Pharmazeutische Wissenschaften Bachelor - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Pharmazeutische Wissenschaften Master

► Erstes Studienjahr

►► Obligatorische Fächer und Kompensationsfächer

►►► Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-0600-00L	Arzneimittelseminar II <i>Belegung ist nur innerhalb der Studiengänge möglich, in denen die Lerneinheit angeboten wird.</i>	O	6 KP	1S	
535-0600-00 S	Seminarwoche ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Findet vom 9. - 12. April statt.</i>			20s Std.	J.-C. Leroux

►►► Kompensationsfächer

Eine Liste der bewilligten Kompensationsfächer findet sich unter http://www.chab.ethz.ch/lehre/pw_msc

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-0023-00L	Praktikum Computer-Assisted Drug Design	W Dr	3 KP	9P	
535-0023-00 P	Praktikum Computer-Assisted Drug Design ■ <i>2 Sept 2013 - 13 Sep 2013 all day. Room: HCI G 494 Deadline for online registration: 31 May 2013 The number of participants is limited. Participants have to prepare a homework prior to the course for preparation.</i>			120s Std.	G. Schneider, T. C. de Oliveira Rodrigues, J. A. Hiss
535-0024-00L	Methods in Drug Design <i>Ergänzung zum Praktikum "Computer-Assisted Drug Design" 535-0023-00, Pflicht für alle Praktikumssteilnehmer, offen für alle Interessierten.</i>	Dr	1 KP	1V	
535-0024-00 V	Methods in Drug Design ■			20s Std. n. V.	G. Schneider

►► 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

siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer

►► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-0660-00L	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	
535-0660-00 D	Master Thesis ■			40 Std. n. V.	Dozent/innen

► Zweites Studienjahr

►► Wahlpflichtblockkurse und Kompensationskurse

Das zweite Wahlfach kann als Kompensationsfach verwendet werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-5506-00L	Schwerpunkt Pharmaceutical Care - Health Care	W	6 KP	10G	
535-5506-00 G	Schwerpunkt Pharmaceutical Care - Health Care ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			144s Std. n. V.	P. Wiedemeier, S. Erni, B. Falch, K. Fünfschilling
535-5507-00L	Schwerpunkt Arzneimittelkenntnisse	W	6 KP	10G	
535-5507-00 G	Schwerpunkt Arzneimittelkenntnisse ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			144s Std. n. V.	P. Wiedemeier, S. Erni, B. Falch, K. Fünfschilling

►► Assistenzzeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
535-5511-00L	Fallstudie	O	6 KP	11A	
535-5511-00 A	Fallstudie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			150s Std. n. V.	S. Erni, B. Falch, K. Fünfschilling, P. Wiedemeier

► Auflagen-Lerneinheiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
406-0603-AAL	Stochastics (Probability and Statistics) <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc</i>	E-	4 KP	9R	

	<i>Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>					
406-0603-AA R	Stochastics (Probability and Statistics) ■ <i>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>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 <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>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>Self-study course. No presence required.</i>			60s Std.		W. Gruissem, W.-D. Hardt
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>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>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>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>Self-study course. No presence required.</i>			30s Std.		R. Allematt, Noch nicht bekannt
376-0152-AAL	Anatomy and Physiology I+II <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	10 KP	21R		
376-0152-AA R	Anatomy and Physiology I+II ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			300s Std.		C. Spengler, W. Langhans, M. Ristow, L. Slomianka, C. Wolfrum

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 ohne Einschreibpflicht

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0101-00L	The Zurich Physics Colloquium	Z	0 KP	1K				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, A. Gehrmann-De Ridder, G. M. Graf, J. Home, S. Huber, 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, A. Refregier, A. Rubbia, K. Schawinski, T. C. Schulthess, U. Seljak, M. Sigrist, M. Troyer, J. F. van der Veen, A. Vaterlaus, R. Wallny, A. Wallraff, W. Wegscheider, D. Wyler, A. Zheludev
402-0101-00 K	The Zurich Physics Colloquium **together with the Uni Zurich**			1 Std.	Mi	17-18	HPV G4	

Physik (Allgemeines Angebot) - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Physik Bachelor

► Basisjahr

Obligatorische Fächer des Basisjahres

GESS-Pflichtwahlfächer

Ergänzende Fächer

► Obligatorische Fächer

►► Obligatorische Fächer des Basisjahres

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-1782-00L	Physik II	O	7 KP	4V+2U	
402-1782-00 V	Physik II			4 Std. Di 11-13 HPH G1 Do 09-11 HPH G1 08.04. 13-15 HPH G1 19.08. 14-17 HPH G1	R. Wallny
402-1782-00 U	Physik II			2 Std. Do 11-13 HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI H2.1 HCI J6 HIL D60.1 HIL E9 HIL F10.3 HIT F11.1 HIT F12 HIT F13 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT H51 HIT J53 HPT C103	R. Wallny
401-1262-07L	Analysis II	O	10 KP	6V+3U	
401-1262-00 V	Analysis II <i>Montags und mittwochs im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12, ebenso am Donnerstag 21.02.2013, danach donnerstags im ETA F 5</i>			6 Std. Mo 08-10 ML D28 ML E12 Mi 08-10 ML D28 ML E12 Do 15-17 ETA F5 21.02. 15-17 ML D28 ML E12 10.04. 12-13 ML F39	J. Teichmann

401-1262-00 U	Analysis II Übungen Mo 13-15. Dritte Übungsstunde gemäss Gruppeneinteilung Mo 15-16, Di 14-15, Mi 15-16 oder Do 14-15.			3 Std.	Mo	13-15	CAB G11 ETZ F91 ETZ H91 ETZ J91 HG D1.1 HG D5.2 HG E22 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG E41 HG F26.5 IFW C31 IFW C33 LFW C11 ML H41.1 ML H43 ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1 NO D11 HG D1.1 HG E33.5 LFW C11 ML J34.3 ML J37.1	J. Teichmann
						15-16		
					Di	14-15	ML F40 ML J34.1 ML J34.3	
					Mi	12-13 15-16	ML F39 HG D3.2 HG D7.1 HG D7.2 HG E1.2 HG E22 ML J34.1	
					Do	14-15	CAB G59 ETZ F91 ETZ G91 ETZ K91 LFW C1 LFW C11 ML H37.1 ML J34.3 ML H41.1	
					11.03.	13-15		
401-1152-00L	Lineare Algebra II	O	7 KP	4V+2U				
401-1152-00 V	Lineare Algebra II			4 Std.	Mo	10-12	HG E7	G. Felder
					Mi	10-12	HG E7	
401-1152-00 U	Lineare Algebra II			2 Std.	Fr	10-12	CAB G11 CAB G52 CHN D42 CHN D46 CLA E4 HG D7.1 HG E1.2 HG E3 HG E33.1 HG E33.3 IFW A34 IFW B42 IFW C31 IFW C33 LFW E13 ML F39 ML F40 ML J34.3 ML J37.1	G. Felder
						10.05.	10-12	HG F26.1
						17.05.	10-12	HG F26.1
						24.05.	10-12	HG F26.1
						31.05.	10-12	HG F26.1
401-1662-10L	Numerische Methoden	O	6 KP	3V+2U				
401-1662-10 V	Numerische Methoden			3 Std.	Di	15-16	HG F1	V. C. Gradinaru
					Fr	08-10	HG F1	

401-1662-10 U	Numerische Methoden <i>Di 16-18 oder Mi 13-15 gemäss Gruppeneinteilung</i>	2 Std.	Di	16-18	CAB G56 CAB G57 CAB G59 IFW C33	V. C. Gradinaru	
			Mi	13-15	HG E1.1 HG E21 IFW A34 IFW A36 IFW C31 IFW C35 LFO G25 NO C6		
				19.02.	16-18	HG D11 HG D13 HG E19 HG E26.1 HG E27	
				20.02.	13-15	HG D11 HG D13 HG E19 HG E27 NO CO1	
				09.04.	16-18	HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	
				10.04.	13-15	HG D11 HG D12 HG D13 HG E19 HG E27	

►► Obligatorische Fächer des übrigen Bachelor-Studiums (Reglement 2010)

►►► Prüfungsblock II

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0204-00L	Elektrodynamik	O	7 KP	4V+2U				
402-0204-00 V	Elektrodynamik <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Die Vorlesung vom 10. Mai wird auf den 8. Mai vorverlegt: 15:45 im HPH G 3</i>			4 Std.	Mi	09-11	HPH G3	T. K. Gehrman
					Fr	10-12	HG F5	
					08.05.	16-17	HPH G3	
						17-18	HPH	
402-0204-00 U	Elektrodynamik			2 Std.	Mi	11-13	HIT F13 HIT F31.2 HIT F32 HIT H42 HIT H51 HIT J51	T. K. Gehrman
401-2334-00L	Methoden der mathematischen Physik II	O	6 KP	3V+2U				
401-2334-00 V	Methoden der mathematischen Physik II			3 Std.	Di	09-10	HG F5	E. Trubowitz
					Do	10-12	HG F5	
401-2334-00 U	Methoden der mathematischen Physik II <i>Mi 16-18 für Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften. Do 8-10 für Studiengänge Mathematik bzw. Physik.</i>			2 Std.	Mi	16-18	HIT F31.2	E. Trubowitz
					Do	08-10	CAB G52 CAB G56 HG D5.2 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG E41 HG G26.3 HIT F31.2	
					08.05.	16-17		

►► Obligatorische Fächer des übrigen Bachelor-Studiums (Reglement 2004)

►►► Prüfungsblock III (nur für Studienreglement 2004)

Im Prüfungsblock III muss eines der folgenden beiden Fächer gewählt werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0206-00L	Quantenmechanik II	W	10 KP	3V+2U				
402-0206-00 V	Quantenmechanik II <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			3 Std.	Di	15-16	HPV G4	A. Signer
					Do	09-11	HPV G4	
402-0206-00 U	Quantenmechanik II <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Do	15-17	HCI F8	A. Signer
						16-18	HIT F13 HIT F32 HIT J52	
					28.03.	16-17	HIT F13 HIT F32 HIT J52	
402-0234-00L	Kontinuumsmechanik	W	10 KP	3V+2U				
402-0234-00 V	Kontinuumsmechanik (Mechanics of Continua) <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50620433.details.html</i>			3 Std.	Di	11-12	I15 G20	R. Teyssier
					Mi	13-15	UNI ZH.	
					Do	14-16	I15 G20	

402-0234-00 U	Kontinuumsmechanik (Mechanics of Continua) **together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50620434.details.html	2 Std.	Di	13-15 15-17	UNI ZH. HIL B21	R. Teyssier
---------------	--	--------	----	----------------	--------------------	-------------

► Kernfächer (Studienreglement 2004)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
402-0266-00L	Einführung in die Kern- und Teilchenphysik	W	10 KP	3V+2U		
402-0266-00 V	Einführung in die Kern- und Teilchenphysik			3 Std.	Do 11-13 HPV G5 Fr 09-10 HPV G5 22.02. 07-11 HPH G1 01.03. 07-11 HPH G1	K. S. Kirch
402-0266-00 U	Einführung in die Kern- und Teilchenphysik			2 Std.	Di 13-15 HCI D4 Do 13-15 HIT F12 Fr 10-12 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HIT F13 HIT F31.1 HPT C103 HPV G5	K. S. Kirch
402-0266-99L	Einführung in die Kern- und Teilchenphysik (Supplement) <i>Nur Studienreglement 2004</i>	W	2 KP	4A		
402-0266-99 A	Einführung in die Kern- und Teilchenphysik (Supplement)			60s Std.	n. V.	K. S. Kirch
402-0275-00L	Quantenelektronik	W	10 KP	3V+2U		
402-0275-00 V	Quantenelektronik (Quantum Electronics)			3 Std.	Di 09-11 HPV G5 Mi 11-12 HPV G5 29.05. 15-16 HPV G5	S. Johnson
402-0275-00 U	Quantenelektronik (Quantum Electronics)			2 Std.	Di 16-18 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT F32 HIT H51 HIT J53	S. Johnson
402-0275-99L	Quantenelektronik (Quantum Electronics) (Supplement) <i>Only Programme Regulations 2004</i>	W	2 KP	4A		
402-0275-99 A	Quantenelektronik (Quantum Electronics) (Supplement)			60s Std.	n. V.	S. Johnson
<i>Kernfächer (Physik Master)</i>						

► Theoretisches Kernfach (4. Semester und im FS 2013 auch 6. Semester)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
402-2214-00L	Theorie der Wärme	W	10 KP	3V+2U		
402-2214-00 V	Theorie der Wärme			3 Std.	Di 11-12 HPV G5 Do 14-16 HPV G5	R. Renner
402-2214-00 U	Theorie der Wärme			2 Std.	Di 13-15 HIL B21 HIL E5 HIT F11.1 HIT J51 HIT J52 HPT C103 HIT F31.2 Mi 09-11	R. Renner

► Kernfächer (Studienreglement 2010)

►► Experimentalphysikalische Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
402-0266-00L	Einführung in die Kern- und Teilchenphysik	W	10 KP	3V+2U		
402-0266-00 V	Einführung in die Kern- und Teilchenphysik			3 Std.	Do 11-13 HPV G5 Fr 09-10 HPV G5 22.02. 07-11 HPH G1 01.03. 07-11 HPH G1	K. S. Kirch
402-0266-00 U	Einführung in die Kern- und Teilchenphysik			2 Std.	Di 13-15 HCI D4 Do 13-15 HIT F12 Fr 10-12 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HIT F13 HIT F31.1 HPT C103 HPV G5	K. S. Kirch
402-0275-00L	Quantenelektronik	W	10 KP	3V+2U		
402-0275-00 V	Quantenelektronik (Quantum Electronics)			3 Std.	Di 09-11 HPV G5 Mi 11-12 HPV G5 29.05. 15-16 HPV G5	S. Johnson

402-0275-00 U	Quantenelektronik (Quantum Electronics)	2 Std.	Di	16-18	HIT F31.1 HIT F31.2 HIT F32 HIT H51 HIT J53	S. Johnson
---------------	---	--------	----	-------	---	-------------------

►► Theoretische Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-2214-00L	Theorie der Wärme	W	10 KP	3V+2U	
402-2214-00 V	Theorie der Wärme			3 Std. Di 11-12 HPV G5 Do 14-16 HPV G5	R. Renner
402-2214-00 U	Theorie der Wärme			2 Std. Di 13-15 HIL B21 HIL E5 HIT F11.1 HIT J51 HIT J52 HPT C103 HIT F31.2	R. Renner
				Mi 09-11	
402-0234-00L	Kontinuumsmechanik	W	10 KP	3V+2U	
402-0234-00 V	Kontinuumsmechanik (Mechanics of Continua) <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50620433.details.html			3 Std. Di 11-12 I15 G20 Mi 13-15 UNI ZH. Do 14-16 I15 G20	R. Teyssier
402-0234-00 U	Kontinuumsmechanik (Mechanics of Continua) <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50620434.details.html			2 Std. Di 13-15 UNI ZH. 15-17 HIL B21	R. Teyssier
402-0206-00L	Quantenmechanik II	W	10 KP	3V+2U	
402-0206-00 V	Quantenmechanik II <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			3 Std. Di 15-16 HPV G4 Do 09-11 HPV G4	A. Signer
402-0206-00 U	Quantenmechanik II <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std. Do 15-17 HCI F8 16-18 HIT F13 HIT F32 HIT J52 28.03. 16-17 HIT F13 HIT F32 HIT J52	A. Signer

► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0000-04L	Einführung in das Experimentieren II	O	4 KP	4P	
402-0000-04 P	Einführung in das Experimentieren II (AP II) <i>Beginn: 25.02.2013</i>			4 Std. Mo 09-13 HPP 15.04. 09-13 HPP	A. Biland, B. Schönfeld
402-0240-00L	Fortgeschrittenes Experimentieren II	W	9 KP	18P	
402-0240-00 P	Fortgeschrittenes Experimentieren II (VP II) <i>Montag obligatorisch.</i> <i>Das Praktikum ist auch Di, Mi und Fr geöffnet.</i>			250s Std. Mo 09-18 HPP 18.02. 10-11 HPP HPK D24.2	C. Grab, T. M. Ihn
701-1264-00L	Atmospheric Physics Lab Work	W	2.5 KP	5P	
701-1264-00 P	Atmospheric Physics Lab Work			5 Std. 21.02. 15-16 CHN G22	O. Stetzer, U. Lohmann

► 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
402-0210-13L	Proseminar Theoretical Physics	W	9 KP	2S	
402-0210-00 S	Proseminar Theoretical Physics <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std. Mo 09-14 HIT F32 HIT J53 HPV G5 14-16 HPV G5 15.04. 09-12 HIT F32 HIT J53 HPV G5	C. Anastasiou, P. De Forcrand, M. Gaberdiel, N. Beisert, G. Blatter, M. Christandl, T. K. Gehrman, G. M. Graf, S. Huber, P. Jetzer, L. M. Mayer, B. Moore, R. Renner, T. C. Schulthess, U. Seljak, M. Sigrüst, M. Troyer, D. Wylér
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. Sigrüst, C. Anastasiou, N. Beisert, G. Blatter, M. Christandl, M. Gaberdiel, A. Gehrmann-De Ridder, G. M. Graf, S. Huber, 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	W	9 KP	18P					
	<i>Betreuer dieser experimentellen Semesterarbeit:</i> Prof. Bertram Batlogg Prof. Christian Degen Prof. Klaus Ensslin Prof. Danilo Pescia Prof. Andreas Vaterlaus Prof. Andreas Wallraff Prof. Werner Wegscheider								
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	W	9 KP	18P					
	<i>Betreuer/in dieser experimentellen Semesterarbeit:</i> Prof. Tilman Esslinger Prof. Jérôme Faist Prof. Jonathan Home Prof. Atac Imamoglu Prof. Steven Johnson Prof. Ursula Keller Prof. Markus Sgrist								
402-0400-00 P	Quantenelektronik für Vorgerückte ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std. n. V.					Professor/innen
402-0549-BSL	Myon-Spin-Rotationsspektroskopie	W	9 KP	18P					
402-0549-00 P	Myon-Spin-Rotationsspektroskopie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Ort: PSI, Villigen. <i>Datum nach Vereinbarung.</i>			250s Std.					E. Morenzoni
402-0719-BSL	Particle Physics at PSI (Paul Scherrer Institute)	W	9 KP	18P					
402-0720-00 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.					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
551-1602-00L	Biophysics for Physicists	W	9 KP	18P					
551-1602-00 P	Biophysics for Physicists <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std. n. V.					G. Wider, F. Allain
402-0240-00L	Fortgeschrittenes Experimentieren II	W	9 KP	18P					
402-0240-00 P	Fortgeschrittenes Experimentieren II (VP II) <i>Montag obligatorisch.</i> <i>Das Praktikum ist auch Di, Mi und Fr geöffnet.</i>			250s Std. Mo 09-18 18.02. 10-11	HPP HPK D24.2				C. Grab, T. M. Ihn

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer

► Ergänzende Fächer, Seminare, Kolloquia

►► Ergänzende Fächer aus dem Basisjahr oder dem zweiten Studienjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-1002-09L	Spiegelungsgruppen	Z	2 KP	2V	
401-1002-09 V	Spiegelungsgruppen Semesterendprüfung vom 27.05.2013 im HG E 33.3: <i>Beginn: 15:15</i> <i>Dauer: 90 Minuten</i> <i>Erlaubte Hilfsmittel: Keine</i>			2 Std. Mo 15-17 HG E33.3	R. Suter

►► Ergänzende Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1042-00L	Electronics for Physicists II (Digital)	Z	4 KP	1V+3U	
227-1042-00 V	Electronics for Physicists II (Digital) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Maximally 25 participating students</i> <i>Starting time: 13:15</i>			1 Std. Fr 13-14 HPT C103	T. Delbrück
227-1042-00 U	Electronics for Physicists II (Digital) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std. Fr 14-17 HPT C103	T. Delbrück
529-0286-00L	Chemie für Physiker I	Z	3 KP	2V+1U	
529-0286-00 V	Chemie für Physiker I			2 Std. Fr 14-16 HCI D8	E. C. Meister

529-0286-00 U	Chemie für Physiker I			1 Std.	Fr	16-17	HCI D8	E. C. Meister
402-0816-00L	Computational Physics and Econophysics	Z	5 KP	2V+2U				
402-0816-00 V	Computational Physics and Econophysics			2 Std.	Do	17-19	HG D3.3	D. Würtz
402-0816-00 U	Computational Physics and Econophysics			2 Std.	Do	19-21	HG D3.3	D. Würtz
151-0102-00L	Fluiddynamik I	Z	6 KP	4V+2U				
151-0102-00 V	Fluiddynamik I <i>Vorlesungen im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12. Die Vorlesung von Montag fällt in der ersten Semesterwoche aus. Die Vorlesung von Freitag findet in der ersten Semesterwoche einmalig von 8:00 - 10:00 h statt.</i>			4 Std.	Mo	13-15	ML D28 ML E12 ML D28 ML E12	T. Rösgen
					Fr	13-15	ML D28 ML E12	
						22.02.	08-10 ML D28 ML E12	
						18.03.	13-15 HG D16.2	
						31.05.	13-15 HG D16.2	
151-0102-00 U	Fluiddynamik I <i>Die Übungen finden ab der zweiten Semesterwoche statt.</i>			2 Std.	Mo	08-10	HG F7 ML H44 NO C60 HG E1.1	T. Rösgen
							08-11	

►► Ergänzende Fächer (aus dem zweiten Studienjahr Mathematik Bachelor)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-2284-00L	Mass und Integral	Z	6 KP	3V+2U				
401-2284-00 V	Mass und Integral			3 Std.	Mi	08-10	HG G3	M. Struwe
					Fr	11-12	HG G5	
401-2284-00 U	Mass und Integral			2 Std.	Do	13-15	HG D1.1 HG E33.3 HG G26.1 HG G26.3 ML J37.1 NO E39	M. Struwe
401-2604-00L	Wahrscheinlichkeit und Statistik	Z	7 KP	4V+2U				
401-2604-00 V	Wahrscheinlichkeit und Statistik			4 Std.	Di	10-12	HG F5	H. R. Künsch
					Fr	08-10	HG F5	
401-2604-00 U	Wahrscheinlichkeit und Statistik			2 Std.	Di	13-15	CHN E42 HG D1.1 HG D5.2 HG E22 HG E33.5 HG F3	H. R. Künsch
401-2004-00L	Algebra II	Z	5 KP	2V+2U				
401-2004-00 V	Algebra II			2 Std.	Mi	13-15	HG E5	R. Pink
401-2004-00 U	Algebra II <i>Die Übungen finden Mo 10-12 statt. Bei genügend grossem Bedarf kann für eine Übungsgruppe Mo 15-17 als Ausweichtermin angeboten werden.</i>			2 Std.	Mo	10-12	HG E21 HG E33.1 HG E33.3 HG F26.3 HG G26.1 HG F5	R. Pink

►► Seminare und Kolloquia

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0101-00L	The Zurich Physics Colloquium	E-	0 KP	1K				
402-0101-00 K	The Zurich Physics Colloquium <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, A. Gehrmann-De Ridder, G. M. Graf, J. Home, S. Huber, 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, A. Refregier, A. Rubbia, K. Schawinski, T. C. Schulthess, U. Seljak, M. Sigris, M. Troyer, 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	2S				

402-0800-00 S	The Zurich Theoretical Physics Colloquium <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50620429.details.html 16:45h			2 Std.	Mo	16-18	I16 G05	C. Anastasiou, N. Beisert, G. Blatter, M. Christandl, M. Gaberdiel, T. K. Gehrman, A. Gehrmann-De Ridder, G. M. Graf, S. Huber, P. Jetzer, L. M. Mayer, B. Moore, R. Renner, T. C. Schulthess, U. Seljak, M. Sigrüst, M. Troyer, D. Wyler
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, C. Degen, K. Ensslin, D. Pescia, M. Sigrüst, M. Troyer, J. F. van der Veen, A. Wallraff, A. Zheludev
402-0551-00L	Laser Seminar	E-	0 KP	1S				
402-0551-00 S	Laser Seminar			1 Std.	Mo 12.04.	17-18 17-18	HPF G6 HPF G6	T. Esslinger , J. Faist, J. Home, U. Keller, F. Merkt, M. Quack, M. Sigrüst, H. J. Wörner
402-0600-00L	Nuclear and Particle Physics with Applications	E-	0 KP	2S				
402-0600-00 S	Nuclear and Particle Physics with Applications <i>Durchführung nach Vereinbarung</i>			2 Std.	Di	17-19	HPK D24.2	A. Rubbia , G. Dissertori, C. Grab, K. S. Kirch, F. Pauss, R. Wallny
402-0700-00L	Seminar in Elementary Particle Physics	E-	0 KP	1S				
402-0700-00 S	Seminar in Elementary Particle Physics <i>gemäss Ankündigung</i>			1 Std.				M. Spira
402-0746-00L	Aktuelles aus der Teilchen- und Astrophysik	E-	0 KP	2S				
402-0746-00 S	Aktuelles aus der Teilchen- und Astrophysik <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50616787.details.html <i>Mi 11:15-12:30</i>			2 Std.	Mi	11-13	I36 K08	C. Grab , P. Jetzer, Uni-Dozierende
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/FS13/suche/e-50620431.details.html <i>Time: 10:45-12:00</i>			1 Std.	Di	11-12	HIT E41.1	C. Anastasiou , T. K. Gehrman
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
227-0980-00L	Seminar on Biomedical Magnetic Resonance	E-	0 KP	2K				
227-0980-00 K	Seminar on Biomedical Magnetic Resonance			2 Std.	Do 07.03. 17.04.	12-13 12-13 12-13	ETZ E6 ETZ E7 ETZ E7	K. P. Prüssmann , S. Kozerke, M. Rudin
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 , A. Refregier , K. Schawinski , H. M. Schmid
402-0356-00L	Astrophysics Seminar	E-	0 KP	2S				
402-0356-00 S	Astrophysics Seminar <i>16:15-17:30</i>			2 Std.	Di	16-18	HIT H42	M. Carollo , S. Lilly , M. R. Meyer , A. Refregier , K. Schawinski , H. M. Schmid
402-0396-00L	Recent Research Highlights in Astrophysics	E-	0 KP	1S				
402-0396-00 S	Recent Research Highlights in Astrophysics <i>**Course at Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50562065.details.html <i>Time: 16:30-17:30</i>			1 Std.	Di	16-17	I36 K52	P. Jetzer , G. Lake, B. Moore, J. Stadel
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/FS13/suche/e-50624700.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 <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50624688.details.html			1 Std.	Mi	15-16	I55 G20	R. Stoop

► Auswahl an Lehrveranstaltungen aus höheren Semestern

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-0674-00L	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>Not meant for BSc/MSc students of mathematics.</i>	W	8 KP	4V+2U+1A				
401-0674-00 V	Numerical Methods for Partial Differential Equations			4 Std.	Mo Fr	15-17 08-10	HG E7 HG E3	R. Hiptmair
401-0674-00 U	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>Mi 8-10 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften Mi 13-15 oder Do 13-15 für Studiengang Informatik</i>			2 Std.	Mi Do	08-10 13-15	ML F40 HG F26.5 HG E41	R. Hiptmair
401-0674-00 A	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>No presence required.</i>			1 Std.				R. Hiptmair
402-0515-00L	Condensed Matter Physics: Modern Topics	W	6 KP	3G				
402-0515-00 G	Condensed Matter Physics: Modern Topics <i>3rd hour by arrangement</i>			3 Std.	Mi	09-11	HIT F13	B. Batlogg
402-0580-00L	Superconductivity	W	6 KP	2V+1U				
402-0580-00 V	Superconductivity			2 Std.	Fr	10-12	HIT F32	V. Geshkenbein
402-0580-00 U	Superconductivity			1 Std.	Fr	12-13	HIT F32	V. Geshkenbein
402-0714-00L	Astro-Particle Physics II	W	6 KP	2V+1U				
402-0714-00 V	Astro-Particle Physics II			2 Std.	Mo	13-15	HIT F12	A. Biland
402-0714-00 U	Astro-Particle Physics II			1 Std.	Mo	15-16	HIT F12	A. Biland
402-0742-00L	Energie und Umwelt im 21. Jahrhundert II: Grundlagen für den Weg in die Nachhaltigkeit	W	6 KP	2V+1U				
402-0742-00 V	Energie und Umwelt im 21. Jahrhundert II: Grundlagen für den Weg in die Nachhaltigkeit			2 Std.	Fr	09-11	HPK D24.2	M. Dittmar
402-0742-00 U	Energie und Umwelt im 21. Jahrhundert II: Grundlagen für den Weg in die Nachhaltigkeit			1 Std.	Fr	11-12	HPK D24.2	M. Dittmar
401-3532-08L	Differential Geometry II	W	10 KP	4V+2U				
401-3532-00 V	Differential Geometry II			4 Std.	Di Mi	08-10 13-15	HG G5 HG G5	M. Eichmair
401-3532-00 U	Differential Geometry II			2 Std.	Fr	10-12 13-15 15-17	HG G26.1 HG G26.1 HG G26.3 HG G26.3	M. Eichmair
402-0343-00L	Physics Against Cancer: The Physics of Imaging and Treating Cancer	W	6 KP	2V+1U				
402-0343-00 V	Physics Against Cancer: The Physics of Imaging and Treating Cancer			2 Std.	Fr	10-12	HCI D4	A. J. Lomax, U. Schneider
402-0343-00 U	Physics Against Cancer: The Physics of Imaging and Treating Cancer			1 Std.	Fr	13-14	HCI D4	A. J. Lomax, U. Schneider
402-0673-00L	Physics in Medical Research: From Humans to Cells	W	6 KP	2V+1U				
402-0673-00 V	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			2 Std.	Fr	14-16	HPV G5	B. K. R. Müller, A. J. Lomax
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			1 Std.	Fr	16-17	HPV G5	B. K. R. Müller, A. J. Lomax
227-1030-00L	Complex Systems: Berechenbares Chaos in dynamischen Systemen	W	6 KP	2V+1U				
227-1030-00 V	Complex Systems: Berechenbares Chaos in dynamischen Systemen			2 Std.	Mi	11-13	HIT J53	R. Stoop
227-1030-00 U	Complex Systems: Berechenbares Chaos in dynamischen Systemen			1 Std.	Mi	13-14	HIT J53	R. Stoop

Wahlfächer (Physik Master)

Physik Bachelor - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Physik DZ

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

► Erziehungswissenschaften

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

siehe Erziehungswissenschaften DZ

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0910-00L	Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts Lehrdiplom-Studierende Physik müssen die LE zusammen mit dem Einführungspraktikum - LE 402-0920-00L - belegen.	O	4 KP	3G	
402-0910-00G	Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Die Teilnehmerzahl ist beschränkt. Zusätzlich zur Belegung der Lerneinheit ist eine schriftliche Anmeldung erforderlich bis 31.01.2013 bei mamohr@ethz.ch. Teilnehmer werden in der Reihenfolge der Anmeldung berücksichtigt. Genauere Zeit: 15:30 - 18:00 Blockveranstaltung: 04.03.2013, 13:00 - 18:00; keine Vorlesung am 22.04.2013 und 29.04.2013; Vorlesung findet statt am 15.04.2013 Ort: Kantonsschule Zürcher Oberland, Bühlstr. 36, 8620 Wetzikon, Zimmer P1	■		3 Std. Mo 15-18	M. Mohr
402-0915-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Physik Unterrichtspraktikum Physik für DZ und Lehrdiplom Physik als 2. Fach. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.	O	4 KP	9P	
402-0915-00P	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 Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik für DZ, Lehrdiplom und Lehrdiplom Physik als 2. Fach	O	2 KP	4A	
402-0917-00A	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
402-0738-00L	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics	W	10 KP	5G	
402-0738-00G	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics			5 Std. Di 09-14 HIT F21	C. Grab, M. Donegà
402-0404-00L	Lasersystems and Applications	W	6 KP	2V+1U	
402-0404-00V	Lasersystems and Applications <i>Beginn 26.02.2013</i>			2 Std. Di 13-15 HIT F12	M. Sigrist
402-0404-00U	Lasersystems and Applications			1 Std. Di/2w 15-17 HIT F12	M. Sigrist
402-0368-13L	Extrasolar Planets	W	6 KP	2V+1U	
402-0368-00V	Extrasolar Planets			2 Std. Di 13-15 HIT J53	H. M. Schmid
402-0368-00U	Extrasolar Planets			1 Std. Di 15-16 HIT J53	H. M. Schmid
402-0944-00L	Science in School (Aktuelle Themen für den Unterricht) Der Besuch der Fachdidaktik Physik I (402-0910-00L) sowie der Fachdidaktik Physik II (402-0909-00L) wird vorausgesetzt.	W	2 KP	2G	
402-0944-00G	Science in School (Aktuelle Themen für den Unterricht) <i>Findet dieses Semester nicht statt. findet im HS 2013 statt</i>	■		2 Std.	A. Vaterlaus
402-0922-00L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik A Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik für DZ und Lehrdiplom.	O	2 KP	4A	
402-0922-00A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit päd. Fokus Physik A für DZ und Lehrdiplom <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	■		60s Std. n. V.	G. Schiltz, A. Vaterlaus, 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

Detailierte 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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0910-00L	Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts Lehrdiplom-Studierende Physik müssen die LE zusammen mit dem Einführungspraktikum - LE 402-0920-00L - belegen.	O	4 KP	3G	
402-0910-00 G	Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Die Teilnehmerzahl ist beschränkt. Zusätzlich zur Belegung der Lerneinheit ist eine schriftliche Anmeldung erforderlich bis 31.01.2013 bei mamohr@ethz.ch . Teilnehmer werden in der Reihenfolge der Anmeldung berücksichtigt. Genauere Zeit: 15:30 - 18:00 Blockveranstaltung: 04.03.2013, 13:00 - 18:00; keine Vorlesung am 22.04.2013 und 29.04.2013; Vorlesung findet statt am 15.04.2013 Ort: Kantonsschule Zürcher Oberland, Bühlstr. 36, 8620 Wetzikon, Zimmer P1	■		3 Std. Mo 15-18	M. Mohr
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.	O	4 KP	3G	
402-0909-00 G	Fachdidaktik Physik II: Motivierender und stufengerechter Unterricht ■			3 Std. Mo 14-17 HIT F32	A. Vaterlaus, C. Wagner
402-0917-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik A Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik für DZ, Lehrdiplom und Lehrdiplom Physik als 2. Fach	O	2 KP	4A	
402-0917-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik A für DZ und Lehrdiplom Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig	■		60s Std. n. V.	G. Schiltz, A. Vaterlaus, C. Wagner
402-0918-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik B Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik für DZ und Lehrdiplom.	O	2 KP	4A	
402-0918-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik B Lehrdiplom Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig	■		60s Std. n. V.	G. Schiltz, A. Vaterlaus, C. Wagner

►► Berufspraktische Ausbildung in Physik

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

►►► Berufspraktische Ausbildung (1. Fach)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0904-00L	Berufspraktische Übungen: Das Experiment im Physikunterricht	O	2 KP	4G	
402-0904-00 G	Berufspraktische Übungen: Das Experiment im Physikunterricht an 5 Tagen: Do 11.07. bis Mi 17.07.2013 Beschränkte Platzzahl. Schriftliche Anmeldung erforderlich bis 01.06.2013 bei mamohr@ethz.ch . Teilnehmer werden in der Reihenfolge der Anmeldung berücksichtigt.	■		60s Std.	M. Mohr, H. R. Deller, M. Lieberherr
402-0920-00L	Einführungspraktikum Physik LE muss zusammen mit der Fachdidaktik I - LE 402-0910-00L - belegt werden.	O	3 KP	6P	
402-0920-00 P	Einführungspraktikum Physik Organisation zu Beginn der Vorlesung Fachdidaktik Physik I.	■		90s Std.	M. Mohr
402-0911-00L	Unterrichtspraktikum Physik Unterrichtspraktikum Physik für Lehrdiplom mit Physik als 1. Fach	O	8 KP	17P	
402-0911-00 P	Unterrichtspraktikum Physik Lehrdiplom Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig	■		240s Std. n. V.	M. Mohr
402-0913-00L	Unterrichtspraktikum II Physik Unterrichtspraktikum für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.	W	4 KP	9P	

402-0913-00 P	Unterrichtspraktikum II Physik (ohne Prüfungslektionen) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			120s 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

►►► 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 ■ <i>Organisation zu Beginn der Vorlesung Fachdidaktik Physik I.</i>			90s Std.				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
402-0738-00L	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics W 10 KP 5G							
402-0738-00 G	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics			5 Std.	Di	09-14	HIT F21	C. Grab, M. Donegà
402-0404-00L	Lasersystems and Applications W 6 KP 2V+1U							
402-0404-00 V	Lasersystems and Applications <i>Beginn 26.02.2013</i>			2 Std.	Di	13-15	HIT F12	M. Sigrist
402-0404-00 U	Lasersystems and Applications			1 Std.	Di/2w	15-17	HIT F12	M. Sigrist
402-0368-13L	Extrasolar Planets W 6 KP 2V+1U							
402-0368-00 V	Extrasolar Planets			2 Std.	Di	13-15	HIT J53	H. M. Schmid
402-0368-00 U	Extrasolar Planets			1 Std.	Di	15-16	HIT J53	H. M. Schmid
402-0944-00L	Science in School (Aktuelle Themen für den Unterricht) W 2 KP 2G <i>Der Besuch der Fachdidaktik Physik I (402-0910-00L) sowie der Fachdidaktik Physik II (402-0909-00L) wird vorausgesetzt.</i>							
402-0944-00 G	Science in School (Aktuelle Themen für den Unterricht) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. findet im HS 2013 statt</i>			2 Std.				A. Vaterlaus
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 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
402-0923-00L	Mentorierte Arbeit O 2 KP 4A							

Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik B
 Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus
 Physik für Lehrdiplom und für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.

402-0923-00 A Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik B Lehrdiplom ■
 Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

60s Std. n. V.

G. Schiltz, A. Vaterlaus, 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
402-0738-00L	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics	W	10 KP	5G	
402-0738-00 G	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics			5 Std. Di 09-14 HIT F21	C. Grab, M. Donegà
402-0404-00L	Lasersystems and Applications	W	6 KP	2V+1U	
402-0404-00 V	Lasersystems and Applications Beginn 26.02.2013			2 Std. Di 13-15 HIT F12	M. Sigrist
402-0404-00 U	Lasersystems and Applications			1 Std. Di/2w 15-17 HIT F12	M. Sigrist
402-0368-13L	Extrasolar Planets	W	6 KP	2V+1U	
402-0368-00 V	Extrasolar Planets			2 Std. Di 13-15 HIT J53	H. M. Schmid
402-0368-00 U	Extrasolar Planets			1 Std. Di 15-16 HIT J53	H. M. Schmid
402-0944-00L	Science in School (Aktuelle Themen für den Unterricht)	W	2 KP	2G	
	Der Besuch der Fachdidaktik Physik I (402-0910-00L) sowie der Fachdidaktik Physik II (402-0909-00L) wird vorausgesetzt.				
402-0944-00 G	Science in School (Aktuelle Themen für den Unterricht) ■ Findet dieses Semester nicht statt. findet im HS 2013 statt			2 Std.	A. Vaterlaus
	siehe Wahlpflicht Lehrdiplom für Maturitätsschulen				

► Physik als 2. Fach

WICHTIG: Die Erbringung der fachwissenschaftlichen Zusatzleistungen (Aufgaben) bis auf maximal 12 KP ist eine Voraussetzung für die Belegung der fachdidaktischen und berufspraktischen Lehrveranstaltungen zum zweiten 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 müssen die LE zusammen mit dem Einführungspraktikum - LE 402-0920-00L - belegen.				
402-0910-00 G	Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Die Teilnehmerzahl ist beschränkt. Zusätzlich zur Belegung der Lerneinheit ist eine schriftliche Anmeldung erforderlich bis 31.01.2013 bei mamohr@ethz.ch. Teilnehmer werden in der Reihenfolge der Anmeldung berücksichtigt. Genauere Zeit: 15:30 - 18:00 Blockveranstaltung: 04.03.2013, 13:00 - 18:00; keine Vorlesung am 22.04.2013 und 29.04.2013; Vorlesung findet statt am 15.04.2013 Ort: Kantonsschule Zürcher Oberland, Bühlstr. 36, 8620 Wetzikon, Zimmer P1			3 Std. Mo 15-18	M. Mohr
402-0909-00L	Fachdidaktik Physik II: Motivierender und stufengerechter Unterricht	O	4 KP	3G	
	Der vorgängige Besuch der Fachdidaktik I - 402-0910-00L Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts (Dozent: M. Mohr) - wird vorausgesetzt.				
402-0909-00 G	Fachdidaktik Physik II: Motivierender und stufengerechter Unterricht ■			3 Std. Mo 14-17 HIT F32	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.
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

**G. Schiltz, A. Vaterlaus,
 C. Wagner**

402-0904-00L Berufspraktische Übungen: Das Experiment im Physikunterricht O 2 KP 4G

402-0904-00 G Berufspraktische Übungen: Das Experiment im Physikunterricht ■ 60s Std.
*an 5 Tagen: Do 11.07. bis Mi 17.07.2013 Beschränkte Platzzahl.
 Schriftliche Anmeldung erforderlich bis 01.06.2013 bei
 mamohr@ethz.ch. Teilnehmer werden in der Reihenfolge der
 Anmeldung berücksichtigt.*

**M. Mohr, H. R. Deller,
 M. Lieberherr**

►► **Berufspraktische Ausbildung in Physik**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
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

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
402-0871-00L	Solid State Theory	W	10 KP	4V+1U				
402-0871-00 V	Solid State Theory			4 Std.	Di	14-16	HPV G5	M. Sigrist
					Do	09-11	HPV G5	
402-0871-00 U	Solid State Theory			1 Std.	Mi	13-14	HIL F10.3	M. Sigrist
						13-15	HPV G5	
						14-15	HIL E10.1	
							HIL F10.3	
							HPV G5	
402-0844-00L	Quantum Field Theory II	W	10 KP	3V+2U				
402-0844-00 V	Quantum Field Theory II <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50620425.details.html			3 Std.	Di	13-14	HCI J3	N. Beisert
					Fr	09-11	HCI J7	
402-0844-00 U	Quantum Field Theory II <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50620426.details.html			2 Std.	Mi	15-17	HCI J3	N. Beisert
							HCI J7	
402-0394-00L	Theoretical Astrophysics and Cosmology	W	10 KP	3V+2U				
402-0394-00 V	Theoretical Astrophysics and Cosmology <i>**Course at Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50620423.details.html			3 Std.	Mi	13-14	UNI ZH.	L. M. Mayer
					Do	09-11	I36 K81	
402-0394-00 U	Theoretical Astrophysics and Cosmology <i>**Course at Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50620424.details.html			2 Std.	Fr	14-16	UNI ZH.	L. M. Mayer

►► Experimentelle Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0702-00L	Phenomenology of Particle Physics II	W	6 KP	2V+1U				
402-0702-00 V	Phenomenology of Particle Physics II <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.	Di	14-16	HIT F13	M. Grazzini, B. Kilminster
402-0702-00 U	Phenomenology of Particle Physics II <i>**together with the Uni Zurich**</i>			1 Std.	Di	16-17	HIT F13	M. Grazzini, B. Kilminster
402-0264-00L	Astrophysics II	W	10 KP	3V+2U				
402-0264-00 V	Astrophysics II			3 Std.	Di	09-10	HIT H42	M. Carollo, S. Lilly
					Do	14-16	HIT H42	
402-0264-00 U	Astrophysics II			2 Std.	Di	10-12	HIT F32	M. Carollo, S. Lilly
							HIT H51	

*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
402-0516-10L	Group Theoretical Methods in Solid State Physics	W	12 KP	3V+3U				
402-0516-10 V	Group Theoretical Methods in Solid State Physics			3 Std.	Mo	09-12	HIT F31.2	D. Pescia
402-0516-10 U	Group Theoretical Methods in Solid State Physics <i>or by appointment</i>			3 Std.	Di	09-12	HIT F31.2	D. Pescia
402-0515-00L	Condensed Matter Physics: Modern Topics	W	6 KP	3G				
402-0515-00 G	Condensed Matter Physics: Modern Topics <i>3rd hour by arrangement</i>			3 Std.	Mi	09-11	HIT F13	B. Batlogg
402-0580-00L	Superconductivity	W	6 KP	2V+1U				
402-0580-00 V	Superconductivity			2 Std.	Fr	10-12	HIT F32	V. Geshkenbein
402-0580-00 U	Superconductivity			1 Std.	Fr	12-13	HIT F32	V. Geshkenbein
402-0528-12L	Ultrafast Methods in Solid State Physics	W	6 KP	2V+1U				
402-0528-12 V	Ultrafast Methods in Solid State Physics			2 Std.	Do	09-11	HIT H51	Y. M. Acremann
402-0528-12 U	Ultrafast Methods in Solid State Physics			1 Std.	Fr	16-17	HCI	Y. M. Acremann
402-0318-00L	Semiconductor Materials: Characterization, Processing and Devices	W	6 KP	2V+1U				

402-0318-00 V	Semiconductor Materials: Characterization, Processing and Devices		2 Std.	Di	12-14	HCI J8		S. Schön, W. Wegscheider
402-0318-00 U	Semiconductor Materials: Characterization, Processing and Devices		1 Std.	Di	14-15	HCI J8		S. Schön, W. Wegscheider
402-0536-00L	Ferromagnetism: From Thin Films to Spintronics	W	6 KP				2V+1U	
402-0536-00 V	Ferromagnetism: From Thin Films to Spintronics		2 Std.	Mo	16-18	HIT F12		R. Allenspach
402-0536-00 U	Ferromagnetism: From Thin Films to Spintronics		1 Std.	n. V.				R. Allenspach
402-0544-00L	Neutron Scattering in Condensed Matter Physics II	W	6 KP				2V+1U	
402-0544-00 V	Neutron Scattering in Condensed Matter Physics II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.					A. Zheludev
402-0544-00 U	Neutron Scattering in Condensed Matter Physics II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		1 Std.					A. Zheludev
402-0596-00L	Elektronentransport durch Nanostrukturen	W	6 KP				2V+1U	
402-0596-00 V	Elektronentransport durch Nanostrukturen		2 Std.	Mi	14-16	HIT F32		T. M. Ihn
402-0596-00 U	Elektronentransport durch Nanostrukturen		1 Std.	Mi	16-17	HIT F32		T. M. Ihn
402-0546-00L	Energy-Efficient Lighting with Semiconductors	W	6 KP				2V+1U	
402-0546-00 V	Energy-Efficient Lighting with Semiconductors		2 Std.	Do	15-17	HIT F31.1		H. von Känel
402-0546-00 U	Energy-Efficient Lighting with Semiconductors		1 Std.	Do	17-18	HIT F31.1		H. von Känel
402-0577-00L	Quantum Systems for Information Technology	W	8 KP				2V+2U	
402-0577-00 V	Quantum Systems for Information Technology		2 Std.	Fr	13-15	HIT F13		A. Wallraff
402-0577-00 U	Quantum Systems for Information Technology		2 Std.	Fr	15-17	HIT F13		A. Wallraff
402-0770-00L	Physik mit Myonen: Von der Atomphysik zur Festkörperphysik	W	6 KP				2V+1U	
402-0770-00 V	Physik mit Myonen: Von der Atomphysik zur Festkörperphysik **gemeinsam mit der Uni Zürich** <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50627893.details.html</i>		2 Std.	Di Do	09-11 09-11	I36 J33 I36 J33		E. Morenzoni
402-0770-00 U	Physik mit Myonen: Von der Atomphysik zur Festkörperphysik **gemeinsam mit der Uni Zürich** <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50627894.details.html</i>		1 Std.	Di Do	11-12 11-12	I36 J33 I36 J33		E. Morenzoni
402-0564-00L	Festkörperoptik	W	6 KP				2V+1U	
402-0564-00 V	Festkörperoptik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.					L. Degiorgi
402-0564-00 U	Festkörperoptik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		1 Std.					L. Degiorgi
►►► Auswahl: Quantenelektronik								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0404-00L	Lasersystems and Applications	W	6 KP				2V+1U	
402-0404-00 V	Lasersystems and Applications <i>Beginn 26.02.2013</i>			2 Std.	Di	13-15	HIT F12	M. Sigrist
402-0404-00 U	Lasersystems and Applications			1 Std.	Di/2w	15-17	HIT F12	M. Sigrist
402-0577-00L	Quantum Systems for Information Technology	W	8 KP				2V+2U	
402-0577-00 V	Quantum Systems for Information Technology			2 Std.	Fr	13-15	HIT F13	A. Wallraff
402-0577-00 U	Quantum Systems for Information Technology			2 Std.	Fr	15-17	HIT F13	A. Wallraff
402-0498-00L	Cavity QED and Ion Trap Physics	W	6 KP				2V+1U	
402-0498-00 V	Cavity QED and Ion Trap Physics			2 Std.	Mi	09-11	HIT F11.1	J. Home
402-0498-00 U	Cavity QED and Ion Trap Physics			1 Std.	Mi	11-12	HIL E10.1 HIT F11.1	J. Home
402-0412-13L	Ultrafast Electron Dynamics in Atoms, Molecules and Plasmas	W	4 KP				2V	
402-0412-13 V	Ultrafast Electron Dynamics in Atoms, Molecules and Plasmas			2 Std.	Do	09-11	HIT F13	A. Landsman
151-0172-00L	Devices and Systems	W	5 KP				4G	
151-0172-00 G	Devices and Systems			4 Std.	Do	13-17	LFW B1	C. Hierold, A. Hierlemann
402-0484-00L	From Bose-Einstein Condensation to Synthetic Quantum Many-Body Systems	W	6 KP				2V+1U	
402-0484-00 V	From Bose-Einstein Condensation to Synthetic Quantum Many-Body Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				T. Esslinger
402-0484-00 U	From Bose-Einstein Condensation to Synthetic Quantum Many-Body Systems <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				T. Esslinger
402-0486-00L	Frontiers of Quantum Gas Research	W	6 KP				2V+1U	
402-0486-00 V	Frontiers of Quantum Gas Research <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				T. Esslinger
402-0486-00 U	Frontiers of Quantum Gas Research <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				T. Esslinger

►►► Auswahl: Teilchenphysik, Kernphysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
402-0738-00L	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics	W	10 KP	5G					
402-0738-00 G	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics			5 Std.	Di	09-14	HIT F21	C. Grab, M. Donegà	
402-0703-00L	Phänomenologie der Physik jenseits des Standardmodells	W	6 KP	2V+1U					
402-0703-00 V	Phänomenologie der Physik jenseits des Standardmodells			2 Std.	Mi	13-15	HIT F12	M. Spira, F. Moortgat	
402-0703-00 U	Phänomenologie der Physik jenseits des Standardmodells			1 Std.	Mi	15-16	HIT F12	M. Spira, F. Moortgat	
402-0714-00L	Astro-Particle Physics II	W	6 KP	2V+1U					
402-0714-00 V	Astro-Particle Physics II			2 Std.	Mo	13-15	HIT F12	A. Biland	
402-0714-00 U	Astro-Particle Physics II			1 Std.	Mo	15-16	HIT F12	A. Biland	
402-0726-12L	Physics of Exotic Atoms	W	6 KP	2V+1U					
402-0726-12 V	Physics of Exotic Atoms			2 Std.	Fr	09-11	HIT F11.1	P. Crivelli	
402-0726-12 U	Physics of Exotic Atoms			1 Std.	Fr	11-12	HIT F11.1	P. Crivelli	
402-0778-00L	Particle Accelerator Physics and Modeling II	W	8 KP	2V+2U					
402-0778-00 V	Particle Accelerator Physics and Modeling II			2 Std.	Fr	10-12	HIT F12	A. Adelmann	
402-0778-00 U	Particle Accelerator Physics and Modeling II			2 Std.	Fr	13-15	HIT F12	A. Adelmann	
402-0604-00L	Materialanalyse mit kernphysikalischen Methoden	W	6 KP	2V+1U					
402-0604-00 V	Materialanalyse mit kernphysikalischen Methoden <i>Beginn der Vorlesung am 22.02.2013 um 14:45 im HIT F 12. Die weiteren Termine werden dann nach Vereinbarung festgelegt.</i>			2 Std.	Fr	15-17	HIT F12	M. Doebeli	
402-0604-00 U	Materialanalyse mit kernphysikalischen Methoden			1 Std.	n. V.			M. Doebeli	
402-0742-00L	Energie und Umwelt im 21. Jahrhundert II: Grundlagen für den Weg in die Nachhaltigkeit	W	6 KP	2V+1U					
402-0742-00 V	Energie und Umwelt im 21. Jahrhundert II: Grundlagen für den Weg in die Nachhaltigkeit			2 Std.	Fr	09-11	HPK D24.2	M. Dittmar	
402-0742-00 U	Energie und Umwelt im 21. Jahrhundert II: Grundlagen für den Weg in die Nachhaltigkeit			1 Std.	Fr	11-12	HPK D24.2	M. Dittmar	

►►► Auswahl: Theoretische Physik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
402-0892-13L	Topological Quantum Number in Condensed Matter Systems	W	6 KP	2V+1U					
402-0892-13 V	Topological Quantum Number in Condensed Matter Systems			2 Std.	Do	13-15	HIT F32	S. Huber	
402-0892-13 U	Topological Quantum Number in Condensed Matter Systems			1 Std.	Do	15-16	HIT F32	S. Huber	
402-0886-00L	Einführung in die Quantenchromodynamik	W	6 KP	2V+1U					
402-0886-00 V	Einführung in die Quantenchromodynamik			2 Std.	Mi	10-12	HIT F12	M. Spira	
402-0886-00 U	Einführung in die Quantenchromodynamik			1 Std.	Mi	12-13	HIT F12	M. Spira	
402-0888-00L	Field Theory in Condensed Matter Physics	W	6 KP	2V+1U					
402-0888-00 V	Field Theory in Condensed Matter Physics			2 Std.	Mo	14-16	HIT F11.1	C. Mudry	
402-0888-00 U	Field Theory in Condensed Matter Physics			1 Std.	Mo	16-17	HIT F11.1	C. Mudry	
402-0848-00L	Advanced Field Theory	W	6 KP	2V+1U					
402-0848-00 V	Advanced Field Theory <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.	Do	09-11	HIT F32	A. Lazopoulos	
402-0848-00 U	Advanced Field Theory <i>**together with the Uni Zurich**</i>			1 Std.	Do	11-12	HIT F32	A. Lazopoulos	
402-0462-00L	Advanced Topics in Quantum Information Theory	W	6 KP	2V+1U					
402-0462-00 V	Advanced Topics in Quantum Information Theory			2 Std.	Mo	14-16	HIT F31.2	M. Christandl, R. Renner	
402-0462-00 U	Advanced Topics in Quantum Information Theory			1 Std.	Do	16-17	HIT J51	M. Christandl, R. Renner	
402-0822-13L	Introduction to Integrability	W	4 KP	2V					
402-0822-13 V	Introduction to Integrability			2 Std.	Di	10-12	HIT F11.1	C. Candu, M. de Leeuw	
402-0812-00L	Computational Statistical Physics	W	8 KP	2V+2U					
402-0812-00 V	Computational Statistical Physics			2 Std.	Fr	11-13	HIT H51	H. J. Herrmann	
402-0812-00 U	Computational Statistical Physics			2 Std.	Fr	09-11	HIT F21	H. J. Herrmann	
402-0810-00L	Computational Quantum Physics	W	8 KP	2V+2U					
402-0810-00 V	Computational Quantum Physics			2 Std.	Di	10-12	HIT H42	M. Troyer	
402-0810-00 U	Computational Quantum Physics			2 Std.	Di	12-14	HIT H51 HPV G5	M. Troyer	
227-1030-00L	Complex Systems: Berechenbares Chaos in dynamischen Systemen	W	6 KP	2V+1U					
227-1030-00 V	Complex Systems: Berechenbares Chaos in dynamischen Systemen			2 Std.	Mi	11-13	HIT J53	R. Stoop	

227-1030-00 U	Complex Systems: Berechenbares Chaos in dynamischen Systemen	1 Std.	Mi	13-14	HIT J53	R. Stoop
---------------	--	--------	----	-------	---------	----------

►►► Auswahl: Astronomie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0364-13L	Research Practice in Astrophysics	W	4 KP	2V	
402-0364-13 V	Research Practice in Astrophysics			2 Std. Mo 16-18	HIT F31.2 M. R. Meyer
402-0368-13L	Extrasolar Planets	W	6 KP	2V+1U	
402-0368-00 V	Extrasolar Planets			2 Std. Di 13-15	HIT J53 H. M. Schmid
402-0368-00 U	Extrasolar Planets			1 Std. Di 15-16	HIT J53 H. M. Schmid
402-0370-12L	Cosmological Structure Formation	W	6 KP	2V+1U	
402-0370-12 V	Cosmological Structure Formation			2 Std. Mi 10-12	HIT F31.1 A. Refregier
402-0370-12 U	Cosmological Structure Formation			1 Std. Mi 13-14	HIT F11.1 A. Refregier
402-0376-13L	Gravitational Lenses of the Dark Universe	W	6 KP	2V+1U	
402-0376-13 V	Gravitational Lenses of the Dark Universe			2 Std. Mi 14-16	HIT F11.1 A. Amara
402-0376-13 U	Gravitational Lenses of the Dark Universe			1 Std. Mi 16-17	HIT F11.1 A. Amara
402-0372-00L	Physics of Star and Planet Formation	W	6 KP	2V+1U	
402-0372-00 V	Physics of Star and Planet Formation <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	M. R. Meyer
402-0372-00 U	Physics of Star and Planet Formation <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	M. R. Meyer

►►► Auswahl: Neuroinformatik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1032-00L	Neuromorphic Engineering II	W	6 KP	5G	
227-1032-00 G	Neuromorphic Engineering II <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50624684.details.html and</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50624685.details.html</i>			5 Std. Di 13-15 15-18	I55 G20 I55 G87 T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu
	<i>Vorlesung: 13-15</i> <i>Übungen: 15-18</i>				
227-1038-00L	Neurophysics	W	6 KP	2V+1U	
227-1038-00 V	Neurophysics			2 Std. Do 09-11	HCI H8.1 I55 G20 R. Hahnloser
227-1038-00 U	Neurophysics			1 Std. Do 11-12	HCI H8.1 I55 G20 R. Hahnloser
227-1040-00L	Theorie, Programmierung und Simulation neuronaler Netze	W	6 KP	2V+1U	
227-1040-00 V	Theorie, Programmierung und Simulation neuronaler Netze			2 Std. Mi 08-10	HIT J53 R. Stoop
227-1040-00 U	Theorie, Programmierung und Simulation neuronaler Netze			1 Std. Mi 10-11	HIT J53 R. Stoop

►►► Auswahl: Biophysik, Physikalische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0142-00L	Structure Determination of Biological Macromolecules by X-ray Crystallography and NMR	W	6 KP	3G	
551-0142-00 G	Structure Determination of Biological Macromolecules by X-ray Crystallography and NMR			3 Std. Do 15-18 07.03. 14-18 28.03. 15-17	HPK D3 HCI J8 HPK D3 T. J. Richmond, F. Allain, D. F. Sargent, G. Wider, K. Wüthrich

►►► Auswahl: Medizinphysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0343-00L	Physics Against Cancer: The Physics of Imaging and Treating Cancer	W	6 KP	2V+1U	
402-0343-00 V	Physics Against Cancer: The Physics of Imaging and Treating Cancer			2 Std. Fr 10-12	HCI D4 A. J. Lomax, U. Schneider
402-0343-00 U	Physics Against Cancer: The Physics of Imaging and Treating Cancer			1 Std. Fr 13-14	HCI D4 A. J. Lomax, U. Schneider
402-0342-00L	Medical Physics II	W	6 KP	2V+1U	
402-0342-00 V	Medical Physics II			2 Std. Do 14-16	HCI J4 P. Manser
402-0342-00 U	Medical Physics II			1 Std. Do 16-17	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			2 Std. Fr 14-16	HPV G5 B. K. R. Müller, A. J. Lomax
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			1 Std. Fr 16-17	HPV G5 B. K. R. Müller, A. J. Lomax

►►► Auswahl: Umweltphysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1216-00L	Numerical Modelling of Weather and	W	4 KP	3G	

Climate								
701-1216-00 G	Numerical Modelling of Weather and Climate <i>lecture 13-15 and exercise 15-17 every 14 days</i>			3 Std.	Do Do/2w	13-15 15-17	CHN E42 CHN G42	C. Schär , U. Lohmann
151-0110-00L	Compressible Flows	W	4 KP	2V+1U				
151-0110-00 V	Compressible Flows <i>English textbook recommended</i>			2 Std.	Do	08-10	ML F39	J.-P. Kunsch
151-0110-00 U	Compressible Flows			1 Std.	Mi	13-14	ML F38	J.-P. Kunsch
402-0573-00L	Aerosols II: Applications in Environment and Technology	W	4 KP	2V+1U				
402-0573-00 V	Aerosols II: Applications in Environment and Technology			2 Std.	Mo	14-16	CAB G52	C. Marcolli , U. Baltensperger, H. Burtscher
402-0573-00 U	Aerosols II: Applications in Environment and Technology			1 Std.	Mo	13-14	CAB G52	C. Marcolli , U. Baltensperger, H. Burtscher
701-1264-00L	Atmospheric Physics Lab Work	W	2.5 KP	5P				
701-1264-00 P	Atmospheric Physics Lab Work			5 Std.	21.02.	15-16	CHN G22	O. Stetzer , U. Lohmann
651-1504-00L	Snowcover: Physics and Modelling	W	4 KP	3G				
651-1504-00 G	Snowcover: Physics and Modelling <i>od. n. V.</i>			3 Std.	Mo	15-18	NO E39	M. Schneebeli , H. Löwe

►►► Auswahl: Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-3532-08L	Differential Geometry II	W	10 KP	4V+2U				
401-3532-00 V	Differential Geometry II			4 Std.	Di Mi	08-10 13-15	HG G5 HG G5	M. Eichmair
401-3532-00 U	Differential Geometry II			2 Std.	Fr	10-12 13-15	HG G26.1 HG G26.1 HG G26.3 HG G26.3	M. Eichmair
401-3462-00L	Functional Analysis II	W	10 KP	4V+1U				
401-3462-00 V	Functional Analysis II			4 Std.	Mo Do	10-12 13-15	HG G5 HG G5	M. Soner
401-3462-00 U	Functional Analysis II			1 Std.	Mo	09-10	HG F26.3 HG G26.1 HG G26.3	M. Soner
401-0674-00L	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>Not meant for BSc/MSc students of mathematics.</i>	W	8 KP	4V+2U+1A				
401-0674-00 V	Numerical Methods for Partial Differential Equations			4 Std.	Mo Fr	15-17 08-10	HG E7 HG E3	R. Hiptmair
401-0674-00 U	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>Mi 8-10 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften Mi 13-15 oder Do 13-15 für Studiengang Informatik</i>			2 Std.	Mi Do	08-10 13-15 13-15	ML F40 HG F26.5 HG E41	R. Hiptmair
401-0674-00 A	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>No presence required.</i>			1 Std.				R. Hiptmair
401-3202-13L	Basic Group and Representation Theory	W	6 KP	2V+1U				
401-3202-13 V	Basic Group and Representation Theory			2 Std.	Mo	15-17	HG D7.2	T. H. Willwacher
401-3202-13 U	Basic Group and Representation Theory			1 Std.	Mo	17-18	HG D7.2 HG E22	T. H. Willwacher

►►► Kontinuumsmechanik und QM II aus Prüfungsblock III (Bachelor 2004)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0234-00L	Kontinuumsmechanik	W	10 KP	3V+2U				
402-0234-00 V	Kontinuumsmechanik (Mechanics of Continua) <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50620433.details.html</i>			3 Std.	Di Mi Do	11-12 13-15 14-16	I15 G20 UNI ZH. I15 G20	R. Teyssier
402-0234-00 U	Kontinuumsmechanik (Mechanics of Continua) <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50620434.details.html</i>			2 Std.	Di	13-15 15-17	UNI ZH. HIL B21	R. Teyssier
402-0206-00L	Quantenmechanik II	W	10 KP	3V+2U				
402-0206-00 V	Quantenmechanik II <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			3 Std.	Di Do	15-16 09-11	HPV G4 HPV G4	A. Signer
402-0206-00 U	Quantenmechanik II <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Do	15-17 16-18	HCI F8 HIT F13 HIT F32 HIT J52	A. Signer
					28.03.	16-17	HIT F13 HIT F32 HIT J52	

►►► 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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0723-08L	Flavour of Quarks and Leptons: Theory and Experiment <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at the UZH.</i>	W	6 KP	2V+2U				
402-0723-00 V	Flavour of Quarks and Leptons: Theory and Experiment <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Course at Uni Zurich**</i>			2 Std.				T. Hurth, O. Steinkamp
402-0723-00 U	Flavour of Quarks and Leptons: Theory and Experiment <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Course at Uni Zurich**</i>			2 Std.				T. Hurth, O. Steinkamp
402-0752-00L	Experimentelle Astroteilchenphysik <i>Die Lerneinheit kann nicht an der ETH belegt werden. Das entsprechende Modul muss direkt an der UZH gebucht werden.</i>	W	6 KP	2V+2U				
402-0752-00 V	Experimentelle Astroteilchenphysik <i>**Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50616791.details.html</i>			2 Std.	Fr	11-13	I36 J33	L. Baudis, A. Biland, O. Steinkamp, weitere Dozierende
402-0752-00 U	Experimentelle Astroteilchenphysik <i>**Kurs an der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50616792.details.html</i>			2 Std.	Fr	14-16	I36 J33	L. Baudis, A. Biland, O. Steinkamp, weitere Dozierende
402-0723-57L	Effective Field Theories <i>No enrolment to this course at ETH Zurich. Book the corresponding module directly at the UZH.</i>	W	4 KP	2V+1U				
402-0723-57 V	Effective Field Theories <i>**Course at Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50624353.details.html</i>			28s Std.	n. V.			T. Hurth
<i>Block course in the semester break between the spring semester 2013 and the autumn semester 2013</i>								
402-0723-57 U	Effective Field Theories <i>**Course at Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50624354.details.html</i>			14s Std.	n. V.			T. Hurth
<i>Block course</i>								

►► 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
227-1046-00L	Computer Simulations of Sensory Systems	W	3 KP	2V+1U				
227-1046-00 V	Computer Simulations of Sensory Systems			2 Std.	Mo/2w	12-14 16-18 18.03.	ETZ G91 ETZ G91 ETZ G91	T. Haslwanter
227-1046-00 U	Computer Simulations of Sensory Systems			1 Std.	Mo/2w	14-16 18.03.	ETZ G91 ETZ G91	T. Haslwanter
465-0952-00L	Medizinische Optik	W	3 KP	2V				
465-0952-00 V	Medizinische Optik			2 Std.	Di	10-12	HG F26.5	M. Frenz, M. Mrochen
151-0160-00L	Nuclear Energy Systems	W	4 KP	2V+1U				
151-0160-00 V	Nuclear Energy Systems			2 Std.	Do	10-12	HG D1.1	H.-M. Prasser, I. Günther-Leopold, S. Hirschberg, W. Hummel, T. Williams, P. K. Zuidema
151-0160-00 U	Nuclear Energy Systems			1 Std.	Do	12-13	HG D1.1	H.-M. Prasser, I. Günther-Leopold, S. Hirschberg, W. Hummel, T. Williams, P. K. Zuidema
151-0156-00L	Safety of Nuclear Power Plants	W	4 KP	2V+1U				
151-0156-00 V	Safety of Nuclear Power Plants			2 Std.	Di	10-12	ML F34	H.-M. Prasser, W. Kröger
151-0156-00 U	Safety of Nuclear Power Plants <i>Teaching language: German or English</i>			1 Std.	Di	12-13 21.05.	ML F34 ML E12	H.-M. Prasser, W. Kröger
151-0166-00L	Special Topics in Reactor Physics	W	4 KP	3G				

151-0166-00 G	Special Topics in Reactor Physics			3 Std.	Mi	10-13	ML H37.1		A. Pautz , P. Grimm, K. Mikityuk, S. Pelloni, A. Vasiliev
151-1906-00L	Multiphase Flow	W	4 KP	3G					
151-1906-00 G	Multiphase Flow <i>The lecture will take place every Thursday from 8 - 10 in ML F 38. The exercise hour (one hour per week) will, if necessary, be split into groups and take place on different dates.</i>			3 Std.	Mi	08-12 09-10	ML H34.1 ML F38		H.-M. Prasser , D. Butscher
					Do	08-10 10-11	ML F38 ML H34.1		
327-5103-00L	Nonequilibrium Statistical Mechanics	W	4 KP	2V+2U					
327-5103-00 V	Nonequilibrium Statistical Mechanics <i>Findet dieses Semester nicht statt. Please contact the lecturer in good time.</i>			2 Std.	n. V.				H. C. Öttinger
327-5103-00 U	Nonequilibrium Statistical Mechanics <i>Findet dieses Semester nicht statt. Please contact the lecturer in good time.</i>			2 Std.	n. V.				H. C. Öttinger
327-0506-00L	Materialphysik	W	2 KP	2G					
327-0506-00 G	Materialphysik			2 Std.	Di	15-17	HCI J7		B. Schönfeld , N. Spaldin, P. Uggowitzer
327-5102-00L	Computational Polymer Physics	W	4 KP	2V+2U					
327-5102-00 V	Computational Polymer Physics			2 Std.	Fr	14-16 19.03. 08-10 14.05. 09-11	HCI D4 HCI D4 HCI D4		E. Del Gado , J. Colombo
327-5102-00 U	Computational Polymer Physics			2 Std.	Fr	16-18	HIT F21		E. Del Gado
529-0442-00L	Advanced Kinetics	W	6 KP	3G					
529-0442-00 G	Advanced Kinetics <i>Die Lehrsprache wird in Absprache mit den Teilnehmern festgelegt (Deutsch oder Englisch)</i>			3 Std.	Mi Fr	11-12 09-12	HCI D8 HCI D8		M. Quack , T. Schmidt
529-0434-00L	Physical Chemistry V: Spectroscopy	W	4 KP	3G					
529-0434-00 G	Physical Chemistry V: Spectroscopy			3 Std.	Fr	12-15 14-16	HCI J6 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI J8 HIT F11.1 HIT F31.1 HIT F31.2 HIT F32 HIT H51 HIT H42		H. J. Wörner
15-16									
227-0948-00L	Magnetic Resonance Imaging in Medicine	W	4 KP	3G					
227-0948-00 G	Magnetic Resonance Imaging in Medicine			3 Std.	Mi	13-16	ETZ E6		S. Kozerke
227-0116-00L	VLSI I: von Architektur zu hochintegrierter Schaltung und FPGA	W	7 KP	5G					
227-0116-00 G	VLSI I: von Architektur zu hochintegrierter Schaltung und FPGA <i>Vorlesung beginnt am Mittwoch der 1. Semesterwoche Danach Vorlesung am Freitag, Übungen am Mittwoch</i>			5 Std.	Mi	09-12	ETZ G91 ETZ K91		H. Kaeslin , N. Felber
					Fr	10-12	ETZ E6		
						20.02. 08-10	ETZ E9		
						03.05. 09-10	ETZ E6		
						17.05. 09-10	ETZ E6		
227-0148-00L	VLSI III: Test and Fabrication of VLSI Circuits	W	6 KP	4G					
227-0148-00 G	VLSI III: Test and Fabrication of VLSI Circuits <i>Übungen gemäss Einschreibeliste</i>			4 Std.	Mi	13-15	ETZ E8		N. Felber , H. Kaeslin
227-0158-00L	Semiconductor Transport Theory and Monte Carlo Device Simulation	W	4 KP	2V+1U					
227-0158-00 V	Semiconductor Transport Theory and Monte Carlo Device Simulation			2 Std.	Di	10-12	ETZ H91		F. Bufler , A. Schenk
227-0158-00 U	Semiconductor Transport Theory and Monte Carlo Device Simulation			1 Std.	Di	12-13	ETZ D61.1 ETZ H91		F. Bufler , A. Schenk
227-0390-00L	Elements of Microscopy	W	4 KP	3G					
227-0390-00 G	Elements of Microscopy			3 Std.	Mo	09-12	HIL D10.2		M. Stampanoni , G. Csúcs, R. A. Wepf
227-0396-00L	CIMST Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging	W	3 KP	6G					
227-0396-00 G	CIMST Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Two-week course taking place 2-13. September 2013. The school admits 50 MSc or PhD students with backgrounds in biology, chemistry, mathematics, physics, computer science or engineering based on a selection process. Students have to apply for acceptance by 27. May 2013. To apply a curriculum vitae and an application letter need to be submitted. Further information can be found at: www.cimst.ethz.ch/education/summer_school.</i>			80s Std.					S. Kozerke , S. M. Ametamey, G. Csúcs, T. Ishikawa, P. Koumoutsakos, R. Müller, R. Schibli, M. Stampanoni, G. Székely, R. A. Wepf
227-0434-00L	Harmonic Analysis: Theory and Applications in Advanced Signal Processing	W	6 KP	2V+2U					

227-0434-00 V	Harmonic Analysis: Theory and Applications in Advanced Signal Processing <i>The course starts in the second week of the semester, i.e., on Feb 26th</i>	2 Std.	Di	10-12	ETZ E7		H. Bölcskei	
227-0434-00 U	Harmonic Analysis: Theory and Applications in Advanced Signal Processing <i>The course starts in the second week of the semester, i.e., on Feb. 26th.</i>	2 Std.	Di	08-10	ETZ E7		H. Bölcskei	
363-0588-00L	Economic Networks	W	4 KP	2V+1U				
363-0588-00 V	Economic Networks			2 Std.	Di	10-12	HG E1.2	F. Schweitzer , S. Battiston
363-0588-00 U	Economic Networks			1 Std.	Di	09-10	HG G26.1	F. Schweitzer , S. Battiston
363-0543-00L	Collective Dynamics of Firms	W	3 KP	2V+1U				
363-0543-00 V	Collective Dynamics of Firms			2 Std.	Do	10-12	HG E1.2	F. Schweitzer
363-0543-00 U	Collective Dynamics of Firms			1 Std.	Do	17-18	HG E33.1	F. Schweitzer
701-1708-00L	Infectious Disease Dynamics	W	3 KP	2V				
701-1708-00 V	Infectious Disease Dynamics			2 Std.	Mo	10-12	HG E22	S. Bonhoeffer , R. D. Kouyos, R. R. Regös, T. Stadler
701-1236-00L	Messmethoden in der Meteorologie und Klimaforschung	W	1 KP	1V				
701-1236-00 V	Messmethoden in der Meteorologie und Klimaforschung <i>Im Wechsel mit 701-0234-00L Messmethoden in der Atmosphärenchemie. If required, the lectures will be given in English</i>			1 Std.	Do	13-15	CHN G42	S. I. Seneviratne
701-0234-00L	Messmethoden in der Atmosphärenchemie	W	1 KP	1V				
701-0234-00 V	Messmethoden in der Atmosphärenchemie <i>Im Wechsel mit 701-1236-00L Messmethoden in der Meteorologie.</i>			1 Std.	Do	13-15	CHN G42	U. Krieger
651-4084-00L	Physics of Glaciers II	W	3 KP	3G				
651-4084-00 G	Physics of Glaciers II <i>The block course will take place from June 3 - 7, 2013</i>			3 Std.	03.06.-07.06.	08-12	VAW B1	H. G. Gudmundsson
151-0620-00L	Embedded MEMS Lab	W	5 KP	3P				
151-0620-00 P	Embedded MEMS Lab <i>Introduction to the course and distribution of the script: 20.02.2013, 13:00-14:00 Introductory lectures: 20.02.2013, 14:00-18:00 and 27.02.2013, 13:00-18:00 Practical portion of the course will be carried out in the cleanrooms and laboratories (as per instructions during introductory lectures). Attendance at all scheduled course meeting times is required. Laboratory portion of the course will be from 13:00 - 18:30h.</i>			45s Std.	Mi	13-14	ETF B105 ML H34.3	C. Hierold , S. Blunier, M. Muoth
					08.05.	13-18	CLA H2.1	
						13-18	CLA H2.1	
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.</i>			2 Std.				C. Sanchez Valle
101-0690-04L	Correlations in Time Series of Stochastic Natural Phenomena	W	1 KP	1V				
101-0690-04 V	Correlations in Time Series of Stochastic Natural Phenomena <i>Lecture takes place from 10:00 to 12:00 on: April 9th April 16th April 23th May 30th</i>			8s Std.	09.04. 16.04. 23.04. 30.04.	10-12 10-12 10-12 10-12	HIT F13 HIT F13 HIT F13 HIT F13	L. De Arcangelis

► 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			
402-0210-13L	Proseminar Theoretical Physics	W	9 KP	2S				
402-0210-00 S	Proseminar Theoretical Physics <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.	Mo	09-14	HIT F32 HIT J53 HPV G5	C. Anastasiou , P. De Forcrand , M. Gaberdiel , N. Beisert, G. Blatter, M. Christandl, T. K. Gehrman, G. M. Graf, S. Huber, P. Jetzer, L. M. Mayer, B. Moore, R. Renner, T. C. Schulthess, U. Seljak, M. Sigrist, M. Troyer, D. Wyler
						14-16	HPV G5	
					15.04.	09-12	HIT F32 HIT J53 HPV G5	
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)			250s Std. n. V.					M. Sigrist , C. Anastasiou, N. Beisert, G. Blatter, M. Christandl, M. Gaberdiel, A. Gehrman-De Ridder, G. M. Graf, S. Huber, 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:</i> Prof. Bertram Batlogg Prof. Christian Degen Prof. Klaus Ensslin Prof. Danilo Pescia Prof. Andreas Vaterlaus Prof. Andreas Wallraff Prof. Werner Wegscheider								
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:</i> Prof. Tilman Esslinger Prof. Jérôme Faist Prof. Jonathan Home Prof. Atac Imamoglu Prof. Ursula Keller Prof. Markus Sigrist								
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					
402-0720-00 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.					C. Grab , U. Langenegger
402-0549-MSL	Myon-Spin-Rotationsspektroskopie	W	9 KP	18P					
402-0549-00 P	Myon-Spin-Rotationsspektroskopie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Ort: PSI, Villigen. <i>Datum nach Vereinbarung.</i>			250s Std.					E. Morenzoni
402-0340-MSL	Medizinische Physik	W	9 KP	18P					
402-0340-00 P	Medizinische Physik <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std. n. V.					A. J. Lomax , R. Müller, K. P. Prüssmann, M. Rudin
551-1602-00L	Biophysics for Physicists	W	9 KP	18P					
551-1602-00 P	Biophysics for Physicists <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std. n. V.					G. Wider , F. Allain
529-0439-00L	Praktikum Physikalische Chemie für Fortgeschrittene	W	16 KP	16P					
	<i>Voraussetzung:</i> 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 ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std.	Mo Di Mi Do Fr	13-17 13-17 13-17 13-17 13-17	HCI HCI HCI HCI HCI		E. C. Meister

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0900-00L	Master-Arbeit	O	25 KP	46D	
	<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. im Master-Studium die erforderlichen 9
KP in der Kategorie Proseminare und
Semesterarbeiten 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 Infos
[www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc-
msc-theses_DE](http://www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc-msc-theses_DE)

402-0900-00 D Master-Arbeit ■ 650s Std. n. V. Professor/innen

► Seminare, Kolloquia und Ergänzende Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-1042-00L	Electronics for Physicists II (Digital)	Z	4 KP	1V+3U				
227-1042-00 V	Electronics for Physicists II (Digital) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Maximally 25 participating students</i> <i>Starting time: 13:15</i>			1 Std.	Fr	13-14	HPT C103	T. Delbrück
227-1042-00 U	Electronics for Physicists II (Digital) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std.	Fr	14-17	HPT C103	T. Delbrück
529-0286-00L	Chemie für Physiker I	Z	3 KP	2V+1U				
529-0286-00 V	Chemie für Physiker I			2 Std.	Fr	14-16	HCI D8	E. C. Meister
529-0286-00 U	Chemie für Physiker I			1 Std.	Fr	16-17	HCI D8	E. C. Meister
402-0816-00L	Computational Physics and Econophysics	Z	5 KP	2V+2U				
402-0816-00 V	Computational Physics and Econophysics			2 Std.	Do	17-19	HG D3.3	D. Würtz
402-0816-00 U	Computational Physics and Econophysics			2 Std.	Do	19-21	HG D3.3	D. Würtz
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, A. Gehrmann-De Ridder, G. M. Graf, J. Home, S. Huber, P. Jetzer, S. Johnson, U. Keller, K. S. Kirch, S. Lilly, L. M. Mayer, J. Mesot, M. R. Meyer, B. Moore, F. Paus, D. Pescia, A. Refregier, A. Rubbia, K. Schawinski, T. C. Schulthess, U. Seljak, M. Sigrist, M. Troyer, 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	2S				
402-0800-00 S	The Zurich Theoretical Physics Colloquium <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50620429.details.html</i> <i>16:45h</i>			2 Std.	Mo	16-18	I16 G05	C. Anastasiou, N. Beisert, G. Blatter, M. Christandl, M. Gaberdiel, T. K. Gehrmann, A. Gehrmann-De Ridder, G. M. Graf, S. Huber, P. Jetzer, L. M. Mayer, B. Moore, R. Renner, T. C. Schulthess, U. Seljak, M. Sigrist, 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) <i>Monday 14:30-16:00</i>			2 Std.	Mo	14-16	HIT H42	H. J. Herrmann , T. C. Schulthess , N. Spaldin , M. Troyer , J. VandeVondele
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, C. Degen, K. Ensslin, D. Pescia, M. Sigrist, M. Troyer, J. F. van der Veen, A. Wallraff, A. Zheludev
402-0551-00L	Laser Seminar	E-	0 KP	1S				
402-0551-00 S	Laser Seminar			1 Std.	Mo	17-18 12.04. 17-18	HPF G6 HPF G6	T. Esslinger , J. Faist, J. Home, U. Keller, F. Merkt, M. Quack, M. Sigrist, H. J. Wörner

402-0600-00L	Nuclear and Particle Physics with Applications	E-	0 KP	2S						
402-0600-00 S	Nuclear and Particle Physics with Applications <i>Durchführung nach Vereinbarung</i>			2 Std.	Di	17-19	HPK D24.2	A. Rubbia , G. Dissertori, C. Grab, K. S. Kirch, F. Pauss, R. Wallny		
402-0700-00L	Seminar in Elementary Particle Physics	E-	0 KP	1S						
402-0700-00 S	Seminar in Elementary Particle Physics <i>gemäss Ankündigung</i>			1 Std.				M. Spira		
402-0746-00L	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** <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50616787.details.html</i> <i>Mi 11:15-12:30</i>			2 Std.	Mi	11-13	I36 K08	C. Grab , P. Jetzer, Uni- Dozierende		
402-0893-00L	Particle Physics Seminar	E-	0 KP	1S						
402-0893-00 S	Particle Physics Seminar **together with the Uni Zurich** <i>More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50620431.details.html Time: 10:45-12:00</i>			1 Std.	Di	11-12	HIT E41.1	C. Anastasiou , T. K. Gehrman		
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	11-12	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 07.03. 12-13 17.04. 12-13	ETZ E6 ETZ E7 ETZ E7	K. P. Prüssmann , S. Kozerke, M. Rudin		
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 , A. Refregier , K. Schawinski , H. M. Schmid		
402-0356-00L	Astrophysics Seminar	E-	0 KP	2S						
402-0356-00 S	Astrophysics Seminar <i>16:15-17:30</i>			2 Std.	Di	16-18	HIT H42	M. Carollo , S. Lilly , M. R. Meyer , A. Refregier , K. Schawinski , H. M. Schmid		
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** <i>More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS12/suche/e-50562065.details.html Time: 16:30-17:30</i>			1 Std.	Di	16-17	I36 K52	P. Jetzer , G. Lake, B. Moore, J. Stadel		
401-5330-00L	Talks in Mathematical Physics	E-	0 KP	1K						
401-5330-00 K	Talks in Mathematical Physics **together with the Uni Zurich**			1 Std.	Do	15-17	HG G43	D. Calaque, A. Cattaneo, G. Felder, M. Gaberdiel, G. M. Graf, H. Knörrer, Uni- Dozierende		
227-1043-00L	Neuroinformatics - Colloquia	E-	0 KP	1K						
227-1043-00 K	Neuroinformatics - Colloquia **together with the Uni Zurich** <i>More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50624700.details.html</i>			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** <i>More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50624688.details.html</i>			1 Std.	Mi	15-16	I55 G20	R. Stoop		

Physik Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Quantitative Finance Master

siehe www.msfinance.ch/index.html?/portrait/Curriculum.html

Studierende im Joint Degree Master-Studiengang "Quantitative Finance" müssen Module der UZH direkt an der UZH buchen. Die entsprechenden Module sind hier nicht aufgelistet.

► Pflichtmodule

►► Bereich EF (Economic Theory for Finance)

kein Angebot in diesem Semester.

►► Bereich MF (Mathematical Methods for Finance)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-4658-00L	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods	W	6 KP	3V+1U	
401-4658-00 V	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std. Mi 13-15 HG F3 Fr 13-14 HG F5 29.05. 12-16 HG E19 HG E27	A. Barth
401-4658-00 U	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods			1 Std. Fr 14-15 HG F5	A. Barth
401-3629-00L	Quantitative Risk Management	W	4 KP	2V	
401-3629-00 V	Quantitative Risk Management			2 Std. Do 10-12 HG G3	P. Embrechts

► Wahlpflichtmodule

►► Bereich EF (Economic Theory for Finance)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3956-00L	Economic Theory of Financial Markets	W	4 KP	2V	
401-3956-00 V	Economic Theory of Financial Markets			2 Std. Mo 16-18 HG D1.1	M. V. Wüthrich

►► Bereich MF (Mathematical Methods for Finance)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-4920-00L	Market-Consistent Actuarial Valuation	W	4 KP	2V	
401-4920-00 V	Market-Consistent Actuarial Valuation <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	M. V. Wüthrich
401-3642-00L	Brownian Motion and Stochastic Calculus	W	10 KP	4V+1U	
401-3642-00 V	Brownian Motion and Stochastic Calculus			4 Std. Mi 10-12 HG D7.2 Fr 10-12 HG E41	A.-S. Sznitman
401-3642-00 U	Brownian Motion and Stochastic Calculus			1 Std. Di 14-15 HG D3.2 ML F36 ML H43 NO D11	A.-S. Sznitman
401-3928-00L	Reinsurance Analytics	W	4 KP	2V	
401-3928-00 V	Reinsurance Analytics			2 Std. Do 15-17 HG D1.1 28.03. 15-17 HG D1.1 21.05. 09-11 HG D1.2	P. Antal
401-3919-60L	An Introduction to the Modelling of Extremes	W	4 KP	2V	
401-3919-60 V	An Introduction to the Modelling of Extremes			2 Std. Mi 13-15 HG D5.2	P. Embrechts

► Master Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-4990-04L	Master Thesis <i>No enrolment to this course at ETH Zurich.</i>	O	30 KP	57D	
401-4990-04 D	Master Thesis (QF) ■ <i>**Course at Uni Zurich**</i>			800s Std. n. V.	Professor/innen

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 / selbstständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Raumentwicklung und Infrastruktursysteme Master

► 2. Semester

►► Vertiefungsfächer

►►► Vertiefung in Verkehrsplanung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0418-02L	Systemdimensionierung und Kapazität	W	6 KP	4G	
101-0418-02 G	Systemdimensionierung und Kapazität			4 Std. Di 13-15 HIL E10.1 Do 15-17 HIL E10.1	U. A. Weidmann
101-0428-00L	Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen	W	6 KP	4G	
101-0428-00 G	Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen			4 Std. Mo 08-10 HIL C10.2 Do 08-10 HIL C10.2	H.-R. Müller
101-0438-00L	Simulation des Verkehrssystems	W	6 KP	4G	
101-0438-00 G	Simulation des Verkehrssystems <i>Der Lehrveranstaltungsteil "Individualverkehr" von Frau Dr. M. Menendez wird auf Englisch gelesen.</i>			4 Std. Mi 08-10 HIL F10.3 Do 13-15 HIL F40.3	M. Menendez, M. Balmer, S. Höppner
101-0478-00L	Messung und Modellierung	W	6 KP	4G	
101-0478-00 G	Messung und Modellierung			4 Std. Mi 10-12 HIL C10.2 Do 10-12 HIL C10.2	S. Hess, M. Kowald
101-0459-00L	Logistik und Güterverkehr	W	6 KP	4G	
101-0459-00 G	Logistik und Güterverkehr			4 Std. Di 10-12 HIL C10.2 Fr 13-15 HIL C10.2	D. Bruckmann
101-0408-00L	Praktikum Siedlung und Verkehr	W	2 KP	2P	
101-0408-00 P	Praktikum Siedlung und Verkehr			2 Std. Di 13-15 HIL E15.2	B. Vitins
051-0364-00L	Geschichte des Städtebaus II	W	2 KP	2V	
051-0364-00 V	Geschichte des Städtebaus II <i>Findet nicht statt am 21.3.(Seminarwoche) sowie am 23.5. und 30.5. (Schlusskritik).</i>			2 Std. Do 10-12 HIL E4	V. Magnago Lampugnani
103-0318-02L	GIS-basierte 3D-Landschaften für die Partizipative Planung	W	3 KP	2G	
103-0318-02 G	GIS-basierte 3D-Landschaften für die Partizipative Planung <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Bitte beachten: der Kurs ist auf 16 Teilnehmer limitiert. Please note: the course is limited to 16 students.</i>			2 Std. Mi 10-12 HIL H40.8	U. Wissen Hayek
751-2700-00L	Bodenmarkt und Bodenpolitik	W	2 KP	2G	
751-2700-00 G	Bodenmarkt und Bodenpolitik			2 Std. Mo 13-15 CHN E46	N. Gotsch, G. M. Giuliani
103-0488-00L	Seminar in Raumentwicklung und Infrastruktursysteme	W+	9 KP	18A	
103-0488-00 A	Seminar in Raumentwicklung und Infrastruktursysteme ■			250s Std. Di 15-17 HIL F36.1	M. Menendez, B. T. Adey, K. W. Axhausen, A. Grêt-Regamey, B. Scholl, U. A. Weidmann

►►► Vertiefung in Verkehrssysteme

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0418-02L	Systemdimensionierung und Kapazität	W	6 KP	4G	
101-0418-02 G	Systemdimensionierung und Kapazität			4 Std. Di 13-15 HIL E10.1 Do 15-17 HIL E10.1	U. A. Weidmann
101-0428-00L	Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen	W	6 KP	4G	
101-0428-00 G	Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen			4 Std. Mo 08-10 HIL C10.2 Do 08-10 HIL C10.2	H.-R. Müller
101-0438-00L	Simulation des Verkehrssystems	W	6 KP	4G	
101-0438-00 G	Simulation des Verkehrssystems <i>Der Lehrveranstaltungsteil "Individualverkehr" von Frau Dr. M. Menendez wird auf Englisch gelesen.</i>			4 Std. Mi 08-10 HIL F10.3 Do 13-15 HIL F40.3	M. Menendez, M. Balmer, S. Höppner
101-0478-00L	Messung und Modellierung	W	6 KP	4G	
101-0478-00 G	Messung und Modellierung			4 Std. Mi 10-12 HIL C10.2 Do 10-12 HIL C10.2	S. Hess, M. Kowald
101-0488-01L	Langsamverkehr	W	6 KP	4G	
101-0488-01 G	Langsamverkehr			4 Std. Mo 10-12 HIL E6 Di 15-17 HIL E7	U. A. Weidmann, U. Walter
101-0459-00L	Logistik und Güterverkehr	W	6 KP	4G	
101-0459-00 G	Logistik und Güterverkehr			4 Std. Di 10-12 HIL C10.2 Fr 13-15 HIL C10.2	D. Bruckmann
101-0408-00L	Praktikum Siedlung und Verkehr	W	2 KP	2P	
101-0408-00 P	Praktikum Siedlung und Verkehr			2 Std. Di 13-15 HIL E15.2	B. Vitins
227-0524-00L	Eisenbahn-Systemtechnik II	W	6 KP	4G	
227-0524-00 G	Eisenbahn-Systemtechnik II			4 Std. Fr 08-12 CHN D48	C. Gerster, M. Meyer
103-0488-00L	Seminar in Raumentwicklung und Infrastruktursysteme	W+	9 KP	18A	

103-0488-00 A	Seminar in Raumentwicklung und Infrastruktursysteme ■	250s Std.	Di	15-17	HIL F36.1	M. Menendez, B. T. Adey, K. W. Axhausen, A. Grêt-Regamey, B. Scholl, U. A. Weidmann
---------------	---	-----------	----	-------	-----------	--

▶▶▶ Vertiefung in Raumentwicklung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
103-0428-02L	Planerisches Entwerfen und Argumentieren <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>	W	3 KP	2G				
103-0428-02 G	Planerisches Entwerfen und Argumentieren <i>Findet im Wechsel mit 103-0328-00L "Interdisciplinary Tools of Landscape Planning and Design" statt.</i>			2 Std.	Mo	13-17	HIL H37.2	M. Nollert, M. Heller
103-0448-00L	Raum- und Infrastrukturentwicklung <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>	W	3 KP	2G				
103-0448-00 G	Raum- und Infrastrukturentwicklung <i>Im Wechsel mit 103-0458-00L "Haushälterische Bodennutzung": Vorlesungstermine am 20.02.; 13.03.; 10.04. (gemeinsame Veranstaltung); 17.04.; 08.05.; 22.05.; 29.05.</i>			2 Std.	Mi	13-17	HIL E9	B. Scholl
103-0458-00L	Haushälterische Bodennutzung <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>	W	3 KP	2G				
103-0458-00 G	Haushälterische Bodennutzung <i>Im Wechsel mit 103-0448-00L Raum- und Infrastrukturentwicklung. Kurstermine: 27.02.; 20.03.; 27.03.; 10.04. (gemeinsame Veranstaltung); 24.04.; 15.05.</i>			2 Std.	Mi	13-17	HIL E9	S. Wilske
103-0326-01L	Standortmanagement	W	2 KP	2G				
103-0326-01 G	Standortmanagement			2 Std.	Fr	10-12	HIL E7	C. Abegg, M. Thoma
101-0478-00L	Messung und Modellierung	W	6 KP	4G				
101-0478-00 G	Messung und Modellierung			4 Std.	Mi Do	10-12 10-12	HIL C10.2 HIL C10.2	S. Hess, M. Kowald
101-0428-00L	Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen	W	6 KP	4G				
101-0428-00 G	Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen			4 Std.	Mo Do	08-10 08-10	HIL C10.2 HIL C10.2	H.-R. Müller
101-0408-00L	Praktikum Siedlung und Verkehr	W	2 KP	2P				
101-0408-00 P	Praktikum Siedlung und Verkehr			2 Std.	Di	13-15	HIL E15.2	B. Vitins
751-2700-00L	Bodenmarkt und Bodenpolitik	W	2 KP	2G				
751-2700-00 G	Bodenmarkt und Bodenpolitik			2 Std.	Mo	13-15	CHN E46	N. Gotsch, G. M. Giuliani
051-0364-00L	Geschichte des Städtebaus II	W	2 KP	2V				
051-0364-00 V	Geschichte des Städtebaus II <i>Findet nicht statt am 21.3. (Seminarwoche) sowie am 23.5. und 30.5. (Schlusskritik).</i>			2 Std.	Do	10-12	HIL E4	V. Magnago Lampugnani
102-0248-00L	Infrastructure Systems in Urban Water Management <i>Prerequisites: 102-0214-02L Urban Water Management I and 102-0215-00L Urban Water Management II.</i>	W	3 KP	2G				
102-0248-00 G	Infrastructure Systems in Urban Water Management			2 Std.	Mo	10-12	HIL E8	M. Maurer
103-0568-00L	Nationale Aspekte der Raumentwicklung	W	1 KP	1G				
103-0568-00 G	Nationale Aspekte der Raumentwicklung <i>Die Lehrveranstaltung findet an folgenden 4 Freitag-Nachmittagen statt: 1.3.2013, 13-17 Uhr 8.3.2013, 13-17 Uhr 3.5.2013, 13-17 Uhr 17.5.2013, 13-17 Uhr</i>			12s Std.				M. Sinz
103-0488-00L	Seminar in Raumentwicklung und Infrastruktursysteme	W+	9 KP	18A				
103-0488-00 A	Seminar in Raumentwicklung und Infrastruktursysteme ■			250s Std.	Di	15-17	HIL F36.1	M. Menendez, B. T. Adey, K. W. Axhausen, A. Grêt-Regamey, B. Scholl, U. A. Weidmann

▶▶▶ Vertiefung in Landschafts- und Umweltplanung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
101-0478-00L	Messung und Modellierung	W	6 KP	4G				
101-0478-00 G	Messung und Modellierung			4 Std.	Mi Do	10-12 10-12	HIL C10.2 HIL C10.2	S. Hess, M. Kowald
101-0428-00L	Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen	W	6 KP	4G				
101-0428-00 G	Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen			4 Std.	Mo Do	08-10 08-10	HIL C10.2 HIL C10.2	H.-R. Müller

103-0318-02L	GIS-basierte 3D-Landschaften für die Partizipative Planung	W	3 KP	2G					
103-0318-02 G	GIS-basierte 3D-Landschaften für die Partizipative Planung <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Bitte beachten: der Kurs ist auf 16 Teilnehmer limitiert. Please note: the course is limited to 16 students.</i>			2 Std.	Mi	10-12	HIL H40.8		U. Wissen Hayek
051-0162-00L	Landscape Architecture II	W	1 KP	2V					
051-0162-00 V	Landscape Architecture II <i>Unterrichtssprachen: Englisch und Deutsch Findet nicht statt am 22.3.(Seminarwoche) sowie am 24.5. und 31.5. (Schlusskritik).</i>			2 Std.	Fr	08-10	HIL E3		C. Girot
101-0408-00L	Praktikum Siedlung und Verkehr	W	2 KP	2P					
101-0408-00 P	Praktikum Siedlung und Verkehr			2 Std.	Di	13-15	HIL E15.2		B. Vitins
103-0328-01L	Interdisciplinary Tools of Landscape Planning and Design	W	3 KP	2G					
103-0328-00 G	Interdisciplinary Tools of Landscape Planning and Design <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Takes place in alternation with 103-0428-02L Planerisches Entwerfen und Argumentieren.</i>			2 Std.	Mo	13-17	HIL H40.8		U. Wissen Hayek
751-2700-00L	Bodenmarkt und Bodenpolitik	W	2 KP	2G					
751-2700-00 G	Bodenmarkt und Bodenpolitik			2 Std.	Mo	13-15	CHN E46		N. Gotsch, G. M. Giuliani
103-0357-00L	Umweltplanung	W	3 KP	2G					
103-0357-00 G	Umweltplanung			2 Std.	Mo	15-17	HIL E8		G. Nussbaumer
103-0326-01L	Standortmanagement	W	2 KP	2G					
103-0326-01 G	Standortmanagement			2 Std.	Fr	10-12	HIL E7		C. Abegg, M. Thoma
103-0488-00L	Seminar in Raumentwicklung und Infrastruktursysteme	W+	9 KP	18A					
103-0488-00 A	Seminar in Raumentwicklung und Infrastruktursysteme ■			250s Std.	Di	15-17	HIL F36.1		M. Menendez, B. T. Adey, K. W. Axhausen, A. Grêt-Regamey, B. Schöll, U. A. Weidmann

► Wahlfächer

Den Studierenden steht das gesamte Lehrangebot der ETH Zürich und der Universität Zürich zur individuellen Auswahl offen. Die Studierende haben selbst zu überprüfen, ob sie die Zulassungsvoraussetzungen zu einer Lehrveranstaltung erfüllen.

►► Positivliste des Studiengangs (Empfohlene Wahlfächer)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0507-00L	Infrastructure Maintenance Management	W	3 KP	2G	
101-0507-00 G	Infrastructure Maintenance Management			2 Std. Mo 13-15 HIL E9	B. T. Adey
851-0705-01L	Umweltrecht: Konzepte und Rechtsgebiete	W	3 KP	2V	
851-0705-01 V	Umweltrecht: Konzepte und Rechtsgebiete			2 Std. Di 16.04. 17-19 10-12 HG D3.2 HG D3.2	C. Jäger
101-0278-00L	Hochwasserschutz	W	3 KP	2G	
101-0278-00 G	Hochwasserschutz			2 Std. Di 10-12 HIL E6	R. Boes, H. P. Willi
102-0348-00L	Prospective Environmental Assessments	W	3 KP	2G	
	<i>Prerequisite for this lecture is basic knowledge of environmental assessment tools, such as material flow analysis, risk assessment and life cycle assessment. Students without previous knowledge in these areas need to read according textbooks prior to or at the beginning of the lecture.</i>				
102-0348-00 G	Prospective Environmental Assessments			2 Std. Mi 08-10 HIL E8	T. Walser, A. Spörri, B. Steubing, M. A. Streicher-Porte
103-0747-00L	Cartography Lab	W	6 KP	13A	
103-0747-00 A	Cartography Lab			180s Std. n. V.	L. Hurni
364-0576-00L	Advanced Sustainability Economics	W	3 KP	2G	
364-0576-00 G	Advanced Sustainability Economics <i>PhD course, open for MSc students</i>			30s Std. 03.06.-07.06. 09-17 ZUE G1	L. Bretschger
364-0516-00L	Computational Economic Equilibrium Analysis	W	3 KP	2S	
364-0516-00 S	Computational Economic Equilibrium Analysis <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	Noch nicht bekannt
701-1653-00L	Policy and Economics of Ecosystem Services	W	3 KP	2G	
701-1653-00 G	Policy and Economics of Ecosystem Services			2 Std. Di 17-19 CHN G42	S. Engel, S. Andrade de Sa, M. Baggio
701-1522-00L	Multi-Criteria Decision Analysis	W	3 KP	2G	

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.

103-0010-00 D Master Thesis ■

660s Std. n. V.

Professor/innen

Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

Raumentwicklung und Infrastruktursysteme Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Rechnergestützte Wissenschaften Bachelor

► Fächer des Basisjahres

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-0232-10L	Analysis II	O	8 KP	4V+2U				
401-0232-00 V	Analysis II			4 Std.	Mo	08-10	ETF E1	H. Knörrer
					Do	10-12	ETF E1	
401-0232-00 U	Analysis II <i>Mo 10-12 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften. Di 10-12 oder Do 8-10 für Studiengänge Elektrotechnik und Informationstechnologie bzw. Interdisziplinäre Naturwissenschaften gemäss Gruppeneinteilung.</i>			2 Std.	Mo	10-12	ETZ J91	H. Knörrer
					Di	10-12	HG E21	
							HG E22	
							HG E33.1	
							HG E33.5	
							HG G26.3	
					Do	08-10	ETF E1	
							ETZ K91	
							HG F26.3	
							HG F26.5	
401-0302-10L	Komplexe Analysis	O	4 KP	4G				
401-0302-00 G	Komplexe Analysis <i>Vorlesung Mi 13-14 und Fr 8-10 Übungen: Mi 14-15 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften. Mi 14-15 oder Do 13-14 für Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnologie gemäss Gruppeneinteilung.</i>			4 Std.	Mi	13-14	HG E7	F. Da Lio
							HG D7.2	
							HG E1.2	
							HG E22	
							HG E7	
							HG F26.3	
							HG G26.5	
					Do	15-16	HG E7	
						13-14	ETZ G91	
							ETZ K91	
							HG D7.1	
							ML H34.3	
							ML H37.1	
							ML J34.1	
					Fr	08-10	HG E7	
						12.04. 13-15	HG E7	
						02.05. 14-17	HG E5	
						07.05. 08-10	ETF C1	
						08.05. 15-17	HG G5	
						28.05. 08-10	ETF C1	
402-0040-00L	Physik I	O	5 KP	4V+2U				
402-0040-00 V	Physik I			4 Std.	Di	10-12	HPH G3	D. Pescia
					Do	15-17	HPH G3	
402-0040-00 U	Physik I			2 Std.	Di	12-13	HCI D4	D. Pescia
							HCI D6	
							HCI F2	
							HCI F8	
					Do	14-15	HCI D4	
							HCI D6	
							HCI F2	
							HCI F8	
529-4000-00L	Chemie für CSE	O	4 KP	3G				
529-4000-00 G	Chemie für CSE ■			3 Std.	Mi	09-12	HG E22	W. H. Koppenol
252-0002-00L	Datenstrukturen & Algorithmen	O	7 KP	4V+2U				
252-0002-00 V	Datenstrukturen & Algorithmen			4 Std.	Do	08-10	HG F1	P. Widmayer
					Fr	10-12	HG F1	
						11.07. 10-12	CAB G51	
						31.07. 10-12	CAB G51	
252-0002-00 U	Datenstrukturen & Algorithmen			2 Std.	Mi	15-17	CAB G52	P. Widmayer
							CHN D48	
							ETZ H91	
							ETZ K91	
							HG F26.3	
							HG G26.5	
							IFW A36	
							LFW C11	
							ML J34.3	
							NO D11	

► Grundlagenfächer

►► Block G1

Die Lehrveranstaltungen des Blocks G1 finden im Herbstsemester statt.

►► Block G2

Die Lehrveranstaltungen des Blocks G2 finden im Herbstsemester statt.

►► Block G3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-0674-00L	Numerical Methods for Partial Differential Equations	O	8 KP	4V+2U+1A				
	<i>Not meant for BSc/MSc students of mathematics.</i>							

401-0674-00 V	Numerical Methods for Partial Differential Equations		4 Std.	Mo	15-17	HG E7	R. Hiptmair
				Fr	08-10	HG E3	
401-0674-00 U	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>Mi 8-10 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften Mi 13-15 oder Do 13-15 für Studiengang Informatik</i>		2 Std.	Mi	08-10	ML F40	R. Hiptmair
				Do	13-15	HG F26.5	
401-0674-00 A	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>No presence required.</i>		1 Std.		13-15	HG E41	R. Hiptmair
529-0431-00L	Physikalische Chemie III: Molekulare Quantenmechanik	O	4 KP				
529-0431-00 G	Physikalische Chemie III: Molekulare Quantenmechanik ■ <i>Die Vorlesungen finden Mo 8-9 und Di 11-13 statt. Übungen Di 13-14 für die Studierenden der Rechnergestützten Wissenschaften.</i>		4 Std.	Mo	08-09	HCI G7	B. H. Meier, M. Ernst
				Di	08-09	HCI D6	
					09-10	HCI D6	
						HCI E8	
						HCI F2	
						HCI H8.1	
						HCI J8	
					11-13	HCI G7	
					13-15	HCI E8	
					14-15	HCI F2	
				Mi	12-13	HCI D4	
						HCI D6	
						HCI F2	
				30.04.	09-10	HCI D4	
				13.05.	12-14	HCI D4	
227-0014-00L	Technische Informatik II	O	4 KP				
227-0014-00 V	Technische Informatik II		2 Std.	Do	10-12	ETF C1	B. Plattner, R. Baumann, S. Neuhaus
227-0014-00 U	Technische Informatik II ■		2 Std.	Di	10-12	ETF C1	B. Plattner, R. Baumann, S. Neuhaus
				Fr	15-17	ETF C1	

►► 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" (ab FS 2014 im Frühjahrssemester) den Jahreskurs "Physik I und II" (402-0043-00L und 402-0044-00L) aus dem Bachelor-Studiengang Chemie belegen und die entsprechende Prüfung ablegen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
151-0122-00L	Fluidodynamik für CSE	O	5 KP	3V+1U			
151-0122-00 V	Fluidodynamik für CSE <i>Vorlesungen im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12. Die Lehrveranstaltung beginnt in der 3. Semesterwoche.</i>		3 Std.	Mo	13-15	ML D28 ML E12	T. Rösigen
				Fr	13-15	ML D28 ML E12	
	<i>Bitte beachten Sie, dass die Unterrichtsdaten von Fluidynamik I abweichen.</i>			18.03.	13-15	HG D16.2	
				31.05.	13-15	HG D16.2	
151-0122-00 U	Fluidodynamik für CSE <i>Die Lehrveranstaltung beginnt in der 3. Semesterwoche.</i>		1 Std.	Mo	08-10	HG F7	T. Rösigen
						ML H44 NO C60	
	<i>Bitte beachten Sie, dass die Unterrichtsdaten von Fluidynamik I abweichen.</i>				08-11	HG E1.1	
252-0834-00L	Informationssysteme für Ingenieure	O	4 KP	2V+1U			
252-0834-00 V	Informationssysteme für Ingenieure		2 Std.	Di	08-10	CAB G59	R. Marti
252-0834-00 U	Informationssysteme für Ingenieure		1 Std.	Di	10-11	CAB G59	R. Marti
				Do	13-15	IFW A32.1	
402-0044-00L	Physik II	W	4 KP	3V+1U			
402-0044-00 V	Physik II		3 Std.	Mo	09-10	HPH G1	T. Esslinger
				Mi	14-16	HPH G1	
402-0044-00 U	Physik II		1 Std.	Mi	16-17	HCI D2	T. Esslinger
						HCI D4	
						HCI D6	
						HCI D8	
						HCI E8	
						HCI F8	
						HCI H2.1	
						HCI H8.1	
						HCI J4	
						HCI J8	
						HIL C10.2	
						HIT F12	
						HIT F13	
						HIT F31.1	
						HIT H42	
						HIT H51	
						HIT J52	
						HIT J53	

► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
252-0232-00L	Software Design	O	6 KP	2V+1U			
252-0232-00 V	Software Design		2 Std.	Fr	15-17	IFW A32.1	D. Gruntz
				22.02.	15-17	IFW A32.1	
252-0232-00 U	Software Design		1 Std.	Fr	17-18	IFW A32.1	D. Gruntz

► Vertiefungsgebiete

►► Astrophysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
402-0394-00L	Theoretical Astrophysics and Cosmology	W	10 KP	3V+2U		
402-0394-00 V	Theoretical Astrophysics and Cosmology <i>**Course at Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50620423.details.html			3 Std. Mi 13-14 Do 09-11	UNI ZH. I36 K81	L. M. Mayer
402-0394-00 U	Theoretical Astrophysics and Cosmology <i>**Course at Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50620424.details.html			2 Std. Fr 14-16	UNI ZH.	L. M. Mayer

►► Atmosphärenphysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
701-1216-00L	Numerical Modelling of Weather and Climate	W	4 KP	3G		
701-1216-00 G	Numerical Modelling of Weather and Climate <i>lecture 13-15 and exercise 15-17 every 14 days</i>			3 Std. Do 13-15 Do/2w 15-17	CHN E42 CHN G42	C. Schär, U. Lohmann

►► Chemie und Biologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
529-0474-00L	Quantenchemie	W	6 KP	3G		
529-0474-00 G	Quantenchemie			3 Std. Di 08-09	HCI E8 HCI F2 HCI H2.1 HCI H2.1	H. P. Lüthi, M. T. Stiebritz

►► Fluiddynamik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
151-0208-00L	Berechnungsmethoden der Energie- und W Verfahrenstechnik	W	4 KP	2V+2U		
151-0208-00 V	Berechnungsmethoden der Energie- und Verfahrenstechnik			2 Std. Mi 08-10	ML H44	L. Kleiser
151-0208-00 U	Berechnungsmethoden der Energie- und Verfahrenstechnik			2 Std. Mi 10-12	ML H44	L. Kleiser

►► Regelungstechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
227-0216-00L	Control Systems II	W	6 KP	4G		
227-0216-00 G	Control Systems II			4 Std. Mi 08-12	HG E1.2	R. Smith

►► Robotik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
151-0854-00L	Autonomous Mobile Robots	W	4 KP	2V+1U		
151-0854-00 V	Autonomous Mobile Robots			2 Std. Mo 14-16 18.03. 15-17	HG D16.2 HG D16.2	R. Siegwart, M. Chli, M. Ruffli, D. Scaramuzza
151-0854-00 U	Autonomous Mobile Robots <i>Alle 14 Tage. Nach Absprache</i>			1 Std. Di 10-12 14.05. 10-12	HG G1 CLA J1 CLA J3	R. Siegwart, M. Chli, M. Ruffli

►► Theoretische Physik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
402-0812-00L	Computational Statistical Physics	W	8 KP	2V+2U		
402-0812-00 V	Computational Statistical Physics			2 Std. Fr 11-13	HIT H51	H. J. Herrmann
402-0812-00 U	Computational Statistical Physics			2 Std. Fr 09-11	HIT F21	H. J. Herrmann
402-0810-00L	Computational Quantum Physics	W	8 KP	2V+2U		
402-0810-00 V	Computational Quantum Physics			2 Std. Di 10-12	HIT H42	M. Troyer
402-0810-00 U	Computational Quantum Physics			2 Std. Di 12-14	HIT H51 HPV G5	M. Troyer
327-5102-00L	Computational Polymer Physics	W	4 KP	2V+2U		
327-5102-00 V	Computational Polymer Physics			2 Std. Fr 14-16 19.03. 08-10 14.05. 09-11	HCI D4 HCI D4 HCI D4	E. Del Gado, J. Colombo
327-5102-00 U	Computational Polymer Physics			2 Std. Fr 16-18	HIT F21	E. Del Gado

►► Financial Engineering

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-4658-00L	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods	W	6 KP	3V+1U	

401-4658-00 V	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	3 Std.	Mi Fr 29.05.	13-15 13-14 12-16	HG F3 HG F5 HG E19 HG E27	A. Barth
401-4658-00 U	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods	1 Std.	Fr	14-15	HG F5	A. Barth

▶▶ Electromagnetics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0366-00L	Introduction to Computational Electromagnetics	W	6 KP	4G	
227-0366-00 G	Introduction to Computational Electromagnetics <i>Lecture during first half of semester, exercises in form of short projects during the second half of the semester.</i>			4 Std. Mo 08-10 10-12	ETZ K91 ETZ K91 C. Hafner

▶▶ Geophysik

Empfohlene Kombinationen:

Fach 1 + Fach 2

Fach 4 + Fach 5

Fach 1 + Fach 3

Fach 4 + Fach 3

▶▶▶ Geophysik: Fach 1

findet im Herbstsemester statt

▶▶▶ Geophysik: Fach 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4008-00L	Dynamics of the Mantle and Lithosphere	W	3 KP	2G	
651-4008-00 G	Dynamics of the Mantle and Lithosphere			2 Std. Do 10-12	NO E39 D. A. May

▶▶▶ Geophysik: Fach 3

nur anrechenbar, falls beide Lerneinheiten erfolgreich abgeschlossen werden

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4094-00L	Modelling for Applied Geophysics	W	3 KP	2G	
651-4094-00 G	Modelling for Applied Geophysics			2 Std. Di/1 08-12	NO F11 J. Robertsson
651-4096-00L	Inverse Theory for Geophysics I: Basics	W	3 KP	2V	
651-4096-00 V	Inverse Theory for Geophysics I: Basics			2 Std. Mi/1 08-12	ETZ E8 H. Maurer, A. Fichtner

▶▶▶ Geophysik: Fach 4

findet im Herbstsemester statt

▶▶▶ Geophysik: Fach 5

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4006-00L	Seismology of the Spherical Earth	W	3 KP	2G	
651-4006-00 G	Seismology of the Spherical Earth			2 Std. Di 15-17	NO E39 T. Nissen-Meyer, D. Peter

▶▶ Systembiologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
636-0702-00L	Statistical Models in Computational Biology	W	5 KP	2V+1U	
636-0702-00 V	Statistical Models in Computational Biology			2 Std. Do 10-12	CAB G56 N. Beerenwinkel
636-0702-00 U	Statistical Models in Computational Biology			1 Std. Do/2w 12-14	CAB G59 N. Beerenwinkel
636-0706-00L	Spatio-Temporal Modelling in Biology	W	5 KP	3G	
636-0706-00 G	Spatio-Temporal Modelling in Biology			3 Std. Mi/2w Fr 10.04. 15.05.	15-17 10-12 15-17 15-17 HG G26.1 HG D1.2 HG D13 HG D13 D. Iber

▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0110-00L	Compressible Flows	W	4 KP	2V+1U	
151-0110-00 V	Compressible Flows <i>English textbook recommended</i>			2 Std. Do 08-10	ML F39 J.-P. Kunsch
151-0110-00 U	Compressible Flows			1 Std. Mi 13-14	ML F38 J.-P. Kunsch
151-0834-00L	Umformtechnik II - Numerische Simulationsverfahren	W	4 KP	2V+2U	
151-0834-00 V	Umformtechnik II - Numerische Simulationsverfahren			2 Std. Do 08-10	CLA E4 P. Hora
151-0834-00 U	Umformtechnik II - Numerische Simulationsverfahren			2 Std. Mi 14-16	CLA F2 P. Hora
151-0836-00L	Methoden der virtuellen Prozessauslegung umformtechnischer Systeme	W	5 KP	2V+2U	
151-0836-00 V	Methoden der virtuellen Prozessauslegung umformtechnischer Systeme			2 Std. Mo 10-12	CLA E4 P. Hora
151-0836-00 U	Methoden der virtuellen Prozessauslegung umformtechnischer Systeme			2 Std. Di 15-17	CLA F2 P. Hora
151-0840-00L	Principles of FEM-Based Optimization	W	5 KP	2V+2U	

and Robustness Analysis							
151-0840-00 V	Principles of FEM-Based Optimization and Robustness Analysis	2 Std.	Fr	08-10	CLA E4		P. Hora , B. Berisha, N. Manopulo
151-0840-00 U	Principles of FEM-Based Optimization and Robustness Analysis <i>If required two dates for exercises will be offered.</i>	2 Std.	Fr	10-12	CLA F2		P. Hora , B. Berisha, N. Manopulo
<i>Bei Bedarf werden zwei Übungstermine angeboten.</i>							
151-0206-00L	Energy Systems and Power Engineering W	4 KP		2V+2U			
151-0206-00 V	Energy Systems and Power Engineering	2 Std.	Di	10-12	ML H44		R. S. Abhari , A. Steinfeld
151-0206-00 U	Energy Systems and Power Engineering	2 Std.	Di	12-14	ML F36 ML H44		R. S. Abhari , A. Steinfeld
151-0306-00L	Visualisierung, Simulation und Interaktion - Virtual Reality I	W		4 KP		4G	
<i>Lehrsprache Englisch nach Bedarf</i>							
151-0306-00 G	Visualisierung, Simulation und Interaktion - Virtual Reality 1	4 Std.	Do	13-17	HG K30.1		A. Kunz
151-0314-00L	Informationstechnologien im digitalen Produkt	W		4 KP		3G	
151-0314-00 G	Informationstechnologien im digitalen Produkt	3 Std.	Mo	11-14	HG D3.3		E. Zwicker , R. Montau
151-0361-00L	Strukturanalyse mit FEM	W		4 KP		3G	
151-0361-00 G	Strukturanalyse mit FEM	3 Std.	Di	14-17	ML H44		G. Kress
151-0940-00L	Modelling and Mathematical Methods in Process and Chemical Engineering	W		4 KP		3G	
151-0940-00 G	Modelling and Mathematical Methods in Process and Chemical Engineering	3 Std.	Di Fr	13-14 08-10	ML F34 ML F34 CAB G52 CAB G52		M. Mazzotti
151-0119-00L	Molecular Fluid Mechanics	W		1 KP		1G	
151-0119-00 G	Molecular Fluid Mechanics <i>Block course: 3 - 7 June 2013.</i> <i>For more information and registration please contact sekretariat@ifd.mavt.ethz.ch.</i>	15s Std.	03.06. 04.06. 05.06. 06.06. 07.06.	09-12 09-12 09-12 09-12 09-12	ML J34.1 ML J34.1 ML J34.1 ML J34.1 ML J34.1		S. Schlamp , T. Rösigen
151-0980-00L	Biofluidynamics	W		4 KP		2V+1U	
151-0980-00 V	Biofluidynamics	2 Std.	Fr	10-12	ML F34		D. Obrist , P. Jenny
151-0980-00 U	Biofluidynamics	1 Std.	Fr	12-13	ML F34		D. Obrist , P. Jenny
227-0052-10L	Elektromagnetische Felder und Wellen	W		6 KP		3V+2U	
227-0052-10 V	Elektromagnetische Felder und Wellen	3 Std.	Mi Fr	08-10 09-10	ETF C1 ETF C1		L. Novotny
227-0052-10 U	Elektromagnetische Felder und Wellen	2 Std.	Di Fr	08-10 10-12	CLA E4 ETZ E8 ETZ F91 ETZ H91 ETZ J91 CHN D44 ETZ F91 ETZ H91 ETZ J91 LFW C1		L. Novotny
227-0116-00L	VLSI I: von Architektur zu hochintegrierter Schaltung und FPGA	W		7 KP		5G	
227-0116-00 G	VLSI I: von Architektur zu hochintegrierter Schaltung und FPGA <i>Vorlesung beginnt am Mittwoch der 1. Semesterwoche</i> <i>Danach Vorlesung am Freitag, Übungen am Mittwoch</i>	5 Std.	Mi Fr	09-12 10-12	ETZ G91 ETZ K91 ETZ E6 ETZ E9		H. Kaeslin , N. Felber
			20.02. 03.05. 17.05.	08-10 09-10 09-10	ETZ E6 ETZ E6 ETZ E6		
227-0148-00L	VLSI III: Test and Fabrication of VLSI Circuits	W		6 KP		4G	
227-0148-00 G	VLSI III: Test and Fabrication of VLSI Circuits <i>Übungen gemäss Einschreibeliste</i>	4 Std.	Mi	13-15	ETZ E8		N. Felber , H. Kaeslin
227-0418-00L	Algebra and Error Correcting Codes	W		6 KP		4G	
227-0418-00 G	Algebra and Error Correcting Codes <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	4 Std.					H.-A. Loeliger
227-0420-00L	Information Theory II	W		6 KP		2V+2U	
227-0420-00 V	Information Theory II	2 Std.	Do	15-17	ETZ E6		A. Lapidoth
227-0420-00 U	Information Theory II	2 Std.	Do	13-15	ETZ E6		A. Lapidoth
227-0104-00L	Communication and Detection Theory	W		6 KP		4G	
227-0104-00 G	Communication and Detection Theory	4 Std.	Di	13-17	ETZ E8		A. Lapidoth
227-0120-00L	Communication Networks	W		6 KP		4G	
227-0120-00 G	Communication Networks <i>Eine weitere Stunde nach Vereinbarung (Praktikum)</i>	4 Std.	Mo Di Mi Do 29.07.	10-13 08-12 13-17 13-17 13-17 10-12	ETF C1 ETF B5 ETF B5 ETF B5 ETF B5 ETZ E6		B. Plattner , S. Neuhaus

227-0158-00L	Semiconductor Transport Theory and Monte Carlo Device Simulation	W	4 KP	2V+1U					
227-0158-00 V	Semiconductor Transport Theory and Monte Carlo Device Simulation			2 Std.	Di	10-12	ETZ H91	F. Bufler , A. Schenk	
227-0158-00 U	Semiconductor Transport Theory and Monte Carlo Device Simulation			1 Std.	Di	12-13	ETZ D61.1 ETZ H91	F. Bufler , A. Schenk	
252-0211-00L	Information Security	W	8 KP	4V+3U					
252-0211-00 V	Information Security			4 Std.	Mo Do	13-15 13-15	CAB G61 CAB G61	D. Basin , C. Sprenger	
252-0211-00 U	Information Security			3 Std.	Mi Do	15-18 15-18	HG F26.5 NO E39 LFW E13 LFW E15	D. Basin , C. Sprenger	
252-0407-00L	Cryptography	W	7 KP	3V+2U+1A					
252-0407-00 V	Cryptography			3 Std.	Mi	13-16	CAB G51	U. Maurer	
252-0407-00 U	Cryptography			2 Std.	Mo Fr	10-12 10-12	CAB G52 CAB G57	U. Maurer	
252-0407-00 A	Cryptography <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.				U. Maurer	
252-0570-00L	Game Programming 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					
252-0570-00 P	Game Programming Laboratory			9 Std.	Di	15-18	CAB G51	B. Sumner	
252-0504-00L	Numerical Methods for Solving Large Scale Eigenvalue Problems	W	4 KP	3G					
252-0504-00 G	Numerical Methods for Solving Large Scale Eigenvalue Problems <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				P. Arbenz	
252-5101-00L	Numerical Simulation of Dynamic Systems	W	4 KP	2V+1U					
252-5101-00 V	Numerical Simulation of Dynamic Systems			2 Std.	Di	10-12	CAB G56	F. E. Cellier	
252-5101-00 U	Numerical Simulation of Dynamic Systems			1 Std.	Di	12-13	CAB G56	F. E. Cellier	
252-0564-00L	Scientific Visualization	W	4 KP	2V+1U					
252-0564-00 V	Scientific Visualization			2 Std.	Fr	10-12	NO D11	R. Peikert	
252-0564-00 U	Scientific Visualization			1 Std.	Fr	12-13	NO D11	R. Peikert	
252-0538-00L	Shape Modeling and Geometry Processing	W	4 KP	2V+1U					
252-0538-00 V	Shape Modeling and Geometry Processing			2 Std.	Mi	10-12	CAB G56	O. Sorkine Hornung	
252-0538-00 U	Shape Modeling and Geometry Processing			1 Std.	Mi	15-16	CAB G56	O. Sorkine Hornung	
252-0579-00L	3D Photography	W	4 KP	3G					
252-0579-00 G	3D Photography			3 Std.	Mo	09-12	CAB G51	M. Pollefeys , K. Kolev	
252-0312-00L	Ubiquitous Computing	W	3 KP	2V					
252-0312-00 V	Ubiquitous Computing			2 Std.	Di	08-10	CHN F46	F. Mattern	
263-2300-00L	How To Write Fast Numerical Code	W	6 KP	3V+2U					
263-2300-00 V	How To Write Fast Numerical Code			3 Std.	Mo Mi	10-12 13-14	RZ F21 RZ F21	M. Püschel	
263-2300-00 U	How To Write Fast Numerical Code			2 Std.	Fr 19.04.	14-16 14-16	IFW B42 HG D3.2	M. Püschel	
401-3901-00L	Mathematical Optimization	W	6 KP	2V+1U					
401-3901-00 V	Mathematical Optimization			2 Std.	Fr	13-15	HG E1.1	R. Weismantel	
401-3901-00 U	Mathematical Optimization			1 Std.	Fr	15-16	HG E1.1	R. Weismantel	
401-3908-09L	Polyhedral Computation	W	6 KP	2V+1U					
401-3908-09 V	Polyhedral Computation			2 Std.	Di	15-17	HG E1.1	K. Fukuda	
401-3908-09 U	Polyhedral Computation			1 Std.	Di	17-18	HG E1.1	K. Fukuda	
401-3904-00L	Convex Optimization	W	6 KP	2V+1U					
401-3904-00 V	Convex Optimization			2 Std.	Di	10-12	HG D7.1	M. Baes	
401-3904-00 U	Convex Optimization			1 Std.	Do	15-16	HG G26.5	M. Baes	
227-1032-00L	Neuromorphic Engineering II	W	6 KP	5G					
227-1032-00 G	Neuromorphic Engineering II <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50624684.details.html and http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50624685.details.html</i>			5 Std.	Di	13-15 15-18	I55 G20 I55 G87	T. Delbrück , G. Indiveri, S.-C. Liu	
	<i>Vorlesung: 13-15 Übungen: 15-18</i>								
402-0816-00L	Computational Physics and Econophysics	W	5 KP	2V+2U					
402-0816-00 V	Computational Physics and Econophysics			2 Std.	Do	17-19	HG D3.3	D. Würtz	
402-0816-00 U	Computational Physics and Econophysics			2 Std.	Do	19-21	HG D3.3	D. Würtz	

227-1034-00L	Computational Vision	W	6 KP	2V+1U						
227-1034-00 V	Computational Vision <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50624682.details.html			2 Std.	Do	17-19	I35 F32		R. J. Douglas , D. Kiper, K. A. Martin	
227-1034-00 U	Computational Vision <i>**together with the Uni Zurich**</i> More Informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50624683.details.html			1 Std.	n. V.				R. J. Douglas , D. Kiper, K. A. Martin	
227-1046-00L	Computer Simulations of Sensory Systems	W	3 KP	2V+1U						
227-1046-00 V	Computer Simulations of Sensory Systems			2 Std.	Mo/2w	12-14 16-18 18.03.	ETZ G91 ETZ G91 ETZ G91		T. Haslwanter	
227-1046-00 U	Computer Simulations of Sensory Systems			1 Std.	Mo/2w	14-16 18.03.	ETZ G91 ETZ G91		T. Haslwanter	
402-0738-00L	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics	W	10 KP	5G						
402-0738-00 G	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics			5 Std.	Di	09-14	HIT F21		C. Grab , M. Donegà	
636-0006-00L	Computational Systems Biology: Deterministic Approaches	W	6 KP	3G						
636-0006-00 G	Computational Systems Biology: Deterministic Approaches ■ <i>Takes place at the D-BSSE in Basel.</i> <i>Students are expected to have completed the courses 'Mathematical modeling for systems biology' (BSc Biotechnology) or 'Computational systems biology' (MSc Computational biology and bioinformatics), which provide the foundational knowledge for the course.</i>			3 Std.	Di	13-16	BSA E46		J. Stelling , D. Iber	
636-0016-00L	Computational Systems Biology: Stochastic Approaches	W	6 KP	3G						
636-0016-00 G	Computational Systems Biology: Stochastic Approaches			3 Std.	Do	13-16	BSA E54		M. H. Khammash , A. Gupta	
701-1228-00L	Cloud Dynamics: Hurricanes	W	4 KP	3G						
701-1228-00 G	Cloud Dynamics: Hurricanes			3 Std.	Di	10-12 12-13 15.08.	CHN E46 CHN E46 CHN G22		U. Lohmann	
701-0412-00L	Klimasysteme	W	3 KP	2G						
701-0412-00 G	Klimasysteme			2 Std.	Mi	10-12	CHN C14		R. Knutti	
	<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	
651-4802-00L	Understanding Glacier-Climat Interaction with Simple Models	W	4 KP	2G						
651-4802-00 G	Understanding Glacier-Climat Interaction with Simple Models			2 Std.	Do	10-12	NO D1		M. Lüthi	
327-0613-00L	Computer Applications: Finite Elements in Solids and Structures	W	4 KP	2V+2U						
327-0613-00 V	Computer Applications: Finite Elements in Solids and Structures			2 Std.					A. Gusev	
327-0613-00 U	Computer Applications: Finite Elements in Solids and Structures <i>Übungen im Raum HCI D451</i>			2 Std.	n. V.				A. Gusev	
151-0212-00L	Advanced CFD Methods	W	4 KP	2V+1U						
151-0212-00 V	Advanced CFD Methods			2 Std.	Mo	15-17	NO C60		P. Jenny	
151-0212-00 U	Advanced CFD Methods			1 Std.	Mo	11-12	NO C6		P. Jenny	
151-0114-00L	Turbulence Modeling	W	4 KP	2V+1U						
151-0114-00 V	Turbulence Modeling			2 Std.	Di	15-17	HG D7.2		P. Jenny	
151-0114-00 U	Turbulence Modeling			1 Std.	Di	14-15	HG D7.2		P. Jenny	
151-0218-00L	Hydrodynamic Stability and Transition	W	4 KP	2V+1U						
151-0218-00 V	Hydrodynamic Stability and Transition			2 Std.	Di	10-12	ML J34.1		L. Kleiser , D. Obrist	
151-0218-00 U	Hydrodynamic Stability and Transition			1 Std.	Di	13-14	ML J34.1		L. Kleiser , D. Obrist	
151-0566-00L	Recursive Estimation	W	4 KP	2V+1U						
151-0566-00 V	Recursive Estimation			2 Std.	Mi	13-15 10.04. 13-14 13-16	CHN C14 CHN C14 ML D28		R. D'Andrea , S. Trimpe	
151-0566-00 U	Recursive Estimation <i>The course starts in the second week of the semester</i>			1 Std.	Mi	15-16	CHN C14		R. D'Andrea , S. Trimpe	
401-8908-00L	Continuous Time Quantitative Finance	W	4.5 KP	3V						
	<i>No enrolment to this course at ETH Zurich.</i> <i>Book the corresponding module directly at the UZH.</i>									

www.uzh.ch/studies/application/mobilitaeten.html

Pay attention to deadlines!

401-8908-00 V	Continuous Time Quantitative Finance **Course at Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50621845.details.html	3 Std.	Mo	13-16	UNI ZH.	externe Veranstalter
---------------	--	--------	----	-------	---------	----------------------

227-0662-00L	Organic and Nanostructured Optics and Electronics	W	6 KP	4G		
227-0662-00 G	Organic and Nanostructured Optics and Electronics			4 Std.	Di	13-17 RZ F21 V. Wood

► Fallstudien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3668-13L	Case Studies Seminar (Spring Semester 2013)	O	3 KP	2S	
401-3668-00 S	Case Studies Seminar			2 Std.	Do 15-17 HG D16.2 K. Nipp, V. C. Gradinaru, R. Hiptmair, M. Reiher

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer

► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3990-01L	Bachelor-Arbeit <i>Belegung ist nur innerhalb der Studiengänge möglich, in denen die Lerneinheit angeboten wird.</i> <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 und HG G 33.2. Weitere Informationen www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc-msc-theses_DE</i>	O	8 KP	11D	
401-3990-01 D	Bachelor-Arbeit (RW) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			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	2K	
401-5650-00 K	Colloquium in Applied and Numerical Mathematics <i>Monday and Wednesday 16:15-17:15 by announcement</i>			2 Std.	Mo 16-17 HG D3.2 Mi 16-17 HG E1.2 08.05. 16-17 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

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
401-9901-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Rechnergestützte Wissenschaften <i>Ausschliesslich für Studierende, die sich vor HS 2011 ins DZ eingeschrieben haben.</i>	O	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
401-9907-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Rechnergestützte Wissenschaften <i>Unterrichtspraktikum Rechnergestützte Wissenschaften für DZ.</i> <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	
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> <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	
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

► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
272-0300-00L	Algorithmik für schwere Probleme <i>Diese Lerneinheit beinhaltet die Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik A n i c h t !</i>	W	4 KP	2V+1U	
272-0300-00 V	Algorithmik für schwere Probleme			2 Std. Di 13-15 CAB G57	J. Hromkovic, H.-J. Böckenhauer
272-0300-00 U	Algorithmik für schwere Probleme			1 Std. Di 15-16 CAB G57	J. Hromkovic, H.-J. Böckenhauer
272-0302-00L	Approximations- und Online-Algorithmen	W	4 KP	2V+1U	
272-0302-00 V	Approximations- und Online-Algorithmen			2 Std. Mi 13-15 CAB G59	J. Hromkovic, H.-J. Böckenhauer, D. Komm
272-0302-00 U	Approximations- und Online-Algorithmen			1 Std. Do 15-16 CAB G51	J. Hromkovic, H.-J. Böckenhauer, D. Komm
272-0301-00L	Methoden zum Entwurf von zufallsgesteuerten Algorithmen <i>Diese Lerneinheit beinhaltet die Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik B n i c h t !</i>	W	4 KP	2V+1U	

272-0301-00 V	Methoden zum Entwurf von zufallsgesteuerten Algorithmen	2 Std.	Di	10-12	CAB G57	J. Hromkovic , H.-J. Böckenhauer, R. Kralovic
272-0301-00 U	Methoden zum Entwurf von zufallsgesteuerten Algorithmen	1 Std.	Di	09-10	CAB G57	J. Hromkovic , H.-J. Böckenhauer, R. Kralovic
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
401-3632-00L	Computational Statistics	O	10 KP	3V+2U				M. Mächler, P. L. Bühlmann
401-3632-00 V	Computational Statistics			3 Std.	Do Fr 22.02.	13-15 09-10 10-12	HG G3 HG G3 HG E19 HG E26.1	
401-3632-00 U	Computational Statistics <i>In the first week *only*, the exercises will be in a computer lab; on how to use R on these computers (will be used for exam, as well).</i>			2 Std.	Fr	10-12	HG G3	M. Mächler, P. L. Bühlmann

►► Kompensationsfächer

Der Studiendelegierte RW kann weitere Kompensationsfächer genehmigen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
252-0526-00L	Statistical Learning Theory	W	4 KP	2V+1U				J. M. Buhmann
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory			2 Std.	Do	10-12	CAB G51	
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory			1 Std.	Do	09-10	CAB G51	J. M. Buhmann

► Vertiefungsgebiete

►► Astrophysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0394-00L	Theoretical Astrophysics and Cosmology	W	10 KP	3V+2U				L. M. Mayer
402-0394-00 V	Theoretical Astrophysics and Cosmology <i>**Course at Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50620423.details.html</i>			3 Std.	Mi Do	13-14 09-11	UNI ZH. I36 K81	
402-0394-00 U	Theoretical Astrophysics and Cosmology <i>**Course at Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50620424.details.html</i>			2 Std.	Fr	14-16	UNI ZH.	L. M. Mayer

►► Atmosphärenphysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1216-00L	Numerical Modelling of Weather and Climate	W	4 KP	3G				C. Schär, U. Lohmann
701-1216-00 G	Numerical Modelling of Weather and Climate <i>lecture 13-15 and exercise 15-17 every 14 days</i>			3 Std.	Do Do/2w	13-15 15-17	CHN E42 CHN G42	
651-4802-00L	Understanding Glacier-Climat Interaction with Simple Models	W	4 KP	2G				M. Lüthi
651-4802-00 G	Understanding Glacier-Climat Interaction with Simple Models			2 Std.	Do	10-12	NO D1	
401-5930-00L	Seminar in Physics of the Atmosphere for CSE	W	4 KP	2S				E. M. Fischer, C. Schär
401-5930-00 S	Seminar in Physics of the Atmosphere for CSE <i>Diese Lehrveranstaltung wird zeitlich und organisatorisch mit der LV 701-1211-01S "Master Seminar: Atmosphere and Climate" koordiniert.</i>			2 Std.	Di	08-10	CHN D48	

►► Chemie und Biologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0474-00L	Quantenchemie	W	6 KP	3G				H. P. Lüthi, M. T. Stiebritz
529-0474-00 G	Quantenchemie			3 Std.	Di	08-09 09-11	HCI E8 HCI F2 HCI H2.1 HCI H2.1	
327-0613-00L	Computer Applications: Finite Elements in Solids and Structures	W	4 KP	2V+2U				A. Gusev A. Gusev
327-0613-00 V	Computer Applications: Finite Elements in Solids and Structures			2 Std.				
327-0613-00 U	Computer Applications: Finite Elements in Solids and Structures <i>Übungen im Raum HCI D451</i>			2 Std.	n. V.			
401-5940-00L	Seminar in Chemie und Biologie für CSE	W	4 KP	2S				P. H. Hünenberger, M. Reiher
401-5940-00 S	Seminar in Chemie und Biologie für CSE			2 Std.	n. V.			

►► Fluiddynamik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0212-00L	Advanced CFD Methods	O	4 KP	2V+1U				P. Jenny P. Jenny
151-0212-00 V	Advanced CFD Methods			2 Std.	Mo	15-17	NO C60	
151-0212-00 U	Advanced CFD Methods			1 Std.	Mo	11-12	NO C6	
151-0208-00L	Berechnungsmethoden der Energie- und	W	4 KP	2V+2U				

Verfahrenstechnik

151-0208-00 V	Berechnungsmethoden der Energie- und Verfahrenstechnik	2 Std.	Mi	08-10	ML H44	L. Kleiser
151-0208-00 U	Berechnungsmethoden der Energie- und Verfahrenstechnik	2 Std.	Mi	10-12	ML H44	L. Kleiser
151-0114-00L	Turbulence Modeling	W	4 KP	2V+1U		
151-0114-00 V	Turbulence Modeling	2 Std.	Di	15-17	HG D7.2	P. Jenny
151-0114-00 U	Turbulence Modeling	1 Std.	Di	14-15	HG D7.2	P. Jenny
151-0218-00L	Hydrodynamic Stability and Transition	W	4 KP	2V+1U		
151-0218-00 V	Hydrodynamic Stability and Transition	2 Std.	Di	10-12	ML J34.1	L. Kleiser, D. Obrist
151-0218-00 U	Hydrodynamic Stability and Transition	1 Std.	Di	13-14	ML J34.1	L. Kleiser, D. Obrist
401-5950-00L	Seminar in Fluid Dynamics for CSE	W	4 KP	2S		
401-5950-00 S	Seminar in Fluid Dynamics for CSE ■ <i>Definition of a project after individual consultation with Prof. Jenny, Prof. Kleiser or Prof. Rösger</i>	2 Std.	n. V.			P. Jenny, L. Kleiser, T. Rösger

►► Regelungstechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
227-0216-00L	Control Systems II	W	6 KP	4G		
227-0216-00 G	Control Systems II	4 Std.	Mi	08-12	HG E1.2	R. Smith

►► Robotik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
151-0854-00L	Autonomous Mobile Robots	O	4 KP	2V+1U		
151-0854-00 V	Autonomous Mobile Robots	2 Std.	Mo	14-16	HG D16.2	R. Siegwart, M. Chli, M. Ruffli, D. Scaramuzza
				18.03. 15-17	HG D16.2	
151-0854-00 U	Autonomous Mobile Robots <i>Alle 14 Tage. Nach Absprache</i>	1 Std.	Di	10-12	HG G1	R. Siegwart, M. Chli, M. Ruffli
				14.05. 10-12	CLA J1	
					CLA J3	
151-0566-00L	Recursive Estimation	W	4 KP	2V+1U		
151-0566-00 V	Recursive Estimation	2 Std.	Mi	13-15	CHN C14	R. D'Andrea, S. Trimpe
				10.04. 13-14	CHN C14	
					ML D28	
151-0566-00 U	Recursive Estimation <i>The course starts in the second week of the semester</i>	1 Std.	Mi	15-16	CHN C14	R. D'Andrea, S. Trimpe
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	
402-0812-00L	Computational Statistical Physics	W	8 KP	2V+2U		
402-0812-00 V	Computational Statistical Physics	2 Std.	Fr	11-13	HIT H51	H. J. Herrmann
402-0812-00 U	Computational Statistical Physics	2 Std.	Fr	09-11	HIT F21	H. J. Herrmann
402-0810-00L	Computational Quantum Physics	W	8 KP	2V+2U		
402-0810-00 V	Computational Quantum Physics	2 Std.	Di	10-12	HIT H42	M. Troyer
402-0810-00 U	Computational Quantum Physics	2 Std.	Di	12-14	HIT H51 HPV G5	M. Troyer
327-5102-00L	Computational Polymer Physics	W	4 KP	2V+2U		
327-5102-00 V	Computational Polymer Physics	2 Std.	Fr	14-16	HCI D4	E. Del Gado, J. Colombo
				19.03. 08-10	HCI D4	
				14.05. 09-11	HCI D4	
327-5102-00 U	Computational Polymer Physics	2 Std.	Fr	16-18	HIT F21	E. Del Gado
529-0474-00L	Quantenchemie	W	6 KP	3G		
529-0474-00 G	Quantenchemie	3 Std.	Di	08-09	HCI E8	H. P. Lüthi, M. T. Stiebritz
					HCI F2	
					HCI H2.1	
				09-11	HCI H2.1	
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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
401-4658-00L	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods	W	6 KP	3V+1U		
401-4658-00 V	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	3 Std.	Mi	13-15	HG F3	A. Barth
				Fr 13-14	HG F5	
				29.05. 12-16	HG E19	
					HG E27	
401-4658-00 U	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods	1 Std.	Fr	14-15	HG F5	A. Barth
401-8908-00L	Continuous Time Quantitative Finance	W	4.5 KP	3V		
	<i>No enrolment to this course at ETH Zurich.</i>					

Book the corresponding module directly at the UZH.
www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet_en.html
 Pay attention to deadlines!

401-8908-00 V	Continuous Time Quantitative Finance **Course at Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50621845.details.html		3 Std.	Mo	13-16	UNI ZH.		externe Veranstalter
---------------	--	--	--------	----	-------	---------	--	----------------------

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	17-19	HG E33.5	D. Würtz

▶▶ Electromagnetics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0366-00L	Introduction to Computational Electromagnetics	W	6 KP	4G				
227-0366-00 G	Introduction to Computational Electromagnetics <i>Lecture during first half of semester, exercises in form of short projects during the second half of the semester.</i>			4 Std.	Mo	08-10 10-12	ETZ K91 ETZ K91	C. Hafner
227-0662-00L	Organic and Nanostructured Optics and Electronics	W	6 KP	4G				
227-0662-00 G	Organic and Nanostructured Optics and Electronics			4 Std.	Di	13-17	RZ F21	V. Wood
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

findet im Herbstsemester statt

▶▶▶ Geophysik: Fach 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4008-00L	Dynamics of the Mantle and Lithosphere	W	3 KP	2G				
651-4008-00 G	Dynamics of the Mantle and Lithosphere			2 Std.	Do	10-12	NO E39	D. A. May

▶▶▶ Geophysik: Fach 3

nur anrechenbar, falls beide Lerneinheiten erfolgreich abgeschlossen werden

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4094-00L	Modelling for Applied Geophysics	W	3 KP	2G				
651-4094-00 G	Modelling for Applied Geophysics			2 Std.	Di/1	08-12	NO F11	J. Robertsson
651-4096-00L	Inverse Theory for Geophysics I: Basics	W	3 KP	2V				
651-4096-00 V	Inverse Theory for Geophysics I: Basics			2 Std.	Mi/1	08-12	ETZ E8	H. Maurer, A. Fichtner

▶▶▶ Geophysik: Fach 4

findet im Herbstsemester statt

▶▶▶ Geophysik: Fach 5

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4006-00L	Seismology of the Spherical Earth	W	3 KP	2G				
651-4006-00 G	Seismology of the Spherical Earth			2 Std.	Di	15-17	NO E39	T. Nissen-Meyer, D. Peter

▶▶ Systembiologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
636-0702-00L	Statistical Models in Computational Biology	W	5 KP	2V+1U				
636-0702-00 V	Statistical Models in Computational Biology			2 Std.	Do	10-12	CAB G56	N. Beerenwinkel
636-0702-00 U	Statistical Models in Computational Biology			1 Std.	Do/2w	12-14	CAB G59	N. Beerenwinkel
636-0706-00L	Spatio-Temporal Modelling in Biology	W	5 KP	3G				
636-0706-00 G	Spatio-Temporal Modelling in Biology			3 Std.	Mi/2w Fr	15-17 10-12	HG G26.1 HG D1.2 HG D13 HG D13	D. Iber

▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0110-00L	Compressible Flows	W	4 KP	2V+1U				
151-0110-00 V	Compressible Flows <i>English textbook recommended</i>			2 Std.	Do	08-10	ML F39	J.-P. Kunsch

151-0110-00 U	Compressible Flows			1 Std.	Mi	13-14	ML F38	J.-P. Kunsch
151-0834-00L	Umformtechnik II - Numerische Simulationsverfahren	W	4 KP	2V+2U				
151-0834-00 V	Umformtechnik II - Numerische Simulationsverfahren			2 Std.	Do	08-10	CLA E4	P. Hora
151-0834-00 U	Umformtechnik II - Numerische Simulationsverfahren			2 Std.	Mi	14-16	CLA F2	P. Hora
151-0836-00L	Methoden der virtuellen Prozessauslegung umformtechnischer Systeme	W	5 KP	2V+2U				
151-0836-00 V	Methoden der virtuellen Prozessauslegung umformtechnischer Systeme			2 Std.	Mo	10-12	CLA E4	P. Hora
151-0836-00 U	Methoden der virtuellen Prozessauslegung umformtechnischer Systeme			2 Std.	Di	15-17	CLA F2	P. Hora
151-0840-00L	Principles of FEM-Based Optimization and Robustness Analysis	W	5 KP	2V+2U				
151-0840-00 V	Principles of FEM-Based Optimization and Robustness Analysis			2 Std.	Fr	08-10	CLA E4	P. Hora, B. Berisha, N. Manopulo
151-0840-00 U	Principles of FEM-Based Optimization and Robustness Analysis <i>If required two dates for exercises will be offered.</i>			2 Std.	Fr	10-12	CLA F2	P. Hora, B. Berisha, N. Manopulo
	<i>Bei Bedarf werden zwei Übungstermine angeboten.</i>							
227-0224-00L	Stochastic Systems	W	4 KP	2V+1U				
227-0224-00 V	Stochastic Systems			2 Std.	Di	10-12	ML F38	J. Lygeros, F. Herzog
227-0224-00 U	Stochastic Systems			1 Std.	Di	12-13	ML F38	J. Lygeros, F. Herzog
151-0206-00L	Energy Systems and Power Engineering	W	4 KP	2V+2U				
151-0206-00 V	Energy Systems and Power Engineering			2 Std.	Di	10-12	ML H44	R. S. Abhari, A. Steinfeld
151-0206-00 U	Energy Systems and Power Engineering			2 Std.	Di	12-14	ML F36 ML H44	R. S. Abhari, A. Steinfeld
151-0306-00L	Visualisierung, Simulation und Interaktion - Virtual Reality I <i>Lehrsprache Englisch nach Bedarf</i>	W	4 KP	4G				
151-0306-00 G	Visualisierung, Simulation und Interaktion - Virtual Reality I			4 Std.	Do	13-17	HG K30.1	A. Kunz
151-0314-00L	Informationstechnologien im digitalen Produkt	W	4 KP	3G				
151-0314-00 G	Informationstechnologien im digitalen Produkt			3 Std.	Mo	11-14	HG D3.3	E. Zwicker, R. Montau
151-0361-00L	Strukturanalyse mit FEM	W	4 KP	3G				
151-0361-00 G	Strukturanalyse mit FEM			3 Std.	Di	14-17	ML H44	G. Kress
151-0940-00L	Modelling and Mathematical Methods in Process and Chemical Engineering	W	4 KP	3G				
151-0940-00 G	Modelling and Mathematical Methods in Process and Chemical Engineering			3 Std.	Di Fr	13-14 08-10	ML F34 ML F34 CAB G52 CAB G52	M. Mazzotti
151-0119-00L	Molecular Fluid Mechanics	W	1 KP	1G				
151-0119-00 G	Molecular Fluid Mechanics <i>Block course: 3 - 7 June 2013.</i> <i>For more information and registration please contact sekretariat@ifd.mavt.ethz.ch.</i>			15s Std.	03.06. 04.06. 05.06. 06.06. 07.06.	09-12 09-12 09-12 09-12 09-12	ML J34.1 ML J34.1 ML J34.1 ML J34.1 ML J34.1	S. Schlamp, T. Rösgen
151-0182-00L	Theoretical and Applied Computational Fluid Dynamics	W	4 KP	3G				
151-0182-00 G	Theoretical and Applied Computational Fluid Dynamics			3 Std.	Do 30.05. 06.06.	13-16 16-18 13-16	ML F36 ML F39 ML F34	A. Haselbacher
151-0980-00L	Biofluidynamics	W	4 KP	2V+1U				
151-0980-00 V	Biofluidynamics			2 Std.	Fr	10-12	ML F34	D. Obrist, P. Jenny
151-0980-00 U	Biofluidynamics			1 Std.	Fr	12-13	ML F34	D. Obrist, P. Jenny
151-0104-00L	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences	W	4 KP	3G				
151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Enrollment limited to 40 people</i>			3 Std.	Di Mi	15-17 12-13	ML J34.1 ML J34.1	P. Koumoutsakos
227-0116-00L	VLSI I: von Architektur zu hochintegrierter Schaltung und FPGA	W	7 KP	5G				
227-0116-00 G	VLSI I: von Architektur zu hochintegrierter Schaltung und FPGA <i>Vorlesung beginnt am Mittwoch der 1. Semesterwoche</i> <i>Danach Vorlesung am Freitag, Übungen am Mittwoch</i>			5 Std.	Mi Fr	09-12 10-12	ETZ G91 ETZ K91 ETZ E6 ETZ E9 ETZ E6 ETZ E6	H. Kaeslin, N. Felber
227-0148-00L	VLSI III: Test and Fabrication of VLSI Circuits	W	6 KP	4G				
227-0148-00 G	VLSI III: Test and Fabrication of VLSI Circuits <i>Übungen gemäss Einschreibeliste</i>			4 Std.	Mi	13-15	ETZ E8	N. Felber, H. Kaeslin
227-0418-00L	Algebra and Error Correcting Codes	W	6 KP	4G				

227-0418-00 G	Algebra and Error Correcting Codes <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			4 Std.					H.-A. Loeliger
227-0420-00L	Information Theory II	W	6 KP	2V+2U					
227-0420-00 V	Information Theory II			2 Std.	Do	15-17	ETZ E6		A. Lapidoth
227-0420-00 U	Information Theory II			2 Std.	Do	13-15	ETZ E6		A. Lapidoth
227-0434-00L	Harmonic Analysis: Theory and Applications in Advanced Signal Processing	W	6 KP	2V+2U					
227-0434-00 V	Harmonic Analysis: Theory and Applications in Advanced Signal Processing <i>The course starts in the second week of the semester, i.e., on Feb 26th</i>			2 Std.	Di	10-12	ETZ E7		H. Bölskei
227-0434-00 U	Harmonic Analysis: Theory and Applications in Advanced Signal Processing <i>The course starts in the second week of the semester, i.e., on Feb. 26th.</i>			2 Std.	Di	08-10	ETZ E7		H. Bölskei
227-0104-00L	Communication and Detection Theory	W	6 KP	4G					
227-0104-00 G	Communication and Detection Theory			4 Std.	Di	13-17	ETZ E8		A. Lapidoth
227-0120-00L	Communication Networks	W	6 KP	4G					
227-0120-00 G	Communication Networks <i>Eine weitere Stunde nach Vereinbarung (Praktikum)</i>			4 Std.	Mo Di Mi Do 29.07.	10-13 08-12 13-17 13-17 13-17 10-12	ETF C1 ETF B5 ETF B5 ETF B5 ETF B5 ETZ E6		B. Plattner, S. Neuhaus
227-0158-00L	Semiconductor Transport Theory and Monte Carlo Device Simulation	W	4 KP	2V+1U					
227-0158-00 V	Semiconductor Transport Theory and Monte Carlo Device Simulation			2 Std.	Di	10-12	ETZ H91		F. Bufler, A. Schenk
227-0158-00 U	Semiconductor Transport Theory and Monte Carlo Device Simulation			1 Std.	Di	12-13	ETZ D61.1 ETZ H91		F. Bufler, A. Schenk
252-0211-00L	Information Security	W	8 KP	4V+3U					
252-0211-00 V	Information Security			4 Std.	Mo Do	13-15 13-15	CAB G61 CAB G61		D. Basin, C. Sprenger
252-0211-00 U	Information Security			3 Std.	Mi Do	15-18 15-18	HG F26.5 NO E39 LFW E13 LFW E15		D. Basin, C. Sprenger
252-0407-00L	Cryptography	W	7 KP	3V+2U+1A					
252-0407-00 V	Cryptography			3 Std.	Mi	13-16	CAB G51		U. Maurer
252-0407-00 U	Cryptography			2 Std.	Mo Fr	10-12 10-12	CAB G52 CAB G57		U. Maurer
252-0407-00 A	Cryptography <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.					U. Maurer
252-0526-00L	Statistical Learning Theory	W	4 KP	2V+1U					
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory			2 Std.	Do	10-12	CAB G51		J. M. Buhmann
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory			1 Std.	Do	09-10	CAB G51		J. M. Buhmann
252-0570-00L	Game Programming 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					
252-0570-00 P	Game Programming Laboratory			9 Std.	Di	15-18	CAB G51		B. Sumner
252-0504-00L	Numerical Methods for Solving Large Scale Eigenvalue Problems	W	4 KP	3G					
252-0504-00 G	Numerical Methods for Solving Large Scale Eigenvalue Problems <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.					P. Arbenz
252-5101-00L	Numerical Simulation of Dynamic Systems	W	4 KP	2V+1U					
252-5101-00 V	Numerical Simulation of Dynamic Systems			2 Std.	Di	10-12	CAB G56		F. E. Cellier
252-5101-00 U	Numerical Simulation of Dynamic Systems			1 Std.	Di	12-13	CAB G56		F. E. Cellier
252-0564-00L	Scientific Visualization	W	4 KP	2V+1U					
252-0564-00 V	Scientific Visualization			2 Std.	Fr	10-12	NO D11		R. Peikert
252-0564-00 U	Scientific Visualization			1 Std.	Fr	12-13	NO D11		R. Peikert
252-0538-00L	Shape Modeling and Geometry Processing	W	4 KP	2V+1U					
252-0538-00 V	Shape Modeling and Geometry Processing			2 Std.	Mi	10-12	CAB G56		O. Sorkine Hornung
252-0538-00 U	Shape Modeling and Geometry Processing			1 Std.	Mi	15-16	CAB G56		O. Sorkine Hornung
252-0579-00L	3D Photography	W	4 KP	3G					
252-0579-00 G	3D Photography			3 Std.	Mo	09-12	CAB G51		M. Pollefeys, K. Kolev
252-0312-00L	Ubiquitous Computing	W	3 KP	2V					
252-0312-00 V	Ubiquitous Computing			2 Std.	Di	08-10	CHN F46		F. Mattern
263-2300-00L	How To Write Fast Numerical Code	W	6 KP	3V+2U					

263-2300-00 V	How To Write Fast Numerical Code		3 Std.	Mo	10-12	RZ F21	M. Püschel
				Mi	13-14	RZ F21	
263-2300-00 U	How To Write Fast Numerical Code		2 Std.	Fr	14-16	IFW B42	M. Püschel
				19.04.	14-16	HG D3.2	
401-3901-00L	Mathematical Optimization	W	6 KP		2V+1U		
401-3901-00 V	Mathematical Optimization		2 Std.	Fr	13-15	HG E1.1	R. Weismantel
401-3901-00 U	Mathematical Optimization		1 Std.	Fr	15-16	HG E1.1	R. Weismantel
401-3908-09L	Polyhedral Computation	W	6 KP		2V+1U		
401-3908-09 V	Polyhedral Computation		2 Std.	Di	15-17	HG E1.1	K. Fukuda
401-3908-09 U	Polyhedral Computation		1 Std.	Di	17-18	HG E1.1	K. Fukuda
401-3904-00L	Convex Optimization	W	6 KP		2V+1U		
401-3904-00 V	Convex Optimization		2 Std.	Di	10-12	HG D7.1	M. Baes
401-3904-00 U	Convex Optimization		1 Std.	Do	15-16	HG G26.5	M. Baes
401-4606-00L	Numerical Analysis of Stochastic Partial Differential Equations	W	8 KP		4G		
401-4606-00 G	Numerical Analysis of Stochastic Partial Differential Equations <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>		4 Std.	Mi	10-12	HG G26.3	A. Lang, C. Schwab
				Do	10-12	HG G26.3	
402-0577-00L	Quantum Systems for Information Technology	W	8 KP		2V+2U		
402-0577-00 V	Quantum Systems for Information Technology		2 Std.	Fr	13-15	HIT F13	A. Wallraff
402-0577-00 U	Quantum Systems for Information Technology		2 Std.	Fr	15-17	HIT F13	A. Wallraff
402-0778-00L	Particle Accelerator Physics and Modeling II	W	8 KP		2V+2U		
402-0778-00 V	Particle Accelerator Physics and Modeling II		2 Std.	Fr	10-12	HIT F12	A. Adelmann
402-0778-00 U	Particle Accelerator Physics and Modeling II		2 Std.	Fr	13-15	HIT F12	A. Adelmann
227-1032-00L	Neuromorphic Engineering II	W	6 KP		5G		
227-1032-00 G	Neuromorphic Engineering II <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50624684.details.html and</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50624685.details.html</i>		5 Std.	Di	13-15	I55 G20	T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu
					15-18	I55 G87	
	<i>Vorlesung: 13-15</i>						
	<i>Übungen: 15-18</i>						
402-0816-00L	Computational Physics and Econophysics	W	5 KP		2V+2U		
402-0816-00 V	Computational Physics and Econophysics		2 Std.	Do	17-19	HG D3.3	D. Würtz
402-0816-00 U	Computational Physics and Econophysics		2 Std.	Do	19-21	HG D3.3	D. Würtz
227-1034-00L	Computational Vision	W	6 KP		2V+1U		
227-1034-00 V	Computational Vision <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50624682.details.html</i>		2 Std.	Do	17-19	I35 F32	R. J. Douglas, D. Kiper, K. A. Martin
227-1034-00 U	Computational Vision <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More Informations at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50624683.details.html</i>		1 Std.	n. V.			R. J. Douglas, D. Kiper, K. A. Martin
227-1046-00L	Computer Simulations of Sensory Systems	W	3 KP		2V+1U		
227-1046-00 V	Computer Simulations of Sensory Systems		2 Std.	Mo/2w	12-14	ETZ G91	T. Haslwanter
					16-18	ETZ G91	
				18.03.	12-14	ETZ G91	
					16-18	ETZ G91	
227-1046-00 U	Computer Simulations of Sensory Systems		1 Std.	Mo/2w	14-16	ETZ G91	T. Haslwanter
				18.03.	14-16	ETZ G91	
402-0738-00L	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics	W	10 KP		5G		
402-0738-00 G	Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics		5 Std.	Di	09-14	HIT F21	C. Grab, M. Donegà
636-0006-00L	Computational Systems Biology: Deterministic Approaches	W	6 KP		3G		
636-0006-00 G	Computational Systems Biology: Deterministic Approaches ■ <i>Takes place at the D-BSSE in Basel.</i> <i>Students are expected to have completed the courses 'Mathematical modeling for systems biology' (BSc Biotechnology) or 'Computational systems biology' (MSc Computational biology and bioinformatics), which provide the foundational knowledge for the course.</i>		3 Std.	Di	13-16	BSA E46	J. Stelling, D. Iber
636-0016-00L	Computational Systems Biology: Stochastic Approaches	W	6 KP		3G		
636-0016-00 G	Computational Systems Biology: Stochastic Approaches		3 Std.	Do	13-16	BSA E54	M. H. Khammash, A. Gupta
701-1228-00L	Cloud Dynamics: Hurricanes	W	4 KP		3G		

701-1228-00 G	Cloud Dynamics: Hurricanes			3 Std.	Di	10-12 12-13 15.08. 10-13	CHN E46 CHN E46 CHN G22	U. Lohmann
---------------	----------------------------	--	--	--------	----	--------------------------------	-------------------------------	-------------------

701-0412-00L	Klimasysteme	W	3 KP	2G				
701-0412-00 G	Klimasysteme			2 Std.	Mi	10-12	CHN C14	R. Knutti

*siehe auch Angebot im Abschnitt
Vertiefungsgebiete*

► Fallstudien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3668-13L	Case Studies Seminar (Spring Semester 2013)	O	3 KP	2S	
401-3668-00 S	Case Studies Seminar			2 Std.	Do 15-17 HG D16.2 K. Nipp, V. C. Gradinaru, R. Hiptmair, M. Reiher

► Semesterarbeit

Es gibt mehrere Lerneinheiten "Semesterarbeit", die alle gleichwertig sind. Wenn Sie im Lauf Ihres Studiums mehrere Semesterarbeiten schreiben, wählen Sie jeweils verschiedene Nummern aus, um wieder Kreditpunkte erhalten zu können.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3750-01L	Semesterarbeit <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>	W	8 KP	11A	
401-3750-01 A	Semesterarbeit (Nr. 1) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			160s Std. n. V.	Professor/innen
401-3750-02L	Semesterarbeit <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>	W	8 KP	11A	
401-3750-02 A	Semesterarbeit (Nr. 2) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			160s Std. n. V.	Professor/innen
401-3750-03L	Semesterarbeit <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 und HG G 33.2. 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>	W	8 KP	11A	
401-3750-03 A	Semesterarbeit (Nr. 3) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			160s Std. n. V.	Professor/innen

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-4990-01L	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	57D	
	<i>Bitte geben Sie das ausgefüllte Anmelde-</i>				

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

401-4990-01 D Master-Arbeit (RW) ■ 800s Std. n. V. Professor/innen
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

► Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-5650-00L	Colloquium in Applied and Numerical Mathematics	E-	0 KP	2K	
401-5650-00 K	Colloquium in Applied and Numerical Mathematics Monday and Wednesday 16:15-17:15 by announcement			2 Std. Mo 16-17 HG D3.2 Mi 16-17 HG E1.2 08.05. 16-17 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
151-0122-AAL	Fluid Dynamics for CSE Die Lerneinheit kann nur von MSc-Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.	E-	5 KP	11R	
151-0122-AA R	Fluid Dynamics for CSE ■ Self-study course. No presence required.			150s Std.	T. Rösgen
252-0232-AAL	Software Design Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.	E-	6 KP	13R	
252-0232-AA R	Software Design ■ Self-study course. No presence required.			180s Std.	D. Gruntz
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 ■ 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) ■ Self-study course. No presence required.			120s Std.	M. Kalisch
406-0663-AAL	Numerical Methods for CSE Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.	E-	7 KP	15R	
406-0663-AA R	Numerical Methods for CSE ■ Self-study course. No presence required.			210s Std.	P. Arbenz
529-0483-AAL	Statistical Physics and Computer Simulation Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.	E-	4 KP	9R	
529-0483-AA R	Statistical Physics and Computer Simulation ■ Self-study course. No presence required.			120s Std.	M. Reiher

Rechnergestützte Wissenschaften Master - Legende für Typ

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 / selbstständige Arbeit
U	Übung	D	Diplomarbeit
S	Seminar	R	Repetitorium / Selbststudium
K	Kolloquium		

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Robotics, Systems and Control Master

► Kernfächer

►► Robot Design, Modelling and Control

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0641-00L	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Important: The number of students is limited to 45. The enrollment is only valid if an e-mail is sent either to fullrich@ethz.ch or to snaveen@ethz.ch with "IRM participation" in the subject. The order of enrollment will be considered according to the time your e-mail is sent.</i>	W	4 KP	2V+2U				
151-0641-00 V	Introduction to Robotics and Mechatronics			2 Std.	Mo	16-18	HG E41	B. Nelson
151-0641-00 U	Introduction to Robotics and Mechatronics			2 Std.	Di	08-10	CLA F22.1	B. Nelson
					Mi	10-12	CLA F22.1 HG E33.1	
151-0854-00L	Autonomous Mobile Robots	W	4 KP	2V+1U				
151-0854-00 V	Autonomous Mobile Robots			2 Std.	Mo	14-16	HG D16.2	R. Siegwart, M. Chli, M. Ruffi,
					18.03.	15-17	HG D16.2	D. Scaramuzza
151-0854-00 U	Autonomous Mobile Robots <i>Alle 14 Tage. Nach Absprache</i>			1 Std.	Di	10-12	HG G1	R. Siegwart, M. Chli, M. Ruffi
					14.05.	10-12	CLA J1 CLA J3	
376-1217-00L	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions	W	3 KP	2V+1U				
376-1217-00 V	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			2 Std.	Di	08-10	ML F39	R. Riener
376-1217-00 U	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			1 Std.	Fr	08-09	ML F40	R. Riener
151-0630-00L	Nanorobotics	W	4 KP	2V+1U				
151-0630-00 V	Nanorobotics			2 Std.	Di	10-12	ML F36	B. Nelson, S. Pané Vidal
151-0630-00 U	Nanorobotics			1 Std.	Do	10-11	CHN C14	B. Nelson, S. Pané Vidal
151-0104-00L	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences	W	4 KP	3G				
151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Enrollment limited to 40 people</i>			3 Std.	Di	15-17	ML J34.1	P. Koumoutsakos
					Mi	12-13	ML J34.1	

►► Systems Engineering: Design and Optimization of Products and Systems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
376-1217-00L	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions	W	3 KP	2V+1U				
376-1217-00 V	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			2 Std.	Di	08-10	ML F39	R. Riener
376-1217-00 U	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			1 Std.	Fr	08-09	ML F40	R. Riener
227-0248-00L	Power Electronic Systems II	W	6 KP	4G				
227-0248-00 G	Power Electronic Systems II			4 Std.	Di	13-17	ETF C1	J. W. Kolar
227-0529-00L	SmartGrids: System Optimization of Liberalized Electric Power Systems	W	6 KP	4G				
227-0529-00 G	SmartGrids: System Optimization of Liberalized Electric Power Systems			4 Std.	Fr	08-12	ETZ E8	R. Bacher
227-0528-00L	Power System Dynamics and Control	W	6 KP	4G				
227-0528-00 G	Power System Dynamics and Control			4 Std.	Di	08-12	ETZ E6	G. Andersson, M. Zima

►► Physical Modelling and Simulation

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0224-00L	Stochastic Systems	W	4 KP	2V+1U				
227-0224-00 V	Stochastic Systems			2 Std.	Di	10-12	ML F38	J. Lygeros, F. Herzog
227-0224-00 U	Stochastic Systems			1 Std.	Di	12-13	ML F38	J. Lygeros, F. Herzog
151-0532-00L	Nonlinear Dynamics and Chaos I	W	4 KP	2V+1U				
151-0532-00 V	Nonlinear Dynamics and Chaos I			2 Std.	Mi	10-12	HG E1.1	R. I. Leine
					02.05.	17-18	IFW A36	
151-0532-00 U	Nonlinear Dynamics and Chaos I			1 Std.	Do	16-17	IFW A36	R. I. Leine
151-0534-00L	Dynamik von Mehrkörpersystemen	W	4 KP	2V+1U				
151-0534-00 V	Dynamik von Mehrkörpersystemen			2 Std.	Do	08-10	ML F34	C. Glocker
151-0534-00 U	Dynamik von Mehrkörpersystemen			1 Std.	Fr	13-14	ML F39	C. Glocker
151-0104-00L	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences	W	4 KP	3G				
151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Enrollment limited to 40 people</i>			3 Std.	Di	15-17	ML J34.1	P. Koumoutsakos
					Mi	12-13	ML J34.1	

►► Optimization and Control

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0104-00L	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences	W	4 KP	3G				

151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Enrollment limited to 40 people</i>			3 Std.	Di Mi	15-17 12-13	ML J34.1 ML J34.1	P. Koumoutsakos
151-0566-00L	Recursive Estimation	W	4 KP	2V+1U				
151-0566-00 V	Recursive Estimation			2 Std.	Mi 10.04.	13-15 13-14 13-16	CHN C14 CHN C14 ML D28	R. D'Andrea, S. Trimpe
151-0566-00 U	Recursive Estimation <i>The course starts in the second week of the semester</i>			1 Std.	Mi	15-16	CHN C14	R. D'Andrea, S. Trimpe
227-0207-00L	Nonlinear Systems and Control	W	6 KP	4G				
227-0207-00 G	Nonlinear Systems and Control			4 Std.	Fr	13-17	VAW B1	E. Gallestey Alvarez, A. Paice
227-0216-00L	Control Systems II	W	6 KP	4G				
227-0216-00 G	Control Systems II			4 Std.	Mi	08-12	HG E1.2	R. Smith
227-0221-00L	Model Predictive Control <i>Eintrag auf Einschreibeliste erforderlich (siehe "Besonderes").</i>	W	6 KP	4G				
227-0221-00 G	Model Predictive Control <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Course from February 18 to February 28, 2013. Location to be announced.</i>			4 Std.	18.02. 19.02. 20.02. 21.02. 22.02. 25.02. 26.02. 27.02.	08-12 08-12 08-12 08-12 08-12 08-12 08-12 08-17	VAW B1 VAW B1 CAB G11 VAW B1 HG D1.1 VAW B1 VAW B1 CAB G11	M. Morari
227-0690-04L	Advanced Topics in Control (Spring 2013) <i>New topics are introduced every year.</i>	W	4 KP	2V+2U				
227-0690-04 V	Advanced Topics in Control (Spring 2013) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				R. Smith
227-0690-04 U	Advanced Topics in Control (Spring 2013) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				R. Smith
401-3904-00L	Convex Optimization	W	6 KP	2V+1U				
401-3904-00 V	Convex Optimization			2 Std.	Di	10-12	HG D7.1	M. Baes
401-3904-00 U	Convex Optimization			1 Std.	Do	15-16	HG G26.5	M. Baes

►► Perception, Graphics and Virtual Reality

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
151-0306-00L	Visualisierung, Simulation und Interaktion - Virtual Reality I <i>Lehrsprache Englisch nach Bedarf</i>	W	4 KP	4G					
151-0306-00 G	Visualisierung, Simulation und Interaktion - Virtual Reality 1			4 Std.	Do	13-17	HG K30.1	A. Kunz	
252-0579-00L	3D Photography	W	4 KP	3G					
252-0579-00 G	3D Photography			3 Std.	Mo	09-12	CAB G51	M. Pollefeys, K. Kolev	
376-1217-00L	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions	W	3 KP	2V+1U					
376-1217-00 V	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			2 Std.	Di	08-10	ML F39	R. Riener	
376-1217-00 U	Rehabilitation Engineering I: Motor Functions			1 Std.	Fr	08-09	ML F40	R. Riener	
151-0104-00L	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences	W	4 KP	3G					
151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Enrollment limited to 40 people</i>			3 Std.	Di Mi	15-17 12-13	ML J34.1 ML J34.1	P. Koumoutsakos	

►► Embedded and Distributed Computing

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
227-0124-00L	Eingebettete Systeme	W	6 KP	4G					
227-0124-00 G	Eingebettete Systeme			4 Std.	Mi	13-17	ETF C1	L. Thiele	
151-0104-00L	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences	W	4 KP	3G					
151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Enrollment limited to 40 people</i>			3 Std.	Di Mi	15-17 12-13	ML J34.1 ML J34.1	P. Koumoutsakos	

►► Artificial Intelligence

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
252-0526-00L	Statistical Learning Theory	W	4 KP	2V+1U					
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory			2 Std.	Do	10-12	CAB G51	J. M. Buhmann	
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory			1 Std.	Do	09-10	CAB G51	J. M. Buhmann	
151-0626-00L	Neural Networks <i>ETH students enrol in this course in myStudies.</i>	W	6 KP	4G					

151-0626-00 G	Neural Networks <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50618884.details.html Room: BIN-2-A.01	4 Std.	Fr	08-12	UNI ZH.	R. Pfeifer
263-5200-00L	Data Mining: Learning from Large Data Sets W	4 KP		2V+1U		
263-5200-00 V	Data Mining: Learning from Large Data Sets	2 Std.	Di	10-12	NO C6	A. Krause
263-5200-00 U	Data Mining: Learning from Large Data Sets	1 Std.	Di Fr	13-14 14-15	CAB G61 NO C6	A. Krause
151-0104-00L	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences W	4 KP		3G		
151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Enrollment limited to 40 people</i>	3 Std.	Di Mi	15-17 12-13	ML J34.1 ML J34.1	P. Koumoutsakos

► Multidisziplinärer

Gesamtes Lehrangebot der ETH Zürich

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer

► Studienarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
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: http://www.master-robotics.ethz.ch/people/index</i>	O	8 KP	18A	
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	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>Students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their Master's Thesis: a. successful completion of the bachelor programme; b. fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master programme; c. successful completion of the semester project. The Master's Thesis must be approved in advance by the tutor and is directed by a professor. Please find tutors here: http://www.master-robotics.ethz.ch/people/index.</i>	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

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

► Erziehungswissenschaften

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0242-02L	Erlebnispädagogik und Outdoor Education im Sportlehrberuf (EW4) <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom Sport.</i>	O	3 KP	3S	
851-0242-02 S	Erlebnispädagogik und Outdoor Education im Sportlehrberuf (EW4) ■ <i>Daten: 25.2., 11.3., 25.3., 6.5., 27.5.2013 jeweils 17-20 18.-19.5.2013: obligatorisches Outdoor-Weekend (Blockveranstaltung)</i>			42s Std. Mo/2w 17-20 HG E21	H. Gubelmann, R. Scharpf
851-0238-02L	Unterstützung und Überprüfung von Lernprozessen im Sportunterricht (EW3 Sport) <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom Sport</i>	O	4 KP	2S	
851-0238-02 S	Unterstützung und Überprüfung von Lernprozessen im Sportunterricht (EW3 Sport) ■ <i>Am 16.5.2013 findet eine ganztägige Exkursion (8-17 Uhr) statt</i>			2 Std. Do 15-17 28.02. 15-17 ETZ E9 ETZ E9	H. Gubelmann
<i>siehe Erziehungswissenschaften Lehrdiplom für Maturitätsschulen</i>					

► Fachdidaktik in Sport

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
557-0316-00L	Fachdidaktik Sport II	O	4 KP	2G	
557-0316-00 G	Fachdidaktik Sport II ■ <i>Unterricht findet in der Sporthalle statt. Beginn neu 13.30h</i>			2 Std. Di 14-16 HPS D29	O. Graf, R. Scharpf
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

► Berufspraktische Ausbildung in Sport

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

►► Berufspraktische Ausbildung (1. Fach)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
557-0215-00L	Berufspraktische Uebungen	O	2 KP	4G	
557-0215-00 G	Berufspraktische Uebungen ■			60s Std. n. V.	R. Scharpf
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
557-0211-01L	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
557-0211-01L	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 Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Sport" (557-0211-01L) belegt werden.	O	1 KP	2P						
557-0211-02 P	Prüfungslektion obere Stufe Sport ■			30s Std.	n. V.					R. Scharpf, O. Graf
557-0212-00L	Unterrichtspraktikum Sport Unterrichtspraktikum Sport für Lehrdiplom in 2 Fächern im 1-Schritt-Verfahren mit Sport als 1. Fach	O	6 KP	13P						
557-0212-00 P	Unterrichtspraktikum Sport Lehrdiplom (2 Fächer im 1-Schritt-Verfahren) ■			180s Std.	n. V.					R. Scharpf
557-0207-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Sport Unterrichtspraktikum Sport NUR für Lehrdiplom in 2 Fächern im 1-Schritt-Verfahren mit Sport als 2. Fach.	W	4 KP	9P						
	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
376-1116-00L	Sportpsychologie I	W	2 KP	2V					
376-1116-00 V	Sportpsychologie I Die Veranstaltungen vom 25.2. und 13.5.2013 fallen aus und werden mit einer schriftlichen Übung kompensiert!			2 Std.	Mo	15-17	HG E1.1		H. Gubelmann
557-0205-00L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Sport A Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Sport für Lehrdiplom.	O	2 KP	6A					
557-0205-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagog. Fokus Sport A 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.

Die 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 Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Sport für Lehrdiplom.	O	2 KP	4A					
557-0206-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Sport B Lehndiplom ■ Die mentorierte Arbeit wird in einem Vertiefungs- oder Spezialisierungsfach geleistet.			60s Std.	n. V.				R. Scharpf
	siehe Studiengang Sport Lehndiplom, Sportpraxis: Vertiefungsausbildung								
	siehe Studiengang Sport Lehndiplom, Sportpraxis: Spezialisierungsausbildung								

► Wahlpflicht

In dieser Kategorie sind mindestens 6 KP zu erwerben.

Die Fächer müssen aus der Sportpraxis Vertiefungsausbildung und Spezialisierungsausbildung gewählt werden.

Lehndiplom in 2 Fächern im 1-Schritt-Verfahren:

a) Die LE 557-0215-00L "Berufspraktische Übungen" (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.

Siehe Studiengang Sport Lehndiplom,
Sportpraxis: Vertiefungsausbildung

Siehe Studiengang Sport Lehndiplom,
Sportpraxis: Spezialisierungsausbildung

► Sportpraxis

Fachwissenschaftliche Voraussetzung für den Erhalt des Lehrdiploms in Sport ist ein universitärer Master-, Diplom- oder Lizenziat-Abschluss in Bewegungswissenschaften und Sport. Darüber hinaus ist eine Sportpraxis im Umfang von 50 KP erforderlich, die teilweise im Rahmen des Bachelor- und Master-Studiums absolviert werden kann.

►► Grundausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
557-0424-01L	Fitness I Voraussetzung: Praktikum BWS II (BSc BWS) oder Assessment II BSc HST abgeschlossen. Obligatorisch für LD Sport neues Reglement.	W	2 KP	2G	
557-0424-01 G	Fitness I 13.30h-15.00h Arena I/Halle I, Höggerberg			2 Std. Fr 14-16 HPS	E. Taisch
557-0432-01L	Akrobatik I Voraussetzung: Praktikum BWS I (BSc BWS) oder Assessment I BSc HST abgeschlossen. Obligatorisch für LD Sport neues Reglement!	W	2 KP	2G	
557-0432-01 G	Akrobatik I Unterricht Halle Höggerberg 14.00-15.30h			2 Std. Fr 14-16 HSP	B. Mattli Baur, M.-M. Jäggi
557-0444-01L	Leichtathletik I Voraussetzung: Praktikum BWS II (BSc BWS) oder Assessment II BSc HST abgeschlossen. Obligatorisch für LD Sport neues Reglement.	W	2 KP	2G	
557-0444-01 G	Leichtathletik I Semesteranfang bis Ende März: Unterricht Halle Irchel, nachher HSA Fluntern			2 Std. Di 14-16 HSA	A. Krebs
557-0454-01L	Schwimmen I Voraussetzung: entweder Assessment II (BWS II) oder aktuelles Brevet Plus Pool (inkl. CPR) oder Rettungsschwimmen Brevet I der SLRG. Obligatorisch für LD Sport neues Reglement.	W	2 KP	2G	
557-0454-01 G	Schwimmen I ■ Hallenbad Altstetten			2 Std. Mo 13-15 HB -ALT	R. Francioni
557-0522-01L	Handball I Voraussetzung: Praktikum BWS III (BSc BWS) oder Assessment III BSc HST abgeschlossen. Obligatorisch für LD Sport neues Reglement.	W	2 KP	2G	
557-0522-01 G	Handball I Unterricht Hallen Irchel			2 Std. Do 10-12 I	O. Buholzer
557-0542-01L	Volleyball I Voraussetzung: Praktikum BWS III (BSc BWS) oder Assessment II BSc HST abgeschlossen. Obligatorisch für LD Sport neues Reglement.	W	2 KP	2G	
557-0542-01 G	Volleyball I Hallen 1-3 Höggerberg 15.30-17.00h			2 Std. Mo 15-17 HPS	E. Iten-Salvoldi, M. Attinger
557-0604-01L	Sommersport Voraussetzung: Praktikum BWS I (BSc BWS) oder Assessment I BSc HST abgeschlossen. Obligatorisch für LD Sport neues Reglement.	W	2 KP	2G	
557-0604-01 G	Sommersport ■ Lagerwochen vom 7.-12-Juli 2013 Neben Wahlfachanmeldung zusätzlich separate Anmeldung zu den beiden Camps nötig!			2 Std.	P. Disler, H. C. Kessler
557-0532-00L	Eissport Voraussetzung: Praktikum BWS II (BSc BWS) oder Assessment II BSc HST abgeschlossen. Obligatorisch für LD Sport neues Reglement.	W	2 KP	2G	
557-0532-00 G	Eissport ■ Ausbildungswoche 02.4.-06.4.2013 (Osterferien) Ort: Winterthur Eishalle			2 Std.	J. M. Tschudin
557-0104-00L	Assessment III Spielen / für Sportpraxisausbildung Nur für Studierenden von Gesundheitswissenschaften und Technologie.	W	2 KP	2G	
557-0104-00 G	Assessment III / Spielen / für Sportpraxisausbildung 1. Gruppe 14.15h-15.30h 2. Gruppe 15.35h-16.50h			2 Std. Fr 14-17 MM	O. Buholzer, M. Attinger, R. Maggi, H. A. Russeim, L. Tomatis Canonaco
557-0609-00L	Trendsport	W	2 KP	2G	

Voraussetzung: Praktika BWS I-III,
Assessment II Studiengang HST oder im
Studiengang LD Sport eingeschrieben.

Obligatorisch für LD Sport neues
Reglement!

557-0609-00 G Trendsport ■ 2 Std. R. Scharpf, O. Graf
Kompaktwoche vom 1.-5. Juli 2013

►► Vertiefungsausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
557-0446-01L	Schwimmen II Voraussetzung: Abgeschlossene Grundausbildung	W	2 KP	2G	
557-0446-01 G	Schwimmen II Unterrichtsort: Hallenbad Oerlikon			2 Std. Mi 10-12 17.04. 10-12	HB -OERL. HIT J52 R. Husner
557-0416-00L	Tanz II Voraussetzung: Abgeschlossene Grundausbildung.	W	2 KP	2G	
557-0416-00 G	Tanz II Unterricht 14.00-15.30h Arena 3 Höggerberg			2 Std. Mo 14-16	HPS C. König
557-0446-02L	Leichtathletik II Voraussetzung: Abgeschlossene Grundausbildung.	W	2 KP	2G	
557-0446-02 G	Leichtathletik II Semesteranfang bis Ende März: Unterricht Halle Irchel, nachher HSA Fluntern			2 Std. Di 15-17	HSA A. Krebs
557-0524-01L	Handball II Voraussetzung: Abgeschlossene Grundausbildung.	W	2 KP	2G	
557-0524-01 G	Handball II Unterricht Halle Höggerberg			2 Std. Fr 10-12	HSP O. Buholzer
557-0534-01L	Unihockey II Voraussetzung: Abgeschlossene Grundausbildung.	W	2 KP	2G	
557-0534-01 G	Unihockey II			2 Std. Fr 14-16	I B. Beutler, F. Ungrad
557-0440-00L	Geräteturnen und Trampolin II Voraussetzung: Abgeschlossene Grundausbildung.	W	2 KP	2G	
557-0440-00 G	Geräteturnen und Trampolin II ■ Unterricht 15.30-17.00h Höggerberg			2 Std. Fr 15-17	HPS B. Mattli Baur, M.-M. Jäggi

►► Spezialisierungsausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
557-0406-00L	Gymnastik III Voraussetzung: Abgeschlossene Vertiefungsausbildung.	W	2 KP	2G	
557-0406-00 G	Gymnastik III			2 Std. Fr 10-12	I J. Eng
557-0457-00L	Schwimmen III Voraussetzung: Abgeschlossene Vertiefungsausbildung.	W	2 KP	2G	
557-0457-00 G	Schwimmen III Voraussetzung: Abgeschlossene Vertiefungsausbildung Spezifischwoche vom 10.-14. Juni 2013			2 Std.	R. Husner
557-0556-00L	Basketball III Voraussetzung: Abgeschlossene Vertiefungsausbildung Basketball.	W	2 KP	2G	
557-0556-00 G	Basketball III Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.	
557-0546-00L	Volleyball III Voraussetzung: Abgeschlossene Vertiefungsausbildung.	W	2 KP	2G	
557-0546-00 G	Volleyball III Unterricht: Sportcenter Höggerberg			2 Std. Mi 08-10	HPS J. Albrecht
557-0536-00L	Unihockey III Voraussetzung: Abgeschlossene Vertiefungsausbildung.	W	2 KP	2G	
557-0536-00 G	Unihockey III			2 Std. Mi 14-16	I B. Beutler
557-0427-00L	Fitness III Voraussetzung: Abgeschlossene Vertiefungsausbildung Fitness	W	2 KP	2G	
557-0427-00 G	Fitness III ■			2 Std. Mi 08-10 13.03. 08-10 15.05. 08-10 22.05. 12-13	MM HG E33.3 HG E33.3 HG E33.3 M. Frei

►► Fremdausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
557-0450-00L	Rettungsschwimmen Brevet I SLRG <i>Erwerb des Brevet I oder neu Brevet Basis Pool und Brevet Plus Pool (inkl. CPR) der SLRG bei einer Sektion der Schweizerischen Lebensrettungsgesellschaft. Fremdausbildung! Wird nur im Lehrdiplom Sport angerechnet!</i>	O	2 KP		
557-0450-00 P	Rettungsschwimmen Brevet I SLRG ■				externe Veranstalter
557-0451-00L	Samariterausweis <i>Erwerb des Samariterausweises Informationen zur Ausbildung unter www.samariter.ch Fremdausbildung! Wird nur im Lehrdiplom Sport angerechnet!</i>	O	2 KP		
557-0451-00 P	Samariterausweis ■				externe Veranstalter

Sport Lehrdiplom - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Staatswissenschaften (Berufsoffizier) Bachelor

► Bachelor-Studium gemäss Studienreglement 2011

►► 2. Semester

►►► Kernfächer

►►►► Kernfächer der Basisprüfung

►►►►► Prüfungsblock 1

Studierende haben die Möglichkeit, die Prüfungen zum Recht entweder in Deutsch oder in Französisch abzulegen; sie können also zwischen 853-0050-00L Einführung in das öffentliche Recht und 851-0712-00L Introduction au Droit public wählen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
853-0050-00L	Einführung in das öffentliche Recht	W	3 KP	2V	
853-0050-00 V	Einführung in das öffentliche Recht ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Mi 13-15 HG G26.1	A. Mächler
851-0712-00L	Introduction au Droit public	W	2 KP	2V	
851-0712-00 V	Introduction au Droit public			2 Std. Mo 17-19 HG E1.2	Y. Nicole
853-0048-00L	Internationale Politik: Theorie und Analysemethoden	O	4 KP	3G	
853-0048-00 G	Internationale Politik: Theorie und Analysemethoden			3 Std. Mo 09-12 HG D3.2	F. Schimmelfennig
853-0034-00L	Leadership II	O	4 KP	2V+1U	
	<i>Nur für BA Staatswissenschaften (Berufsoffizier) und DAS Militärwissenschaften</i>				
853-0034-00 V	Leadership II			2 Std. Di 15-17 HG G3	F. Kernic
853-0034-00 U	Leadership II (Übungsstunde) <i>Obligatorisch für Staatswissenschaften BA und DAS in Militärwissenschaften</i>			1 Std. Di 14-15 HG D5.1	F. Kernic

►►►►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
853-0042-00L	Makroökonomie (VWL)	O	3 KP	2V	
853-0042-00 V	Makroökonomie (VWL) ■			2 Std. Do 08-10 IFW B42	S. Wieser
853-0040-00L	Militärpsychologie und -pädagogik II	O	3 KP	2V	
853-0040-00 V	Militärpsychologie und -pädagogik II			2 Std. Di 10-12 IFW B42	H. Annen
853-0726-00L	Geschichte II: Global (Anti-Imperialismus und Dekolonisation, 1919-1975)	O	3 KP	2V	
853-0726-00 V	Geschichte II: Global (Anti-Imperialismus und Dekolonisation, 1919-1975)			2 Std. Mi 15-17 HG D1.2	H. Fischer-Tiné

►►►►► Kernfächer des übrigen Bachelor-Studiums

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
853-0312-00L	Proseminar II	O	3 KP	2S	
853-0312-00 S	Proseminar II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Mo 15-17 IFW B42 09.04. 08-10 IFW C42	T. Böhmelt
853-0052-00L	Forschungsmethodik und Statistik	O	4 KP	3G	
853-0052-00 G	Forschungsmethodik und Statistik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std. Mi 09-12 HG E21 08.03. 08-10 HG E21	P. Boss
853-0051-00L	Militärsoziologie II	O	4 KP	2V+1U	
	<i>Nur für Staatswissenschaften BA</i>				
853-0051-00 V	Militärsoziologie II <i>Diese Veranstaltung wird mit einer obligatorischen Übungswoche ergänzt.</i>			2 Std. Mo 13-15 IFW B42	T. Szvircsev Tresch
853-0051-00 U	Militärsoziologie II (Übungswoche) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Obligatorische Übungswoche gemäss separatem Programm im Zwischensemester.</i>			1 Std.	T. Szvircsev Tresch

►►► Sprachen

►►►► Erste Fremdsprache

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
853-0406-00L	Englisch, Teil II	W	3 KP	2G	
	<i>Nur für Staatswissenschaften BA</i>				
853-0406-00 G	Sprachunterricht Englisch, Teil II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Die Vorlesung findet in 2 Gruppen statt. Einteilung zu Semesterbeginn.</i>			2 Std. Fr 10-12 ML H34.3	O. Gwerder

►► 4. Semester

►►► Kernfächer des übrigen Bachelor-Studiums

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
853-0038-00L	Schweizerische Aussenpolitik	O	2 KP	2V	

853-0038-00 V	Schweizerische Aussenpolitik <i>Findet dieses Semester nicht statt. Diese Veranstaltung findet im HS13 statt. Beschränkte Anzahl Teilnehmer (max. 40)</i>			2 Std.					
853-0060-00L	Aktuelle sicherheitspolitische Fragen	O	2 KP	2V					A. Wenger
853-0060-00 V	Aktuelle sicherheitspolitische Fragen <i>Findet dieses Semester nicht statt. Die Veranstaltung findet im HS13 statt.</i>			2 Std.					
853-0056-00L	Völkerrecht	O	3 KP	2V					A. R. Ziegler
853-0056-00 V	Völkerrecht ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	03.06. 04.06. 05.06.	08-17 08-17 08-17	LFW C4 LFW C4 LFW C4		
853-0086-00L	Betriebswirtschaftslehre II	O	3 KP	2V					J.-P. Chardonens
853-0086-00 V	Nur für Staatswissenschaften BA Betriebswirtschaftslehre II			2 Std.	Mo	13-15	ML F34		
853-0101-00L	Einführung in die Militärökonomie	O	4 KP	2V+1U					
853-0101-00 V	Nur für BA Staatswissenschaften und DAS in Militärwissenschaften Einführung in die Militärökonomie			2 Std.	Di	08-10 28.05.	HG E33.5 HG E1.1		M. M. Keupp
853-0101-00 U	Einführung in die Militärökonomie (Übungswoche) <i>Obligatorische Übungswoche gemäss separatem Programm in KW 25.</i>			1 Std.					M. M. Keupp
853-0058-00L	Schweizer Aussen- & Sicherheitspolitik seit 1945	O	4 KP	2V+1U					
853-0058-00 V	Schweizer Aussen- & Sicherheitspolitik seit 1945			2 Std.	Mi	10-12	HG D1.2		A. Wenger
853-0058-00 U	Schweizer Aussen- & Sicherheitspolitik seit 1945 (Übungen) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			1 Std.	Mi	09-10	HG D1.2		A. Wenger
853-0010-00L	Konfliktforschung II	O	4 KP	2V+1U					
853-0010-00 V	Herausforderungen und Lösungen gegenwärtiger Konflikte (Konfliktforschung II)			2 Std.	Mi	14-16 13.03. 08.05.	IFW B42 IFW B42 IFW B42		L.-E. Cederman
853-0010-00 U	Herausforderungen und Lösungen gegenwärtiger Konflikte (Konfliktforschung II)			1 Std.	Mi	16-17 13.03.	IFW B42 IFW B42		L.-E. Cederman
853-0080-00L	Militärgeschichte II	O	3 KP	2V					
853-0080-00 V	Militärgeschichte II			2 Std.	Mo	15-17	ML F38		M. Olsansky
853-0057-00L	Strategische Studien II	O	4 KP	2V+1U					
853-0057-00 V	Strategische Studien II <i>Diese Veranstaltung wird mit einer obligatorischen Übungswoche ergänzt.</i>			2 Std.	Mo	10-12	LFW E15		A. Wettstein
853-0057-00 U	Strategische Studien II (Übungswoche) <i>Obligatorische Übungswoche gemäss separatem Programm im Zwischensemester</i>			1 Std.					A. Wettstein
853-0322-00L	Seminar I	O	4 KP	3S					
853-0322-00 S	Nur für BA Staatswissenschaften Seminar I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std.	Do	09-12	IFW C35 IFW D42		A. Wenger, M. Olsansky
851-0240-17L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 DZ und BO)	O	4 KP	2G					
	<i>Für Studierende im Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat in einem nicht- gymnasialen Fach" sowie für Studierende BA Staatswissenschaften und DAS in Militärwissenschaften.</i>								
	<i>Voraussetzung für die Belegung in DZ ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1).</i>								
	<i>Voraussetzung für BA Staatswissenschaften und DAS in Militärwissenschaften: Militärpsychologie und Militärpädagogik I (LE 853-0037-01).</i>								
851-0240-17 G	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 DZ und BO)			2 Std.	Di	17-19 16.04. 30.04. 21.05.	ML F34 ML J34.1 ML J34.1 ML J34.1		E. Ziegler, H. Annen, A. Deiglmayr, G. Kaufmann

▶▶▶ Sprachen

▶▶▶▶ Zweite Fremdsprache

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
853-0401-00L	Deutsch, Teil I	W	3 KP	2G	
853-0401-00 G	Nur für Staatswissenschaften BA Sprachunterricht Deutsch, Teil I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Fr 08-10 ML H34.3
853-0403-00L	Französisch, Teil I	W	3 KP	2G	
	Nur für Staatswissenschaften BA				

853-0403-00 G Sprachunterricht Französisch, Teil I ■ 2 Std. Fr 08-10 IFW C35 O. Gwerder
 Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 10-12 IFW C35

►► **Wahlfächer**

►►► **Empfohlene Wahlfächer**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
351-0578-00L	Einführung in die Wirtschaftspolitik	W+	2 KP	2V	
351-0578-00 V	Einführung in die Wirtschaftspolitik			2 Std. Do 13-15 HG E1.1	J. K. Hartwig

►►► **Weitere Wahlfächer**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0520-00L	Humanitäre Tätigkeit und humanitäres Völkerrecht - Grundsätzliches und Praktisches	W	1 KP	1V	
851-0520-00 V	Humanitäre Tätigkeit und humanitäres Völkerrecht - Grundsätzliches und Praktisches <i>Unregelmässige Veranstaltung. Daten: 25.02.; 11.03; 25.03.; 06.05.; 13.05.2013</i>			14s Std. Mo 17-19 HG E7	J. Kellenberger
651-3078-00L	Geologie der Schweiz	W	2 KP	2V	
651-3078-00 V	Geologie der Schweiz			2 Std. Do 13-15 NO C60	H. J. Weissert
851-0734-00L	Recht der Informationssicherheit	W	2 KP	2V	
851-0734-00 V	Recht der Informationssicherheit <i>Termin vom 2.5.2013 entfällt, dafür am 23.5.2013 Doppelkollation von 10.00 - 14.00 Uhr</i>			2 Std. Do 10-12 23.05. 10-14 ETZ E9 ETZ E8	U. Widmer
851-0554-04L	Einblick in die Geschichte und in die Wissenschaftsgeschichte in Ost-Asien	W	2 KP	2V	
851-0554-04 V	Einblick in die Geschichte und in die Wissenschaftsgeschichte in Ost-Asien <i>Doppelstunden am 21.02.; 28.02. und 18.04.13</i>			2 Std. Do 17-19 21.02. 19-21 14.03. 17-21 18.04. 19-21 HG D3.2 HG D3.2 HG D3.2 HG D3.2	V. Eschbach-Szabo
851-0594-02L	International Environmental Politics: Part II	W	4 KP	2V	
851-0594-02 V	International Environmental Politics: Part II			2 Std. Mo 17-19 IFW C33	G. S. Spilker
851-0232-00L	Sozialpsychologie effektiver Teamarbeit	W	2 KP	2V	
851-0232-00 V	Sozialpsychologie effektiver Teamarbeit			2 Std. Mi 10-12 20.02. 10-12 ML E12 NO C60	R. Mutz
851-0588-00L	Einführung in die Spieltheorie. Modelle und experimentelle Studien	W	2 KP	2V	
851-0588-00 V	Einführung in die Spieltheorie. Modelle und experimentelle Studien			2 Std. Di 17-19 HG E7	A. Diekmann
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>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	R. O. Murphy, K. A. Ackermann
376-1666-00L	Training und Coaching II	W	3 KP	2G	
	<i>Kann unabhängig von TUC I besucht werden.</i>				
376-1666-00 G	Training und Coaching II <i>Der Unterricht findet im Regelfall von 16.15 - 18.00 statt. Einzelne Vorlesungen dauern bis um 18.30. Die genauen Zeiten sind dem Semesterprogramm zu entnehmen</i>			2 Std. Do 16-19 28.03. 15-17 HG G26.5 HG G26.3	O. Buholzer
851-0125-16L	Wissenschaft und Politik	W	3 KP	2V	
851-0125-16 V	Wissenschaft und Politik			2 Std. Mo 17-19 ML H44	M. Hampe
363-0764-00L	Project Management	W	2 KP	2V	
363-0764-00 V	Project Management			2 Std. Do 15-17 HG E1.2	C. G. C. Marxt
853-0726-00L	Geschichte II: Global (Anti-Imperialismus und Dekolonisation, 1919-1975)	W	3 KP	2V	
853-0726-00 V	Geschichte II: Global (Anti-Imperialismus und Dekolonisation, 1919-1975)			2 Std. Mi 15-17 HG D1.2	H. Fischer-Tiné
363-0532-00L	Ökonomische Theorie der Nachhaltigkeit	W	3 KP	2V	
363-0532-00 V	Ökonomische Theorie der Nachhaltigkeit			2 Std. Di 17-19 ML H44	L. Bretschger
363-0342-00L	General Management II: Leading Change in Organizations	W	3 KP	2G	
363-0342-00 G	General Management II: Leading Change in Organizations			2 Std. Mi 08-10 HG G5	S. Brusoni, P. Baschera
363-0720-00L	International Management - East Asia and India		1 KP	1V	

363-0720-00 V	International Management - East Asia and India <i>Blockkurs</i> <i>Friday, 1.03., 13-18 Uhr</i> <i>Saturday, 2.03., 09-17 Uhr</i> <i>Saturday, 27.04., 09-17 Uhr</i>	20s Std.	01.03. 13-18 02.03. 09-17 27.04. 09-17	HG D7.2 HG D7.2 HG D7.2	L. C. Chong
---------------	--	----------	--	-------------------------------	--------------------

Course supported by BWI, Logistics, Operations and Supply Chain Management (Prof. P. Schönsleben)

► Bachelor-Studium gemäss Studienreglement 2005 (Berufsoffizier)

►► 6. Semester

►►► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
853-0010-00L	Konfliktforschung II	O	4 KP	2V+1U		
853-0010-00 V	Herausforderungen und Lösungen gegenwärtiger Konflikte (Konfliktforschung II)			2 Std. Mi 14-16 13.03. 14-16 08.05. 12-14	IFW B42 IFW B42 IFW B42	L.-E. Cederman
853-0010-00 U	Herausforderungen und Lösungen gegenwärtiger Konflikte (Konfliktforschung II)			1 Std. Mi 16-17 13.03. 16-17	IFW B42 IFW B42	L.-E. Cederman
853-0056-00L	Völkerrecht	O	3 KP	2V		
853-0056-00 V	Völkerrecht ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. 03.06. 08-17 04.06. 08-17 05.06. 08-17	LFW C4 LFW C4 LFW C4	A. R. Ziegler
853-0058-00L	Schweizer Aussen- & Sicherheitspolitik seit 1945	O	4 KP	2V+1U		
853-0058-00 V	Schweizer Aussen- & Sicherheitspolitik seit 1945			2 Std. Mi 10-12	HG D1.2	A. Wenger
853-0058-00 U	Schweizer Aussen- & Sicherheitspolitik seit 1945 (Übungen) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			1 Std. Mi 09-10	HG D1.2	A. Wenger
853-0066-00L	Militärsoziologie III (Kolloquium)	O	3 KP	2K		
853-0066-00 K	Militärsoziologie III (Kolloquium) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Mo 10-12	ML J34.1 ML J37.1	T. Szvircsev Tresch
853-0068-02L	Übungen zu Militärpsychologie & -pädagogik II	O	1 KP	1S		
853-0068-02 S	Übungen zu Militärpsychologie und -pädagogik II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Obligatorische Übungswoche gemäss separatem Programm KW 33</i>			1 Std.		H. Annen
853-0080-00L	Militärsgeschichte II	O	3 KP	2V		
853-0080-00 V	Militärsgeschichte II			2 Std. Mo 15-17	ML F38	M. Olsansky
853-0080-01L	Übungen zu Militärsgeschichte II	O	1 KP	1U		
853-0080-00 U	Militärsgeschichte II (Übungswoche) <i>Obligatorische Übungswoche gemäss separatem Programm KW 32</i>			1 Std.		M. Olsansky
853-0086-00L	Betriebswirtschaftslehre II	O	3 KP	2V		
853-0086-00 V	<i>Nur für Staatswissenschaften BA</i> Betriebswirtschaftslehre II			2 Std. Mo 13-15	ML F34	J.-P. Chardonens

►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
103-0084-00L	Geomatik für Berufsoffiziere	W+	4 KP	3G		
103-0084-00 G	Geomatik für Berufsoffiziere ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std. Di/2w 14-16 14-18	HIL D10.2 HIL D10.2	K. Schindler , weitere Dozierende
853-0102-00L	Militärökonomie II - Fallbeispiele	W+	2 KP	2V		
853-0102-00 V	Militärökonomie II - Fallbeispiele <i>In Stundenplanung 6. Semester integriert</i>			2 Std. Di 10-12 28.05. 10-12	HG F26.3 HG E1.1	M. M. Keupp
<i>Weitere erlaubte Wahlfächer</i>						

►► Projektarbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
853-0502-05L	Projektarbeit, gross (FS 2013)	W	2 KP	2A	
853-0502-00 A	Projektarbeit, gross ■			2 Std.	Dozent/innen
853-0504-05L	Projektarbeit, klein 1 (FS 2013)	W	1 KP	1A	
853-0504-00 A	Projektarbeit, klein 1 ■			1 Std.	Dozent/innen
853-0506-05L	Projektarbeit, klein 2 (FS 2013)	W	1 KP	1A	
853-0506-00 A	Projektarbeit, klein 2 ■			1 Std.	Dozent/innen
853-0508-05L	Projektarbeit, gross mit Fremdsprache (FS 2013)	W	3 KP	3A	
853-0508-00 A	Projektarbeit, gross mit Fremdsprache ■			3 Std.	Dozent/innen

►► Bachelor-Arbeit

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

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
401-3622-00L	Regression	W	8 KP	3V+1U	
401-3622-00 V	Regression <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	keine Angaben
401-3622-00 U	Regression <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	keine Angaben

►► Varianzanalyse und Versuchsplanung

Kein Angebot in diesem Semester.

►► Multivariate Statistik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-0102-00L	Applied Multivariate Statistics	W	3 KP	2G	
401-0102-00 G	Applied Multivariate Statistics			2 Std. Mo 13-15 HG G3	M. Kalisch
401-0102-99L	Applied Multivariate Statistics (with Supplement)	W	6 KP	3.5G	
401-0102-00 G	Applied Multivariate Statistics			2 Std. Mo 13-15 HG G3	M. Kalisch
401-0102-99 G	Applied Multivariate Statistics (Supplement) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1.5 Std.	

►► Zeitreihen und stochastische Prozesse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-6624-11L	Applied Time Series Analysis	W	4 KP	2G	
401-6624-11 G	Applied Time Series Analysis			2 Std. Mo 10-12 HG E1.2 10.06. 09-11 HG E33.1	M. Dettling
401-6624-00L	Applied Time Series Analysis (with Supplement)	W	6 KP	3.5G	
401-6624-00 G	Applied Time Series Analysis (with Supplement) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3.5 Std.	

►► Mathematische Statistik

Kein Angebot in diesem Semester.

► Vertiefungs- und Wahlfächer

►► Statistische und mathematische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3632-00L	Computational Statistics	W	10 KP	3V+2U	
401-3632-00 V	Computational Statistics			3 Std. Do 13-15 HG G3 Fr 09-10 HG G3 22.02. 10-12 HG E19 HG E26.1	M. Mächler, P. L. Bühlmann
401-3632-00 U	Computational Statistics <i>In the first week "only", the exercises will be in a computer lab; on how to use R on these computers (will be used for exam, as well).</i>			2 Std. Fr 10-12 HG G3	M. Mächler, P. L. Bühlmann
401-3602-00L	Applied Stochastic Processes	W	8 KP	3V+1U	
401-3602-00 V	Applied Stochastic Processes			3 Std. Di 08-10 HG G3 Mi 08-09 HG E3	C. Frei
401-3602-00 U	Applied Stochastic Processes			1 Std. Mi/2w 08-10 HG E33.1 Mi 08-10 HG G26.3 09-10 HG E3	C. Frei
401-3642-00L	Brownian Motion and Stochastic Calculus	W	10 KP	4V+1U	
401-3642-00 V	Brownian Motion and Stochastic Calculus			4 Std. Mi 10-12 HG D7.2 Fr 10-12 HG E41	A.-S. Sznitman
401-3642-00 U	Brownian Motion and Stochastic Calculus			1 Std. Di 14-15 HG D3.2 ML F36 ML H43 NO D11	A.-S. Sznitman
401-4658-00L	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods	W	6 KP	3V+1U	
401-4658-00 V	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std. Mi 13-15 HG F3 Fr 13-14 HG F5 29.05. 12-16 HG E19 HG E27	A. Barth
401-4658-00 U	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods			1 Std. Fr 14-15 HG F5	A. Barth
401-3629-00L	Quantitative Risk Management	W	4 KP	2V	
401-3629-00 V	Quantitative Risk Management			2 Std. Do 10-12 HG G3	P. Embrechts

401-3919-60L	An Introduction to the Modelling of Extremes	W	4 KP	2V					
401-3919-60 V	An Introduction to the Modelling of Extremes			2 Std.	Mi	13-15	HG D5.2	P. Embrechts	
401-3926-00L	Credibility	W	4 KP	2V					
401-3926-00 V	Credibility			2 Std.	Di	16-18	HG D7.1	A. Gisler	
	<i>Offered for the last time in this form during the spring semester 2013.</i>				28.05.	18-19	HG D7.1		
401-0664-00L	Numerische Mathematik	W	4 KP	2V+2U					
401-0664-00 V	Numerische Mathematik			2 Std.	Di	10-12	HG E7	K. Nipp	
401-0664-00 U	Numerische Mathematik			2 Std.	Mi	08-10	CLA E4	K. Nipp	
	<i>Mi 8-10 oder Mi 12-14 gemäss Gruppeneinteilung. Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche.</i>						HG E33.5 HG F26.3 LFW C1 LFW E13 LFW E15 ML J34.3 ML J37.1 12-14 CLA E4 HG D3.2 HG D7.2 HG E1.2 HG E22 LFW E13 ML F40 ML J34.3		
401-2284-00L	Mass und Integral	W	6 KP	3V+2U					
401-2284-00 V	Mass und Integral			3 Std.	Mi	08-10	HG G3	M. Struwe	
					Fr	11-12	HG G5		
401-2284-00 U	Mass und Integral			2 Std.	Do	13-15	HG D1.1 HG E33.3 HG G26.1 HG G26.3 ML J37.1 NO E39	M. Struwe	
401-3901-00L	Mathematical Optimization	W	6 KP	2V+1U					
401-3901-00 V	Mathematical Optimization			2 Std.	Fr	13-15	HG E1.1	R. Weismantel	
401-3901-00 U	Mathematical Optimization			1 Std.	Fr	15-16	HG E1.1	R. Weismantel	
401-3904-00L	Convex Optimization	W	6 KP	2V+1U					
401-3904-00 V	Convex Optimization			2 Std.	Di	10-12	HG D7.1	M. Baes	
401-3904-00 U	Convex Optimization			1 Std.	Do	15-16	HG G26.5	M. Baes	
263-5200-00L	Data Mining: Learning from Large Data Sets	W	4 KP	2V+1U					
263-5200-00 V	Data Mining: Learning from Large Data Sets			2 Std.	Di	10-12	NO C6	A. Krause	
263-5200-00 U	Data Mining: Learning from Large Data Sets			1 Std.	Di	13-14	CAB G61	A. Krause	
					Fr	14-15	NO C6		
252-0526-00L	Statistical Learning Theory	W	4 KP	2V+1U					
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory			2 Std.	Do	10-12	CAB G51	J. M. Buhmann	
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory			1 Std.	Do	09-10	CAB G51	J. M. Buhmann	
636-0702-00L	Statistical Models in Computational Biology	W	5 KP	2V+1U					
636-0702-00 V	Statistical Models in Computational Biology			2 Std.	Do	10-12	CAB G56	N. Beerenwinkel	
636-0702-00 U	Statistical Models in Computational Biology			1 Std.	Do/2w	12-14	CAB G59	N. Beerenwinkel	
252-0580-00L	Probabilistic Modeling in Molecular Evolution	W	4 KP	2V+1U					
252-0580-00 V	Probabilistic Modeling in Molecular Evolution			2 Std.	Di	10-12	CAB G52	M. Anisimova	
252-0580-00 U	Probabilistic Modeling in Molecular Evolution			1 Std.	Fr	13-14	CAB G59	M. Anisimova	
401-6222-00L	Nonlinear and Robust Regression	W	2 KP	1V+1U					
401-6222-00 V	Nonlinear and Robust Regression ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block course</i>			12s Std.					
401-6222-00 U	Nonlinear and Robust Regression ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block course</i>			9s Std.					
401-6236-00L	Statistics for Survival Data	W	1 KP	1V					
401-6236-00 V	Statistics for Survival Data (Statistik von Überlebenszeiten) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block course</i>			8s Std.					
401-6236-00 U	Statistics for Survival Data (Statistik von Überlebenszeiten) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block course</i>			6s Std.					

►► 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
401-4620-00L	Statistics Lab	W	6 KP	2S	
401-4620-00 S	Statistics Lab <i>Substantial additional time is required for attending the consulting sessions, carrying out the data analysis and writing of the report. The dates/times for the sessions are arranged on an individual basis. More information is given during the first seminar lecture.</i>			2 Std. Mi 15-17 HG E33.1	M. Kalisch, L. Meier, W. A. Stahel
401-3620-13L	Seminar in Statistics: Causal Inference with Observational Data	W	4 KP	2S	
401-3620-00 S	Seminar in Statistics			2 Std. Mo 15-17 HG E1.2	J. Peters, S. van de Geer, P. L. Bühlmann, H. R. Künsch, M. H. Maathuis, W. A. Stahel
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 GESS-Pflichtwahlfächer

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-4990-02L	Master-Arbeit	O	30 KP	57D	
	<i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat; c. im Master-Studium in den Kernfächern mindestens 16 KP erworben hat.</i>				
	<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>				
401-4990-02 D	Master-Arbeit (Statistik) ■			800s Std. n. V.	Professor/innen

Statistik Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

Umweltingenieurwissenschaften (Allgemeines Angebot)

► Allgemein zugängliche Seminare und Kolloquien

Im Frühjahrssemester keine Lehrangebote.

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

► 2. Semester

►► Basisprüfung (2. Sem.)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-0242-00L	Analysis II	O	7 KP	5V+2U				
401-0242-00 V	Analysis II			5 Std.	Mo	08-10	HG F1	T. Bühler
					Di	10-12	HPH G2	
					Mi/2w	08-10	ETF E1	
401-0242-00 U	Analysis II			2 Std.	Mo	17-18	HIT F32	T. Bühler
	<i>Mi 10-12 oder Do 10-12 für Studiengang</i>				Mi	10-12	ETZ E6	
	<i>Bauingenieurwissenschaften gemäss Gruppeneinteilung</i>						ETZ E9	
	<i>Mi 13-15 oder Do 10-12 für Studiengänge Geomatik und Planung</i>						ETZ F91	
	<i>bzw. Umweltingenieurwissenschaften gemäss Gruppeneinteilung</i>						HG F26.3	
						13-15	HG E41	
							HG G26.3	
					Do	10-12	LFW C4	
							HCI D2	
							HCI D8	
							HCI J8	
							HIL B21	
							HIT J51	
							HPK D24.2	
							HPZ E35	
					07.03.	10-12	HPL D34	
401-0612-00L	Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung	O	5 KP	4G				
401-0612-00 G	Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung			4 Std.	Di	08-10	HPH G2	L. Meier
	<i>Vorlesung in der Regel: Di 07:45 - 09:30 im HPH G 2 sowie Do</i>				Do	08-09	HPH G3	
	<i>07:45 - 08:30 im HPH G 3</i>					09-10	HCI D2	
	<i>Übungen in der Regel: Do 08:45 - 09:30</i>						HCI D8	
							HCI H2.1	
							HCI J4	
							HIL B21	
							HIL E7	
							HPH G3	
							HPK D24.2	
					22.05.	08-10	HG G26.5	
252-0846-00L	Informatik II	O	4 KP	3G				
252-0846-00 G	Informatik II			3 Std.	Mo	13-15	HPH G2	R. Jacob
	<i>Vorlesung am Montag 13-15 Uhr im HPH G2 und betreute</i>					15-16	HIL C29	
	<i>Übungen nach Vereinbarung.</i>						HIL E15.2	
							HIL F15.4	
						16-17	HIL C29	
							HIL E15.2	
							HIL F15.4	
					Do	10-11	HIL G15.4	
						11-12	HIL G15.4	
						13-14	HG D13	
							HG E27	
						14-15	HG D13	
							HG E27	
						15-16	HG D13	
							HG E27	
						16-17	HIL G15.4	
							HG D13	
							HG E27	
						18.02.	HIL G15.4	
						15-16	CAB H56	
							CAB H57	
							HIL G15.4	
						16-17	CAB H56	
							CAB H57	
							HIL G15.4	
					04.03.	15-16	CAB H56	
							CAB H57	
						16-17	CAB H56	
							CAB H57	
151-0510-00L	Mechanik GZ	O	6 KP	4G				
151-0510-00 G	Mechanik GZ			4 Std.	Mo	10-12	HG D1.1	S. P. Kaufmann
					Mi	10-12	HG D1.1	
							HG D3.3	
							HG D5.3	
							HG E33.3	
529-2002-02L	Chemie II	O	5 KP	2V+2U				
529-2002-00 V	Chemie II			2 Std.	Mo	15-17	HPH G1	H. Grützmaier, W. Angst,
					08.08.	14-17	CHN C14	W. Uhlig

529-2002-02 U	Chemie II <i>Di 8 - 10 oder Do 13 - 15 für die Studiengänge Agrar-, Lebensmittel-, und Umweltnaturwissenschaften</i> <i>Dienstag 13 - 15 für Studiengang Umweltingenieurwissenschaften (2.Sem.)</i> <i>Mittwoch 8 - 10 für Studiengang Erdwissenschaften</i>	2 Std.	Mo Di	12-14 08-10	ML F40 CHN D46 ETZ G91 HG D3.2 HG D5.2 ML J34.1 ML H43 HCI D8 HCI J6 ML H37.1 ML J34.1 CHN D44 ML J34.3 ETZ E7 ETZ E9 HG F26.3 CHN D48 NO E39	W. Angst , J. E. E. Buschmann, J. Cvengros, P. Funck, H. Grützmacher, E. C. Meister, W. Uhlig, R. Verel
			Mi	08-10		
			Do	12-13 12-14 13-15		
			Fr	15-16 11-13		

►► Projektarbeit Basisjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0510-00L	Projektarbeit Basisjahr	O	3 KP	6A	
101-0510-00 A	Projektarbeit Basisjahr ■			80s Std. n. V.	Dozent/innen

► 4. Semester

►► Obligatorische Fächer 4. Semester

►►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
102-0214-00L	Siedlungswasserwirtschaft GZ <i>Reserviert für Studierende der Umweltingenieurwissenschaften, die 6 KP erwerben müssen. Für diese Studierenden ist der Besuch der Exkursionen obligatorisch und sie haben die Lerneinheit 102-0214-00L zu belegen. Alle anderen Studierenden haben die Lerneinheit 102-0214-02L (ohne Exkursionen) zu belegen.</i>	O	6 KP	4G+1P		
102-0214-00 G	Siedlungswasserwirtschaft GZ <i>Bis zum Beginn der Übungen findet am Montag 08 - 10 Uhr Vorlesung im HIL E1 statt.</i>			4 Std. Mo 08-10	HIL B21 HIL D60.1 HIL E1 HIL E10.1 HIL E5 HIL E7 HIL E7	E. Morgenroth , M. Maurer
102-0214-00 P	Fachexkursionen Siedlungswasserwirtschaft (für Umweltingenieure) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Wird jeweils am Mittwoch nach speziellem Programm durchgeführt, ganzer Tag im Freien. Die Exkursionen sind für die Studierenden der Umweltingenieurwissenschaften reserviert und für diese obligatorisch. Die Teilnehmerzahl ist auf max. 80 begrenzt!</i>			16s Std. Di 08-10		E. Morgenroth , M. Maurer
102-0324-01L	Oekologische Systemanalyse	O	6 KP	4G+1P		
102-0324-01 G	Oekologische Systemanalyse			4 Std. Mo 13-15 Fr 10-12	HIL E8 HIL E8	S. Pfister , R. Juraske, S. Rubli
102-0324-01 P	Fachexkursionen Oekologische Systemanalyse ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Wird jeweils am Mittwoch nach speziellem Programm durchgeführt, ganzer Tag im Freien.</i>			16s Std.		S. Pfister
102-0474-00L	Wasserhaushalt GZ	O	6 KP	4G+1P		
102-0474-00 G	Wasserhaushalt GZ			4 Std. Mo 15-17 Do 08-10	HIL E9 HIL E9	W. Kinzelbach , P. Burlando
102-0474-00 P	Fachexkursionen Wasserhaushalt ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Wird jeweils am Mittwoch nach speziellem Programm durchgeführt, ganzer Tag im Freien.</i>			16s Std.		W. Kinzelbach , P. Burlando

►►► Prüfungsblock 3

Die restlichen Fächer der Prüfungsblock 3 werden im HS angeboten.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
102-0325-00L	Abfalltechnik	O	4 KP	3G		
102-0325-00 G	Abfalltechnik			3 Std. Di 13-16	HIL E9	P. J. Steiner , M. Lemann

►►► Übrige obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0524-00L	Labor für Umweltingenieurwissenschaften I	O	7 KP	4P	

102-0524-00 P	Labor I ■			4 Std.	Do/1 Do 21.02.	13-14 13-17 13-15	HCI J6 HIF C33.1 HPV G4	D. Braun, P. M. Kienzler
---------------	-----------	--	--	--------	----------------------	-------------------------	-------------------------------	---------------------------------

102-0516-01L	Umweltverträglichkeitsprüfung	O	3 KP	2G				
102-0516-01 G	Umweltverträglichkeitsprüfung			2 Std.	Di	10-12	HIL E1	A. Grêt-Regamey, G. Nussbaumer

► 6. Semester

►► Obligatorische Fächer 6. Semester

►►► Prüfungsblock 4

Anstelle der deutschsprachigen Lehrveranstaltung 851-0705-00 Umweltrecht kann wahlweise auch die französischsprachige Lehrveranstaltung 851-0712-00 Introduction au Droit public belegt werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
851-0705-01L	Umweltrecht: Konzepte und Rechtsgebiete	W	3 KP	2V				
851-0705-01 V	Umweltrecht: Konzepte und Rechtsgebiete			2 Std.	Di 16.04. 17-19 10-12	HG D3.2 HG D3.2	C. Jäger	
851-0712-00L	Introduction au Droit public	W	2 KP	2V				
851-0712-00 V	Introduction au Droit public			2 Std.	Mo	17-19	HG E1.2	Y. Nicole

►►► Übrige obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
102-0526-01L	Labor für Umweltingenieurwissenschaften II	O	7 KP	4P				
102-0526-01 P	Labor II ■ <i>Das Labor II wird als Blockkurs durchgeführt.</i>			4 Std.	Di/1 Mi/1 19.02.	08-17 08-17 08-12	HIF C33.1 HIF C33.1 HPT C103	D. Braun, A. Frömel, H. P. Füchslin, S. Rubli, L. von Känel

►► Wahlmodule

►►► Wahlmodul Umweltplanung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
101-0414-00L	Verkehrsplanung (Verkehr I)	W	3 KP	2G				
101-0414-00 G	Verkehrsplanung (Verkehr I)			2 Std.	Mo 12.08.	13-15 17-19	HIL E1 HIL E8	M. Vrtic, P. Fröhlich
103-0357-00L	Umweltplanung	W	3 KP	2G				
103-0357-00 G	Umweltplanung			2 Std.	Mo	15-17	HIL E8	G. Nussbaumer

►►► Wahlmodul Bodenschutz

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
701-0524-00L	Bodenbiologie	W	3 KP	2V				
701-0524-00 V	Bodenbiologie <i>Findet dieses Semester nicht statt. findet im FS 2014 wieder statt.</i>			2 Std.				Noch nicht bekannt
701-0518-00L	Bodenschutz und Landnutzung	W	3 KP	2G				
701-0518-00 G	Bodenschutz und Landnutzung			2 Std.	Mo	15-17	CHN E46	R. Schulin
701-0516-00L	Angewandte Bodenkunde	W	3 KP	3G				
701-0516-00 G	Angewandte Bodenkunde <i>1-wöchiger Blockkurs am 21.06.2013 und in der Woche vom 24. - 28.06.2013 Ort noch nicht bekannt</i>			3 Std.	21.06. 28.06.	08-18 08-18	CHN F46 CHN F42	M. Günter, R. Schulin

►►► Wahlmodul Luftreinhaltung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
102-0656-00L	Luftreinhaltung II	W	5 KP	4G				
102-0656-00 G	Luftreinhaltung II			4 Std.	Mo Do	10-12 10-12	HIL E10.1 HIL E10.1	P. Hofer

►►► Wahlmodul Bauingenieurwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
101-0206-00L	Wasserbau	W	5 KP	4G				
101-0206-00 G	Wasserbau			4 Std.	Do Fr 02.05.	08-10 10-12 08-10	HIL E1 HIL E1 HIL E6	R. Boes

►►► Wahlmodul Energie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
227-1631-00L	Energy System Analysis	W	4 KP	3G				
227-1631-00 G	Energy System Analysis			3 Std.	Mo	13-16	VAW B1	F. Noembrini, H. Leibundgut
529-0191-01L	Renewable Energy Technologies II, Energy Storage and Conversion	W	4 KP	3G				
	<i>Die Vorlesungen Renewable Energy Technologies I (529-0193-00L) und Renewable Energy Technologies II (529-</i>							

0191-01L) können unabhängig voneinander besucht werden.

529-0191-01 G Renewable Energy Technologies II, Energy Storage and Conversion 3 Std. Di 14-17 HG F5 T. Schmidt

► **Wahlfächer**

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

►► **Wahlfächer Studiengang**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0214-01L	Fachexkursion Wiener Wasserversorgung	W	1 KP	2P	
102-0214-01 P	Fachexkursion Wiener Wasserversorgung ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Durchführungstermin: 4.4. - 7.4.2013 Die Teilnehmerzahl ist beschränkt!			32s Std.	E. Morgenroth, C. Maslo

►► **Wahlfächer ETH Zürich**

Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich

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

siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer

► **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

► 2. Semester

►► Obligatorisches Fach- und Computerlabor für Umweltingenieure

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0528-00L	Environment and Computer Laboratory (Year Course)	O	9 KP	2P	
102-0528-00 P	Environment and Computer Laboratory II ■			2 Std. Fr 11.04. 12.04. 08-12 08-12 12-16	HIF C33.1 HIT K51 HIL E10.1 D. Braun, S. Peña Haro, J. Wang, V. Weitbrecht, M. Willmann

►► Vertiefungsfächer (Majors)

►►► Vertiefung in Wasserwirtschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0448-00L	Groundwater II	O	6 KP	4G	
102-0448-00 G	Groundwater II			4 Std. Mo Mi 08-10 15-17	HIL E8 HIL E8 W. Kinzelbach, M. Willmann
102-0488-00L	Water Resources Management	O	3 KP	2G	
102-0488-00 G	Water Resources Management			2 Std. Di 08-10	HIL E9 P. Burlando

►►► Vertiefung in Siedlungswasserwirtschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0218-00L	Process Engineering II (Physical-Chemical Processes)	O	6 KP	4G	
102-0218-00 G	Process Engineering II (Physical-Chemical Processes)			4 Std. Mi Do 11.07. 10-12 13-15 16-18	HIL E7 HIL E10.1 HIT H42 E. Morgenroth, K. M. Udert, weitere Dozierende
102-0248-00L	Infrastructure Systems in Urban Water Management <i>Prerequisites: 102-0214-02L Urban Water Management I and 102-0215-00L Urban Water Management II.</i>	O	3 KP	2G	
102-0248-00 G	Infrastructure Systems in Urban Water Management			2 Std. Mo 10-12	HIL E8 M. Maurer

►►► Vertiefung in Ökologischem Systemdesign und Entsorgungstechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0348-00L	Prospective Environmental Assessments <i>Prerequisite for this lecture is basic knowledge of environmental assessment tools, such as material flow analysis, risk assessment and life cycle assessment. Students without previous knowledge in these areas need to read according textbooks prior to or at the beginning of the lecture.</i>	O	3 KP	2G	
102-0348-00 G	Prospective Environmental Assessments			2 Std. Mi 08-10	HIL E8 T. Walser, A. Spörri, B. Steubing, M. A. Streicher-Porte
102-0358-00L	Advanced Project Management: Planning Renewable Energy Systems for Smart Cities <i>Advanced project management: students must have theoretical know-how on project management and basic know-how on energy systems. The number of students is limited to 40; the cours in FS13 is fully booked!</i>	O	3 KP	2G	
102-0358-00 G	Advanced Project Management: Planning Renewable Energy Systems for Smart Cities ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The lecture takes place at 6 fixed dates: 22.02.; 01.03.; 08.03.; 22.3.; 3.5.; 10.5. Participation in these 6 lectures is obligatory.</i>			2 Std. Fr 13-17	HIL E10.1 B. Buchholz, K. Schleiss
102-0368-00L	Air Quality and Aerosol Mechanics <i>Requirements for participation: 102-0625-00L Introduction to Atmospheric Chemistry and Physics 102-0635-00L Air Pollution Control I 102-0656-00L Air Pollution Control II</i>	O	3 KP	2G	
102-0368-00 G	Air Quality and Aerosol Mechanics			2 Std. Do 15-17	HIL F10.3 J. Wang
►►► Vertiefung in Wasserbau					
101-0278-00L	Hochwasserschutz	O	3 KP	2G	
101-0278-00 G	Hochwasserschutz			2 Std. Di 10-12	HIL E6 R. Boes, H. P. Willi

101-0258-00L	Flussbau	O	3 KP	2G						
101-0258-00 G	Flussbau			2 Std.	Do	10-12	HIL E6		G. R. Bezzola	
102-0468-00L	Watershed Modelling	O	3 KP	2G						
102-0468-00 G	Watershed Modelling			2 Std.	Di	13-15	HIL E6		P. Molnar	
►►► Vertiefung in Bodenschutz										
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende		
701-0504-00L	Advanced Vadose Zone Hydrology	O	3 KP	2V						
701-0504-00 V	Advanced Vadose Zone Hydrology			2 Std.	Di	15-17	CHN E46		D. Or, P. U. Lehmann Grunder	
701-0516-00L	Angewandte Bodenkunde	O	3 KP	3G						
701-0516-00 G	Angewandte Bodenkunde <i>1-wöchiger Blockkurs am 21.06.2013 und in der Woche vom 24. - 28.06.2013 Ort noch nicht bekannt</i>			3 Std.	21.06.	08-18	CHN F46		M. Günter, R. Schulin	
					28.06.	08-18	CHN F42			
101-0314-99L	Soil Mechanics	O	4 KP	4G						
101-0314-99 G	Soil Mechanics ■			56s Std.	n. V.				S. M. Springman	
►► Fachspezifische Wahlfächer (Minors)										
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende		
102-0488-00L	Water Resources Management	W	3 KP	2G						
102-0488-00 G	Water Resources Management			2 Std.	Di	08-10	HIL E9		P. Burlando	
102-0448-00L	Groundwater II	W	6 KP	4G						
102-0448-00 G	Groundwater II			4 Std.	Mo Mi	08-10 15-17	HIL E8 HIL E8		W. Kinzelbach, M. Willmann	
102-0468-00L	Watershed Modelling	W	3 KP	2G						
102-0468-00 G	Watershed Modelling			2 Std.	Di	13-15	HIL E6		P. Molnar	
102-0248-00L	Infrastructure Systems in Urban Water Management	W	3 KP	2G						
	<i>Prerequisites: 102-0214-02L Urban Water Management I and 102-0215-00L Urban Water Management II.</i>									
102-0248-00 G	Infrastructure Systems in Urban Water Management			2 Std.	Mo	10-12	HIL E8		M. Maurer	
102-0348-00L	Prospective Environmental Assessments	W	3 KP	2G						
	<i>Prerequisite for this lecture is basic knowledge of environmental assessment tools, such as material flow analysis, risk assessment and life cycle assessment. Students without previous knowledge in these areas need to read according textbooks prior to or at the beginning of the lecture.</i>									
102-0348-00 G	Prospective Environmental Assessments			2 Std.	Mi	08-10	HIL E8		T. Walser, A. Spörri, B. Steubing, M. A. Streicher-Porte	
102-0358-00L	Advanced Project Management: Planning Renewable Energy Systems for Smart Cities	W	3 KP	2G						
	<i>Advanced project management: students must have theoretical know-how on project management and basic know-how on energy systems. The number of students is limited to 40; the cours in FS13 is fully booked!</i>									
102-0358-00 G	Advanced Project Management: Planning Renewable Energy Systems for Smart Cities ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The lecture takes place at 6 fixed dates: 22.02.; 01.03.; 08.03.; 22.3.; 3.5.; 10.5. Participation in these 6 lectures is obligatory.</i>			2 Std.	Fr	13-17	HIL E10.1		B. Buchholz, K. Schleiss	
102-0368-00L	Air Quality and Aerosol Mechanics	W	3 KP	2G						
	<i>Requirements for participation: 102-0625-00L Introduction to Atmospheric Chemistry and Physics 102-0635-00L Air Pollution Controll I 102-0656-00L Air Pollution Controll II</i>									
102-0368-00 G	Air Quality and Aerosol Mechanics			2 Std.	Do	15-17	HIL F10.3		J. Wang	
102-0818-00L	Hydrology of Glaciers	W	3 KP	2G						
102-0818-00 G	Hydrology of Glaciers			2 Std.	Do	08-10	HIL E10.1		F. Pellicciotti	
102-0838-00L	Environmental Sanitation Planning and Infrastructure in Developing Countries	W	2 KP	2G						
102-0838-00 G	Environmental Sanitation Planning and Infrastructure in Developing Countries			2 Std.	Mo	13-15	HIL E7		R. Johnston	
101-0278-00L	Hochwasserschutz	W	3 KP	2G						
101-0278-00 G	Hochwasserschutz			2 Std.	Di	10-12	HIL E6		R. Boes, H. P. Willi	

101-0258-00L	Flussbau	W	3 KP	2G						
101-0258-00 G	Flussbau			2 Std.	Do	10-12	HIL E6		G. R. Bezzola	
101-0288-00L	Snow and Avalanches: Processes and Risk Management	W	3 KP	2G						
101-0288-00 G	Snow and Avalanches: Processes and Risk Management			2 Std.	Mo	15-17	HIL E1		J. Schweizer , S. L. Margreth	
101-0268-01L	Wissenschaftliche Arbeitsmethoden	W	2 KP	2G						
101-0268-01 G	Wissenschaftliche Arbeitsmethoden			2 Std.	Mi	15-17	HIL F10.3		W. H. Hager	
101-0588-01L	Sustainable Buildings: The Applied Viewpoint	W	3 KP	2S						
101-0588-01 S	Sustainable Buildings: The Applied Viewpoint <i>Findet nicht statt am 20.03. (Seminarwoche). Zusätzlich zu den Vorlesungen wird eine Exkursion stattfinden (Termin noch nicht bekannt).</i>			2 Std.	Mi	17-19	HIL E1		G. Habert , weitere Referent/innen	
102-0218-00L	Process Engineering II (Physical-Chemical Processes)	W	6 KP	4G						
102-0218-00 G	Process Engineering II (Physical-Chemical Processes)			4 Std.	Mi Do 11.07.	10-12 13-15 16-18	HIL E7 HIL E10.1 HIT H42		E. Morgenroth , K. M. Udert, weitere Dozierende	
102-0337-00L	Landfilling, Contaminated Sites and Radioactive Waste Repositories	W	3 KP	2G						
102-0337-00 G	Landfilling, Contaminated Sites and Radioactive Waste Repositories ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The students of the Master's program in Earth Sciences pass from 8th to 22nd May a special course on "Deep Geological Disposal" directed by Dr. A. Gautschi according to the following program: 08.05., 09-15, lecture 15.05., 09-12, lecture; 13-17 workshop 16.05., 08-12, self-study assisted by Dr. A. Gautschi 22.05., 08-17, Excursion</i>			2 Std.	Mi 08.05.	13-15 09-15 12-15	HIL C10.2 HG F26.1 HIT K51 HIT K52 HG F26.1 HG F26.1 HIT K51 HIT K52 HG F26.1 HIT K51 HIT K52		A. Johnson , A. Gautschi, W. Hummel, M. Plötze	
118-0112-00L	Participatory and Integrated Water Resources Planning	W	3 KP	2V						
	<i>The course is primarily dedicated to the students of the MAS in Sustainable Water Resources. The free places are assigned following the date of application.</i>									
118-0112-00 V	Participatory and Integrated Water Resources Planning ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The course is open to maximum 20 students and is primarily dedicated to the students of the MAS Programm "Sustainable Water Resources". The free places are assigned following the date of application. The course is complementary to "Water Resources Management" (102-0488-00L). Lecture dates: 22 Feb (8-12; 8 Mar (8-12); 22 Mar (8-12); 19 Apr (8-12), 3 May (8-12), 17 May (14-18), 31 May (14-18)</i>			28s Std.	22.02. 08.03. 22.03. 19.04. 03.05. 17.05.	08-12 08-12 08-12 08-12 08-12 14-18	HPZ E35 HIL D55.2 HIL D55.2 HPZ E35 HPZ E35 HPZ E35		A. Castelletti	
701-0504-00L	Advanced Vadose Zone Hydrology	W	3 KP	2V						
701-0504-00 V	Advanced Vadose Zone Hydrology			2 Std.	Di	15-17	CHN E46		D. Or , P. U. Lehmann Grunder	
101-0314-99L	Soil Mechanics	W	4 KP	4G						
101-0314-99 G	Soil Mechanics ■			56s Std.	n. V.				S. M. Springman	
701-0516-00L	Angewandte Bodenkunde	W	3 KP	3G						
701-0516-00 G	Angewandte Bodenkunde <i>1-wöchiger Blockkurs am 21.06.2013 und in der Woche vom 24. - 28.06.2013 Ort noch nicht bekannt</i>			3 Std.	21.06. 28.06.	08-18 08-18	CHN F46 CHN F42		M. Günter , R. Schulin	
701-0522-01L	Angewandte Bodenökologie	W	2 KP	2G						
701-0522-01 G	Angewandte Bodenökologie			2 Std.	Di	08-10	HG D11		R. Schulin	
701-1802-00L	Ökologie von Waldböden	W	3 KP	2G						
701-1802-00 G	Ökologie von Waldböden			2 Std.	Mo Mo/2w	10-12 10-12	CHN D42 CHN D44 CHN D44		S. Zimmermann , J. Luster	
551-0250-00L	Flora, Vegetation und Böden der Alpen	W	3 KP	1V+2P						
551-0250-00 V	Flora und Vegetation der Alpen <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Zur Vorlesung gehört eine 4-tägige Exkursion nach Davos (10.-13.07.2013), 551-0252-00 P "Böden und Vegetation der Alpen".</i>			1 Std.	Mo	17-18	CHN E46		M. Baltisberger	
551-0252-00 P	Böden und Vegetation der Alpen <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Zur 4-tägigen Exkursion nach Davos (10.-13.07.2013) gehört die Vorlesung 551-0250-00 V "Flora und Vegetation der Alpen".</i>			2 Std.					M. Baltisberger , R. Kretzschmar	
701-1342-00L	Agriculture and Water Quality	W	3 KP	3G						
701-1342-00 G	Agriculture and Water Quality			3 Std.	Di	15-18	CHN D48		C. H. Stamm , E. Frossard, W. Richner, H. Singer	
701-0412-00L	Klimasysteme	W	3 KP	2G						

701-0412-00 G	Klimasysteme			2 Std.	Mi	10-12	CHN C14	R. Knutti
701-0478-00L	Einführung in die physikalische Ozeanographie	W	3 KP	2V+1U				
701-0478-00 V	Einführung in die physikalische Ozeanographie			2 Std.	Mi	08-10	CHN E42	M. Münnich, G.-K. Plattner
701-0478-00 U	Einführung in die physikalische Ozeanographie <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Mi	12-13	CHN E42	M. Münnich, G.-K. Plattner
701-1806-00L	Wildbach- und Hangverbau	W	3 KP	2V				
701-1806-00 V	Wildbach- und Hangverbau			2 Std.	Mi	10-12	HIL D10.2	D. Rickenmann
651-4078-00L	Clay Mineralogy	W	3 KP	4G				
651-4078-00 G	Clay Mineralogy			4 Std.	Di/2	08-12	NO D11	L. P. Meier, M. Plötze
529-0191-01L	Renewable Energy Technologies II, Energy Storage and Conversion <i>Die Vorlesungen Renewable Energy Technologies I (529-0193-00L) und Renewable Energy Technologies II (529-0191-01L) können unabhängig voneinander besucht werden.</i>	W	4 KP	3G				
529-0191-01 G	Renewable Energy Technologies II, Energy Storage and Conversion			3 Std.	Di	14-17	HG F5	T. Schmidt
701-0996-00L	Stofforientierte Risikoanalyse	W	4 KP	3G				
701-0996-00 G	Stofforientierte Risikoanalyse <i>Der Termin für die Uebungsstunde am Montag wird anfangs Semester nach Absprache festgehalten.</i>			3 Std.	Mo Di	13-14 11-13	HCI J4 HCI J6	K. Hungerbühler, N. von Götz
363-0400-00L	Corporate Sustainability & Strategy Project <i>Requirement for this course is a basic understanding of corporate sustainability and/or corporate strategy, for example documented with the successful participation in the lecture "Corporate Sustainability & Technology" or "Strategic Management".</i>	W	4 KP	4G				
363-0400-00 G	Corporate Sustainability & Strategy Project <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The course is limited to 20 participants. Students who wish to register, submit a CV with photo, transcript of records and a short motivation statement to mailto:andreakurath@ethz.ch no later than February 3rd, 2013. This course is held in cooperation with Siemens AG.</i>			4 Std.	Do	13-18 07.03. 13-18 14.03. 13-17 18.04. 13-18 25.04. 13-18 02.05. 13-20 14-18 16.05. 13-18 12.09. 13-15	ZUE G1 HG F33.5 HG F33.1 HG F33.5 HG F33.5 HG F26.1 HG D3.1 HG F33.1 HG E23	C. P. Siegenthaler, V. Hoffmann
701-1504-00L	ETH Sustainability Summer School	W	5 KP	11G				
701-1504-00 G	ETH Sustainability Summer School			150s Std.				C. Bratrich
151-0928-00L	Carbon Dioxide Capture and Storage (CCS)	W	4 KP	3G				
151-0928-00 G	Carbon Dioxide Capture and Storage			3 Std.	Mo	10-13 15.04. 10-12	ML F34 ML F34	M. Mazzotti, C. Cremer, C. Müller, P. Radgen
103-0234-02L	GIS II	W	5 KP	4G				
103-0234-02 G	GIS II			4 Std.	Mo Do	10-12 10-12	HIL C10.2 HIL D53	M. Raubal

►► Fachspezifische Wahlfächer (Minors) mit Begrenzung auf total 6 KP

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
101-0414-00L	Verkehrsplanung (Verkehr I)	W	3 KP	2G				
101-0414-00 G	Verkehrsplanung (Verkehr I)			2 Std.	Mo 12.08. 13-15 17-19	HIL E1 HIL E8	M. Vrtic, P. Fröhlich	
103-0357-00L	Umweltplanung	W	3 KP	2G				
103-0357-00 G	Umweltplanung			2 Std.	Mo	15-17	HIL E8	G. Nussbaumer
102-0656-00L	Luftreinhaltung II	W	5 KP	4G				
102-0656-00 G	Luftreinhaltung II			4 Std.	Mo Do	10-12 10-12	HIL E10.1 HIL E10.1	P. Hofer
701-0518-00L	Bodenschutz und Landnutzung	W	3 KP	2G				
701-0518-00 G	Bodenschutz und Landnutzung			2 Std.	Mo	15-17	CHN E46	R. Schulin
701-0524-00L	Bodenbiologie	W	3 KP	2V				
701-0524-00 V	Bodenbiologie <i>Findet dieses Semester nicht statt. findet im FS 2014 wieder statt.</i>			2 Std.				Noch nicht bekannt
101-0206-00L	Wasserbau	W	5 KP	4G				
101-0206-00 G	Wasserbau			4 Std.	Do Fr	08-10 10-12	HIL E1 HIL E1	R. Boes
					02.05.	08-10	HIL E6	

► Freie Wahlfächer

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

►► Wahlfächer ETH Zürich

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

siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer

► **Höhere Semester**

►► **Projektarbeiten**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0199-01L	Project on Water Resources Management	O	12 KP	24A	
102-0199-01 A	Project on Water Resources Management ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			330s Std. n. V.	Dozent/innen
102-0299-01L	Project on Urban Water Management	O	12 KP	24A	
102-0299-01 A	Project on Urban Water Management ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			330s Std. n. V.	Dozent/innen
102-0399-01L	Project on Ecological Systems Design and Waste Management	O	12 KP	24A	
102-0399-01 A	Project on Ecological Systems Design and Waste Management ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			330s Std. n. V.	Dozent/innen
102-0499-01L	Project on Soil Protection	O	12 KP	24A	
102-0499-01 A	Project on Soil Protection ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			330s Std. n. V.	Dozent/innen
102-0599-01L	Projektarbeit in Wasserbau	O	12 KP	24A	
102-0599-01 A	Projektarbeit in Wasserbau ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			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

► **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; 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
102-0010-30L	Master Thesis in Hydraulic Engineering	W	24 KP	47D	
	<i>Only students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their master thesis: a. successful completion of the bachelor programme; b. fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master programme.</i>				
102-0010-00 D	Master Thesis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			660s Std. n. V.	Professor/innen
102-0010-40L	Master Thesis in Soil Protection	W	24 KP	47D	
	<i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich</i>				

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

102-0010-00 D Master Thesis ■ 660s Std. n. V. Professor/innen
 Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

► Auflagen-Lerneinheiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0203-AAL	Hydraulics I <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	5 KP	11R	
101-0203-AA R	Hydraulics I ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	W. Kinzelbach
102-0214-AAL	Introduction to Urban Water Management <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	6 KP	4R	
102-0214-AA R	Introduction to Urban Water Management ■ <i>Self-study course. No presence required. Details must be arranged in the beginning of the course.</i>			56s Std.	E. Morgenroth, M. Maurer
102-0324-AAL	Ecological Systems Analysis <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	6 KP	4R	
102-0324-AA R	Ecological Systems Analysis ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			56s Std.	R. Juraske
102-0325-AAL	Waste Management <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	4 KP	3R	
102-0325-AA R	Waste Management ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			42s Std.	P. J. Steiner
102-0474-AAL	Introduction to Water Resources Management <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	6 KP	4R	
102-0474-AA R	Introduction to Water Resources Management ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			56s Std.	W. Kinzelbach, P. Burlando
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>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	R. Jacob
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>Self-study course. No presence required.</i>			270s Std.	H. Grützmacher, W. Uhlig
529-2002-AAL	Chemistry II <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	5 KP	11R	
529-2002-AA R	Chemistry II ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	H. Grützmacher, 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>Self-study course. No presence required. Please contact Dr. H.P. Kohler for further information.</i>			60s Std.	H.-P. Kohler
752-4001-AAL	Microbiology <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	2 KP	4R	
752-4001-AA R	Microbiology ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			60s Std.	M. Ackermann
102-0455-AAL	Groundwater I <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	2R	

102-0455-AA R	Groundwater I ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			28s Std.	W. Kinzelbach
102-0635-AAL	Air Pollution Control <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	6 KP	4R	
102-0635-AA R	Air Pollution Control ■ <i>Self-study course. No presence required.</i>			56s Std.	J. Wang, B. Buchmann

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	
851-0240-17L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 DZ und BO) <i>Für Studierende im Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat in einem nicht-gymnasialen Fach" sowie für Studierende BA Staatswissenschaften und DAS in Militärwissenschaften.</i>	O	4 KP	2G		
	<i>Voraussetzung für die Belegung in DZ ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1).</i>					
	<i>Voraussetzung für BA Staatswissenschaften und DAS in Militärwissenschaften: Militärpsychologie und Militärpädagogik I (LE 853-0037-01).</i>					
851-0240-17 G	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 DZ und BO)			2 Std.	Di 17-19 16.04. 17-19 30.04. 17-19 21.05. 17-19 ML F34 ML J34.1 ML J34.1 ML J34.1	E. Ziegler , H. Annen, A. Deiglmayr, G. Kaufmann

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
701-0823-00L	Fachdidaktik Umweltlehre I	O	4 KP	3G		
701-0823-00 G	Fachdidaktik Umweltlehre I ■			3 Std.	Mi 10-13 NO E39	C. Colberg , F. Keller
701-0827-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Umweltlehre <i>Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>	O	6 KP	13P		
701-0827-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Umweltlehre DZ ■			180s Std.	n. V.	F. Keller , C. Colberg

Umweltlehre DZ - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Umweltnaturwissenschaften Bachelor

► Basisjahr

►► Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-0252-00L	Mathematik II: Analysis II und Systemanalyse I	O	7 KP	5V+2U				
401-0252-00 V	Mathematik II: Analysis II und Systemanalyse I			5 Std.	Di Mi Do	10-12 13-15 08-09	HG F7 HG F7 HG F7	N. Gruber , A. Cannas da Silva, Z. Lachkar
401-0252-00 U	Mathematik II: Analysis II und Systemanalyse I <i>Di 8-10 für Studiengang Agrarwissenschaft bzw. Lebensmittelwissenschaft. Do 9-11 oder Do 15-17 für Studiengang Erdwissenschaften. Do 13-15 für Studiengang Umweltnaturwissenschaften.</i>			2 Std.	Di	08-10	CAB G52 HG E1.2 HG E22 HG E33.3 HG F26.3	N. Gruber , A. Cannas da Silva, Z. Lachkar
					Do	09-11 13-15	HG E21 HG E22 HG D7.2 HG E22 HG F26.5 LFW E13 LFW E15	
						15-17 07.05. 15-16 08.05. 12-13	HG F26.5 HG F26.5 HG E21 HG F26.3	
						16-17	HG E21 HG F26.5 LFW E15	
						21.05. 12-13 22.05. 16-17	HG F26.5 LFW E11	
529-2002-02L	Chemie II	O	5 KP	2V+2U				
529-2002-00 V	Chemie II			2 Std.	Mo	15-17 08.08. 14-17	HPH G1 CHN C14	H. Grützmacher , W. Angst, W. Uhlig
529-2002-02 U	Chemie II <i>Di 8 - 10 oder Do 13 - 15 für die Studiengänge Agrar-, Lebensmittel-, und Umweltnaturwissenschaften Dienstag 13 - 15 für Studiengang Umweltingenieurwissenschaften (2.Sem.) Mittwoch 8 - 10 für Studiengang Erdwissenschaften</i>			2 Std.	Mo Di	12-14 08-10	ML F40 CHN D46 ETZ G91 HG D3.2 HG D5.2 ML J34.1 ML H43 12-14 13-15 HCI D8 HCI J6	W. Angst , J. E. E. Buschmann, J. Cvengros, P. Funck, H. Grützmacher, E. C. Meister, W. Uhlig, R. Verel
					Mi	08-10	ML H37.1 ML J34.1	
					Do	12-13 12-14 13-15	CHN D44 ML J34.3 ETZ E7 ETZ E9 HG F26.3 CHN D48	
					Fr	15-16 11-13	NO E39	
851-0708-00L	Grundzüge des Rechts	O	2 KP	2V				
851-0708-00 V	Grundzüge des Rechts			2 Std.	Mi	10-12	HG F1	S. Bechtold
551-0002-00L	Allgemeine Biologie II	O	3 KP	3G				
551-0002-00 G	Allgemeine Biologie II			3 Std.	Mi Do	15-16 09-11	HG F3 HG F7	U. Sauer , R. Aebersold, H.- M. Fischer, W. Gruissem
751-0260-00L	Biologie IV: Diversität der Pflanzen und Tiere	O	4 KP	4V				
751-0260-00 V	Biologie IV: Diversität der Pflanzen			2 Std.	Mi	08-10	HG E5	A. Leuchtmann
751-0260-02 V	Biologie IV: Diversität der Tiere			2 Std.	Mo	13-15	HCI G3	A. K. Reichardt Dudler , A. Müller
►► Weitere obligatorische Fächer im Basisjahr								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
751-0270-00L	Biologie IV: Ökologie und Systematik von Algen und Pilzen	W	1 KP	2G				
751-0270-00 G	Biologie IV: Ökologie und Systematik von Algen und Pilzen			2 Std.	Di/1 Mi/1	13-16 16-18	HG D1.2 CAB G61	C. Gessler , M. Maurhofer Bringolf
701-0266-00L	Biologie IV: Einführung in die Dendrologie	W	1 KP	2P				
701-0266-00 P	Biologie IV: Einführung in die Dendrologie			2 Std.	Do	16-18	HPT C103	A. Rudow
751-0260-01L	Biologie IV: Praktikum Tierreich	W	1 KP	2P				
751-0260-01 P	Biologie IV: Praktikum Tierreich ■ <i>Gruppeneinteilung wird mit dem Programm für integrierte Exkursionen koordiniert.</i>			2 Std.	Fr	08-17	LFO G25	C. Notter-Hausmann
701-0264-00L	Biologie IV: Übungen/Exkursionen Systematische Botanik	W	1 KP	2P				

701-0264-00 P	Biologie IV: Uebungen/Exkursionen Systematische Botanik ■ 5 Uebungen: 9.4; 16.4; 23.4; 7.5.; 21.5. 3 Exkursionen: 30.4.; 14.5.; 18.5.(Pfungstsamstag!)	2 Std.	Di	13-17	ML H37.1	A. Leuchtmann
701-0264-01L	Biologie IV: Exkursionen Systematische Botanik (Blockkurs)	1 KP		2P		
701-0264-01 P	Biologie IV: Exkursionen Systematische Botanik (Blockkurs) ■ Dreitägige Exkursion ins Unterengadin: (erste Semesterferienwoche, 5.-7. Juni 2013)	2 Std.				A. Leuchtmann
701-0026-00L	Integrierte Exkursionen	O		1 KP	2P	
701-0026-00 P	Integrierte Exkursionen ■ Auch für ErdwissenschaftlerInnen empfohlen Nach speziellem Programm und mit separater Anmeldung, siehe unter "Besonderes"	2 Std.				B. Dorn
701-0038-01L	Feldkurs Ökologie	W		1 KP	2U	
701-0038-01 U	Feldkurs Ökologie Blockkurs im Feld am 30.-31.05.2013	30s Std.	27.05.	15-18	CHN E42	S. Güsewell
701-0038-02L	Feldkurs Chemie und Umwelt	W		1 KP	2U	
701-0038-02 U	Feldkurs Chemie und Umwelt Exkursion mit Feldarbeit und Auswertung Daten der Veranstaltung: Mo. - Mi. 27., 28., 29. Mai	30s Std.	27.05.	13-17	CHN F42	B. Wehrli

► Grundlagenfächer II

►► Prüfungsblöcke

►►► Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0062-00L	Physik I	O	5 KP	3V+1U	
402-0062-00 V	Physik I			3 Std. Mo 09-12	HPH G3 G. Dissertori
402-0062-00 U	Physik I			1 Std. Do 11-12	CAB G59 HG D3.1 HG D3.2 HG D3.3 HG D5.1 HG E21 HG E22 HG F26.3 HG F26.5 ML F36 ML F40 ML J34.3 ML J37.1 G. Dissertori

►►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-0624-00L	Mathematik IV: Statistik	O	4 KP	2V+1U	
401-0624-00 V	Mathematik IV: Statistik			2 Std. Do 08-10	HG G3 P. L. Bühlmann
401-0624-00 U	Mathematik IV: Statistik Mi 13-14 für Studiengänge Agrarwissenschaft bzw. Lebensmittelwissenschaft sowie Erdwissenschaften. Do 10-11 oder Do 14-15 für Studiengang Umweltnaturwissenschaften.			1 Std. Mi 13-14 Do 10-11 14-15	HG F26.3 HG G26.5 NO C44 HG F26.3 CAB G51 HG D7.1 P. L. Bühlmann
701-0352-00L	Analyse und Beurteilung der Umweltverträglichkeit	O	5 KP	4G	
701-0352-00 G	Analyse und Beurteilung der Umweltverträglichkeit			4 Std. Di 08-12	CHN C14 C. E. Pohl, A. Flury, R. Frischknecht, H. R. Heinemann, N. von Götz

►► Weitere obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0840-01L	Anwendungsnahe Programmieren mit MATLAB	W	2 KP	2G	
252-0840-01 G	Anwendungsnahe Programmieren mit Matlab Vorlesung am Donnerstag 15-16 Uhr im CAB G61 und betreute Übungen nach Vereinbarung.			2 Std. Mi 16-17 17-18 Do 13-15 15-16 17-18 18-19 03.06. 09-18	CAB H57 CAB H57 CAB H56 CAB H57 CAB G61 CAB H57 CAB H57 CAB G52 T. Hruz, R. Jacob
701-0220-00L	Praktikum Mikrobiologie	O	2 KP	3P	
701-0220-00 P	Praktikum Mikrobiologie ■ 1.-3. Semesterwoche. Einschreibung in diesen Kurs ist bis 3 Wochen vor dem Beginn notwendig (spätestens 28.01.2013). Nach diesem Termin kann ein Praktikumsplatz nicht mehr garantiert werden.			3 Std. Mo/1 13-17 Di/1 13-17 Mi/1 08-17	CHN D53.2 CHN G42 CHN D53.2 CHN G42 CHN D53.2 CHN G42 M. Ackermann
701-0034-06L	Integriertes Praktikum Boden	W	1.5 KP	3P	

701-0034-06 P	Integriertes Praktikum Boden <i>Blockkurs, Zeiten gemäss Programm, im Feld</i>			40s Std.	14.05.	12-17	ML E13 ML H41.1 ETZ E8 ETZ E81	R. Kretzschmar , D. Or, R. Schulin, L. Walthert, J. Zeyer
701-0034-08L	Integriertes Praktikum Waldökosysteme	W	1.5 KP	3P				
701-0034-08 P	Integriertes Praktikum Waldökosysteme <i>Blockkurs gemäss sep. Programm, jeweils weitgehend im Wald</i>			40s Std.	Mo Mi 14.05.	13-17 08-17 13-17	CHN F42 CHN F42 CHN F42	H. Bugmann , P. Rotach, T. N. Sieber
701-0034-09L	Integriertes Praktikum Analyse von Konflikten im Artenschutz	W	1.5 KP	3P				
701-0034-09 P	Integriertes Praktikum Analyse von Konflikten im Artenschutz <i>Blockkurs, gemäss IP-Gesamtprogramm; das Übungsbeispiel wird kurz vor Kursbeginn festgelegt.</i>			40s Std.	Mo Di Mi	13-17 13-17 08-17	CHN G42 CHN G42 CHN G42	W. Zimmermann , F. Knaus
701-0034-10L	Integriertes Praktikum Risikoabschätzung am Beispiel von GMO	W	1.5 KP	3P				
701-0034-10 P	Integriertes Praktikum Risikoabschätzung am Beispiel von GMO <i>Blockkurs, gemäss Programm</i>			40s Std.	Mo Di Mi	13-17 13-17 08-12 13-17	CHN D42 CHN D44 CHN D42 CHN D44 CHN D42 CHN D44 CHN D42 CHN D44	A. Hilbeck
701-0034-11L	Integriertes Praktikum Umwelt und Gesundheit	W	1.5 KP	3P				
701-0034-11 P	Integriertes Praktikum Umwelt und Gesundheit in Innenräumen <i>Blockkurs, gemäss Programm</i>			40s Std.	Mo Di Mi 26.03. 16.04.	13-17 13-17 08-17 17-19 12-13	CHN D46 CHN F42 CHN D46 CHN F42 CHN D46 CHN F42 CHN F42 CHN F42	P. Krüttli , C.-T. Monn
701-0034-12L	Integriertes Praktikum Pflanzenökologie: von der Theorie zur Praxis	W	1.5 KP	3P				
701-0034-12 P	Integriertes Praktikum Pflanzenökologie: von der Theorie zur Praxis <i>Blockkurs im HPW, gemäss Programm</i> Mo 13 - 17 Di 13 - 17 Mi 8 - 17			3 Std.				S. Güsewell
701-0034-15L	Integrated Practical Aquatic Ecology	W	1.5 KP	3P				
701-0034-15 P	Integrated Practical Aquatic Ecology <i>Blockkurs, gemäss Programm</i>			40s Std.	Mo Di Mi	13-17 13-17 08-17	EAW -EAWAG EAW -EAWAG EAW -EAWAG	J. Jokela
701-0034-17L	Schlussstage Integrierte Praktika: Nachhaltige Nutzung der Kulturlandschaft	O	1 KP	2P				
701-0034-17 P	Schlussstage Integrierte Praktika: Nachhaltige Nutzung der Kulturlandschaft <i>Blockkurs Mo, Di, Mi je 8-17h in der ersten Semesterferienwoche, im Feld und Schloss Greifensee</i>			30s Std.				A. Hilbeck , A. Lüscher

► Sozial- und geisteswissenschaftliches Modul

►► Modul Wirtschaftswissenschaften

►►► Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
701-0729-00L	Methoden der empirischen Sozialforschung	W	2 KP	2G		
701-0729-00 G	Methoden der empirischen Sozialforschung			2 Std.	Mo 22.04. 10-12 29.04. 10-12 HG E41 HG D11 HG D12 HG D11 HG D12	M. Stauffacher , S. Dohle, K. T. Seeland
701-0729-01L	Methoden der empirischen Sozialforschung	W	2 KP	2G		
701-0729-01 G	Methoden der empirischen Sozialforschung			2 Std.	Do 10-12 CHN E42	M. Höglinger

►►► Wählbare Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
851-0626-00L	Entwicklungsländer in der Weltwirtschaft II	W	2 KP	2A		
851-0626-00 A	Entwicklungsländer in der Weltwirtschaft II			2 Std.	Mi 17-19 HG E33.1	R. Kappel , K. Harttgen
363-0532-00L	Ökonomische Theorie der Nachhaltigkeit	W	3 KP	2V		
363-0532-00 V	Ökonomische Theorie der Nachhaltigkeit			2 Std.	Di 17-19 ML H44	L. Bretschger

701-0758-00L	Ökologische Ökonomik: Grundlagen und Wachstumskritik	W	2 KP	2V					
701-0758-00 V	Ökologische Ökonomik: Grundlagen und Wachstumskritik			2 Std.	Di	15-17	HG E21		I. Seidl
363-0400-00L	Corporate Sustainability & Strategy Project	W	4 KP	4G					
	<i>Requirement for this course is a basic understanding of corporate sustainability and/or corporate strategy, for example documented with the successful participation in the lecture "Corporate Sustainability & Technology" or "Strategic Management".</i>								
363-0400-00 G	Corporate Sustainability & Strategy Project			4 Std.	Do	13-18	ZUE G1		C. P. Siegenthaler,
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>					07.03. 13-18	HG F33.5		V. Hoffmann
	<i>The course is limited to 20 participants. Students who wish to register, submit a CV with photo, transcript of records and a short motivation statement to mailto:andreakurath@ethz.ch no later than February 3rd, 2013.</i>					14.03. 13-17	HG F33.1		
	<i>This course is held in cooperation with Siemens AG.</i>					18.04. 13-18	HG F33.5		
						25.04. 13-18	HG F33.5		
						02.05. 13-20	HG F26.1		
							HG D3.1		
						16.05. 13-18	HG F33.1		
						12.09. 13-15	HG E23		
851-0609-04L	The Energy Challenge - The Role of Technology, Business and Society	W	2 KP	2V					
	<i>Voraussetzung: Kenntnisse in Ökonomie und Umweltfragen sind nachzuweisen.</i>								
851-0609-04 V	The Energy Challenge - The Role of Technology, Business and Society			2 Std.	Di	17-19	HG E1.2		R. Schubert, V. Hoffmann, M. Ohndorf, T. Schmidt
	<i>Weitere eingeladene Dozierende</i>								

►► Modul Staats- und Gesellschaftswissenschaften

►►► Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0707-00L	Methoden der Textanalyse	W	2 KP	2G				
701-0707-00 G	Methoden der Textanalyse			2 Std.	Mo	10-12	CHN G42	G. Hirsch Hadorn, C. J. Baumberger
701-0729-00L	Methoden der empirischen Sozialforschung	W	2 KP	2G				
701-0729-00 G	Methoden der empirischen Sozialforschung			2 Std.	Mo	10-12	HG E41	M. Stauffacher, S. Dohle, K. T. Seeland
						22.04. 10-12	HG D11	
						29.04. 10-12	HG D12	
							HG D11	
							HG D12	
701-0729-01L	Methoden der empirischen Sozialforschung	W	2 KP	2G				
701-0729-01 G	Methoden der empirischen Sozialforschung			2 Std.	Do	10-12	CHN E42	M. Höglinger

►►► Wählbare Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
701-0786-00L	Mediationsverfahren in der Umweltplanung: Grundlagen und Anwendungen	W	2 KP	2G					
701-0786-00 G	Mediationsverfahren in der Umweltplanung: Grundlagen und Anwendungen ■			2 Std.	Di/1	15-17	CHN G22	K. Siegwart	
	<i>Blockkurs nach Vereinbarung (vorraussichtlich 16.4., 9-15h)</i>					23.04. 13-18	HG E23		
						30.04. 15-17	CHN G22		
701-0712-00L	Naturbeziehungen in aussereuropäischen Gesellschaften	W	2 KP	2V					
701-0712-00 V	Naturbeziehungen in aussereuropäischen Gesellschaften			2 Std.					
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>								
851-0594-02L	International Environmental Politics: Part II	W	4 KP	2V					
851-0594-02 V	International Environmental Politics: Part II			2 Std.	Mo	17-19	IFW C33	G. S. Spilker	
851-0705-01L	Umweltrecht: Konzepte und Rechtsgebiete	W	3 KP	2V					
851-0705-01 V	Umweltrecht: Konzepte und Rechtsgebiete			2 Std.	Di	17-19	HG D3.2	C. Jäger	
						16.04. 10-12	HG D3.2		

►► Modul Individualwissenschaften

►►► Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0729-00L	Methoden der empirischen Sozialforschung	W	2 KP	2G				
701-0729-00 G	Methoden der empirischen Sozialforschung			2 Std.	Mo	10-12	HG E41	M. Stauffacher, S. Dohle, K. T. Seeland
						22.04. 10-12	HG D11	
						29.04. 10-12	HG D12	
							HG D11	
							HG D12	
701-0729-01L	Methoden der empirischen Sozialforschung	W	2 KP	2G				

Sozialforschung701-0729-01 G Methoden der empirischen Sozialforschung 2 Std. Do 10-12 CHN E42 **M. Höglinger****▶▶▶ Wählbare Fächer**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0724-00L	Übung im Experteninterview	W	1 KP	1G				
701-0724-00 G	Übung im Experteninterview <i>Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs 4 Montage am Nachmittag, Termine nach Vereinbarung Upon request in ENGLISH</i>			1 Std.				
701-0788-00L	Mediennutzungs- und Medienwirkungsforschung	W	1 KP	1V				
701-0788-00 V	Mediennutzungs- und Medienwirkungsforschung			1 Std.	Di/1	17-19	HG E22	T. Friemel
701-0696-00L	Risikoverhalten in Arbeitswelt und Alltag	W	2 KP	2G				
701-0696-00 G	Risikoverhalten in Arbeitswelt und Alltag			2 Std.	Di	10-12	HG D1.1	T. Wehner, T. N. Manser, Y. Pfeiffer
701-0784-00L	Marketing für Nachhaltigkeit: Konzepte, Technik, Fallbeispiele	W	2 KP	2G				
701-0784-00 G	Marketing für Nachhaltigkeit: Konzepte, Technik, Fallbeispiele <i>Die Teilnehmerzahl ist auf 20 beschränkt.</i>			2 Std.	Mo	08-10	CHN E42	B. Sintzel Saurer
701-0782-00L	Praxissicht und Forscherblick: Lernprozesse für eine gelungene Zusammenarbeit	W	1 KP	1G				
701-0782-00 G	Praxissicht und Forscherblick: Lernprozesse für eine gelungene Zusammenarbeit <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				

▶▶ Modul Geisteswissenschaften**▶▶▶ Obligatorische Fächer**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0707-00L	Methoden der Textanalyse	W	2 KP	2G				
701-0707-00 G	Methoden der Textanalyse			2 Std.	Mo	10-12	CHN G42	G. Hirsch Hadorn, C. J. Baumberger

▶▶▶ Wählbare Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0101-01L	Einführung in die praktische Philosophie	W	3 KP	2G				
851-0101-01 G	Einführung in die praktische Philosophie			2 Std.	Mi 05.06.	15-17 15-18	HG E41 HG E41	L. Wingert
701-0792-00L	Wald und Landschaft als soziale Repräsentationsformen	W	2 KP	1V				
701-0792-00 V	Wald und Landschaft als soziale Repräsentationsformen <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Do	17-18	CHN G42	K. T. Seeland
701-0014-00L	Kunst und Naturwissenschaft	W	1 KP	1V				
701-0014-00 V	Kunst und Naturwissenschaft			1 Std.	Do	17-18	CHN E46	D. Ammann, Z. Cimerman

▶▶ Wahlfächer D-GESS (für alle Module wählbar)*Behavioral Studies**Geschichte**Governance**Philosophie**Wissenschaftsforschung***▶ Naturwissenschaftliche und technische Wahlfächer****▶▶ Naturwissenschaftliche Module****▶▶▶ Umweltphysik**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0048-00L	Fortgeschrittene Physik für Umwelt- und ErdwissenschaftlerInnen	W	6 KP	4V+2U				
402-0048-00 V	Fortgeschrittene Physik für Umwelt- und ErdwissenschaftlerInnen			4 Std.	Do Fr	13-15 13-15	HPH G2 HPH G2	M. Sigrist, H.-A. Synal
402-0048-00 U	Fortgeschrittene Physik für Umwelt- und ErdwissenschaftlerInnen			2 Std.	Mo	08-10	ML J34.1	M. Sigrist, H.-A. Synal
701-0106-00L	Mathematik V: Anwendungsorientierte Vertiefung von Mathematik I - III	W	3 KP	2G				
701-0106-00 G	Mathematik V: Anwendungsorientierte Vertiefung von Mathematik I - III			2 Std.	Fr	10-12	CHN C14	M. A. Sprenger
701-1236-00L	Messmethoden in der Meteorologie und Klimaforschung	W	1 KP	1V				

701-1236-00 V	Messmethoden in der Meteorologie und Klimaforschung <i>Im Wechsel mit 701-0234-00L Messmethoden in der Atmosphärenchemie. If required, the lectures will be given in English</i>			1 Std.	Do	13-15	CHN G42	S. I. Seneviratne
701-0234-00L	Messmethoden in der Atmosphärenchemie	W	1 KP	1V				
701-0234-00 V	Messmethoden in der Atmosphärenchemie <i>Im Wechsel mit 701-1236-00L Messmethoden in der Meteorologie.</i>			1 Std.	Do	13-15	CHN G42	U. Krieger

►►► Umweltchemie/Ökotoxikologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0206-00L	Ausgewählte Kapitel der Physikalischen Chemie	W	2 KP	2G				
701-0206-00 G	Ausgewählte Kapitel der Physikalischen Chemie <i>Do 13-15: Vorlesung und Übung Di 12-13: Fakultative Präsenz Beginn der Lehrveranstaltung am 21.02.2013</i>			2 Std.	Di	12-13	CHN D44	P. Funck
					Do	13-15	LFO C13	
					23.05.	13-15	HG F7	
					08.07.	14-15	HG F26.1	
701-0208-00L	E in die Umweltchemie und Umweltmikrobiologie	W	1 KP	1G				
701-0208-00 G	E in die Umweltchemie und Umweltmikrobiologie <i>Exkursionen am Freitag nach speziellem Programm</i>			1 Std.				G. Furrer, K. McNeill, J. Zeyer
701-0252-00L	Molekularbiologie	W	2 KP	2G				
701-0252-00 G	Molekularbiologie			2 Std.	Do	10-12	HG D7.1	W. Gruissem, J. Fütterer, M. Senning
529-0289-00L	Instrumentalanalyse organischer Verbindungen <i>Jahreskurs nur für Umweltnaturwissenschaften Bachelor</i>	W	2 KP	2G				
529-0289-00 G	Instrumentalanalyse organischer Verbindungen <i>Termin Mi 15 - 17 Uhr im ETH Zentrum.</i>			2 Std.	Mi	15-17	ML H43	R. Zenobi, M. Badertscher, P. S. Dittrich, S. I. M. Kliegman, P. Sinués Martinez-Lozano, Y. Yamakoshi
					Do	11-13	HCI J7	
701-0612-01L	Grundlagen in der Ökotoxikologie	W	3 KP	2V				
701-0612-01 V	Grundlagen in der Ökotoxikologie			2 Std.	Mo	10-12	CHN E42	R. Eggen
701-0996-00L	Stofforientierte Risikoanalyse	W	4 KP	3G				
701-0996-00 G	Stofforientierte Risikoanalyse <i>Der Termin für die Uebungsstunde am Montag wird anfangs Semester nach Absprache festgehalten.</i>			3 Std.	Mo	13-14	HCI J4	K. Hungerbühler, N. von Götz
					Di	11-13	HCI J6	

►►► Umweltbiomedizin

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
376-0150-00L	Anatomie II, Physiologie II und Histologie	W	6 KP	4V+2G				
376-0152-00 V	Anatomie II und Physiologie II <i>Unterlagen: http://www.dpwolfer.ch/dpwolfer/TEAstu-ge.htm</i>			4 Std.	Mi	10-12	I15 G40	C. Spengler, U. Boutellier, M. Kopf, W. Langhans, M. Ristow, L. Slomianka, N. Wenderoth, C. Wolfrum
					Do	08-10	HG F3	
376-0152-00 G	Histologie <i>Dienstag 8-10h für HST-Studierende Mittwoch 8-10h für Pharmazie-Studierende</i>			2 Std.	Di	08-10	I44 G13	D. P. Wolfer, G. Colacicco, L. Slomianka
							I44 G5	
							I44 G9	
							I44 G13	
							I44 G5	
							I44 G9	
551-0318-00L	Immunology II	W	3 KP	2V				
551-0318-00 V	Immunology II			2 Std.	Di	08-10	HCI J3	M. Kopf, T. Fehr, A. Oxenius
701-0612-01L	Grundlagen in der Ökotoxikologie	W	3 KP	2V				
701-0612-01 V	Grundlagen in der Ökotoxikologie			2 Std.	Mo	10-12	CHN E42	R. Eggen
701-0614-00L	Allergie und Umwelt	W	1 KP	1V				
701-0614-00 V	Allergie und Umwelt			1 Std.	Mi/2	08-10	NO C44	P. Schmid-Grendelmeier

►►► Ökologie und Naturschutz

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0310-00L	Naturschutz und Naturschutzbiologie	W	2 KP	2G				
701-0310-00 G	Naturschutz und Naturschutzbiologie			2 Std.	Mo	10-12	CHN E46	F. Knaus
701-0314-00L	Pflanzendiversität: kollin/montan	W	3 KP	6P				
701-0314-00 P	Pflanzendiversität: kollin/montan <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Findet in den Semesterferien in 2 Teilen statt Teil 1: Vorlesungen und Praktika Hönigerberg: 06.-07.06.2013 Teil 2: 5-tägige Exkursion im Wallis: 10.-14.06.2013; Details gemäss separatem Programm auf www.balti.ethz.ch</i>			90s Std.				M. Baltisberger, C. A. Conradin
701-0314-01L	Pflanzendiversität: subalpin/alpin	W	3 KP	6P				

701-0314-01 P	Pflanzendiversität: subalpin/alpin <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Findet in den Semesterferien in 3 Teilen statt Teil 1: Kurs auf dem Hönggerberg: 17.06.2013 Teil 2: Exkursion in die subalpine und alpine Stufe der Nordalpen: 18.06.2013 Teil 3: 5-tägige Exkursion in Kandersteg: 24.-28.06.2013; Details gemäss separatem Programm auf www.balti.ethz.ch</i>	90s Std.							M. Baltisberger, C. A. Conradin
---------------	--	----------	--	--	--	--	--	--	---

551-0250-00L	Flora, Vegetation und Böden der Alpen	W	3 KP	1V+2P						
551-0250-00 V	Flora und Vegetation der Alpen <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Zur Vorlesung gehört eine 4-tägige Exkursion nach Davos (10.-13.07.2013), 551-0252-00 P "Böden und Vegetation der Alpen".</i>			1 Std.	Mo	17-18	CHN E46		M. Baltisberger	
551-0252-00 P	Böden und Vegetation der Alpen <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Zur 4-tägigen Exkursion nach Davos (10.-13.07.2013) gehört die Vorlesung 551-0250-00 V "Flora und Vegetation der Alpen".</i>			2 Std.					M. Baltisberger, R. Kretschmar	

701-0324-00L	Rain Forest Ecology	W	2 KP	2G						
701-0324-00 G	Rain Forest Ecology			2 Std.	Di	13-15	CHN E46		J. Ghazoul, R. Bagchi, C. Kettle	

701-0526-00L	Dynamische Modelle in der Waldökosystemforschung	W	3 KP	2G						
701-0526-00 G	Dynamische Modelle in der Waldökosystemforschung			2 Std.	Di	08-10	CHN F42		H. Bugmann, M. Hanewinkel, J. Zell	

701-0322-00L	Praxisseminar Naturschutz/Seminar für Bachelorstudierende: Umweltbiologie	O	2 KP	2S						
701-0322-00 S	Praxisseminar Naturschutz/Seminar für Bachelorstudierende: Umweltbiologie			2 Std.	Mo	15-17	HG E21		R. Holderegger, J. Jokela	

▶▶▶ Methoden der statistischen Datenanalyse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
401-0102-00L	Applied Multivariate Statistics	W	3 KP	2G					
401-0102-00 G	Applied Multivariate Statistics			2 Std.	Mo	13-15	HG G3		M. Kalisch

401-6624-11L	Applied Time Series Analysis	W	4 KP	2G					
401-6624-11 G	Applied Time Series Analysis			2 Std.	Mo	10-12	HG E1.2		M. Dettling
					10.06.	09-11	HG E33.1		

701-0104-00L	Statistische Modellierung von räumlichen Daten	W	3 KP	2G					
701-0104-00 G	Statistische Modellierung von räumlichen Daten <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					

▶▶▶ Bodenwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
701-1802-00L	Ökologie von Waldböden	W	3 KP	2G					
701-1802-00 G	Ökologie von Waldböden			2 Std.	Mo	10-12	CHN D42		S. Zimmermann, J. Luster
					Mo/2w	10-12	CHN D44		CHN D44

701-0524-00L	Bodenbiologie	W	3 KP	2V					
701-0524-00 V	Bodenbiologie <i>Findet dieses Semester nicht statt. findet im FS 2014 wieder statt.</i>			2 Std.					Noch nicht bekannt

701-0522-01L	Angewandte Bodenökologie	W	2 KP	2G					
701-0522-01 G	Angewandte Bodenökologie			2 Std.	Di	08-10	HG D11		R. Schulin

551-0252-00L	Böden und Vegetation der Alpen	W	2 KP	2P					
551-0252-00 P	Böden und Vegetation der Alpen <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Zur 4-tägigen Exkursion nach Davos (10.-13.07.2013) gehört die Vorlesung 551-0250-00 V "Flora und Vegetation der Alpen".</i>			2 Std.					M. Baltisberger, R. Kretschmar

701-0518-00L	Bodenschutz und Landnutzung	W	3 KP	2G					
701-0518-00 G	Bodenschutz und Landnutzung			2 Std.	Mo	15-17	CHN E46		R. Schulin

▶▶ Modul Technik und Planung

▶▶▶ Erneuerbare Energien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
701-0962-02L	Energietechnik und Umwelt	W	3 KP	2V+1K					
701-0962-02 V	Energietechnik und Umwelt			2 Std.	Di	15-17	ML F39		T. Nussbaumer
701-0962-02 K	Energietechnik und Umwelt			1 Std.	Di	17-18	ML F39		T. Nussbaumer

▶▶▶ Raumentwicklung und Raumplanung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
701-0953-00L	GIS Fallstudie	W	2 KP	2A					
	<i>Voraussetzung: Teilnahme an der Lehrveranstaltung 701-0951-00L "GIST - Einführung in die räumlichen</i>								

Informationswissenschaften und -
technologien" im HS oder eine
gleichwertige Vorbildung.

701-0953-00 A	GIS Fallstudie Für diese Lehrveranstaltung ist die Anwesenheit am 18.02.2013 (Einführungsveranstaltung) verpflichtend. Weitere Pflichttermine werden in der ersten Semesterwoche bekannt gegeben. Dazwischen können die Studierenden die Fallstudie selbstständig lösen (freie Zeiteinteilung).	2 Std.	Mo	12-13	CHN G42	M. A. M. Niederhuber, S. Salvini
---------------	--	--------	----	-------	---------	--

102-0516-01L	Umweltverträglichkeitsprüfung	W	3 KP	2G			
102-0516-01 G	Umweltverträglichkeitsprüfung			2 Std.	Di	10-12	HIL E1 A. Grêt-Regamey, G. Nussbaumer

103-0357-00L	Umweltplanung	W	3 KP	2G			
103-0357-00 G	Umweltplanung			2 Std.	Mo	15-17	HIL E8 G. Nussbaumer

▶▶▶ Verkehrsplanung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
101-0414-00L	Verkehrsplanung (Verkehr I)	W	3 KP	2G				
101-0414-00 G	Verkehrsplanung (Verkehr I)			2 Std.	Mo	13-15 12.08. 17-19	HIL E1 HIL E8 M. Vrtic, P. Fröhlich	
101-0408-00L	Praktikum Siedlung und Verkehr	W	2 KP	2P				
101-0408-00 P	Praktikum Siedlung und Verkehr			2 Std.	Di	13-15	HIL E15.2 B. Vitins	

▶▶ Einzelfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
102-0214-02L	Siedlungswasserwirtschaft GZ <i>Bauingenieure und Umweltnaturwissenschaftler haben die Lerneinheit 102-0214-02L (ohne Exkursionen) zu belegen.</i>	W	5 KP	4G				
102-0214-00 G	Siedlungswasserwirtschaft GZ <i>Bis zum Beginn der Übungen findet am Montag 08 - 10 Uhr Vorlesung im HIL E1 statt.</i>			4 Std.	Mo	08-10	HIL B21 HIL D60.1 HIL E1 HIL E10.1 HIL E5 HIL E7 HIL E7 E. Morgenroth, M. Maurer	
701-0972-00L	E in biologische Landbausysteme	W	3 KP	2V				
701-0972-00 V	E in biologische Landbausysteme			2 Std.	Mi	15-17	CHN E42 O. Schmid, D. M. Dubois, U. Niggli	
701-0974-00L	Vergleich von Landbausystemen	W	3 KP	3G				
701-0974-00 G	Vergleich von Landbausystemen <i>Blockkurs. Datum wird bekannt gegeben.</i>			40s Std.			O. Schmid, D. M. Dubois, U. Niggli	
701-0316-00L	Gehölzpflanzen Mitteleuropas	W	2 KP	2G				
701-0316-00 G	Gehölzpflanzen Mitteleuropas			2 Std.	Mo	08-10	CHN F42 O. Holdenrieder	
701-1638-00L	Mountain Forest Ecology: Practical Training	W	2 KP	4P				
701-1638-00 P	Mountain Forest Ecology: Practical Training <i>Blockkurs von Montag 17.6. bis Samstag 22.6.2013 auf der Clavadeleralp in Davos</i>			60s Std.			C. Bigler, P. Bebi	
751-4802-00L	Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten II	W	2 KP	2G				
751-4802-00 G	Systembezogene Bekämpfung herbivorer Insekten II			2 Std.	Di	10-12	LFO C13 D. Mazzi, J. Collatz	

Fächer der Systemvertiefungen

▶ Systemvertiefung

▶▶ Biogeochemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0478-00L	Einführung in die physikalische Ozeanographie	W	3 KP	2V+1U				
701-0478-00 V	Einführung in die physikalische Ozeanographie			2 Std.	Mi	08-10	CHN E42 M. Münnich, G.-K. Plattner	
701-0478-00 U	Einführung in die physikalische Ozeanographie <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Mi	12-13	CHN E42 M. Münnich, G.-K. Plattner	
701-0426-00L	Modellierung aquatischer Ökosysteme	W	3 KP	2G				
701-0426-00 G	Modellierung aquatischer Ökosysteme			2 Std.	Mi	10-12	CHN E46 P. Reichert	
701-0524-00L	Bodenbiologie	W	3 KP	2V				
701-0524-00 V	Bodenbiologie <i>Findet dieses Semester nicht statt. findet im FS 2014 wieder statt.</i>			2 Std.			Noch nicht bekannt	
701-0420-01L	Praktikum Biogeochemie	O	7 KP	14P				

701-0420-01 P	Praktikum Biogeochemie <i>Beginn des Praktikums am Do. 21. Feb. um 9:15 Uhr</i>	14 Std.	Do Fr	08-17 08-17	CHN F46 CHN F46	B. Wehrli , D. I. Christl, J. Hollender, P. U. Lehmann Grunder, M. H. Schroth
---------------	--	---------	----------	----------------	--------------------	---

►► Atmosphäre und Klima

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0412-00L	Klimasysteme	W	3 KP	2G	
701-0412-00 G	Klimasysteme			2 Std. Mi 10-12 CHN C14	R. Knutti
701-0460-00L	Praktikum Atmosphäre und Klima	W	7 KP	14P	
701-0460-00 P	Praktikum Atmosphäre und Klima <i>Einschreibung in diesen Kurs ist bis spätestens am 01.02.2013 notwendig. Nach diesem Termin kann ein Praktikumsplatz nicht mehr garantiert werden.</i>			14 Std. Do 08-17 CHN G42 Do/2w 15-17 CHN D46 Fr 08-16 CHN G42	U. Krieger , M. Ammann, T. Peter, H. Sodemann

►► Umweltbiologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0328-00L	Communities	W	3 KP	2V	
701-0328-00 V	Communities			2 Std. Di 10-12 HG E33.3	J. Levine
701-0326-00L	Ecological and Evolutionary Applications	W	3 KP	2V	
701-0326-00 V	Ecological and Evolutionary Applications			2 Std. Mi 13-15 CHN E42	J. Jokela
701-0320-00L	Seminar für Bachelorstudierende: Umweltbiologie	W	2 KP	2S	
701-0320-00 S	Seminar für Bachelorstudierende: Umweltbiologie ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Findet im FS 2013 nicht statt. Belegen Sie an dessen Stelle die LV 701-0322-00 Praxisseminar Naturschutz.</i>			2 Std.	Noch nicht bekannt
701-0322-00L	Praxisseminar Naturschutz/Seminar für Bachelorstudierende: Umweltbiologie	O	2 KP	2S	
701-0322-00 S	Praxisseminar Naturschutz/Seminar für Bachelorstudierende: Umweltbiologie			2 Std. Mo 15-17 HG E21	R. Holderegger , J. Jokela
701-0340-00L	Praktikum Umweltbiologie	O	7 KP	14P	
701-0340-00 P	Praktikum Umweltbiologie <i>Praktikum nach speziellem Programm. Praktikumsbeginn am 21.02.2013 um 08.45 h im HPW E11 (Hönggerberg). Während des Semesters Termine am Do und Fr mit Veranstaltungen am Hönggerberg (HPW E11 - Pflanzenökologie und ökologische Genetik), an der EAWAG (Pavillon - aquatische Ökologie) und im Feld. Im Anschluss ans Semester (03. - 07. 06. 2013) populationsbiologischer Feldkurs in Ces.</i>			14 Std.	C. Vorburger , A. Guggisberg, S. Güsewell, J. Jokela, B. M. Sadd, P. Schmid-Hempel

►► Mensch-Umwelt Systeme

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0656-00L	Introduction to Modelling of Human-Environment Systems	W	3 KP	2G	
701-0656-00 G	Introduction to Modelling of Human-Environment Systems			2 Std. Mi 13-15 CHN D48	R. Seidl , Q. B. Le
701-0552-00L	Institutionelle Regelungen der Landnutzung	W	3 KP	2G	
701-0552-00 G	Institutionelle Regelungen der Landnutzung			2 Std. Mi 10-12 HG G26.5	W. Zimmermann , E. Lieberherr
701-0658-00L	Seminar für Bachelorstudierende: Anthroposphäre	W	2 KP	2S	
701-0658-00 S	Seminar für Bachelorstudierende: Anthroposphäre			2 Std. Mi 15-17 HG E33.5	K. T. Seeland , S. Engel, M. Siegrist
701-0660-00L	Praktikum Anthroposphäre	W	7 KP	14P	
701-0660-00 P	Praktikum Anthroposphäre ■			14 Std. Do 08-17 CHN E46 Fr 08-17 CHN E46 11.04. 17-19 CHN F46 18.04. 17-19 CHN F46	C. Keller , M.- E. Cousin Hausheer, P. Krütli

►► Wald und Landschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0582-00L	Waldnutzungskonzepte	W	3 KP	2G	
701-0582-00 G	Waldnutzungskonzepte			2 Std. Mi 13-15 HG E33.3	P. Rotach
701-0552-00L	Institutionelle Regelungen der Landnutzung	W	3 KP	2G	
701-0552-00 G	Institutionelle Regelungen der Landnutzung			2 Std. Mi 10-12 HG G26.5	W. Zimmermann , E. Lieberherr
701-0560-00L	Praktikum Wald und Landschaft	W	7 KP	14P	

701-0560-00 P	Praktikum Wald und Landschaft <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig An den folgenden Terminen findet das Praktikum im Computerraum NO D39 statt: 21./22.2. und 7.3.2013</i>	14 Std.	Do Fr	08-18 08-18	CHN F42 CHN F42	H. Bugmann, H.-U. Frey, F. Kienast, P. Rotach, T. N. Sieber, S. Zimmermann
---------------	---	---------	----------	----------------	--------------------	---

► 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

► Selbständige Arbeiten nach Reglement 2007

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0010-01L	Selbstständige naturwissenschaftliche/technische Arbeit	W	5 KP	11A	
701-0010-01 A	Selbstständige naturwissenschaftliche/technische Arbeit <i>No presence required.</i>			150s Std.	Dozent/innen
701-0700-01L	Selbstständige Arbeit in Geisteswissenschaften	W	5 KP	11A	
701-0700-01 A	Selbstständige Arbeit in Geisteswissenschaften			150s Std.	Dozent/innen
701-0720-01L	Selbstständige Arbeit in Individualwissenschaften	W	5 KP	11A	
701-0720-01 A	Selbstständige Arbeit in Individualwissenschaften			150s Std.	Dozent/innen
701-0740-01L	Selbstständige Arbeit in Staats- und Gesellschaftswissenschaften	W	5 KP	11A	
701-0740-01 A	Selbstständige Arbeit in Staats- und Gesellschaftswissenschaften			150s Std.	Dozent/innen
701-0760-01L	Selbstständige Arbeit in Wirtschaftswissenschaften	W	5 KP	11A	
701-0760-01 A	Selbstständige Arbeit in Wirtschaftswissenschaften			150s Std.	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
701-0412-00L	Klimasysteme	W	3 KP	2G	
701-0412-00 G	Klimasysteme			2 Std. Mi 10-12 CHN C14	R. Knutti

►► Wettersysteme und atmosphärische Dynamik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1224-00L	Mesoscale Atmospheric Systems - Observation and Modelling	W	2 KP	2V	
701-1224-00 V	Mesoscale Atmospheric Systems - Observation and Modelling			2 Std. Di 28.05. 15-17 LFW C5 LFW C5	H. Wernli, H. Sodemann
701-1216-00L	Numerical Modelling of Weather and Climate	W	4 KP	3G	
701-1216-00 G	Numerical Modelling of Weather and Climate <i>lecture 13-15 and exercise 15-17 every 14 days</i>			3 Std. Do Do/2w 13-15 15-17 CHN E42 CHN G42	C. Schär, U. Lohmann
701-1226-00L	Inter-Annual Phenomena and Their Prediction	W	2 KP	2G	
701-1226-00 G	Inter-Annual Phenomena and Their Prediction			2 Std. Do 08-10 CHN E42	C. Appenzeller
701-1228-00L	Cloud Dynamics: Hurricanes	W	4 KP	3G	
701-1228-00 G	Cloud Dynamics: Hurricanes			3 Std. Di 10-12 12-13 15.08. 10-13 CHN E46 CHN E46 CHN G22	U. Lohmann

►► Klimaprozesse und -wechselwirkungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1216-00L	Numerical Modelling of Weather and Climate	W	4 KP	3G	
701-1216-00 G	Numerical Modelling of Weather and Climate <i>lecture 13-15 and exercise 15-17 every 14 days</i>			3 Std. Do Do/2w 13-15 15-17 CHN E42 CHN G42	C. Schär, U. Lohmann
701-1232-00L	Radiation and Climate Change	W	3 KP	2G	
701-1232-00 G	Radiation and Climate Change			2 Std. Fr 08-10 RZ F21	M. Wild
701-1252-00L	Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation	W	3 KP	2V+1U	
701-1252-00 V	Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation			2 Std. Mo 08-10 CHN F46	R. Knutti, D. N. Bresch
701-1252-00 U	Climate Change Uncertainty and Risk: From Probabilistic Forecasts to Economics of Climate Adaptation			1 Std. Mo 10-12 CHN F46	R. Knutti, D. N. Bresch

►► Atmosphärische Zusammensetzung und Kreisläufe

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1234-00L	Tropospheric Chemistry	W	3 KP	2G	
701-1234-00 G	Tropospheric Chemistry			2 Std. Do 10-12 CAB G52	J. Stähelin, A. Prévôt
701-1238-00L	Advanced Field and Lab Studies in Atmospheric Chemistry and Climate	W	3 KP	2P	
701-1238-00 P	Advanced Field and Lab Studies in Atmospheric Chemistry and Climate <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig contact Ulrich Krieger before start of the spring semester; limited number of participants.</i>			2 Std.	U. Krieger
701-1317-00L	Global Biogeochemical Cycles and Climate	W	3 KP	3G	
701-1317-00 G	Global Biogeochemical Cycles and Climate			3 Std. Mi 10-13 ML F34	N. Gruber, M. Vogt

►► Klimageschichte und Paläoklimatologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1317-00L	Global Biogeochemical Cycles and Climate	W	3 KP	3G	
701-1317-00 G	Global Biogeochemical Cycles and Climate			3 Std. Mi 10-13 ML F34	N. Gruber, M. Vogt
651-4004-00L	Organic Geochemistry and the Global Carbon Cycle	W	3 KP	2G	
651-4004-00 G	Organic Geochemistry and the Global Carbon Cycle			2 Std. Di 13-15 NO D1	T. I. Eglinton
651-4002-00L	Stratigraphy and Time	W	3 KP	4G	
651-4002-00 G	Stratigraphy and Time			4 Std. Mi/1 Do/1 13-15 08-10 NO E11 NO E11	W. Winkler, F. Kober

►► Hydrologie und Wasserkreislauf

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1250-00L	Hydrological Processes and Modelling	W	3 KP	2G	

►► Wahlfächer

►►► Wettersysteme und atmosphärische Dynamik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1236-00L	Messmethoden in der Meteorologie und Klimaforschung	W	1 KP	1V	
701-1236-00 V	Messmethoden in der Meteorologie und Klimaforschung Im Wechsel mit 701-0234-00L Messmethoden in der Atmosphärenchemie. If required, the lectures will be given in English			1 Std. Do 13-15	CHN G42 S. I. Seneviratne

►►► Klimaprozesse und -wechselwirkungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1226-00L	Inter-Annual Phenomena and Their Prediction	W	2 KP	2G	
701-1226-00 G	Inter-Annual Phenomena and Their Prediction			2 Std. Do 08-10	CHN E42 C. Appenzeller
701-1228-00L	Cloud Dynamics: Hurricanes	W	4 KP	3G	
701-1228-00 G	Cloud Dynamics: Hurricanes			3 Std. Di 10-12 12-13 15.08. 10-13	CHN E46 CHN E46 CHN G22 U. Lohmann

►►► Atmosphärische Zusammensetzung und Kreisläufe

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
102-0656-00L	Luftreinhaltung II	W	5 KP	4G	
102-0656-00 G	Luftreinhaltung II			4 Std. Mo 10-12 Do 10-12	HIL E10.1 HIL E10.1 P. Hofer
651-4004-00L	Organic Geochemistry and the Global Carbon Cycle	W	3 KP	2G	
651-4004-00 G	Organic Geochemistry and the Global Carbon Cycle			2 Std. Di 13-15	NO D1 T. I. Eglinton
701-0234-00L	Messmethoden in der Atmosphärenchemie	W	1 KP	1V	
701-0234-00 V	Messmethoden in der Atmosphärenchemie Im Wechsel mit 701-1236-00L Messmethoden in der Meteorologie.			1 Std. Do 13-15	CHN G42 U. Krieger
701-1242-00L	Atmospheric Interface Chemistry	W	3 KP	2G	
701-1242-00 G	Atmospheric Interface Chemistry Betreffend Zeit und Ort bitte mit dem Dozenten Kontakt aufnehmen.			2 Std.	M. Ammann

►►► Klimageschichte und Paläoklimatologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-3424-00L	Sedimentologie	W	3 KP	2G	
651-3424-00 G	Sedimentologie			2 Std. Mo 15-17	NO C6 H. J. Weissert, M. Strasser

►►► Hydrologie und Wasserkreislauf

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0462-01L	The Science and Politics of International Water Management	W	4 KP	2S	
701-0462-01 S	The Science and Politics of International Water Management Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			22s Std. Fr 15-17 26.04. 15-17 03.05. 15-17 24.05. 17-18	HG E41 HG E41 HG E33.1 HG D3.2 B. Wehrli
102-0448-00L	Groundwater II	W	6 KP	4G	
102-0448-00 G	Groundwater II			4 Std. Mo 08-10 Mi 15-17	HIL E8 HIL E8 W. Kinzelbach, M. Willmann
102-0468-00L	Watershed Modelling	W	3 KP	2G	
102-0468-00 G	Watershed Modelling			2 Std. Di 13-15	HIL E6 P. Molnar
701-1216-00L	Numerical Modelling of Weather and Climate	W	4 KP	3G	
701-1216-00 G	Numerical Modelling of Weather and Climate lecture 13-15 and exercise 15-17 every 14 days			3 Std. Do 13-15 Do/2w 15-17	CHN E42 CHN G42 C. Schär, U. Lohmann
102-0488-00L	Water Resources Management	W	3 KP	2G	
102-0488-00 G	Water Resources Management			2 Std. Di 08-10	HIL E9 P. Burlando

►► Labor- und Feldkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1260-00L	Climatological and Hydrological Field Work	W	2.5 KP	5P	

701-1260-00 P	Climatological and Hydrological Field Work <i>Time period: 10. - 14. June 2013</i> <i>Place: Three days field work in the hydrological research catchment Rietholzbach and two days at ETH for analysis</i> <i>The number of students is limited to 30</i>			5 Std.	13.06. 09-18 14.06. 09-18		CHN F42 CHN F42	H. Mittelbach, S. I. Seneviratne
701-1262-00L	Atmospheric Chemistry Lab Work	W	2.5 KP	5P				
701-1262-00 P	Atmospheric Chemistry Lab Work			5 Std.	n. V.			C. Marcolli, U. Krieger, T. Peter
701-1264-00L	Atmospheric Physics Lab Work	W	2.5 KP	5P				
701-1264-00 P	Atmospheric Physics Lab Work			5 Std.	21.02. 15-16		CHN G22	O. Stetzer, U. Lohmann
701-1266-00L	Weather Discussion	W	2.5 KP	2P				
	<i>Basic knowledge in meteorology is required for this class, students are advised to take courses 702-0473-00L and/or 701-1221-00L before attending this course.</i>							
701-1266-00 P	Weather Discussion <i>This course has an upper-limit of the number of students that can participate. Preference will be given to students on the masters level.</i>			2 Std.	Fr 10-12		CHN E42	H. Wernli

►► Kolloquien und Seminare

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
701-1211-01L	Master Seminar: Atmosphere and Climate 1	O	3 KP	2S					
701-1211-01 S	Master Seminar: Atmosphere and Climate <i>Attendance is mandatory</i>			2 Std.	Di	08-10	CHN D48	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 <i>Attendance is mandatory</i>			2 Std.	Di	08-10	CHN D48	E. M. Fischer, T. Ewen, M. A. Wüest	
651-4095-01L	Colloquium Atmosphere and Climate 1	O	1 KP	1K					
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate			1 Std.	Mo	16-17	CAB G11	U. Lohmann, E. M. Fischer, N. Gruber, R. Knutti, T. Peter, C. Schär, S. I. Seneviratne, J. Stähelin, H. Wernli, M. Wild	
651-4095-02L	Colloquium Atmosphere and Climate 2	O	1 KP	1K					
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate			1 Std.	Mo	16-17	CAB G11	U. Lohmann, E. M. Fischer, N. Gruber, R. Knutti, T. Peter, C. Schär, S. I. Seneviratne, J. Stähelin, H. Wernli, M. Wild	
651-4095-03L	Colloquium Atmosphere and Climate 3	O	1 KP	1K					
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate			1 Std.	Mo	16-17	CAB G11	U. Lohmann, E. M. Fischer, N. Gruber, R. Knutti, T. Peter, C. Schär, S. I. Seneviratne, J. Stähelin, H. Wernli, M. Wild	

► Vertiefung in Biogeochemie und Schadstoffdynamik

►► Biogeochemische Prozesse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
701-1310-00L	Environmental Microbiology	W	3 KP	2V					
701-1310-00 V	Environmental Microbiology			2 Std.	Fr/2	08-12	NO C6	J. Zeyer, M. H. Schroth	
701-1312-00L	Advanced Ecotoxicology	W	3 KP	2V					
701-1312-00 V	Advanced Ecotoxicology			2 Std.	Fr/1	08-12	NO C6	R. Eggen, E. Janssen, K. Schirmer	
701-1317-00L	Global Biogeochemical Cycles and Climate	W	3 KP	3G					
701-1317-00 G	Global Biogeochemical Cycles and Climate			3 Std.	Mi	10-13	ML F34	N. Gruber, M. Vogt	
701-1314-00L	Environmental Organic Chemistry	W	3 KP	2V					
701-1314-00 V	Environmental Organic Chemistry			2 Std.	Di	10-12	CHN G42	K. McNeill, T. Hofstetter, M. Sander	

►► Anwendungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
701-0998-00L	Environmental Assessment of Chemical Products	W	4 KP	3G					
701-0998-00 G	Environmental Assessment of Chemical Products			3 Std.	Mo	08-11	CHN G22	M. Scheringer, B. Escher	
701-1342-00L	Agriculture and Water Quality	W	3 KP	3G					
701-1342-00 G	Agriculture and Water Quality			3 Std.	Di	15-18	CHN D48	C. H. Stamm, E. Frossard, W. Richner, H. Singer	
701-1346-00L	Carbon Mitigation	W	3 KP	2G					
701-1346-00 G	Carbon Mitigation <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>The course takes place next time HS 2013</i>			2 Std.				N. Gruber	
701-1348-00L	Sustainability in Water Supply, Water	W	3 KP	2G					

Resources and Aquatic Ecosystems								
701-1348-00 G	Sustainability in Water Supply, Water Resources and Aquatic Ecosystems			2 Std.	Mi	15-17	CHN F46	J. Hering, L. Winkel
102-0337-00L	Landfilling, Contaminated Sites and Radioactive Waste Repositories	W	3 KP	2G				
102-0337-00 G	Landfilling, Contaminated Sites and Radioactive Waste Repositories ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>The students of the Master's program in Earth Sciences pass from 8th to 22nd May a special course on "Deep Geological Disposal" directed by Dr. A. Gautschi according to the following program:</i> <i>08.05., 09-15, lecture</i> <i>15.05., 09-12, lecture; 13-17 workshop</i> <i>16.05., 08-12, self-study assisted by Dr. A. Gautschi</i> <i>22.05., 08-17, Excursion</i>			2 Std.	Mi	13-15 08.05. 09-15 12-15	HIL C10.2 HG F26.1 HIT K51 HIT K52 HG F26.1 HG F26.1 HIT K51 HIT K52 HG F26.1 HIT K51	A. Johnson, A. Gautschi, W. Hummel, M. Plötze

►► Methodische Werkzeuge: Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1332-00L	Analysis of Organic Pollutants	W	3 KP	6P				
701-1332-00 P	Analysis of Organic Pollutants ■ <i>In order to allow for effective teaching not more than 16 (at most 20) students can join the course. For proper course organisation registration until February, 1 is necessary.</i>			6 Std.	Do/1	08-17	EAW -EAWAG	J. Hollender, H. Singer, M. Suter
701-1330-00L	Molecular Ecotoxicology	W	3 KP	6P				
701-1330-00 P	Molecular Ecotoxicology ■ <i>The course is limited to 18 students. Registration is based on a first come first serve basis; registration period for this course ends by 15.02.2013.</i>			6 Std.	Do/2	08-17	EAW -EAWAG	K. Schirmer, R. Behra, R. Eggen, B. B. Fischer
701-1336-00L	Cook and Look: Synchrotron Techniques	W	3 KP	6P				
701-1336-00 P	Cook and Look: Synchrotron Techniques <i>Blockkurs vom 10. - 21. Juni 2013</i>			80s Std.				M. Nachtegaal, C. Borca, M. Janousch

►► Methodische Werkzeuge: Modellierungskurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1334-00L	Modelling of Processes in Soils and Aquifers	W	3 KP	4G				
701-1334-00 G	Modelling of Processes in Soils and Aquifers <i>The course is limited to 18 students (first come, first served). Latest registration: 11.02.2013 (for admin reasons).</i>			4 Std.	Mo	13-17	LFO G25	G. Furrer, W. Pfungsten
701-1240-00L	Modeling Environmental Pollutants	W	3 KP	2V				
701-1240-00 V	Modeling Environmental Pollutants			2 Std.	Mi	08-10	CAB G56	C. A. Baumel, C. Bogdal, M. Scheringer

►► Seminar und selbständige Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1303-00L	Term Paper 1: Writing	O	5 KP	6A				
701-1303-00 A	Term Paper: Writing ■ <i>The credits for this course are required for admission to "Term Paper 2: Seminars" (701-1302-00L)</i>			6 Std.	n. V.			K. McNeill, M. Ackermann, N. Gruber, J. Hering, R. Kretzschmar, R. Schwarzenbach, B. Wehrli, L. Winkel, 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	13-15	CHN E42	K. McNeill, M. Ackermann, N. Gruber, J. Hering, R. Kretzschmar, R. Schwarzenbach, B. Wehrli, L. Winkel, J. Zeyer

►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0230-00L	Microbial Ecology	W	2 KP	3P				
701-0230-00 P	Microbial Ecology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>**gemeinsam mit der Uni Basel**</i> <i>Einwöchiger Blockkurs vom 25.-31. August in der alpinen Forschungsstation im Val Piora oberhalb Ambri, Tessin. Die Teilnehmerzahl ist beschränkt und der Kurs ist mit einer Gebühr von Fr. 350.- für Unterkunft und Essen verbunden.</i>			40s Std.				J. Zeyer, A. Lazzaro
751-4902-00L	Chemie und Biochemie von Pflanzenschutzmitteln	W	2 KP	2V				
751-4902-00 V	Chemie und Biochemie von Pflanzenschutzmitteln			2 Std.	Do	08-10	LFW B1	M. Müller, I. J. Bürge, T. Poiger

► Vertiefung in Ökologie und Evolution

►► A. Prinzipien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1708-00L 701-1708-00 V	Infectious Disease Dynamics Infectious Disease Dynamics	W	3 KP	2V 2 Std. Mo 10-12 HG E22	S. Bonhoeffer , R. D. Kouyos, R. R. Regös, T. Stadler
701-1416-00L 701-1416-00 P	Evolutionary Biology: Laboratory Course Evolutionary Biology: Laboratory Course <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 4th semester quarter; in 2013, The Laboratory Course will take place on the following dates: 10 May, 14-24 May.</i>	W	3 KP	7P 100s Std. Di 13-17 CHN D46 Mi 08-17 CHN D46 Do 08-17 CHN D46 Fr 08-17 CHN D46	T. Städler , P. C. Brunner, P. Spaak
701-1410-01L 701-1410-01 V	Advanced Topics in Plant Population and Community Ecology Advanced Topics in Plant Population and Community Ecology	W	2 KP	2V 2 Std. Di 08-10 CHN E42	J. Levine
701-1418-00L 701-1418-00 P	Modelling Course in Population and Evolutionary Biology Modelling Course in Population and Evolutionary Biology <i>Block course 3 - 14 June 2013. The number of participants is limited to 20: students in Master UMNW and Biology are given priority; the order of registration is considered otherwise.</i>	W	4 KP	6P 6 Std. 03.06.- 07-19 CHN F46 14.06.	S. Bonhoeffer , V. Müller
701-1420-00L 701-1420-00 G	Systems Ecology: Principles and Modelling Systems Ecology: Principles and Modelling <i>Bitte Webportal http://www.sysecol.ethz.ch/education/course-portal/VSysEcol/ beachten</i>	W	3 KP	3G 3 Std. Di 10-13 CHN F46	A. Fischlin , H. Lischke
701-1422-00L 701-1422-00 G	Topics in Ecosystem Ecology Topics in Ecosystem Ecology <i>The course will take place during the first 10 lecture Mondays of the semester (see dates below), the last three Mondays are reserved for oral exams.</i>	W	3 KP	2G 2 Std. Mo 15-17 HG E22	A. Fischlin , A. Kahmen, C. Küffer Schumacher
701-1612-00L 701-1612-00 G	Disturbance Ecology Disturbance Ecology	W	3 KP	2G 2 Std. Mi 10-12 ML F38	A. Plüss , M. Conedera, C. Elkin, T. M. Wohlgemuth

►► B: Anwendungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1653-00L 701-1653-00 G	Policy and Economics of Ecosystem Services Policy and Economics of Ecosystem Services	W	3 KP	2G 2 Std. Di 17-19 CHN G42	S. Engel , S. Andrade de Sa, M. Baggio
701-1614-00L 701-1614-00 G	Managing Ecosystems for Resistance and Resilience Managing Ecosystems for Resistance and Resilience	W	3 KP	2G 2 Std. Fr 10-12 CHN G22	C. Kettle , J. Ghazoul
701-1450-00L 701-1450-00 G	Conservation Genetics Conservation Genetics	W	3 KP	4G 60s Std. Do/1 08-12 CHN D48	R. Holderegger , M. C. Fischer, F. Gugerli, A. Widmer
701-1452-00L 701-1452-00 G	Wildlife Conservation and Management Wildlife Conservation and Management	W	2 KP	2G 2 Std. Mo 13-15 CHN F46	W. Suter , U. Hofer
701-1458-00L 701-1458-00 G	Management and Restoration of Aquatic Systems Management and Restoration of Aquatic Systems <i>Blockkurs. Exkursionen mit externen Dozenten deutsch/englisch Kursdatum: 3.-6. Juni 2013</i>	W	2 KP	2G 2 Std. 03.06. 09-16 ML H34.3	S. Rohde , A. Peter
701-1458-01L 701-1458-01 P	Fish Management Fish Management <i>Blockkurs an der Eawag Kastanienbaum LU vom 11.-12.6.2013</i>	W	1 KP	1P 1 Std.	A. Peter
701-1432-00L 701-1432-00 G	Vegetation Ecology Lab Vegetation Ecology Lab <i>Fünftägiger Blockkurs im Engadin: 10.6.2013-14.6.2013</i>	W	2 KP	3G 3 Std.	A. C. Risch , M. Schütz
701-1412-01L 701-1412-01 P	Research in Animal Ecology Research in Animal Ecology ■ <i>Findet jeweils freitags zwischen 9 und 16 Uhr in der ersten Semesterhälfte im Zoo Zürich statt. Lehrsprache Englisch oder Deutsch. Daten: 22.2./ 1.,8., 15. und 22.3./12.4. plus ein Datum nach Absprache</i>	W	3 KP	3P 3 Std.	R. Zingg
701-1412-02L 701-1412-02 P	Research Project in Plant Ecological Genetics Research Project in Plant Ecological Genetics <i>Attendance is limited to 6 students.</i>	W	3 KP	3P 3 Std.	A. Widmer

►► C. Seminararbeit und Seminar

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1461-00L	Ecology and Evolution: Seminar <i>Fortsetzung von der Lerneinheit 701-1460-00L "Ecology and Evolution: Term Paper" im HS.</i>	O	3 KP	6S	
701-1461-00 S	Ecology and Evolution: Seminar ■			90s 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
701-1414-00L	Evolutionary Biology: Field Course	W	3 KP	3P	
701-1414-00 P	Evolutionary Biology: Field Course 27. - 31. Mai 2013 v.a. für D-BIOL 3.-7. Juni 2013 v.a. für D-UWIS (MSc Studierende von extern) ACHTUNG: bei ungenügender Beteiligung kann der Kurs in der ersten Woche (27-31 Mai) NICHT durchgeführt werden. Teilnehmer würden dann auf die zweite Woche (3-7 Juni) verwiesen. <i>Also covered in English. Anmeldung bis zum 3. April 2013 im Sekretariat Exp. Oekologie CHN K12.2 For information: Lehre-eve@env.ethz.ch.</i>			3 Std.	J. Jokela, P. Schmid-Hempel, B. M. Sadd
701-1424-00L	Guarda-Workshop in Evolutionary Biology	W	3 KP	4P	
701-1424-00 P	Guarda-Workshop in Evolutionary Biology <i>Block course is from the 22.06.2013-29.06-2013</i>			56s Std.	S. Bonhoeffer, R. Trivers
701-0318-00L	Ökologie und Management von Waldinsekten	W	3 KP	2G	
701-0318-00 G	Ökologie und Management von Waldinsekten			2 Std. Mi 08-10 LFO G25	B. Wermelinger
701-1620-00L	Diversität und Biologie der Gehölzpflanzen	W	3 KP	2G	
701-1620-00 G	Diversität und Biologie der Gehölzpflanzen <i>Ein Teil der Veranstaltung (mit Exkursionen in Zürich) wird als Blockkurs am Wochenende 20./21.04.2013 durchgeführt.</i>			2 Std. Di 10-12 CHN F42	O. Holdenrieder, G. Aas
701-1456-00L	Applied Ecosystem Management (Field Course in Serbia)	W	2 KP	4P	
701-1456-00 P	Applied Ecosystem Management (Field Course in Serbia) ■ <i>Block course in the first half of July</i>			60s Std. 27.02. 17-18 CHN G42	F. Knaus
551-0218-00L	Biogeographie	W	4 KP	2V	
551-0218-00 V	Biogeographie			2 Std. Di 17-19 CHN F46	A. K. Reichardt Dudler
551-0216-00L	Mykologischer Feldkurs	W	3 KP	3.5P	
551-0216-00 P	Mykologischer Feldkurs <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Feldkurs während den Semesterferien: 12. - 17. August 2013 Offen für Bachelor-Studierende (beschränkt auf max. 12 Teilnehmer) Ort: Valbella, Kt. GR</i>			3.5 Std.	A. Leuchtmann, R. Berndt
551-0250-00L	Flora, Vegetation und Böden der Alpen	W	3 KP	1V+2P	
551-0250-00 V	Flora und Vegetation der Alpen <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Zur Vorlesung gehört eine 4-tägige Exkursion nach Davos (10.-13.07.2013), 551-0252-00 P "Böden und Vegetation der Alpen".</i>			1 Std. Mo 17-18 CHN E46	M. Baltisberger
551-0252-00 P	Böden und Vegetation der Alpen <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Zur 4-tägigen Exkursion nach Davos (10.-13.07.2013) gehört die Vorlesung 551-0250-00 V "Flora und Vegetation der Alpen".</i>			2 Std.	M. Baltisberger, R. Kretzschmar
551-0254-00L	Systematische Botanik für Fortgeschrittene	W	3 KP	4P	
551-0254-00 P	Systematische Botanik für Fortgeschrittene ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Findet in den Semesterferien statt; 5-tägiger Kurs in den Alpen, Montag 01. bis Freitag 05.07.2013</i>			50s Std.	M. Baltisberger, C. A. Conradin
551-0354-00L	Biodiversität nachhaltiger Graslandssysteme: Grundlagen und Instrumente	W	6 KP	7G	
551-0354-00 G	Biodiversität nachhaltiger Graslandssysteme: Grundlagen und Instrumente <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs im 4. Semesterviertel (minimal 8, maximal 20 Teilnehmende) Ort: B31 Agroscope Reckenholz-Tänikon ART Reckenholzstr. 191, 8046 Zürich</i>			100s Std.	
751-4504-00L	Plant Pathology II	W	2 KP	2G	
751-4504-00 G	Plant Pathology II <i>Durchführung gemäss speziellem Programm</i>			2 Std. Mo 15-17 LFW B1 LFW B2	B. McDonald, C. Gessler, U. Merz

751-5118-00L	Global Change Biology	W	2 KP	2G								
751-5118-00 G	Global Change Biology			2 Std.	Mo	10-12	CHN F42				H. Bugmann, I. Bamberger, N. Buchmann	
751-5114-00L	Biodiversity and Ecosystems Goods and Services	W	2 KP	2G								
751-5114-00 G	Biodiversity and Ecosystems Goods and Services			2 Std.	Do	10-12	LFW C5				A. Kahmen, N. Buchmann	
751-5110-00L	Insects in Agroecosystems	W	2 KP	2V								
751-5110-00 V	Insects in Agroecosystems			2 Std.	Mo	08-10	LFW C4				A. Najar-Rodriguez, J. Collatz	
751-7500-00L	Angewandte Ethologie und Tierschutz	W	2 KP	2V								
751-7500-00 V	Angewandte Ethologie und Tierschutz			2 Std.	Mo	08-10	LFW C5				M. Stauffacher	
751-7512-00L	Praktikum angewandte Ethologie	W	2 KP	3G								
751-7512-00 G	Praktikum angewandte Ethologie <i>Durchführung an der ART in Tänikon. Termin wird bekannt gegeben.</i>			40s Std.							E. Hillmann, H. Schulze Westerath Niklaus	
701-2425-00L	Genetic Diversity: Techniques and Analysis	W	2 KP	4U								
701-1425-00 U	Genetic Diversity: Analysis <i>Findet dieses Semester nicht statt. Is not offered in FS 2013. Next course is in HS 2013.</i>			30s Std.							S. Zoller	
701-1425-01 U	Genetic Diversity: Techniques <i>Findet dieses Semester nicht statt. Is not offered in FS 13. Next course in HS 13.</i>			30s Std.							A. M. Minder Pfyl	
701-0290-01L	Seminar in Microbial Evolution and Ecology (FS)	Z	0 KP	2S								
701-0290-00 S	Seminar in Microbial Evolution and Ecology			2 Std.	Mi	16-18	LFV E41				S. Bonhoeffer	

► Vertiefung in Mensch-Umwelt-Systeme

►► Theorie der Mensch-Umwelt-Systeme

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1512-00L	HES Systems 1 - Individual and Organizational Interactions with Environmental Systems	W	3 KP	2V				
701-1512-00 V	HES Systems 1 - Individual and Organizational Interactions with Environmental Systems			2 Std.	Fr	10-12	CHN J74.2	K. T. Seeland, S. Engel, M. Siegrist

►► Entscheidungstheorie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1520-00L	Experimental Game Theory	W	3 KP	2S				
701-1520-00 S	Experimental Game Theory <i>Das Seminar ist bereits voll belegt! Nur noch UWIS Master Studierende können sich anmelden (Zulassung wird für sie garantiert).</i> <i>Genauere Zeiten:</i> <i>Woche 12: Mo 18.3. - Do 21.3.13 17-19h / Di 19.3. - Do 21.3.13 13-15h</i> <i>Woche 20: Mo 13.5. - Do 16.5.13 17-19h / Di 14.5. - Do 16.5.13 13-15h</i>			2 Std.	18.03. 17-19	19.03.- 13-19	HG E21 HG E23	R. O. Murphy, A. Diekmann
701-1522-00L	Multi-Criteria Decision Analysis	W	3 KP	2G				
701-1522-00 G	Multi-Criteria Decision Analysis <i>Number of participants is limited to 25. Registration is based on a first come first serve basis; registration period ends by 19.02.2013. 1st lecture on 19.02.2013 in CAB G56</i>			2 Std.	Di	08-10	CAB G56 NO D39	J. Lienert

►► Umweltrisikoprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0996-00L	Stofforientierte Risikoanalyse	W	4 KP	3G				
701-0996-00 G	Stofforientierte Risikoanalyse <i>Der Termin für die Übungsstunde am Montag wird anfangs Semester nach Absprache festgehalten.</i>			3 Std.	Mo Di	13-14 11-13	HCI J4 HCI J6	K. Hungerbühler, N. von Götz
701-0998-00L	Environmental Assessment of Chemical Products	W	4 KP	3G				
701-0998-00 G	Environmental Assessment of Chemical Products			3 Std.	Mo	08-11	CHN G22	M. Scheringer, B. Escher

►► Quantitative Methoden

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
102-0348-00L	Prospective Environmental Assessments	W	3 KP	2G				
	<i>Prerequisite for this lecture is basic knowledge of environmental assessment tools, such as material flow analysis, risk assessment and life cycle assessment. Students without previous knowledge in these areas need to read according textbooks prior to or at the beginning of the</i>							

701-1456-00L	Applied Ecosystem Management (Field Course in Serbia)	W	2 KP	4P					
701-1456-00 P	Applied Ecosystem Management (Field Course in Serbia) ■ <i>Block course in the first half of July</i>			60s Std.	27.02.	17-18	CHN G42	F. Knaus	
701-1614-00L	Managing Ecosystems for Resistance and Resilience	W	3 KP	2G					
701-1614-00 G	Managing Ecosystems for Resistance and Resilience			2 Std.	Fr	10-12	CHN G22	C. Kettle, J. Ghazoul	
701-1652-00L	Environmental Behaviour and Collective Decision Making	W	3 KP	2G					
701-1652-00 G	Environmental Behaviour and Collective Decision Making			2 Std.	Mo	15-17	ML F40	R. Hansmann	
751-5114-00L	Biodiversity and Ecosystems Goods and Services	W	2 KP	2G					
751-5114-00 G	Biodiversity and Ecosystems Goods and Services			2 Std.	Do	10-12	LFW C5	A. Kahmen, N. Buchmann	

► Vertiefung in Wald- und Landschaftsmanagement

►► Ökologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0318-00L	Ökologie und Management von Waldinsekten	W	3 KP	2G				
701-0318-00 G	Ökologie und Management von Waldinsekten			2 Std.	Mi	08-10	LFO G25	B. Wermelinger
701-1612-00L	Disturbance Ecology	W	3 KP	2G				
701-1612-00 G	Disturbance Ecology			2 Std.	Mi	10-12	ML F38	A. Plüss, M. Conedera, C. Elkin, T. M. Wohlgemuth

►► Ökosystemmanagement

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1632-00L	Optimization Methods for Land Use Problems	W	3 KP	2G				
701-1632-00 G	Optimization Methods for Land Use Problems			2 Std.	Di/1	13-17	CHN F46	H. R. Heinimann
701-1636-00L	Schutzwaldmanagement	W	3 KP	2G				
701-1636-00 G	Schutzwaldmanagement <i>7 x 2 Lektionen Vorlesung anfangs Frühjahrssemester 2 x 3 Tage Exkursionen im Feld in den Sommerferien</i>			2 Std.	Mi/1	13-15	CAB G52	M. Frehner

►► Politik, Recht und Ökonomie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1652-00L	Environmental Behaviour and Collective Decision Making	W	3 KP	2G				
701-1652-00 G	Environmental Behaviour and Collective Decision Making			2 Std.	Mo	15-17	ML F40	R. Hansmann
701-1653-00L	Policy and Economics of Ecosystem Services	W	3 KP	2G				
701-1653-00 G	Policy and Economics of Ecosystem Services			2 Std.	Di	17-19	CHN G42	S. Engel, S. Andrade de Sa, M. Baggio

►► Methoden der Landschaftsforschung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
252-0834-00L	Informationssysteme für Ingenieure	W	4 KP	2V+1U				
252-0834-00 V	Informationssysteme für Ingenieure			2 Std.	Di	08-10	CAB G59	R. Marti
252-0834-00 U	Informationssysteme für Ingenieure			1 Std.	Di Do	10-11 13-15	CAB G59 IFW A32.1	R. Marti
701-1674-00L	Räumliche Analyse und Modellierung	W	3 KP	3G				
	<i>Voraussetzung: Teilnahme an der Lehrveranstaltung 701-0951-00L "GIST - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und -technologien" oder eine gleichwertige Vorbildung.</i>							
701-1674-00 G	Räumliche Analyse und Modellierung			3 Std.	Fr	13-16	ML H43	M. A. M. Niederhuber, S. Salvini
701-1542-00L	Erschliessungs- und Erntesysteme der Landnutzung	W	3 KP	2G				
701-1542-00 G	Erschliessungs- und Erntesysteme der Landnutzung			2 Std.	Mo	08-10	CHN D44	H. R. Heinimann
103-0128-00L	Satellite Remote Sensing and GIS	W	3 KP	2G				
103-0128-00 G	Satellite Remote Sensing and GIS <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Für Studierende, welche die Vorlesungen "Satellitenfernerkundung" oder "Erdbbeobachtung" und "Satellite Remote Sensing II" nicht besucht haben, ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>			2 Std.	Di	15-17	HIL E5	E. Baltsavias

►► Interdisziplinäre Projektarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1690-00L	Seminar Forest and Landscape Management	O	2 KP	1S				

701-1690-00 S Seminar Forest and Landscape Management ■ 1 Std. Mi/2 13-15 CAB G52 **H. Bugmann, J. Ghazoul, H. R. Heinemann, O. Holdenrieder**
*Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
 Kick-off meeting on the first Tuesday of the semester (13-14 h).*

Presentation of research plans EITHER one or two Wednesdays (13-15) towards the end of the semester based on posters; OR as a seminar based on oral presentations in the second half of the semester (Wed 13-15). The format will be communicated at the kick-off meeting.

701-1692-00L Interdisciplinary Project O 5 KP 8P
 701-1692-00 P Interdisciplinary Project ■ 8 Std. Do 08-18 CHN G22 **H. R. Heinemann, H. Bugmann, J. Ghazoul, R. Schulin**
*Originaldokumente und Personenkontakte in Deutsch!
 Die Einführung findet am Dienstag den 19.02.2013 von 14-16 Uhr im Raum CHN F46 statt
 Es sind vier Donnerstags-Termine während des Semesters plus ein Blockkurs in den ersten zwei Wochen nach Semesterschluss vorgesehen.*

►► Wahlfächer

►►► Ökologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-5114-00L Biodiversity and Ecosystems Goods and Services		W	2 KP	2G	
751-5114-00 G Biodiversity and Ecosystems Goods and Services				2 Std. Do 10-12 LFW C5	A. Kahmen, N. Buchmann
701-1620-00L Diversität und Biologie der Gehölzpflanzen		W	3 KP	2G	
701-1620-00 G Diversität und Biologie der Gehölzpflanzen <i>Ein Teil der Veranstaltung (mit Exkursionen in Zürich) wird als Blockkurs am Wochenende 20./21.04.2013 durchgeführt.</i>				2 Std. Di 10-12 CHN F42	O. Holdenrieder, G. Aas
701-0518-00L Bodenschutz und Landnutzung		W	3 KP	2G	
701-0518-00 G Bodenschutz und Landnutzung				2 Std. Mo 15-17 CHN E46	R. Schulin
701-1802-00L Ökologie von Waldböden		W	3 KP	2G	
701-1802-00 G Ökologie von Waldböden				2 Std. Mo 10-12 Mo/2w 10-12 CHN D42 CHN D44 CHN D44	S. Zimmermann, J. Luster
701-1452-00L Wildlife Conservation and Management		W	2 KP	2G	
701-1452-00 G Wildlife Conservation and Management				2 Std. Mo 13-15 CHN F46	W. Suter, U. Hofer
701-1450-00L Conservation Genetics		W	3 KP	4G	
701-1450-00 G Conservation Genetics				60s Std. Do/1 08-12 CHN D48	R. Holderegger, M. C. Fischer, F. Gugerli, A. Widmer
751-5118-00L Global Change Biology		W	2 KP	2G	
751-5118-00 G Global Change Biology				2 Std. Mo 10-12 CHN F42	H. Bugmann, I. Bamberger, N. Buchmann

►►► Ökosystemmanagement

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1614-00L Managing Ecosystems for Resistance and Resilience		W	3 KP	2G	
701-1614-00 G Managing Ecosystems for Resistance and Resilience				2 Std. Fr 10-12 CHN G22	C. Kettle, J. Ghazoul
701-1640-00L AK des multifunktionalen Waldmanagements		W	3 KP	6U	
701-1640-00 U AK des multifunktionalen Waldmanagements <i>9 Tages Exkursionen im Wald jeweils Donnerstags plus 2 Samstage.</i>				90s Std.	P. Rotach, E. Hussendörfer
701-1456-00L Applied Ecosystem Management (Field Course in Serbia)		W	2 KP	4P	
701-1456-00 P Applied Ecosystem Management (Field Course in Serbia) ■ <i>Block course in the first half of July</i>				60s Std. 27.02. 17-18 CHN G42	F. Knaus

►►► Politik, Recht und Ökonomie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0792-00L Wald und Landschaft als soziale Repräsentationsformen		W	2 KP	1V	
701-0792-00 V Wald und Landschaft als soziale Repräsentationsformen <i>oder nach Vereinbarung</i>				1 Std. Do 17-18 CHN G42	K. T. Seeland
701-0462-01L The Science and Politics of International Water Management		W	4 KP	2S	
701-0462-01 S The Science and Politics of International Water Management <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				22s Std. Fr 15-17 26.04. 15-17 03.05. 15-17 24.05. 17-18 HG E41 HG E41 HG E33.1 HG D3.2	B. Wehrli
851-0594-02L International Environmental Politics: Part II		W	4 KP	2V	
851-0594-02 V International Environmental Politics: Part II				2 Std. Mo 17-19 IFW C33	G. S. Spilker

751-2700-00L	Bodenmarkt und Bodenpolitik	W	2 KP	2G					
751-2700-00 G	Bodenmarkt und Bodenpolitik			2 Std.	Mo	13-15	CHN E46	N. Gotsch, G. M. Giuliani	

▶▶▶ Methoden der Landschaftsforschung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1334-00L	Modelling of Processes in Soils and Aquifers	W	3 KP	4G				
701-1334-00 G	Modelling of Processes in Soils and Aquifers <i>The course is limited to 18 students (first come, first served). Latest registration: 11.02.2013 (for admin reasons).</i>			4 Std.	Mo	13-17	LFO G25	G. Furrer, W. Pflingsten
701-1682-00L	Dendroecology	W	3 KP	3G				
701-1682-00 G	Dendroecology			3 Std.	Mo	13-15	CHN E42	C. Bigler, D. Frank, A. Rigling

▶ Vertiefung in Gesundheit, Ernährung und Umwelt

▶▶ Öffentliche Gesundheit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
752-6104-00L	Nutrition for Health and Development	W	2 KP	2V				
752-6104-00 V	Nutrition for Health and Development			2 Std.	Do 30.05.	13-15 12-13	LFV E41 LFV E41	M. B. Zimmermann
376-1114-00L	Bewegung und Gesundheit	W	2 KP	2V				
376-1114-00 V	Bewegung und Gesundheit			2 Std.	Di	13-15	NO C44	U. Mäder, B. W. Martin

▶▶ Infektionskrankheiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1708-00L	Infectious Disease Dynamics	W	3 KP	2V				
701-1708-00 V	Infectious Disease Dynamics			2 Std.	Mo	10-12	HG E22	S. Bonhoeffer, R. D. Kouyos, R. R. Regós, T. Stadler
551-0314-00L	Microbiology (Part II)	W	3 KP	2V				
551-0314-00 V	Microbiology (Part II) <i>Requires the basic Microbiology lecture "Grundlagen der Mikrobiologie, Teil Mikrobiologie" 551-0104-05L as the basis (Textbook: Brock, Microbiology)</i>			2 Std.	Di	10-12	HCI G3	W.-D. Hardt, L. Eberl, H.- M. Fischer, J. Piel, J. Vorholt- Zambelli

▶▶ Ernährung und Gesundheit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
752-6102-00L	Nutrition and Chronic Disease (FS)	W	3 KP	2V				
752-6102-00 V	Nutrition and Chronic Disease (FS)			2 Std.	Fr	08-10	LFV E41	M. Andersson, M. B. Zimmermann
752-6302-00L	Physiology of Eating	W	3 KP	2V				
752-6302-00 V	Physiology of Eating			2 Std.	Do	15-17	LFV E41	W. Langhans, S. J. Lee, A. Mansouri, U. Meyer

▶▶ Umwelt und Gesundheit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1704-01L	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies	W	3 KP	2V				
701-1704-01 V	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies <i>The course is organised by the Swiss Tropical and Public Health Institute.</i>			2 Std.	Mi	10-12	CHN D48	M. Winkler, C. Guéladio, L. Pérez Grau, M. Röösli, J. M. Utzinger
701-1350-00L	Case Studies in Environment and Health	W	4 KP	2V				
701-1350-00 V	Case Studies in Environment and Health			2 Std.	Do	10-12	LFV C11	K. McNeill
752-1300-00L	Introduction to Molecular Toxicology	W	3 KP	2V				
752-1300-00 V	Introduction to Molecular Toxicology			2 Std.	Do	08-10	LFV E41	S. J. Sturla, M. Tanasova
701-0662-00L	Environmental Impacts, Threshold Levels and Health Effects	W	3 KP	2V				
701-0662-00 V	Environmental Impacts, Threshold Levels and Health Effects			2 Std.	Mi	15-17	CAB G59	C.-T. Monn, M. Brink
701-1706-00L	Environmental Neurotoxicology, Stress and Human Mental Health	W	3 KP	2V				
701-1706-00 V	Environmental Neurotoxicology, Stress and Human Mental Health			2 Std.	Mo	08-10	CHN E46	R. Nil
701-1312-00L	Advanced Ecotoxicology	W	3 KP	2V				
701-1312-00 V	Advanced Ecotoxicology			2 Std.	Fr/1	08-12	NO C6	R. Eggen, E. Janssen, K. Schirmer

▶ Ergänzungen

▶▶ Ergänzung in Biogeochemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1346-00L	Carbon Mitigation	W	3 KP	2G				
701-1346-00 G	Carbon Mitigation <i>Findet dieses Semester nicht statt. The course takes place next time HS 2013</i>			2 Std.				N. Gruber
701-1310-00L	Environmental Microbiology	W	3 KP	2V				

701-1310-00 V	Environmental Microbiology		2 Std.	Fr/2	08-12	NO C6		J. Zeyer, M. H. Schroth
701-1317-00L	Global Biogeochemical Cycles and Climate	W	3 KP	3G				
701-1317-00 G	Global Biogeochemical Cycles and Climate		3 Std.	Mi	10-13	ML F34		N. Gruber, M. Vogt
102-0337-00L	Landfilling, Contaminated Sites and Radioactive Waste Repositories	W	3 KP	2G				
102-0337-00 G	Landfilling, Contaminated Sites and Radioactive Waste Repositories ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>The students of the Master's program in Earth Sciences pass from 8th to 22nd May a special course on "Deep Geological Disposal" directed by Dr. A. Gautschi according to the following program:</i> <i>08.05., 09-15, lecture</i> <i>15.05., 09-12, lecture; 13-17 workshop</i> <i>16.05., 08-12, self-study assisted by Dr. A. Gautschi</i> <i>22.05., 08-17, Excursion</i>		2 Std.	Mi	13-15 08.05. 09-15 12-15	HIL C10.2 HG F26.1 HIT K51 HIT K52		A. Johnson, A. Gautschi, W. Hummel, M. Plötze

►► Ergänzung in Einzugsgebiets-Management und Naturgefahren

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1808-00L	Soil Bioengineering	W	2 KP	2G				
701-1808-00 G	Soil Bioengineering		2 Std.	Di/2	13-17	CHN F46		H. R. Heinemann, F. Graf, M. Oplatka
701-1806-00L	Wildbach- und Hangverbau	W	3 KP	2V				
701-1806-00 V	Wildbach- und Hangverbau		2 Std.	Mi	10-12	HIL D10.2		D. Rickenmann
101-0288-00L	Snow and Avalanches: Processes and Risk Management	W	3 KP	2G				
101-0288-00 G	Snow and Avalanches: Processes and Risk Management		2 Std.	Mo	15-17	HIL E1		J. Schweizer, S. L. Margreth
651-4088-00L	Physische Geographie II: Geomorphologie und Glaziologie	W	3 KP	2G				
	<i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i>							
651-4088-00 G	Physische Geographie II: Geomorphologie und Glaziologie <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50625440.details.html</i> <i>Vorlesung: Mo 8-10</i> <i>Übungen in Gruppen: Do und Fr</i> <i>Veranstaltung ist Teil des Moduls GEO 121 und GEO 921 (Klima und Wasserkreislauf Teil 1: "Atmosphäre und Klima" und Geomorphologie und Glaziologie Teil 1)</i>		2 Std.	Mo/1	08-10	I15 G40		S. Gruber, M. Maisch

►► Ergänzung in Globaler Wandel und Nachhaltigkeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1653-00L	Policy and Economics of Ecosystem Services	W	3 KP	2G				
701-1653-00 G	Policy and Economics of Ecosystem Services		2 Std.	Di	17-19	CHN G42		S. Engel, S. Andrade de Sa, M. Baggio
701-0462-01L	The Science and Politics of International Water Management	W	4 KP	2S				
701-0462-01 S	The Science and Politics of International Water Management <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>		22s Std.	Fr	15-17 26.04. 15-17 03.05. 15-17 24.05. 17-18	HG E41 HG E41 HG E33.1 HG D3.2		B. Wehrli
751-5118-00L	Global Change Biology	W	2 KP	2G				
751-5118-00 G	Global Change Biology		2 Std.	Mo	10-12	CHN F42		H. Bugmann, I. Bamberger, N. Buchmann
701-0016-00L	Philosophical Issues in Understanding Global Change	W	2 KP	1S				
701-0016-00 S	Philosophical Issues in Understanding Global Change <i>Up to 15 students can participate in this course.</i>		1 Std.	Fr/2w	15-17	CHN E42		G. Hirsch Hadorn, C. J. Baumberger, S. Brönnimann, R. Knutti

►► Ergänzung in Physikalische Glaziologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
101-0288-00L	Snow and Avalanches: Processes and Risk Management	W	3 KP	2G				
101-0288-00 G	Snow and Avalanches: Processes and Risk Management		2 Std.	Mo	15-17	HIL E1		J. Schweizer, S. L. Margreth
651-1504-00L	Snowcover: Physics and Modelling	W	4 KP	3G				
651-1504-00 G	Snowcover: Physics and Modelling <i>od. n.V.</i>		3 Std.	Mo	15-18	NO E39		M. Schneebeli, H. Löwe
651-4802-00L	Understanding Glacier-Climates Interaction with Simple Models	W	4 KP	2G				
651-4802-00 G	Understanding Glacier-Climates Interaction with Simple Models		2 Std.	Do	10-12	NO D1		M. Lüthi
651-4084-00L	Physics of Glaciers II	W	3 KP	3G				

►► Ergänzung in Boden-Pflanzen Beziehungen und Raumnutzung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
701-0504-00L	Advanced Vadose Zone Hydrology	W	3 KP	2V					
701-0504-00 V	Advanced Vadose Zone Hydrology			2 Std.	Di	15-17	CHN E46	D. Or, P. U. Lehmann Grunder	
751-3404-00L	Nutrient Fluxes in Soil-Plant Systems	W	4 KP	4G					
751-3404-00 G	Nutrient Fluxes in Soil-Plant Systems Die Lehrsprache ist Englisch, kann aber je nach Zusammensetzung der Studierenden angepasst werden. Die Unterlagen werden in englischer Sprache abgegeben. FEL - Pflanzenbau, Versuchsstation Arealübersicht, Eschikon 33			4 Std.	Fr	13-17	FEL LFW C11	A. Oberson Dräyer, E. K. Bünemann König	
701-0516-00L	Angewandte Bodenkunde	W	3 KP	3G					
701-0516-00 G	Angewandte Bodenkunde 1-wöchiger Blockkurs am 21.06.2013 und in der Woche vom 24. - 28.06.2013 Ort noch nicht bekannt			3 Std.	21.06. 28.06.	08-18 08-18	CHN F46 CHN F42	M. Günter, R. Schulin	
103-0458-00L	Haushälterische Bodennutzung	W	3 KP	2G					
103-0458-00 G	Haushälterische Bodennutzung Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig. Im Wechsel mit 103-0448-00L Raum- und Infrastrukturentwicklung. Kurstermine: 27.02.; 20.03.; 27.03.; 10.04. (gemeinsame Veranstaltung); 24.04.; 15.05.			2 Std.	Mi	13-17	HIL E9	S. Wilske	
751-2700-00L	Bodenmarkt und Bodenpolitik	W	2 KP	2G					
751-2700-00 G	Bodenmarkt und Bodenpolitik			2 Std.	Mo	13-15	CHN E46	N. Gotsch, G. M. Giuliani	

►► Ergänzung in Umweltkommunikation

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
701-0788-00L	Mediennutzungs- und Medienwirkungsforschung	W	1 KP	1V					
701-0788-00 V	Mediennutzungs- und Medienwirkungsforschung			1 Std.	Di/1	17-19	HG E22	T. Friemel	
701-0786-00L	Mediationsverfahren in der Umweltplanung: Grundlagen und Anwendungen	W	2 KP	2G					
701-0786-00 G	Mediationsverfahren in der Umweltplanung: Grundlagen und Anwendungen ■ Blockkurs nach Vereinbarung (voraussichtlich 16.4., 9-15h)			2 Std.	Di/1 23.04. 30.04.	15-17 13-18 15-17	CHN G22 HG E23 CHN G22	K. Siegwart	
701-0782-00L	Praxissicht und Forscherblick: Lernprozesse für eine gelungene Zusammenarbeit	W	1 KP	1G					
701-0782-00 G	Praxissicht und Forscherblick: Lernprozesse für eine gelungene Zusammenarbeit Findet dieses Semester nicht statt.			1 Std.					
701-0784-00L	Marketing für Nachhaltigkeit: Konzepte, Technik, Fallbeispiele	W	2 KP	2G					
701-0784-00 G	Marketing für Nachhaltigkeit: Konzepte, Technik, Fallbeispiele Die Teilnehmerzahl ist auf 20 beschränkt.			2 Std.	Mo	08-10	CHN E42	B. Sintzel Saurer	

►► Ergänzung in Umweltbiomedizin

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
701-1708-00L	Infectious Disease Dynamics	W	3 KP	2V					
701-1708-00 V	Infectious Disease Dynamics			2 Std.	Mo	10-12	HG E22	S. Bonhoeffer, R. D. Kouyos, R. R. Regös, T. Stadler	
701-1704-01L	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies	W	3 KP	2V					
701-1704-01 V	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies The course is organised by the Swiss Tropical and Public Health Institute.			2 Std.	Mi	10-12	CHN D48	M. Winkler, C. Guéladio, L. Pérez Grau, M. Rössli, J. M. Utzinger	
551-1100-00L	Infectious Agents: From Molecular Biology to Disease	W	4 KP	2S					
551-1100-00 S	Infectious Agents: From Molecular Biology to Disease Restricted to max. 22 participants; requires application; selected applicants will be notified before the first week of lectures			2 Std.	Fr 26.04. 31.05.	10-12 10-12 10-12	HIL F10.3 HIL E10.1 HIL E10.1	W.-D. Hardt, L. Eberl, U. F. Greber, A. B. Hehl, M. Kopf, S. R. Leibundgut, A. Oxenius, L. Pelkmans, P. Sander	
752-6102-00L	Nutrition and Chronic Disease (FS)	W	3 KP	2V					
752-6102-00 V	Nutrition and Chronic Disease (FS)			2 Std.	Fr	08-10	LFV E41	M. Andersson, M. B. Zimmermann	
752-6202-00L	Nutrition Case Studies	W	2 KP	2G					
752-6202-00 G	Nutrition Case Studies			2 Std.	Fr	10-12	LFV E41	D. Moretti	
752-6302-00L	Physiology of Eating	W	3 KP	2V					

752-6302-00 V	Physiology of Eating		2 Std.	Do	15-17	LFV E41		W. Langhans , S. J. Lee, A. Mansouri, U. Meyer
376-1114-00L	Bewegung und Gesundheit	W	2 KP	2V				
376-1114-00 V	Bewegung und Gesundheit		2 Std.	Di	13-15	NO C44		U. Mäder , B. W. Martin
701-0662-00L	Environmental Impacts, Threshold Levels and Health Effects	W	3 KP	2V				
701-0662-00 V	Environmental Impacts, Threshold Levels and Health Effects		2 Std.	Mi	15-17	CAB G59		C.-T. Monn , M. Brink
551-0396-01L	Immunology I	W	6 KP	7G				
551-0396-01 G	Immunology I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the semester holidays. The course runs from June 3rd to June 19th 2013. Restricted to max. 24 participants. Prerequisite for this course: attendance of the concept course Immunology I & II Place: practicals room HCI E394</i>			100s Std.				A. Oxenius , M. Bachmann, B. Becher, K. Frei, M. Groettrup, M. Kopf, T. Kündig, B. Ludewig, T. B. Suter, M. van den Broek

►► Ergänzung in Produktionstechnik der Wald- und Holzwirtschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
101-0678-00L	Holzphysik	W	3 KP	2G		
101-0678-00 G	Holzphysik			2 Std.	Mi 13-15 HIL E6	I. Burgert , P. Niemz
701-1542-00L	Erschliessungs- und Erntesysteme der Landnutzung	W	3 KP	2G		
701-1542-00 G	Erschliessungs- und Erntesysteme der Landnutzung			2 Std.	Mo 08-10 CHN D44	H. R. Heinemann
363-0448-00L	LOSII: Facility Location, Demand and Resource Planning	W	4 KP	2G		
363-0448-00 G	LOSII: Facility Location, Demand and Resource Planning <i>**** The course starts at 12:00 (not 12:15 !) and ends not later than 13:30 ****. We expect from you to be on time.</i>			2 Std.	Mi 12-14 22.05. 12-14 HG G3 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG F26.1	P. Schönsleben

►► Ergänzung in Nachhaltige Energienutzung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
701-0962-02L	Energietechnik und Umwelt	W	3 KP	2V+1K		
701-0962-02 V	Energietechnik und Umwelt			2 Std.	Di 15-17 ML F39	T. Nussbaumer
701-0962-02 K	Energietechnik und Umwelt			1 Std.	Di 17-18 ML F39	T. Nussbaumer
227-0730-00L	Power Market II - Modeling and Strategic Positioning	W	6 KP	4G		
227-0730-00 G	Power Market II - Modeling and Strategic Positioning			4 Std.	Mi 08-12 06.03. 08-10 HG D7.1 HG D5.1 HG D5.3	D. Reichelt , G. A. Koepfel
529-0191-01L	Renewable Energy Technologies II, Energy Storage and Conversion <i>Die Vorlesungen Renewable Energy Technologies I (529-0193-00L) und Renewable Energy Technologies II (529-0191-01L) können unabhängig voneinander besucht werden.</i>	W	4 KP	3G		
529-0191-01 G	Renewable Energy Technologies II, Energy Storage and Conversion			3 Std.	Di 14-17 HG F5	T. Schmidt
227-1631-00L	Energy System Analysis	W	4 KP	3G		
227-1631-00 G	Energy System Analysis			3 Std.	Mo 13-16 VAW B1	F. Noembrini , H. Leibundgut
363-0514-00L	Energy Economics and Policy	W	3 KP	2G		
363-0514-00 G	Energy Economics and Policy			2 Std.	Do 17-19 30.05. 17-19 HG F5 HG F7	M. Filippini
151-0928-00L	Carbon Dioxide Capture and Storage (CCS)	W	4 KP	3G		
151-0928-00 G	Carbon Dioxide Capture and Storage			3 Std.	Mo 10-13 15.04. 10-12 ML F34 ML F34	M. Mazzotti , C. Cremer, C. Müller, P. Radgen

►► Ergänzung in Umwelt-, Ressourcen- und Ernährungsökonomie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
701-1653-00L	Policy and Economics of Ecosystem Services	W	3 KP	2G		
701-1653-00 G	Policy and Economics of Ecosystem Services			2 Std.	Di 17-19 CHN G42	S. Engel , S. Andrade de Sa, M. Baggio
751-1652-00L	Food Security - from the Global to the Local Dimension	W	2 KP	2G		

751-1652-00 G	Food Security - from the Global to the Local Dimension (mit Exkursionen) <i>Lehrveranstaltung wird als Blockkurs durchgeführt, vom 3. - 5.4.2013 an der FAO in Rom. Obligatorische Informations- und Startveranstaltung am 12.3.2013 15.15 - 18.00.</i>	W	2 KP	2G	2 Std.	12.03.	15-17	LFW C1	B. Lehmann, M. Sonneveld
751-2402-00L	Agrarhandelsabkommen	W	2 KP	2G					
751-2402-00 G	Agrarhandelsabkommen				2 Std.	Fr	10-12	LFW C11	J. Niklaus
363-0514-00L	Energy Economics and Policy	W	3 KP	2G					
363-0514-00 G	Energy Economics and Policy				2 Std.	Do	17-19	HG F5 HG F7	M. Filippini
363-0514-00 G						30.05.	17-19		
364-0576-00L	Advanced Sustainability Economics	W	3 KP	2G					
364-0576-00 G	Advanced Sustainability Economics <i>PhD course, open for MSc students</i>				30s Std.	03.06.-	09-17	ZUE G1	L. Bretschger
364-0576-00 G						07.06.			
751-1570-00L	Methoden der Agrar- und Regionalökonomie	W	2 KP	2V					
751-1570-00 V	Methoden der Agrar- und Regionalökonomie				2 Std.	Di	13-15	LFW C5 LFW E11	R. Finger, C. Flury, B. Kopainsky
751-1570-00 V						22.02.	08-13		
► Berufspraxis									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
701-1001-00L	Berufspraxis	O	30 KP		R. S. Steiner				
701-1001-00 P	Berufspraxis ■								
► Master-Arbeit									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
701-1002-00L	Master Thesis <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>	O	30 KP	64D					
	<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.	Dozent/innen				
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>								
► Wahlfächer									
►► Transdisziplinäre Fallstudien									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
701-1502-00L	Transdisciplinary Case Study	W	10 KP	21P	M. Stauffacher, A. Schlüter				
701-1502-00 P	Transdisciplinary Case Study ■ <i>Course starts on Wednesday 20.02.2013 at 13.15 (Room CHN E46)</i>			300s Std.	Mi	13-17	CHN E46 CHN G22		
					02.04.	08-19	CHN D44 CHN D46		
	<i>The course is organised as block course with the following compulsory elements:</i>				03.04.	08-19	CHN E42 CHN D44		
	<i>- Two preparation days: 22-23 February 2013 (2 full days)</i>				04.04.	08-19	CHN D46 CHN E42		
	<i>- 13 Wednesday afternoons (plus additionally approx. 5 hrs. homework/week)</i>				05.04.	08-19	CHN D44 CHN D46		
	<i>- Block week: 2-5 April 2013 (just after Easter; 4 full days)</i>						CHN E42		
	<i>- Block weeks: 3-21 June 2013 (three full weeks)</i>				06.04.	15-18	CHN F46		
					06.04.	08-19	CHN D44 CHN D46		
							CHN E42		
					03.06.-	08-19	CHN F42		
					07.06.				
					10.06.-	08-19	CHN G42 CHN F42		
					12.06.				
					10.06.-	08-19	CHN G42		
					14.06.				
					13.06.	08-19	ML F40		
					14.06.	08-19	ML F40		
					17.06.-	08-19	CHN F42		
					21.06.				
							CHN G42		
701-1504-00L	ETH Sustainability Summer School	W	5 KP	11G	C. Bratrich				
701-1504-00 G	ETH Sustainability Summer School			150s Std.					

►► Statistik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-0102-00L	Applied Multivariate Statistics	W	3 KP	2G	
401-0102-00 G	Applied Multivariate Statistics			2 Std. Mo 13-15 HG G3	M. Kalisch
701-0104-00L	Statistische Modellierung von räumlichen Daten	W	3 KP	2G	
701-0104-00 G	Statistische Modellierung von räumlichen Daten <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
401-6624-11L	Applied Time Series Analysis	W	4 KP	2G	
401-6624-11 G	Applied Time Series Analysis			2 Std. Mo 10-12 HG E1.2 10.06. 09-11 HG E33.1	M. Dettling

►► Vorlesungsverzeichnis der ETH Zürich

Gesamtes Lehrangebot der ETH Zürich

►► Weitere

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1704-01L	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies	W	3 KP	2V	
701-1704-01 V	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies <i>The course is organised by the Swiss Tropical and Public Health Institute.</i>			2 Std. Mi 10-12 CHN D48	M. Winkler, C. Guéladio, L. Pérez Grau, M. Röösl, J. M. Utzinger

► 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>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>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>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	M. Kalisch
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>Self-study course. No presence required.</i>			270s Std.	H. Grützmacher, W. Uhlig
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>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>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	U. Sauer, R. Aebersold, H.-M. Fischer, W. Gruissem
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>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	Atmosphäre ■ <i>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Dr. Heini Wernli for further information.</i>			90s Std.	H. Wernli, T. Peter
701-0401-AAL	Hydrosphäre <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	6R	
701-0401-AA R	Hydrosphäre ■ <i>Self-study course. No presence required. Please contact Dr. Peter Bayer for further information.</i>			90s Std.	P. Bayer
701-0501-AAL	Pedosphäre <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	6R	
701-0501-AA R	Pedosphäre ■ <i>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Ruben Kretzschmar for further information.</i>			90s Std.	R. Kretzschmar
701-0721-AAL	Psychology <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	6R	
701-0721-AA R	Psychology ■ <i>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Michael Siegrist for further information.</i>			90s Std.	M. Siegrist
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>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Renate Schubert for further information.</i>			90s Std.	R. Schubert
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>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Nicolas Gruber for further information.</i>			90s Std.	N. Gruber
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>Self-study course. No presence required.</i>			420s Std.	M. Akveld, T. Bühler

Umweltnaturwissenschaften Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

Verfahrenstechnik Master

► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0104-00L	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences	W	4 KP	3G	
151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Enrollment limited to 40 people</i>			3 Std. Di 15-17 Mi 12-13 ML J34.1 ML J34.1	P. Koumoutsakos
151-0236-00L	Single- and Two-Phase Particulate Flows	W	4 KP	2V+1U	
151-0236-00 V	Single- and Two-Phase Particulate Flows			2 Std. Fr 10-12 RZ F21	C. Müller
151-0236-00 U	Single- and Two-Phase Particulate Flows			1 Std. Do 15-16 HG E41	C. Müller
151-0902-00L	Micro- and Nanoparticle Technology	W	6 KP	2V+2U	
151-0902-00 V	Micro- and Nanoparticle Technology			2 Std. Di 10-12 CLA E4	S. E. Pratsinis, R. Büchel, K. Wegner
151-0902-00 U	Micro- and Nanoparticle Technology			2 Std. Mi 15-17 CLA E4	K. Wegner, R. Büchel
151-0910-00L	Practica in Particle Technology	W	1 KP	1S	
151-0910-00 S	Practica in Particle Technology			1 Std. Di 14-17 ETZ F91	S. E. Pratsinis
151-0931-00L	Seminar for Particle Technology	E-	0 KP	3S	
151-0931-00 S	Seminar for Particle Technology			3 Std. Fr 14-17 ML F40	S. E. Pratsinis
151-0926-00L	Separation Process Technology I	W	4 KP	3G	
151-0926-00 G	Separation Process Technology I			3 Std. Do 10-14 14.03. 10-12 ML E12 ML E12	M. Mazzotti
151-0928-00L	Carbon Dioxide Capture and Storage (CCS)	W	4 KP	3G	
151-0928-00 G	Carbon Dioxide Capture and Storage			3 Std. Mo 10-13 15.04. 10-12 ML F34 ML F34	M. Mazzotti, C. Cremer, C. Müller, P. Radgen
151-0940-00L	Modelling and Mathematical Methods in Process and Chemical Engineering	W	4 KP	3G	
151-0940-00 G	Modelling and Mathematical Methods in Process and Chemical Engineering			3 Std. Di 13-14 Fr 08-10 14.05. 13-15 28.05. 13-15 ML F34 ML F34 CAB G52 CAB G52	M. Mazzotti
151-0958-00L	Practica in Process Engineering II	W	2 KP	2P	
151-0958-00 P	Practica in Process Engineering II <i>8 times on Monday afternoon</i>			32s Std.	S. E. Pratsinis, M. Mazzotti
151-1906-00L	Multiphase Flow	W	4 KP	3G	
151-1906-00 G	Multiphase Flow <i>The lecture will take place every Thursday from 8 - 10 in ML F 38. The exercise hour (one hour per week) will, if necessary, be split into groups and take place on different dates.</i>			3 Std. Mi 08-12 Do 08-10 09-10 ML H34.1 ML F38 ML F38 ML H34.1	H.-M. Prasser, D. Butscher
636-0002-00L	Synthetic Biology I	W	6 KP	3G	
636-0002-00 G	Synthetic Biology I ■ <i>Takes place at the D-BSSE in Basel (E 46) and is transmitted per video conference to Zürich (HG D 16.2).</i>			3 Std. Mo 10-13 HG D16.2	S. Panke, J. Stelling

► 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	O	8 KP	18A	
	<i>The subject of the semester thesis has to be approved by the tutor who monitors the overall execution.</i>				
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		
151-1012-00 P	Industrie-Praxis Verfahrenstechnik				externe Veranstalter

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1005-00L	Master Thesis Process Engineering	O	30 KP	64D	
	<i>Only students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their master thesis:</i>				

- a. Successful completion of the bachelor programme
- b. Any additional requirements for admission to the degree programme have been fulfilled
- c. Successful completion of the semester project and industrial internship (the corresponding credits have been acquired)

The subject of the Master Thesis and the choice of the supervisor (ETH-professor) are to be approved by the tutor.

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
401-5650-00L	Colloquium in Applied and Numerical Mathematics	E-	0 KP	2K				
401-5650-00 K	Colloquium in Applied and Numerical Mathematics Monday and Wednesday 16:15-17:15 by announcement			2 Std.	Mo 08.05.	16-17 16-17 16-17	HG D3.2 HG E1.2 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			2 Std.	Mi	16-18	HCI G7	M. Niederberger , M. Fiebig, J. F. Löffler, H. C. Öttinger, J. Rupp, A. D. Schlüter, P. Smith, N. Spaldin, N. Spencer, R. Spolenak, W. Steurer, A. R. Studart, J. VandeVondele

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
252-0211-00L	Information Security	W	8 KP	4V+3U				
252-0211-00 V	Information Security			4 Std.	Mo	13-15	CAB G61	D. Basin, C. Sprenger
					Do	13-15	CAB G61	
252-0211-00 U	Information Security			3 Std.	Mi	15-18	HG F26.5	D. Basin, C. Sprenger
					Do	15-18	NO E39 LFW E13 LFW E15	
252-0215-00L	Information Systems	W	8 KP	4V+2U+1A				
252-0215-00 V	Information Systems			4 Std.	Di	10-12	CAB G11	M. Norrie
					Fr	10-12	ML F36	
252-0215-00 U	Information Systems			2 Std.	Do	10-12	LFW E13	M. Norrie
					Fr	13-15	LFW E15 LFW E13 LFW E15	
252-0215-00 A	Information Systems			1 Std.				M. Norrie
252-0216-00L	Software Architecture and Engineering	W	8 KP	4V+3U				
252-0216-00 V	Software Architecture and Engineering			4 Std.	Mo	08-10	CAB G61	M. Vechev, M. Pradel
					Mi	10-12	CAB G61	
252-0216-00 U	Software Architecture and Engineering			3 Std.	Mo	15-18	CHN G22	M. Vechev, M. Pradel
							ML H34.3	
							NO D11	
							NO E11	
					25.02.	15-18	CAB G61	
					25.03.	15-18	CAB G61	
					27.05.	15-18	CAB G61	
252-0218-00L	Modelling and Simulation	W	8 KP	4V+3U				
252-0218-00 V	Modelling and Simulation			4 Std.	Di	08-10	CAB G61	G. H. Gonnet
					Do	10-12	CAB G61	
252-0218-00 U	Modelling and Simulation			3 Std.	Di	13-16	HG D3.3	G. H. Gonnet
					Do	15-18	ML H43	
401-0674-00L	Numerical Methods for Partial Differential Equations	W	8 KP	4V+2U+1A				
	<i>Not meant for BSc/MSc students of mathematics.</i>							
401-0674-00 V	Numerical Methods for Partial Differential Equations			4 Std.	Mo	15-17	HG E7	R. Hiptmair
					Fr	08-10	HG E3	
401-0674-00 U	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>Mi 8-10 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften Mi 13-15 oder Do 13-15 für Studiengang Informatik</i>			2 Std.	Mi	08-10	ML F40	R. Hiptmair
					Do	13-15	HG F26.5	
401-0674-00 A	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>No presence required.</i>			1 Std.			HG E41	R. Hiptmair
► Fokulfächer und Wahlfächer								
252-0268-00L	Concepts of Concurrent Computation	W	7 KP	3V+2U+1A				
252-0268-00 V	Concepts of Concurrent Computation			3 Std.	Di	10-12	RZ F21	B. Meyer, S. Nanz
					Mi	16-17	RZ F21	
252-0268-00 U	Concepts of Concurrent Computation			2 Std.	Mi	14-16	RZ F21	B. Meyer, S. Nanz
252-0268-00 A	Concepts of Concurrent Computation <i>No presence required.</i>			1 Std.				B. Meyer, S. Nanz
252-0284-00L	Java and C # in depth	W	5 KP	2V+1U+1A				
252-0284-00 V	Java and C # in depth			2 Std.	Mo	13-15	IFW A36	B. Meyer, C. A. Furia
252-0284-00 U	Java and C # in depth			1 Std.	Mo	15-16	IFW A36 IFW C31 RZ F21	B. Meyer, C. A. Furia
252-0284-00 A	Java and C # in depth <i>No presence required.</i>			1 Std.				B. Meyer, C. A. Furia
252-0286-00L	System Construction	W	4 KP	2V+1U				
252-0286-00 V	System Construction			2 Std.	Do	10-12	IFW A36	F. O. Friedrich Wicker
					21.02.	10-12	IFW A36	
252-0286-00 U	System Construction			1 Std.	Do	13-18	IFW B42	F. O. Friedrich Wicker
252-0312-00L	Ubiquitous Computing	W	3 KP	2V				
252-0312-00 V	Ubiquitous Computing			2 Std.	Di	08-10	CHN F46	F. Mattern
252-0355-00L	Object Databases	W	4 KP	2V+1U				
252-0355-00 V	Object Databases			2 Std.	Mi	09-11	CAB G59	A. K. de Spindler
252-0355-00 U	Object Databases			1 Std.	Mi	11-12	CAB G59	A. K. de Spindler
252-0374-00L	Web Engineering	W	6 KP	2V+2U+1A				
252-0374-00 V	Web Engineering			2 Std.	Do	10-12	NO C6	M. Norrie
252-0374-00 U	Web Engineering			2 Std.	Do	13-15	NO C6	M. Norrie

252-0374-00 A	Web Engineering <i>No presence required.</i>			1 Std.					M. Norrie
252-0407-00L	Cryptography	W	7 KP	3V+2U+1A					
252-0407-00 V	Cryptography			3 Std.	Mi	13-16	CAB G51		U. Maurer
252-0407-00 U	Cryptography			2 Std.	Mo Fr	10-12 10-12	CAB G52 CAB G57		U. Maurer
252-0407-00 A	Cryptography <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.					U. Maurer
252-0408-00L	Cryptographic Protocols	W	5 KP	2V+2U					
252-0408-00 V	Cryptographic Protocols			2 Std.	Fr	13-15	CAB G51		U. Maurer, M. Hirt
252-0408-00 U	Cryptographic Protocols			2 Std.	Mo	13-15	CAB G56		U. Maurer, M. Hirt
252-0466-00L	E-Privacy: Privacy in the Electronic Society	W	4 KP	2V+1U					
252-0466-00 V	E-Privacy: Privacy in the Electronic Society			2 Std.	Di	15-17	ML F40		G. Karjoth, J. Camenisch
252-0466-00 U	E-Privacy: Privacy in the Electronic Society			1 Std.	Di	17-18	ML F40		G. Karjoth, J. Camenisch
252-0470-00L	Security and Fault-Tolerance in Distributed Systems	W	4 KP	2V+1U					
252-0470-00 V	Security and Fault-Tolerance in Distributed Systems			2 Std.	Fr	13-15	ML F34		C. Cachin
252-0470-00 U	Security and Fault-Tolerance in Distributed Systems			1 Std.	Fr	15-16	ML F34		C. Cachin
252-0491-00L	Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms	W	7 KP	3V+2U+1A					
252-0491-00 V	Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms			3 Std.	Di Fr	10-12 09-10	CAB G51 CAB G51		E. Welzl
252-0491-00 U	Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms			2 Std.	Fr	10-12	CAB G51		E. Welzl
252-0491-00 A	Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms <i>No presence required.</i>			1 Std.					E. Welzl
252-0526-00L	Statistical Learning Theory	W	4 KP	2V+1U					
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory			2 Std.	Do	10-12	CAB G51		J. M. Buhmann
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory			1 Std.	Do	09-10	CAB G51		J. M. Buhmann
252-0538-00L	Shape Modeling and Geometry Processing	W	4 KP	2V+1U					
252-0538-00 V	Shape Modeling and Geometry Processing			2 Std.	Mi	10-12	CAB G56		O. Sorkine Hornung
252-0538-00 U	Shape Modeling and Geometry Processing			1 Std.	Mi	15-16	CAB G56		O. Sorkine Hornung
252-0564-00L	Scientific Visualization	W	4 KP	2V+1U					
252-0564-00 V	Scientific Visualization			2 Std.	Fr	10-12	NO D11		R. Peikert
252-0564-00 U	Scientific Visualization			1 Std.	Fr	12-13	NO D11		R. Peikert
252-0579-00L	3D Photography	W	4 KP	3G					
252-0579-00 G	3D Photography			3 Std.	Mo	09-12	CAB G51		M. Pollefeys, K. Kolev
252-0580-00L	Probabilistic Modeling in Molecular Evolution	W	4 KP	2V+1U					
252-0580-00 V	Probabilistic Modeling in Molecular Evolution			2 Std.	Di	10-12	CAB G52		M. Anisimova
252-0580-00 U	Probabilistic Modeling in Molecular Evolution			1 Std.	Fr	13-14	CAB G59		M. Anisimova
252-0820-00L	Case Studies from Practice	W	4 KP	2V+1U					
252-0820-00 V	Case Studies from Practice			2 Std.	Mo	12-14	HG E21		M. Brandis
252-0820-00 U	Case Studies from Practice			1 Std.	Mo	14-15	HG E21		M. Brandis
252-1403-00L	Einführung in die Quanteninformatik	W	3 KP	2G					
252-1403-00 G	Einführung in die Quanteninformatik			2 Std.	Fr	13-15	LFW C1		S. Wolf
252-1408-00L	Graphs and Algorithms	W	5 KP	2V+1U+1A					
252-1408-00 V	Graphs and Algorithms			2 Std.	Mi	10-12	CAB G51		J. Lengler
252-1408-00 U	Graphs and Algorithms			1 Std.	Do 04.06.	10-11 09-14	CAB G59 CAB G11		J. Lengler
252-1408-00 A	Graphs and Algorithms <i>No presence required.</i>			1 Std.					J. Lengler
252-1424-00L	Models of Computation	W	6 KP	2V+2U+1A					
252-1424-00 V	Models of Computation <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50624691.details.html</i>			2 Std.	Fr	14-16	ML F38		M. Cook
252-1424-00 U	Models of Computation <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50624692.details.html</i>			2 Std.	Di	15-17	I55 G20		M. Cook
252-1424-00 A	Models of Computation <i>No presence required</i>			1 Std.					M. Cook
252-3005-00L	Introduction to Natural Language Processing	W	4 KP	2V+1U					
252-3005-00 V	Introduction to Natural Language Processing			2 Std.	Mo	13-15	CAB G51		E. Alfonseca Cubero, M. Ciaramita
252-3005-00 U	Introduction to Natural Language Processing			1 Std.	Mo	15-16	CAB G51		E. Alfonseca Cubero, M. Ciaramita

252-4050-00L	Complexity Theory	W	7 KP	3V+2U+1A						
252-4050-00 V	Complexity Theory			3 Std.	Mo	14-16	CAB G57	T. Holenstein		
					Do	13-14	CAB G51			
252-4050-00 U	Complexity Theory			2 Std.	Fr	14-16	CAB G59	T. Holenstein		
252-4050-00 A	Complexity Theory <i>No presence required.</i>			1 Std.				T. Holenstein		
252-5101-00L	Numerical Simulation of Dynamic Systems	W	4 KP	2V+1U						
252-5101-00 V	Numerical Simulation of Dynamic Systems			2 Std.	Di	10-12	CAB G56	F. E. Cellier		
252-5101-00 U	Numerical Simulation of Dynamic Systems			1 Std.	Di	12-13	CAB G56	F. E. Cellier		
252-5705-00L	Image Synthesis	W	6 KP	5G						
252-5705-00 G	Image Synthesis			5 Std.	Di	13-15	CAB G56	W. Jarosz		
					Do	15-18	CAB G56 CAB H56			
252-5706-00L	Mathematical Foundations of Computer Graphics and Vision	W	4 KP	2V+1U						
252-5706-00 V	Mathematical Foundations of Computer Graphics and Vision			2 Std.	Mo	15-17	CAB G56	L. Ballan, J.-C. Bazin		
252-5706-00 U	Mathematical Foundations of Computer Graphics and Vision			1 Std.	Mi	16-17	CAB G56	L. Ballan, J.-C. Bazin		
263-2300-00L	How To Write Fast Numerical Code	W	6 KP	3V+2U						
263-2300-00 V	How To Write Fast Numerical Code			3 Std.	Mo	10-12	RZ F21	M. Püschel		
					Mi	13-14	RZ F21			
263-2300-00 U	How To Write Fast Numerical Code			2 Std.	Fr	14-16	IFW B42	M. Püschel		
					19.04.	14-16	HG D3.2			
263-2810-00L	Advanced Compiler Design	W	7 KP	3V+2U+1A						
263-2810-00 V	Advanced Compiler Design			3 Std.	Mi	10-12	IFW A32.1	T. Gross		
					Fr	09-10	IFW A32.1			
263-2810-00 U	Advanced Compiler Design			2 Std.	Fr	10-12	IFW A32.1	T. Gross		
263-2810-00 A	Advanced Compiler Design <i>No presence required.</i>			1 Std.				T. Gross		
263-3501-00L	Advanced Computer Networks	W	5 KP	2V+2U						
263-3501-00 V	Advanced Computer Networks			2 Std.	Di	13-15	CAB G51	P. M. Stüdi		
263-3501-00 U	Advanced Computer Networks			2 Std.	Do	14-16	CAB G52	P. M. Stüdi		
263-4051-00L	Complexity Theoretic Cryptography	W	4 KP	2V+1U						
263-4051-00 V	Complexity Theoretic Cryptography			2 Std.	Di	13-15	CAB G59	T. Holenstein		
263-4051-00 U	Complexity Theoretic Cryptography			1 Std.	Di	15-16	CAB G59	T. Holenstein		
263-4204-00L	Geometric Graphs: Combinatorics and Algorithms	W	7 KP	3V+2U+1A						
263-4204-00 V	Geometric Graphs: Combinatorics and Algorithms			3 Std.	Mo	10-12	CAB G59	E. Welzl, M. Hoffmann,		
					Do	09-10	CAB G59	J. Matousek		
263-4204-00 U	Geometric Graphs: Combinatorics and Algorithms			2 Std.	Do	14-16	CHN D44	E. Welzl, M. Hoffmann,		
								J. Matousek		
263-4204-00 A	Geometric Graphs: Combinatorics and Algorithms <i>No presence required.</i>			1 Std.				E. Welzl, M. Hoffmann,		
								J. Matousek		
263-4600-00L	Formal Methods for Information Security	W	4 KP	2V+1U						
263-4600-00 V	Formal Methods for Information Security			2 Std.	Do	09-11	CAB G57	C. Cremers, M. Torabi Dashti		
263-4600-00 U	Formal Methods for Information Security			1 Std.	Do	11-12	CAB G57	C. Cremers, M. Torabi Dashti		
263-5200-00L	Data Mining: Learning from Large Data Sets	W	4 KP	2V+1U						
263-5200-00 V	Data Mining: Learning from Large Data Sets			2 Std.	Di	10-12	NO C6	A. Krause		
263-5200-00 U	Data Mining: Learning from Large Data Sets			1 Std.	Di	13-14	CAB G61	A. Krause		
					Fr	14-15	NO C6			
227-0558-00L	Principles of Distributed Computing	W	6 KP	2V+2U+1A						
227-0558-00 V	Principles of Distributed Computing			2 Std.	Mi	08-10	CAB G51	T. R. Locher, Y.-A. Pignolet		
227-0558-00 U	Principles of Distributed Computing <i>In Gruppen</i>			2 Std.	Mi	10-12	CAB G52	T. R. Locher, Y.-A. Pignolet		
227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing <i>No presence required. Creative task outside the regular weekly exercises.</i>			1 Std.				T. R. Locher, Y.-A. Pignolet		
272-0300-00L	Algorithmik für schwere Probleme <i>Diese Lerneinheit beinhaltet die Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik A n i c h t!</i>	W	4 KP	2V+1U						
272-0300-00 V	Algorithmik für schwere Probleme			2 Std.	Di	13-15	CAB G57	J. Hromkovic, H.-J. Böckenhauer		
272-0300-00 U	Algorithmik für schwere Probleme			1 Std.	Di	15-16	CAB G57	J. Hromkovic, H.-J. Böckenhauer		
272-0301-00L	Methoden zum Entwurf von zufallsgesteuerten Algorithmen <i>Diese Lerneinheit beinhaltet die Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik B n i c h t!</i>	W	4 KP	2V+1U						
272-0301-00 V	Methoden zum Entwurf von zufallsgesteuerten Algorithmen			2 Std.	Di	10-12	CAB G57	J. Hromkovic, H.-J. Böckenhauer, R. Kralovic		

272-0301-00 U	Methoden zum Entwurf von zufallsgesteuerten Algorithmen	1 Std.	Di	09-10	CAB G57	J. Hromkovic , H.-J. Böckenhauer, R. Kralovic
272-0302-00L	Approximations- und Online-Algorithmen	W	4 KP	2V+1U		
272-0302-00 V	Approximations- und Online-Algorithmen	2 Std.	Mi	13-15	CAB G59	J. Hromkovic , H.-J. Böckenhauer, D. Komm
272-0302-00 U	Approximations- und Online-Algorithmen	1 Std.	Do	15-16	CAB G51	J. Hromkovic , H.-J. Böckenhauer, D. Komm
151-0104-00L	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences	W	4 KP	3G		
151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Enrollment limited to 40 people</i>	3 Std.	Di Mi	15-17 12-13	ML J34.1 ML J34.1	P. Koumoutsakos
401-3632-00L	Computational Statistics	W	10 KP	3V+2U		
401-3632-00 V	Computational Statistics	3 Std.	Do Fr	13-15 09-10 22.02.	HG G3 HG G3 HG E19 HG E26.1	M. Mächler , P. L. Bühlmann
401-3632-00 U	Computational Statistics <i>In the first week *only*, the exercises will be in a computer lab; on how to use R on these computers (will be used for exam, as well).</i>	2 Std.	Fr	10-12	HG G3	M. Mächler , P. L. Bühlmann
227-1034-00L	Computational Vision	W	6 KP	2V+1U		
227-1034-00 V	Computational Vision <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50624682.details.html</i>	2 Std.	Do	17-19	I35 F32	R. J. Douglas , D. Kiper, K. A. Martin
227-1034-00 U	Computational Vision <i>**together with the Uni Zurich** More Informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS13/suche/e-50624683.details.html</i>	1 Std.	n. V.			R. J. Douglas , D. Kiper, K. A. Martin

► Fachseminaren

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-3002-00L	Algorithms for Database Systems	W	2 KP	2S	
252-3002-00 S	Algorithms for Database Systems <i>A first information meeting will be held on Thursday, February 21, from 14 to 16 h in room CAB H 52. In this meeting, the seminar topics will be presented and assigned to participants. Attendance is limited. The seminar talks will be given in two blocks (dates to be announced).</i>			2 Std.	P. Widmayer , D. Kossmann
252-3100-00L	Computer Supported Cooperative Work	W	2 KP	2S	
252-3100-00 S	Computer Supported Cooperative Work			2 Std.	Di 14-16 CLA E4 ETZ E7 M. Norrie
252-3600-02L	Distributed Systems Seminar	W	2 KP	2S	
252-3600-02 S	Distributed Systems Seminar			2 Std.	Di 11-13 CAB H52 F. Mattern , O. Hilliges
252-4102-00L	Seminar on Randomized Algorithms and Probabilistic Methods	W	2 KP	2S	
252-4102-00 S	Seminar on Randomized Algorithms and Probabilistic Methods			2 Std.	Do 15-17 25.04. 14-16 CAB G57 CHN G46 A. Steger
252-4202-00L	Seminar in Theoretical Computer Science	W	2 KP	2S	

2 Std.	Di	12-13	CAB G51
	Do	12-13	CAB G51
	15.03.	12-13	CAB G11
	22.03.	12-13	CAB G11
	27.03.	12-13	CAB G51
	03.05.	12-13	CAB G11
	22.05.	12-13	CAB G51
	04.06.	12-13	CAB G51
	06.06.	12-13	CAB G51
	11.06.	12-13	CAB G51
	13.06.	12-13	CAB G51
	18.06.	12-13	CAB G51
	20.06.	12-13	CAB G51
	25.06.	12-13	CAB G51
	27.06.	12-13	CAB G51
	02.07.	12-13	CAB G51
	04.07.	12-13	CAB G51
	09.07.	12-13	CAB G51
	11.07.	12-13	CAB G51
	16.07.	12-13	CAB G51
	17.07.	12-13	CAB G11
	18.07.	12-13	CAB G51
	23.07.	12-13	CAB G51
	25.07.	12-13	CAB G51
	30.07.	12-13	CAB G51
	31.07.	12-13	CAB G51
	06.08.	12-13	CAB G51
	08.08.	12-13	CAB G51
	13.08.	12-13	CAB G51
	14.08.	12-13	CAB G51
	15.08.	12-13	CAB G51
	20.08.	12-13	CAB G51
	22.08.	12-13	CAB G51
	27.08.	12-13	CAB G51
	29.08.	12-13	CAB G51
	03.09.	12-13	CAB G51
	05.09.	12-13	CAB G51
	12.09.	12-13	CAB G51

E. Welzl, B. Gärtner,
M. Hoffmann, J. Lengler,
A. Steger

252-4302-00L	Seminar Algorithmic Game Theory	W	2 KP	2S					
252-4302-00 S	Seminar Algorithmic Game Theory <i>A first information meeting will be held on Wednesday, 20.02.2013 from 14 to 16 h in CAB H 52. In this meeting, the seminar topics will be presented and assigned to participants. The seminar talks will be given in two blocks on two Saturdays during the teaching term.</i>			2 Std.	20.02.	14-16	CAB H52		P. Widmayer , M. Mihalak
252-4800-00L	Quantum Information and Cryptography	W	2 KP	2S					
252-4800-00 S	Quantum Information and Cryptography			2 Std.	Fr	15-17	CAB G52		S. Wolf
252-5251-00L	Computational Science	W	2 KP	2S					
252-5251-00 S	Computational Science			2 Std.	Di	15-17	CAB G52		P. Arbenz , T. Hoefler, D. Rossinelli
252-5704-00L	Advanced Methods in Computer Graphics	W	2 KP	2S					
252-5704-00 S	Advanced Methods in Computer Graphics			2 Std.	Fr	13-15	CAB G52		M. Gross , O. Sorkine Hornung
263-2100-00L	Research Topics in Software Engineering	W	2 KP	2S					
263-2100-00 S	Research Topics in Software Engineering			2 Std.	Mo	08-10	RZ F21		B. Meyer
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

Zertifikatslehrgang in 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.