

Lehrveranstaltungen im Frühjahrssemester 2015

Agrarwissenschaft Bachelor

► Agrarwissenschaftliches Praktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-0200-00L	Agrarwissenschaftliches Praktikum	O	14 KP		
751-0200-00 P	Agrarwissenschaftliches Praktikum ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				B. Dorn
751-0201-00L	E in die Praxis	O	0 KP	1G	
751-0201-00 G	E in die Praxis ■ <i>Beginn der Lehrveranstaltung: 19.2.2015</i>			1 Std. Do/2w 15-17 19.02. 15-17 05.03. 15-17	B. Dorn LFO C13 LFO C13 LFO C13

► 2. Semester

►► Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-2002-02L	Chemie II	O	5 KP	2V+2U	
529-2002-00 V	Chemie II			2 Std. Mo 15-17	W. Uhlig , H. Grützmaker
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 Mittwoch 8 - 10 für Studiengang Erdwissenschaften</i>			2 Std. Di 08-10 Mi 08-10 Do 12-13 12-14 13-15 Fr 15-16 11-13	W. Uhlig , J. E. E. Buschmann, S. Canonica, P. Funck, H. Grützmaker, E. C. Meister, R. Verel HPH G1 CAB G51 HG D5.2 HG D7.2 CLA E4 HCI J6 ML H41.1 ML J34.1 CHN D44 CLA E4 HG D1.1 HG D5.2 NO C6 NO E39
401-0252-00L	Mathematik II: Analysis II	O	7 KP	5V+2U	
401-0252-00 V	Mathematik II: Analysis II <i>Die Zwischenprüfung zur Leistungskontrolle als Jahreskurs findet am 18.02.2015 statt. Zeit: 13:15-14:45 Ort: ETA F 5 bzw. HG F 1 gemäss Einteilung</i>			5 Std. Di 10-12 Mi 13-15 Do 08-09 18.02. 12-15	A. Cannas da Silva HG F1 HG F1 HG F1 ETA F5
401-0252-00 U	Mathematik II: Analysis II <i>Di 8-10 für Studiengänge Agrarwissenschaft bzw. Lebensmittelwissenschaft Do 9-11 für Studiengang Erdwissenschaften Do 13-15 für Studiengang Umweltnaturwissenschaften Do 15-17 Ausweichtermin</i>			2 Std. Di 08-10 Do 09-11 13-15 15-17	A. Cannas da Silva CAB G52 HG E22 HG E33.3 HG E33.5 HG F26.3 ML F40 HG E21 HG E22 HG D7.2 HG E22 HG F26.5 LFW E15 HG F26.5
551-0002-00L	Allgemeine Biologie II	O	3 KP	3G	
551-0002-00 G	Allgemeine Biologie II			3 Std. Mi 15-16 Do 09-11	U. Sauer , R. Aebersold, H.-M. Fischer, W. Gruissem HG F1 HG F1
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	A. Leuchtmann HG E5
751-0260-02 V	Biologie IV: Diversität der Tiere			2 Std. Mo 13-15	O. Y. Martin , C. Notter-Hausmann HCI G3
851-0708-00L	Grundzüge des Rechts <i>Studierende, die die Vorlesung "Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften und Architektur" (851-0703-01L) oder "Grundzüge des Rechts" (851-0703-00) belegt haben oder belegt werden, sollen sich in dieser Lerneinheit nicht einschreiben.</i>	O	2 KP	2V	
851-0708-00 V	Grundzüge des Rechts			2 Std. Mi 10-12	S. Bechtold HG F1

►► 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	A. Vaterlaus
402-0062-00 U	Physik I	1 Std.	Do	11-12	CHN C14 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	A. Vaterlaus

►► 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 22.04.	13-15 16-18 17-19	HG E1.2 CAB G61 HG F3 HG F5	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: 31.3.; 14.4.; 21.4.; 5.5.; 19.5. 3 Exkursionen: 28.4.; 12.5.; 16.5. (Samstag morgen!)</i>			2 Std.	Di	13-17	HG D1.2	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
751-0282-00L	Bio IV: Nutztierwissenschaften im World Food System	W	1 KP	2V				
751-0282-00 V	Bio IV: Nutztierwissenschaften im World Food System			2 Std.	Di/1 Mi/2 26.05.	15-17 16-18 10-12	CHN F46 LFW C5 LFW C5	S. E. Ulbrich, E. Hillmann

►► Exkursionen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
701-0026-00L	Integrierte Exkursionen	O	1 KP	2P				
	<i>Nur für Studierende im 2. Semester der Agrar-, Erd-, Lebensmittel und Umweltnaturwissenschaften (BSc).</i>							
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	D. Stekhoven
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	CAB G11 ML H44 NO C44	D. Stekhoven
					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	Anatomie und Physiologie von Mensch und Tier II	O	2 KP	2G				
751-6102-00 G	Anatomie und Physiologie von Mensch und Tier II			2 Std.	Do	10-12	LFV E41	M. C. Härdi-Landerer, S. E. Ulbrich

►► Exkursionen (4. Sem.)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
751-0300-00L	Exkursionen I	O	2 KP	4P				
	<i>Nur für Agrarwissenschaft BSc.</i>							
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	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.	Mo	08-10	LFW B1	H. Signer-Hasler, C. Flury, H. Jörg
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
751-5000-00L	Nachhaltige Landwirtschaft	W	2 KP	3G				
751-5000-00 G	Nachhaltige Landwirtschaft ■			3 Std.	Di	13-16	ML E12	J. Six, A. Hofmann

►► 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 26.05. 09-10	ML H44 LEE E101	A. Champetier de Ribes
751-1500-00L	Entwicklungsökonomie I	W	2 KP	2V				
751-1500-00 V	Entwicklungsökonomie I			2 Std.	Mo	13-15	ML F36	I. Günther, K. Hartgen
751-1700-00L	Marketing	W	2 KP	2V				
751-1700-00 V	Marketing			2 Std.	Di	08-10	LFW B1	M. Herzog, C. Theler
751-2300-00L	Wirtschafts-, Umwelt- und Agrarpolitik	W	2 KP	2V				
751-2300-00 V	Wirtschafts-, Umwelt- und Agrarpolitik			2 Std.	Mo	15-17	LFW C4	U. Bernegger, U. L. Gantner
751-0901-00L	Mikroökonomie I	W+	2 KP	2G				
751-0901-00 G	Mikroökonomie I			2 Std.	Do	13-15	HG D3.2	M. Wörter, T. Stucki

► 6. Semester

►► Schwerpunkt Agrar-Naturwissenschaften

►►► Schwerpunktfächer Agrar-Naturwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
751-3402-00L	Pflanzenernährung II - Integriertes Nährstoffmanagement	W+	2 KP	2V				
751-3402-00 V	Pflanzenernährung II - Integriertes Nährstoffmanagement			2 Std.	Mi	10-12	LFW B1	E. Frossard, A. Oberson Dräyer
751-3500-00L	Pflanzenzüchtung I	W+	2 KP	2V				
751-3500-00 V	Pflanzenzüchtung I			2 Std.	Mi	15-17	LFW B1	A. Hund, R. Kölliker
751-4002-00L	Graslandssysteme	W+	2 KP	2G				
751-4002-00 G	Graslandssysteme			2 Std.	Mi	13-15	LFW B1	N. Buchmann
751-4202-00L	Hortikultur II	W+	2 KP	2G				
751-4202-00 G	Hortikultur II			2 Std.	Do	10-12	LFW B1	L. Bertschinger, C. Carlen, U. K. Vogler
751-4505-00L	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, 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
751-6230-00L	Molekulare Tiergenetik	W+	2 KP	2G				
751-6230-00 G	Molekulare Tiergenetik			2 Std.	Di	13-15	IFW C31	S. Neuenschwander
751-7400-00L	Tiergesundheit	W+	2 KP	2V				
751-7400-00 V	Tiergesundheit			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, J. Berard, 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	10-12	LFW C5	W. Hediger
752-2121-00L	Consumer Behaviour II	W	2 KP	2G				

752-2121-00 G	Consumer Behaviour II			2 Std.	Mo	13-15	LFW B1	M. Siegrist, B. S. Sütterlin
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. Sonneveld

►► 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	LFW C5	W. Hediger
752-2121-00L	Consumer Behaviour II	W+	2 KP	2G				
752-2121-00 G	Consumer Behaviour II			2 Std.	Mo	13-15	LFW B1	M. Siegrist, B. S. Sütterlin
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 10.03. 08-10 17.03. 08-10 14.04. 08-10 21.04. 08-10 12.05. 08-10	LFO C13 LFO C19 LFO C19 LFO C19 LFO C19 LFO C19	P. Stalder
751-1570-00L	Methoden der Agrar- und Regionalökonomie	W+	2 KP	2V				
751-1570-00 V	Methoden der Agrar- und Regionalökonomie <i>Startveranstaltung 16.2.2015 von 13 - 17h, regelmässige Vorlesungstermine ab 17.3.2015.</i>			2 Std.	Di	13-15 17.02. 15-17 13.05. 13-17 18.05. 08-10	LFW C5 LFW B1 LFW E11 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. Sonneveld

►►► Ergänzungsfächer aus Agrar-Naturwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
751-4202-00L	Hortikultur II	W	2 KP	2G				
751-4202-00 G	Hortikultur II			2 Std.	Do	10-12	LFW B1	L. Bertschinger, C. Carlen, 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, J. Berard, 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	W	2 KP	2V				
751-7400-00 V	Tiergesundheit			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				
	<i>Nur für Agrarwissenschaft BSc.</i>							
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	O	14 KP	60D				
	<i>Belegung wird durch Studiensekretariat vorgenommen.</i>							
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.	Di	08-10	HG D3.2	O. Schmid, D. M. Dubois, P. J. Mäder, 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) <i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1).</i>	O	4 KP	2G	
	<i>Für Studierende im Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat in einem nicht-gymnasialen Fach".</i>				
851-0240-17 G	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 DZ)			2 Std. Di 17-19 HG D1.1	E. Ziegler, 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. 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. 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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-9005-00L	Mentorierte Arbeit fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Agrarwissenschaft A	O	2 KP	4A	
751-9005-00 A	Mentorierte Arbeit fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Agrarwissenschaft A ■			60s Std. n. V.	G. Kaufmann, K. Koch, U. Lerch
751-9014-00L	Fachdidaktik Agrarwissenschaft II	O	4 KP	9G	
751-9014-00 G	Fachdidaktik Agrarwissenschaft II ■ <i>Blockkurs</i>			120s Std. 22.06.- 08-17 26.06. LFW C11	G. Kaufmann
				LFW C4 LFW E13 LFW E15	

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

►► 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. Marquardt, S. Neuenschwander, C. Soliva

►►►► 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 <i>Zusätzlich 2 Tage Blockkurs am 26. und 27. März 2015 am Aviforum in Zollikofen.</i>			1 Std. Di 10-12 LFW C4	R. Messikommer , R. Zweifel

►►►► 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 LFV E41	J. Berard , C. Lacroix, L. Meile
752-5106-00L	Fleischtechnologie	W+	1 KP	1G	
752-5106-00 G	Fleischtechnologie ■ <i>Voraussetzung: erfolgreiche Abschluss der Lerneinheiten "Qualität tierischer Produkte" (751-7800-00L im FS). Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Zweitägiger externer Blockkurs am 10. und 11. Juni 2015 in den Semesterferien. Für die Teilnahme ist ein Beitrag von CHF 250.- zu entrichten. Der Kurs wird nur durchgeführt, wenn sich mindestens 25 Personen einschreiben.</i>			20s Std.	D. Suter , M. Kreuzer

►►►► 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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	S. E. Ulbrich
751-7406-00L	Current Problems of Herd Health and Management	W+	1 KP	1S	
751-7406-00 S	Current Problems of Herd Health and Management			1 Std. Di/2w 17.02. 08-10 03.03. 08-10 LFW C1 LFW C1 LFW C1	M. C. Härdi-Landerer
751-6220-00L	Funktionale Genomanalyse in der Tierphysiologie	W	2 KP	2G	
751-6220-00 G	Funktionale Genomanalyse in der Tierphysiologie			2 Std. Di 13-15 ML H41.1	S. E. Ulbrich , S. Bauersachs
751-6122-00L	Laktationsphysiologie	W	2 KP	2G	
751-6122-00 G	Laktationsphysiologie <i>Durchführung Freitag 8 - 12, Daten werden später bekannt gegeben.</i>			2 Std. n. V.	S. E. Ulbrich , R. Bruckmaier

►►► 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 <i>Durchführung an der ART in Tänikon vom 24. - 28.8.2015. Kosten ca. Fr. 250 pro Person</i>			40s Std.	E. Hillmann
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 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) ■ <i>Durchführung in Semesterferien, darf nicht mit 751-6003-01 P kombiniert werden</i>				180s Std.				M. Kreuzer, E. Hillmann, S. Neuenschwander, S. E. Ulbrich
751-6003-01L	Training Course in Research Groups (Small)	W+	3 KP	6P					
751-6003-01 P	Training Course in Research Groups (Small) ■ <i>Durchführung in Semesterferien, darf nicht mit 751-6003-00 P kombiniert werden.</i>				90s Std.				M. Kreuzer, E. Hillmann, S. Neuenschwander, S. E. Ulbrich

▶▶▶▶ Project Management and Presentation Skills

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
751-1000-00L	Interdisziplinäre Projektarbeit <i>Voraussetzung: abgeschlossenes Bachelorstudium!</i>	O	3 KP	4U					
751-1000-00 U	Interdisziplinäre Projektarbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Vorbereitung im Semester, Beginn: 26.2.2015, Durchführung extern vom 15. bis 19. Juni 2015</i>				60s Std.	Do	12-15	LFW C5	B. Dorn, E. Frossard, L. Meile, H. Adelman, N. Buchmann, C. De Moraes, P. A. Fischer, M. C. Härdi-Landerer, M. Kreuzer, U. Merz, S. Peter, M. Schuppler, M. Siegrist, J. Six, S. E. Ulbrich, A. Walter

▶▶ Vertiefung in Crop Science

▶▶▶ Disziplinäre Kompetenzbereiche

▶▶▶▶ Cropping Systems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
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>Findet dieses Semester nicht statt. Durchführung Freitag 10 - 12 Uhr in Eschikon FMG + Blockkurs</i>				3 Std.				A. Hund, B. Boller, C. Grieder, R. Kölliker, B. Studer
751-4106-00L	Crop Phenotyping	W	4 KP	4G					
751-4106-00 G	Crop Phenotyping				4 Std.	Fr	08-12	FMG B17.2	A. Walter, A. Hund, J. Leipner, F. Liebisch
751-3606-00L	Molecular Plant Breeding	W	3 KP	2G					
751-3606-00 G	Molecular Plant Breeding				2 Std.	Di	10-12	LFO C19 LFW C1	B. Studer, C. Grieder, A. Hund, R. Kölliker
751-4204-01L	Horticultural Science (FS)	W	2 KP	2G					
751-4204-00 G	Horticultural Science (FS) <i>Startveranstaltung: Donnerstag, 26.2.15 8 - 10 Uhr im LFW C11</i>				2 Std.	Do	13-15	LFW E13	L. Bertschinger, R. Baur, C. Carlen

▶▶▶▶ 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	S. Halloran, K. Mauck
751-4904-00L	Mikrobielle Schädlingsbekämpfung	W+	2 KP	2G					
751-4904-00 G	Mikrobielle Schädlingsbekämpfung				2 Std.	Do	15-17	LFW C1	J. Enkerli, G. Grabenweger, S. Kuske Pradal
751-4902-00L	Moderne Pflanzenschutzmittel - Wirkungsweise, Rückstandsbildung und Umweltverhalten	W+	2 KP	2V					
751-4902-00 V	Moderne Pflanzenschutzmittel - Wirkungsweise, Rückstandsbildung und Umweltverhalten				2 Std.	Mi	10-12	LFW C1	M. Müller, I. J. Bürge, T. Poiger

▶▶▶▶ Agriculture and Environment

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
751-5118-00L	Global Change Biology	W+	2 KP	2G					
751-5118-00 G	Global Change Biology				2 Std.	Mo	10-12	CHN F42	H. Bugmann, N. Buchmann, C. Emmel, L. Hörtnagl
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. The course takes place in Eschikon and LFW C11</i>				4 Std.	Fr	13-17	FMG B17.2 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
751-5102-00L	Biogeochemical Modeling	W	2 KP	2G					

▶▶▶ Methodische Kompetenzbereiche

▶▶▶▶ Methods in Agricultural Sciences

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-4506-00L	Plant Pathology IV	W+	2 KP	2G	
751-4506-00 G	Plant Pathology IV			2 Std. Mi 08-10 LFW B2	U. Merz, M. Maurhofer Bringolf

▶▶▶▶ Design, Analysis and Communication of Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-1000-00L	Interdisziplinäre Projektarbeit <i>Voraussetzung: abgeschlossenes Bachelorstudium!</i>	O	3 KP	4U	
751-1000-00 U	Interdisziplinäre Projektarbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Vorbereitung im Semester, Beginn: 26.2.2015, Durchführung extern vom 15. bis 19. Juni 2015</i>			60s Std. Do 12-15 LFW C5	B. Dorn, E. Frossard, L. Meile, H. Adelman, N. Buchmann, C. De Moraes, P. A. Fischer, M. C. Härdi-Landerer, M. Kreuzer, U. Merz, S. Peter, M. Schuppler, M. Siegrist, J. Six, S. E. Ulbrich, 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	D. Barjolle, O. Schmid
752-2123-00L	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust	W+	3 KP	2V	
752-2123-00 V	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust			2 Std. Mi 10-12 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. Andrade de Sa
851-0594-02L	International Environmental Politics: Part II	W+	4 KP	2V	
851-0594-02 V	International Environmental Politics: Part II			2 Std. Di 10-12 IFW C33	T. Bernauer
851-0705-01L	Umweltrecht: Konzepte und Rechtsgebiete	W+	3 KP	2V	
851-0705-01 V	Umweltrecht: Konzepte und Rechtsgebiete			2 Std. Mo 10-12 HG D1.2	C. Jäger, A. Bühler
363-0552-00L	Economic Growth and Resource Use	W	3 KP	2G	
363-0552-00 G	Economic Growth and Resource Use			2 Std. Di 13-15 HG D3.3	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 <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i>	W+	2 KP	2G	
751-1652-00 G	Food Security - from the Global to the Local Dimension (mit Exkursionen) <i>Lehrveranstaltung wird als 3-tägiger Blockkurs an der FAO in Rom angeboten im Zeitraum zwischen 6.4. und 10.4.2015. Vorbereitungsveranstaltung am 19. Feb und 19. März 2015 jeweils von 17.30 - 20.00</i>			28s Std. 19.02. 17-20 19.03. 17-20 LFW C5 LFW C5	M. Sonneveld, D. Barjolle
751-2102-00L	History of Food and Agriculture	W	3 KP	2V	
751-2102-00 V	History of Food and Agriculture			2 Std. Mo 10-12 LFW C4	P. Aerni
751-2700-00L	Bodenmarkt und Bodenpolitik	W	2 KP	2G	
751-2700-00 G	Bodenmarkt und Bodenpolitik			2 Std. Mo 13-15 LFW C5	G. M. Giuliani

▶▶▶ Methodische Kompetenzbereiche

▶▶▶▶ Methods in Food and Resource Use Economics

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

▶▶▶▶ Project Management and Communication of Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-1000-00L	Interdisziplinäre Projektarbeit <i>Voraussetzung: abgeschlossenes Bachelorstudium!</i>	O	3 KP	4U	
751-1000-00 U	Interdisziplinäre Projektarbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Vorbereitung im Semester, Beginn: 26.2.2015, Durchführung extern vom 15. bis 19. Juni 2015</i>			60s Std. Do 12-15 LFW C5	B. Dorn, E. Frossard, L. Meile , H. Adelman, N. Buchmann, C. De Moraes, P. A. Fischer, M. C. Härdi-Landerer, M. Kreuzer, U. Merz, S. Peter, M. Schuppler, M. Siegrist, J. Six, S. E. Ulbrich, 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

► Ergänzung

►► Agricultural- & Food- and Environmental Economics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-2123-00L	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust	W	3 KP	2V	
752-2123-00 V	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust			2 Std. Mi 10-12 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	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. Di 10-12 IFW C33	T. Bernauer
751-1652-00L	Food Security - from the Global to the Local Dimension <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i>	W	2 KP	2G	
751-1652-00 G	Food Security - from the Global to the Local Dimension (mit Exkursionen) <i>Lehrveranstaltung wird als 3-tägiger Blockkurs an der FAO in Rom angeboten im Zeitraum zwischen 6.4. und 10.4.2015. Vorbereitungsveranstaltung am 19. Feb und 19. März 2015 jeweils von 17.30 - 20.00</i>			28s Std. 19.02. 17-20 LFW C5 19.03. 17-20 LFW C5	M. Sonneveld, D. Barjolle
751-2102-00L	History of Food and Agriculture	W	3 KP	2V	
751-2102-00 V	History of Food and Agriculture			2 Std. Mo 10-12 LFW C4	P. Aerni

►► Crop Health Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-4506-00L	Plant Pathology IV	W	2 KP	2G	
751-4506-00 G	Plant Pathology IV			2 Std. Mi 08-10 LFW B2	U. Merz, M. Maurhofer Bringolf
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	Moderne Pflanzenschutzmittel - Wirkungsweise, Rückstandsbildung und Umweltverhalten	W	2 KP	2V	
751-4902-00 V	Moderne Pflanzenschutzmittel - Wirkungsweise, Rückstandsbildung und Umweltverhalten			2 Std. Mi 10-12 LFW C1	M. Müller, I. J. Bürge, T. Poiger
751-4904-00L	Mikrobielle Schädlingsbekämpfung	W	2 KP	2G	
751-4904-00 G	Mikrobielle Schädlingsbekämpfung			2 Std. Do 15-17 LFW C1	J. Enkerli, G. Grabenweger, 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	S. Halloran, K. Mauck

►► 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. The course takes place in Eschikon and LFW C11</i>			4 Std. Fr 13-17 FMG B17.2 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>Findet dieses Semester nicht statt. Durchführung Freitag 10 - 12 Uhr in Eschikon FMG + Blockkurs</i>			3 Std.	A. Hund, B. Boller, C. Grieder, R. Kölliker, B. Studer
751-4003-02L	Current Topics in Grassland Sciences	W+	2 KP	2S	

	(FS)								
751-4003-02 S	Current Topics in Grassland Sciences			2 Std.	Mo	15-17	LFW C5		N. Buchmann
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
751-5118-00L	Global Change Biology	W	2 KP	2G					
751-5118-00 G	Global Change Biology			2 Std.	Mo	10-12	CHN F42		H. Bugmann, N. Buchmann, C. Emmel, L. Hörtnagl
751-5102-00L	Biogeochemical Modeling	W	2 KP	2G					
751-5102-00 G	Biogeochemical Modeling			2 Std.	Do	10-12	LEE D105		J. Lee, J. Six, A. Hofmann, M. Necpalova
751-4106-00L	Crop Phenotyping	W	4 KP	4G					
751-4106-00 G	Crop Phenotyping			4 Std.	Fr	08-12	FMG B17.2		A. Walter, A. Hund, J. Leipner, F. Liebisch
751-4204-01L	Horticultural Science (FS)	W	2 KP	2G					
751-4204-00 G	Horticultural Science (FS) <i>Startveranstaltung: Donnerstag, 26.2.15 8 - 10 Uhr im LFW C11</i>			2 Std.	Do	13-15	LFW E13		L. Bertschinger, R. Baur, C. Carlen

►► General Crop Science

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
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		S. Halloran, K. Mauck
751-4106-00L	Crop Phenotyping	W	4 KP	4G					
751-4106-00 G	Crop Phenotyping			4 Std.	Fr	08-12	FMG B17.2		A. Walter, A. Hund, J. Leipner, F. Liebisch
751-4204-01L	Horticultural Science (FS)	W	2 KP	2G					
751-4204-00 G	Horticultural Science (FS) <i>Startveranstaltung: Donnerstag, 26.2.15 8 - 10 Uhr im LFW C11</i>			2 Std.	Do	13-15	LFW E13		L. Bertschinger, R. Baur, C. Carlen

►► 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.					S. E. Ulbrich
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 am 26. und 27. März 2015 am Aviforum in Zollikofen.</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			1 Std.	Di/2w 17.02. 03.03.	08-10 08-10 08-10	LFW C1 LFW C1 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 vom 24. - 28.8.2015. Kosten ca. Fr. 250 pro Person</i>			40s Std.					E. Hillmann
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	1 KP	1G					
752-5106-00 G	Fleischtechnologie ■ <i>Voraussetzung: erfolgreiche Abschluss der Lerneinheiten "Qualität tierischer Produkte" (751-7800-00L im FS). Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Zweitägiger externer Blockkurs am 10. und 11. Juni 2015 in den Semesterferien. Für die Teilnahme ist ein Beitrag von CHF 250.- zu entrichten. Der Kurs wird nur durchgeführt, wenn sich mindestens 25 Personen einschreiben.</i>			20s Std.					D. Suter, M. Kreuzer
751-6122-00L	Laktationsphysiologie	W	2 KP	2G					

751-6122-00 G	Laktationsphysiologie <i>Durchführung Freitag 8 - 12, Daten werden später bekannt gegeben.</i>			2 Std.	n. V.					S. E. Ulbrich, R. Bruckmaier
---------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--------	-------	--	--	--	--	-------------------------------------

751-6220-00L	Funktionale Genomanalyse in der Tierphysiologie	W	2 KP	2G						
751-6220-00 G	Funktionale Genomanalyse in der Tierphysiologie			2 Std.	Di	13-15	ML H41.1			S. E. Ulbrich, S. Bauersachs

►► 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.						S. E. Ulbrich

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. Marquardt, S. Neuenschwander, C. Soliva

751-7406-00L	Current Problems of Herd Health and Management	W	1 KP	1S						
751-7406-00 S	Current Problems of Herd Health and Management			1 Std.	Di/2w 17.02. 03.03.	08-10 08-10 08-10	LFW C1 LFW C1 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 vom 24. - 28.8.2015. Kosten ca. Fr. 250 pro Person</i>			40s Std.						E. Hillmann

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			J. Berard, C. Lacroix, L. Meile

752-5106-00L	Fleischtechnologie	W	1 KP	1G						
752-5106-00 G	Fleischtechnologie ■ <i>Voraussetzung: erfolgreiche Abschluss der Lerneinheiten "Qualität tierischer Produkte" (751-7800-00L im FS). Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Zweitägiger externer Blockkurs am 10. und 11. Juni 2015 in den Semesterferien. Für die Teilnahme ist ein Beitrag von CHF 250.- zu entrichten. Der Kurs wird nur durchgeführt, wenn sich mindestens 25 Personen einschreiben.</i>			20s Std.						D. Suter, M. Kreuzer

751-6122-00L	Laktationsphysiologie	W	2 KP	2G						
751-6122-00 G	Laktationsphysiologie <i>Durchführung Freitag 8 - 12, Daten werden später bekannt gegeben.</i>			2 Std.	n. V.					S. E. Ulbrich, R. Bruckmaier

751-6220-00L	Funktionale Genomanalyse in der Tierphysiologie	W	2 KP	2G						
751-6220-00 G	Funktionale Genomanalyse in der Tierphysiologie			2 Std.	Di	13-15	ML H41.1			S. E. Ulbrich, S. Bauersachs

►► 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>Maximale Teilnehmerzahl: 20 Lehrveranstaltung wird als 3-tägiger Blockkurs an der FAO in Rom angeboten im Zeitraum zwischen 6.4. und 10.4.2015. Vorbereitungsveranstaltung am 19. Feb und 19. März 2015 jeweils von 17.30 - 20.00</i>			28s Std.	19.02. 19.03.	17-20 17-20	LFW C5 LFW C5			M. Sonnevelt, D. Barjolle

751-1710-00L	Agri-Food Marketing	W	2 KP	2G						
751-1710-00 G	Agri-Food Marketing			2 Std.	Di	13-15	CHN D48			D. Barjolle, O. Schmid

751-3402-00L	Pflanzenernährung II - Integriertes Nährstoffmanagement	W	2 KP	2V						
751-3402-00 V	Pflanzenernährung II - Integriertes Nährstoffmanagement			2 Std.	Mi	10-12	LFW B1			E. Frossard, A. Oberson Dräyer

751-4902-00L	Moderne Pflanzenschutzmittel - Wirkungsweise, Rückstandsbildung und Umweltverhalten	W	2 KP	2V						
751-4902-00 V	Moderne Pflanzenschutzmittel - Wirkungsweise, Rückstandsbildung und Umweltverhalten			2 Std.	Mi	10-12	LFW C1			M. Müller, I. J. Bürge, T. Poiger

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

752-2302-00 V	Milk Science			1 Std.	Mi/1	10-12	LFV E41	J. Berard, C. Lacroix, L. Meile
752-3024-00L	Hygienic Design	W	2 KP	2G				
752-3024-00 G	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	1S				
	<i>Number of participants limited to 28.</i>							
	<i>Prerequisites: It is essential to have a basic knowledge in General Microbiology and Food Microbiology. If students have not taken appropriate courses, it is strongly recommended to consult with the lecturer before attending this seminar.</i>							
752-4010-00 S	Problems and Solutions in Food Microbiology <i>Kickoff-Meeting on Wednesday, 25.02.2015 (place will be announced at short notice)</i> IMPORTANT: ALL STUDENTS MUST BE PRESENT in order to register.			1 Std.	Mi/2 25.02. 01.04.	13-15 13-15 13-15	LFO C13 LFO C13 LFO C13	M. Loessner, J. Klumpp
	<i>An additional lecture date (01.04.) is possible, depending on the number of participants.</i>							
752-5106-00L	Fleischtechnologie	W	1 KP	1G				
	<i>Voraussetzung: erfolgreiche Abschluss der Lerneinheiten "Qualität tierischer Produkte" (751-7800-00L im FS).</i>							
752-5106-00 G	Fleischtechnologie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Zweitägiger externer Blockkurs am 10. und 11. Juni 2015 in den Semesterferien. Für die Teilnahme ist ein Beitrag von CHF 250.- zu entrichten. Der Kurs wird nur durchgeführt, wenn sich mindestens 25 Personen einschreiben.</i>			20s Std.				D. Suter, M. Kreuzer
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
751-0021-01L	World Food System Summer School	W Dr	4 KP	6P				
	<i>Number of participants limited to 20.</i>							
751-0021-01 P	World Food System Summer School <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Date: 1.8.2015 - 16.8.2015, Place: Rheinau, Switzerland</i>			84s Std.				M. Grant, N. Buchmann
751-4204-01L	Horticultural Science (FS)	W	2 KP	2G				
751-4204-00 G	Horticultural Science (FS) <i>Startveranstaltung: Donnerstag, 26.2.15 8 - 10 Uhr im LFW C11</i>			2 Std.	Do	13-15	LFW E13	L. Bertschinger, R. Baur, C. Carlen

►► Functioning of Soil Systems

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. The course takes place in Eschikon and LFW C11</i>			4 Std.	Fr 13-17 FMG B17.2 LFW C11	A. Oberson Dräyer, E. K. Bünemann König
701-1342-00L	Agriculture and Water Quality	W	3 KP	3G		
701-1342-00 G	Agriculture and Water Quality			3 Std.	Di 15-18 28.04. 17-18 HG D7.1 HG F26.3 HG F26.5	C. H. Stamm, E. Frossard, W. Richner, H. Singer
701-0524-00L	Bodenbiologie	W	3 KP	2V		
701-0524-00 V	Bodenbiologie			2 Std.	Mo 13-15 CHN C14	O. Daniel, B. W. Frey
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

► 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. Di 08-10 HG D3.2	O. Schmid , D. M. Dubois, P. J. Mäder, U. Niggli
751-1040-00L	Responsible Conduct in Research	W	1 KP	1U	
751-1040-00 U	Responsible Conduct in Research <i>Please also register at: https://www.registration.ethz.ch/spsw/</i>			10s Std. 05.03. 14-18 08.05. 14-18 ML H34.3 ML H34.3	M. Paschke , N. Buchmann
751-9100-00L	LERNfeld	W Dr	1 KP	2G	
751-9100-00 G	LERNfeld <i>Anmeldung auf lernfeld@usys.ethz.ch, Info auf www.globe-swiss.ch/de/Angebote/LERNfeld/</i>			30s Std.	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 <i>Lecture on Mon and Tue from 13-15</i> <i>Exercises on Mon and Tue from 14-16 and 16-18 (two groups)</i>			6 Std. Mo 13-15 NO C60 14-16 NO F11 16-18 NO F11 Di 13-15 NO C44 14-16 NO F11 16-18 NO F11	H. E. Horstmeyer, D.-J. van Manen
651-4104-00L	Geophysical Field Work and Processing: Methods	O	2 KP	3V	
651-4104-00 V	Geophysical Fieldwork and Processing: Methods			35s Std. Fr/1 13-17 NO F11	L. Rabenstein, T. Blum, J. Doetsch, E. Manukyan, H. Maurer, C. Schmelzbach
651-4094-00L	Numerical Modelling for Applied Geophysics I	O	3 KP	2G	
651-4094-00 G	Numerical Modelling for Applied Geophysics I			2 Std. Di/1 08-12 NO C6 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 NO C44 NO F11	H. Maurer, A. Fichtner
651-4096-02L	Inverse Theory for Geophysics II: Applications <i>Voraussetzung: Erfolgreicher Abschluss von 651-4096-00L Inverse Theory for Geophysics I: Basics.</i>	W+	3 KP	2G	
651-4096-02 G	Inverse Theory for Geophysics II: Applications			2 Std. Mi/2 08-12 ETZ E8 NO F11	H. Maurer, A. Fichtner, E. Manukyan
102-0448-00L	Groundwater II	W+	6 KP	4G	
102-0448-00 G	Groundwater II			4 Std. Mo 08-10 HIL E8 Mi 15-17 HIL E8	M. Willmann
651-4087-00L	Case Studies in Exploration and Environmental Geophysics I	W+	3 KP	3G	
651-4087-00 G	Case Studies in Exploration and Environmental Geophysics I			35s Std. Do/1 13-16 NO C44 Fr/1 08-10 NO C6	H. Maurer, J. Robertsson, M. Hertrich, M. O. Saar
651-4106-03L	Geophysical Field Work and Processing: Preparation and Field Work	O	7 KP	3V+11P	
651-4106-01 V	Geophysical Field Work and Processing: Preparation			35s Std. Do/2 13-18 NO C44 16.04. 13-15 HIL C10.2 23.04. 13-15 HIL C10.2 30.04. 13-15 HIL C10.2	L. Rabenstein, T. Blum, P. Limpach, P. Nagy
651-4106-03 P	Geophysical Field Work and Processing: Field Work <i>This course takes place in the first four weeks after the semester. First two weeks are mainly field work, second two weeks are mainly processing and report writing.</i>			160s Std.	L. Rabenstein, T. Blum, H. E. Horstmeyer, H. Maurer, P. Nagy, C. Schmelzbach
651-4087-02L	Case Studies in Exploration and Environmental Geophysics II <i>Es wird der erfolgreiche Abschluss von Case Studies in Exploration and Environmental Geophysics I vorausgesetzt.</i>	W+	2 KP	3G	
651-4087-02 G	Case Studies in Exploration and Environmental Geophysics II			35s Std. Fr/2 08-10 NO F11	H. Maurer, J. Robertsson, M. Hertrich, M. O. Saar
651-4094-02L	Numerical Modelling for Applied Geophysics II <i>Es wird der erfolgreiche Abschluss von Numerical Modelling for Applied Geophysics I vorausgesetzt.</i>	W+	3 KP	2G	
651-4094-02 G	Numerical Modelling for Applied Geophysics II			2 Std. Di/2 08-10 NO C44 08-12 NO F11	J. Robertsson, S. Greenhalgh
701-0106-00L	Mathematics V: Applied Deepening of Mathematics I - III	W	3 KP	2G	
701-0106-00 G	Mathematics V: Applied Deepening of Mathematics I - III <i>Lehrsprache Englisch; falls alle Teilnehmer deutsch verstehen und sprechen, wird die Lehrveranstaltung in Deutsch gehalten.</i>			2 Std. Fr 10-12 CHN C14 22.05. 10-12 CHN F42	M. A. Sprenger, A. Cannas da Silva

Applied Geophysics Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Architektur Bachelor

► Grundlagenfächer des Basisjahres

►► Fächer der Basisprüfung

►►► Prüfungsblock 1

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
051-0112-00L	Architektur II	O	1 KP	2V	
051-0112-00 V	Architektur II <i>Keine Lehrveranstaltungen am 17.3. (Seminarwoche) sowie am 19. und 26.5. (vor Schlussabgaben). Besonderes: Am 24.3 und am 14.4. findet die Vorlesung im Zeichensaal HIL G 41 statt! Vortrag Bijoy Jain, Studio Mumbai, VERSCHOBEN AUF 12.5.15, 18:00, HIL E 4.</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>Keine Lehrveranstaltung am 18.3. (Seminarwoche) sowie am 20. und 27.5.(Schlussabgaben).</i>			2 Std. Mi 08-10 HIL E1	A. Spiro, M. Ressegatti, J. Thalmann
051-0212-01L	Grundlagen des Gestaltens II	O	1 KP	2V	
051-0212-01 V	Grundlagen des Gestaltens II <i>8:00-10:00 Uhr Vorlesung - 10:00-17:00 Uhr Arbeit in den verschiedenen Jahreskursen. Keine Lehrveranstaltung am 16.03.15 (Seminarwoche) sowie am 18.5. und 25.5.15 (Schlussabgaben).</i>			2 Std. Mo 08-10 ONA E7 16.02. 11-13 HIL E3 23.02. 15-17 HIL E3 30.03. 18-20 HIL E3	K. Sander

►►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
051-0412-00L	Tragwerksentwurf II	O	4 KP	4G	
051-0412-00 G	Tragwerksentwurf II <i>Keine Lehrveranstaltung am 19.3. (Seminarwoche) sowie am 21. und 28.5. (vor Schlussabgaben).</i>			4 Std. Do 13-17 HIL E4	P. Block
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; Dozent M. Ettl (Akustik): Deutsch. Keine Lehrveranstaltung am 19.3. (Seminarwoche) sowie am 21. und 28.5.(vor Schlussabgaben).</i>			3 Std. Do 10-13 HIL E3	J. Carmeliet, M. Ettl
051-0812-00L	Soziologie II	O	1 KP	2G	
051-0812-00 G	Soziologie II <i>Keine Lehrveranstaltung am 20.3. (Seminarwoche) sowie am 22. und 29.5.(Schlussabgaben).</i>			2 Std. Fr 10-12 HIL E3	G. C. R. Muri Koller, P. Klaus

►►► 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>Keine Lehrveranstaltung am 20.3. (Seminarwoche) sowie am 22. und 29.5. (Schlussabgaben).</i>			4 Std. Fr 13-17 HIL E3	I. Heinze-Greenberg, M. Markschies
851-0636-00L	Ökonomie II	O	2 KP	2G	
851-0636-00 G	Ökonomie II			2 Std. Do 08-10 HPH G3 12.03. 16-18 HIT K52 30.06. 14-16 HCI J7 08.07. 14-16 HCI J7	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) <i>8:00-10:00 Uhr Vorlesung - 10:00-17:00 Uhr Arbeit in den verschiedenen Jahreskursen siehe www.sander.arch.ethz.ch Keine Lehrveranstaltung am 16.3. (Seminarwoche), am Sechselütennachmittag 13.4. sowie am 18. und 25.5.2015 (vor Schlussabgaben).</i>			6 Std. Mo 09-17 HIF B44.1 HIL H40.4 10-15 ONA E7 10-17 HIL B21 HIL G41 HIL G61 ONA E34 ONA G27.1 ONA G27.2 11-15 HIT J51 HXE C1 11-17 HIL B18.2	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 Keine Lehrveranstaltung am 17.3. (Seminarwoche).</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</i>			6 Std.	Mi	10-17	HIL G41 HIL G61 HIL E4		A. Spiro, M. Ressegatti, J. Thalmann	
					24.06.	10-13				

► 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>Keine Lehrveranstaltung am 17.3. (Seminarwoche) sowie am 19. und 26.5. (Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Di	08-10	HIL E3	T. Emerson
051-0154-00L	Konstruktion IV	O	2 KP	2V				
051-0154-00 V	Konstruktion IV <i>Keine Lehrveranstaltung am 18.3. (Seminarwoche) sowie am 20. und 27.5.(Schlussabgaben).</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>Keine Lehrveranstaltung am 19.3. (Seminarwoche) sowie am 21. und 28.5. (Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Do	08-10	ONA E7	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>Keine Lehrveranstaltung am 20.3. (Seminarwoche) sowie am 22. und 29.5. (Schlussabgaben).</i>			3 Std.	Fr	13-16	HIL E4	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>Keine Lehrveranstaltung am 16.3. (Seminarwoche) sowie am 18. und 25.5. (vor Schlussabgaben). Lehrsprachen: J. Carmeliet Englisch; K. Orehounig Deutsch.</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>Keine Lehrveranstaltung am 16.3. (Seminarwoche) sowie am 18. und 25.5. (Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Mo	08-10	HPV G4	A. Schlüter
851-0702-01L	Öffentliches Baurecht	W	2 KP	2V				
851-0702-01 V	Öffentliches Baurecht <i>Vorlesung Mo 16-18 im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12.</i>			2 Std.	Mo	16-18	ML D28 ML E12	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	2V				
051-0312-00 V	Kunst- und Architekturgeschichte IV <i>Keine Lehrveranstaltung am 19.3. (Seminarwoche) sowie am 21. und 28.5. (Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Do	14-16	HCI G7	L. Stalder
051-0364-00L	Geschichte des Städtebaus II	O	2 KP	2V				
051-0364-00 V	Geschichte des Städtebaus II <i>Keine Lehrveranstaltung am 19.3. (Seminarwoche) sowie am 21. und 28.5. (Schlussabgaben).</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>Keine Lehrveranstaltung am 19.3. (Seminarwoche), am 2.4. (vor Karfreitag) sowie am 21. und 28.5. (vor Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Do	16-18	HIL E3	M. Noell

►►► Prüfungsblock 4

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
051-0126-00L	Architektur VI	O	1 KP	3V				
051-0126-00 V	Architektur VI <i>Keine Lehrveranstaltung am 19.3. (Seminarwoche) sowie am 21. und 28.5. (vor Schlussabgaben). Vorlesung von 12:45 h bis 14:30 h. Anschliessend Lehrkanapé bis 15:30 h.</i>			3 Std.	Do	13-16	HIL E3	P. Ursprung
051-0156-00L	Konstruktion VI	O	2 KP	2G				
051-0156-00 G	Konstruktion VI <i>Keine Lehrveranstaltung am 16.3. (während Seminarwoche) sowie am 18. und 25.5.(Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Mo	10-12	HIL E1	M. Peter
051-0616-00L	Entwurf und Strategie im urbanen Raum	O	1 KP	2V				

II (K. Christiaanse)

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/>.

051-0616-00 V	Entwurf und Strategie im urbanen Raum II Keine Lehrveranstaltung am 19.3. (Seminarwoche) sowie am 21. und 28.5. (Schlussabgaben).	2 Std.	Do	10-12	ONA E7	K. Christiaanse, M. Wagner
---------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	----	-------	--------	-----------------------------------

►►► Prüfungsblock 5

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
051-0116-00L	Architekturtheorie II	O	1 KP	2V	
051-0116-00 V	Architekturtheorie II Keine Lehrveranstaltung am 20.3. (Seminarwoche) sowie am 22. und 29.5. (Schlussabgaben).			2 Std. Fr 10-12	HIL E4 A. Moravanszky
051-0758-00L	Bauprozess II	O	2 KP	2G	
051-0758-00 G	Bauprozess II Keine Lehrveranstaltung am 19.3. (Seminarwoche) sowie am 21. und 28.5. (Schlussabgaben). BESONDERES: Diese Vorlesung findet von 8:00 bis 9:30 h statt (ohne Pause).			2 Std. Do 08-10	HIL E3 S. Menz
051-0162-00L	Landscape Architecture II	O	1 KP	2V	
051-0162-00 V	Landscape Architecture II Unterrichtssprachen: Englisch und Deutsch Keine Lehrveranstaltung am 20.3. (Seminarwoche) sowie am 22. und 29.5. (Schlussabgaben).			2 Std. Fr 08-10	HIL E3 C. Girot

►► Fächer mit Semesternote (nur für Studienreglement 2007)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
051-0714-00L	CAAD II Nur für Studierende aus dem Reglement 2007. Die Vergabe der Gesamtkreditpunkte (4 KP) setzt die Absolvierung des Jahreskurses (Teil I + II) voraus.	O	4 KP	2G	
051-0714-00 G	CAAD II Keine Lehrveranstaltung am 16.3. (Seminarwoche) sowie am 18. und 25.5. (Schlussabgaben).			2 Std. Mo 08-10	HPZ F22.1 L. Hovestadt

► Entwurf und integrierte Disziplinen**►► Entwurf****►►► Entwurf (4. Semester)**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
051-1502-15L	Entwurf IV: Haus der Bücher (D.Eberle)	W	12 KP	12U	
051-1502-15 U	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. Entwurf IV: Haus der Bücher (D.Eberle) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			12 Std. Di 10-17 Mi 10-17	HIL F41 HIL F41 D. Eberle
051-1504-15L	Entwurf IV: Wachsen durch Zahlen II (T. Emerson)	W	12 KP	12U	
051-1504-15 U	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. Entwurf IV: Wachsen durch Zahlen II (T. Emerson) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			12 Std. Di 10-11 Mi 10-16 08-16	HIL E8 HIL F41 HIL F41 T. Emerson
051-1506-15L	Entwurf IV: Wohnen für Gäste (A. Deplazes)	W	12 KP	12U	
	Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s.				

<http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php>).
Studierende, welche die Entwurfsklasse nicht wechseln möchten, müssen an der internen Einschreibung nicht teilnehmen.

051-1506-15 U Entwurf IV: Wohnen für Gäste (A. Deplazes) ■ 12 Std. Di 10-18 HIL F61 A. Deplazes
Mi 10-18 HIL F61
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

▶▶▶ Entwurf (ab 5. Semester)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
051-1102-15L	Entwurf V-IX: Ein Haus für St.Antönien- Informationszentrum am Lawinengang (G.A.Caminada) <i>Die Belegung unter www.mystudies.ethz.ch ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php)</i>	W	13 KP	16U				
051-1102-15 U	Entwurf V-IX: Ein Haus für St. Antönien - Informationszentrum am Lawinengang (G.A.Caminada) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	AGS E2 AGS E2	G. A. Caminada
051-1104-15L	Architectural Design V-IX: Breakthrough - Techniques of Working (Guest Professor Heinrich Wolff) <i>Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see https://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php)</i>	W	13 KP	16U				
051-1104-15 U	Architectural Design V-IX: Breakthrough - Techniques of Working (Guest Professor Heinrich Wolff) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	ONA E25 ONA E25	H. Wolff
051-1114-15L	Entwurf V-IX: Eastopia II - Utopien des Sozialismus im Osten Deutschlands (M.Angéllil) <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php)</i>	W	13 KP	16U				
051-1114-15 U	Entwurf V-IX: Eastopia II - Utopien des Sozialismus im Osten Deutschlands (M.Angéllil) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	ONA E25 ONA E25	M. Angéllil
051-1116-15L	Architectural Design V-IX: Open (NF Emerson) <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/design.php)</i>	W	13 KP	16U				
051-1116-15 U	Architectural Design V-IX: (NF Emerson) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std.				Noch nicht bekannt
051-1118-15L	Entwurf V-IX: Glas und die Stadt (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				
051-1118-15 U	Entwurf V-IX: Glas und die Stadt (A.Gigon/M.Guyer) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIL D15 HIL D15	A. Gigon
051-1120-15L	Entwurf V-IX: Ressource Schweiz - Architektur 1:1 (D. Hebel) <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				
051-1120-15 U	Entwurf V-IX: Ressource Schweiz - Architektur 1:1 (Hebel) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIQ C11 HIQ C11	D. Hebel
051-1122-15L	Entwurf V-IX: Projekte und Strategien für W Schaffhausen (K. Christiaanse) <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s.</i>	W	13 KP	16U				

	http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi_gn.php								
051-1122-15 U	Entwurf V-IX: Projekte und Strategien für Schaffhausen (K. Christiaanse) ■			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	ONA E25 ONA E25		K. Christiaanse
051-1124-15L	Entwurf V-IX: Ein Vorschlag (Gastdozentur P. Flammer) <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi_gn.php)</i>	W	13 KP	16U					
051-1124-15 U	Entwurf V-IX: Ein Vorschlag (Gastdozentur P. Flammer) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	ONA E25 ONA E25		P. Flammer
051-1126-15L	Entwurf V-IX: Residenzwohnen Wynegg Zürich (M. Sik) <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi_gn.php)</i>	W	13 KP	16U					
051-1126-15 U	Entwurf V-IX: Residenzwohnen Wynegg Zürich (M. Sik) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIL G61 HIL G61		M. Sik
051-1128-15L	Architectural Design V-IX: Arizona: Flash Floods and Desert Claims (Ch. Girot) <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi_gn.php)</i>	W	13 KP	16U					
051-1128-15 U	Architectural Design V-IX: Arizona: Flash Floods and Desert Claims (Ch. Girot) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Unterrichtssprache deutsch und englisch / Language of instruction in German and English.</i>			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIL C40.7 HIL C40.7		C. Girot
051-1130-15L	Entwurf V-IX: Stadt und Wohnung III (P.Märkli/M.Peter) <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi_gn.php)</i>	W	13 KP	16U					
051-1130-15 U	Entwurf V-IX: Stadt und Wohnung III (P.Märkli/M.Peter) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIR C1 HIR C1		P. Märkli, M. Peter
051-1132-15L	Architectural Design V-IX: Casablanca Extraordinaire (R.Diener/M.Meili) <i>Please register (www.mystudies.ethz.ch) only after the internal enrolment for the design classes (see http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi_gn.php)</i>	W	13 KP	16U					
051-1132-15 U	Architectural Design V-IX: Casablanca Extraordinaire (R.Diener/M.Meili) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	BS -Basel BS -Basel		R. Diener, M. Meili
051-1134-15L	Entwurf V-IX: Heritage #5: Milano, il mercato ortofrutticolo (E.Christ/Ch.Gantenbein) <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi_gn.php)</i>	W	13 KP	16U					
051-1134-15 U	Entwurf V-IX: Heritage #5: Milano, il mercato ortofrutticolo (E.Christ/C.Gantenbein) ■			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIL D15 HIL D15		E. Christ, C. Gantenbein
051-1138-15L	Entwurf V-IX: Einfach bauen.Tansania (A.Heringer/M.Rauch) <i>Die Belegung unter myStudies ist erst nach der Zuteilung der Entwurfsklasse am Schluss der internen Einschreibung am D-ARCH möglich (s. http://www.einschreibung.arch.ethz.ch/desi_gn.php)</i>	W	13 KP	16U					
051-1138-15 U	Entwurf V-IX: Einfach bauen. Tansania (Gastdozentur A.Heringer/M. Rauch) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	ONA E25 ONA E25		M. Rauch, A. Heringer
051-1140-15L	Architectural Design V-IX: Open Village -	W	13 KP	16U					

Zurich, Switzerland**(Brillembourg/Klumpner)**

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).

051-1140-15 U	Architectural Design V-IX: Open Village - Zurich, Switzerland (Brillembourg/Klumpner) ■	16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	ONA E25 ONA E25	A. Brillembourg, H. Klumpner
---------------	-----------------------------------------------------------------------------------------	---------	----------	----------------	--------------------	-------------------------------------

Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

051-1142-15L	Architectural Design V-IX: Dwelling (A.Caruso)	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).

051-1142-15 U	Architectural Design V-IX: Dwelling (A.Caruso) ■	16 Std.	Di Mi	10-18 08-18 17.02. 10-12 15-16	HIL F61 HIL F61 HIL E7 HIL F10.3	A. Caruso
---------------	--------------------------------------------------	---------	----------	--------------------------------------------	-------------------------------------------	------------------

Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

051-1144-15L	Architectural Design V-IX: Achtung: Die Landschaft 4 (J.Herzog/P.de Meuron)	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).

051-1144-15 U	Architectural Design V-IX: Achtung: Die Landschaft 4 (J.Herzog/P.de Meuron) ■	16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	BS -Basel BS -Basel	J. Herzog, P. de Meuron
---------------	-------------------------------------------------------------------------------	---------	----------	----------------	------------------------	--------------------------------

Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

051-1146-15L	Architectural Design V-IX: (F.Gramazio/M.Kohler)	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).

051-1146-15 U	Architectural Design V-IX: (F.Gramazio/M.Kohler) ■	16 Std.				F. Gramazio, M. Kohler
---------------	----------------------------------------------------	---------	--	--	--	-------------------------------

Findet dieses Semester nicht statt.
Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

051-1148-15L	Architectural Design V-IX: (M.Topalovic)	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).

051-1148-15 U	Architectural Design V-IX: (M.Topalovic) ■	16 Std.				M. Topalovic
---------------	--------------------------------------------	---------	--	--	--	---------------------

Findet dieses Semester nicht statt.
Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

051-1150-15L	Entwurf V-IX: Die Rückseite. Idylle und Ideologie I (A. Lehnerer)	W	13 KP	16U		
---------------------	--------------------------------------------------------------------------	----------	--------------	------------	--	--

051-1150-15 U	Entwurf V-IX: Die Rückseite. Idylle und Ideologie I (A. Lehnerer)	16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	HIQ C1 HIQ C1	A. Lehnerer
---------------	-------------------------------------------------------------------	---------	----------	----------------	------------------	--------------------

051-1182-15L	Architectural Design V-IX: Vertical Cities Asia, Singapore (K. Christiaanse)	W	13 KP	16U		
---------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	----------	--------------	------------	--	--

051-1182-15 U	Architectural Design V-IX: Vertical Cities Asia, Singapore (K. Christiaanse)	16 Std.	Di Mi	10-18 08-18	ONA E25 ONA E25	K. Christiaanse
---------------	------------------------------------------------------------------------------	---------	----------	----------------	--------------------	------------------------

►► Integrierte Disziplin Konstruktion

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
051-1202-15L	Integrierte Disziplin Konstruktion (D.Mettler)	W	3 KP	2U		
051-1202-15 U	Integrierte Disziplin Konstruktion (D.Mettler/D.Studer) ■			2 Std.	n. V.	D. Mettler, D. Studer
051-1242-15L	Integrierte Disziplin Konstruktion - Frühjahrssemester 2015	W	3 KP	2U		
051-1242-15 U	Integrierte Disziplin Konstruktion - Frühjahrssemester 2015 ■			2 Std.	n. V.	Dozent/innen

►► Weitere Integrierte Disziplinen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
051-1204-15L	Integrierte Disziplin Bauforschung und Denkmalpflege	W	3 KP	2U	

051-1204-15 U	Integrierte Disziplin Bauforschung und Denkmalpflege (U.Hassler) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	2 Std.	n. V.	U. Hassler
051-1206-15L	Integrierte Disziplin Geschichte des Städtebaus (V.Lampugnani) W 3 KP 2U			
051-1206-15 U	Integrierte Disziplin Geschichte des Städtebaus (V.Lampugnani) ■ <i>Selbständige Arbeit in Absprache mit den Assistenten des Lehrstuhls.</i>	2 Std.	n. V.	V. Magnago Lampugnani
051-1208-15L	Integrierte Disziplin Kunst- und Architekturgeschichte (N.N.) W 3 KP 2U			
051-1208-15 U	Integrierte Disziplin Kunst- und Architekturgeschichte ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	2 Std.	n. V.	
051-1210-15L	Integrierte Disziplin Kunst- und Architekturgeschichte (P.Ursprung) W 3 KP 2U			
051-1210-15 U	Integrierte Disziplin Kunst- und Architekturgeschichte (P.Ursprung) ■	2 Std.	n. V.	P. Ursprung
051-1212-15L	Integrierte Disziplin Architekturtheorie (A. Moravanszky) W 3 KP 2U			
051-1212-15 U	Integrierte Disziplin Architekturtheorie (A. Moravanszky) ■ <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>	2 Std.	n. V.	A. Moravanszky
051-1214-15L	Integrierte Disziplin Architekturtheorie (L. Stalder) W 3 KP 2U			
051-1214-15 U	Integrierte Disziplin Architekturtheorie (L. Stalder) ■	2 Std.	n. V.	L. Stalder
051-1216-15L	Integrierte Disziplin Bauphysik (J.Carmeliet) W 3 KP 2U			
051-1216-15 U	Integrierte Disziplin Bauphysik (J.Carmeliet) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. The language is German or English by Assistants and English by Prof. Jan Carmeliet.</i>	2 Std.	n. V.	J. Carmeliet
051-1218-15L	Integrierte Disziplin CAAD (L.Hovestadt) W 3 KP 2U			
051-1218-15 U	Integrierte Disziplin CAAD (L.Hovestadt) ■	2 Std.	n. V.	L. Hovestadt
051-1220-15L	Integrierte Disziplin Gebäudesysteme (A. Schlüter) W 3 KP 2U			
051-1220-15 U	Integrierte Disziplin Gebäudesysteme (A. Schlüter) ■	2 Std.	n. V.	A. Schlüter
051-1222-15L	Integrierte Disziplin Architektur und Bauprozess (S.Menz) W 3 KP 2U			
051-1222-15 U	Integrierte Disziplin Architektur und Bauprozess (S.Menz) ■	2 Std.	n. V.	S. Menz
051-1224-15L	Integrierte Disziplin Tragwerksentwurf (J. Schwartz) W 3 KP 2U			
051-1224-15 U	Integrierte Disziplin Tragwerksentwurf (J. Schwartz) ■	2 Std.	n. V.	J. Schwartz
051-1226-15L	Integrated Discipline Architecture and Digital Fabrication (F.Gramazio/M.Kohler) W 3 KP 2U			
051-1226-15 U	Integrated Discipline Architecture and Digital Fabrication (F.Gramazio/M.Kohler) ■ <i>Belegung nur nach Absprache mit dem Dozierenden möglich. Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Please note: This course will NOT take place in FS15 !</i>	2 Std.	n. V.	F. Gramazio, M. Kohler
051-1228-15L	Integrierte Disziplin Informationsarchitektur (G.Schmitt) W 3 KP 2U			
051-1228-15 U	Integrierte Disziplin Informationsarchitektur ■	2 Std.	n. V.	G. Schmitt
051-1232-15L	Integrierte Disziplin Soziologie (Ch.Schmid) W 3 KP 2U			
051-1232-15 U	Integrierte Disziplin Soziologie (Ch.Schmid) ■	2 Std.	n. V.	C. Schmid, P. Klaus
051-1236-15L	Integrierte Disziplin Landschaftsarchitektur (G. Vogt) W 3 KP 2U			
051-1236-15 U	Integrierte Disziplin Landschaftsarchitektur (G. Vogt) ■	2 Std.	n. V.	G. Vogt
051-1238-15L	Integrierte Disziplin Landschaftsarchitektur (C.Girot) W 3 KP 2U			
051-1238-15 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
051-1246-15L	Integrierte Disziplin Tragkonstruktionen (P. Block) W 3 KP 2U			
051-1246-15 U	Integrierte Disziplin Tragkonstruktionen (P. Block) ■	2 Std.	n. V.	G. Birindelli
051-1248-15L	Integrierte Disziplin Architektur und Kunst (K. Sander) W 3 KP 2U			
051-1248-15 U	Integrierte Disziplin Architektur und Kunst (K. Sander) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	2 Std.	n. V.	K. Sander

► **Wahlfächer (NUR für Studienreglement 2007)**

*siehe "Wahlfächer" aus dem Architektur
MSc*

► **Seminarwochen**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
051-0912-15L	Seminarwoche Frühjahrssemester 2015	W	2 KP	3A	
051-0912-15 A	Seminarwoche Frühjahrssemester 2015 ■ <i>Programme werden vor Beginn des Unterrichts FS 2015 publiziert. WICHTIG: Bitte Einschreibemodus unter https://einschreibung.arch.ethz.ch/seminarwoche/seminar.php 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
063-1402-15L	Integrierte Disziplin Planung - Frühjahrssemester 2015 <i>Belegung nur nach Absprache mit dem gewünschten Dozierenden.</i>	W	3 KP	2U				
063-1402-15 U	Integrierte Disziplin Planung - Frühjahrssemester 2015 ■			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>								
051-1202-15L	Integrierte Disziplin Konstruktion (D.Mettler)	W	3 KP	2U				
051-1202-15 U	Integrierte Disziplin Konstruktion (D.Mettler/D.Studer) ■			2 Std.	n. V.		D. Mettler, D. Studer	
051-1242-15L	Integrierte Disziplin Konstruktion - Frühjahrssemester 2015	W	3 KP	2U				
051-1242-15 U	Integrierte Disziplin Konstruktion - Frühjahrssemester 2015 ■			2 Std.	n. V.		Dozent/innen	

►► Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit (nur für Studienreglement 2007)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
063-1302-15L	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit - Frühjahrssemester 2015 <i>Belegung nur nach Absprache mit dem gewünschten Dozierenden.</i> <i>Prof. Moravanszky: Die Arbeit muss innerhalb der ersten beiden Semesterwochen persönlich auf der Assistenz der Professur angemeldet werden!</i>	W	3 KP	2A				
063-1302-15 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit - Frühjahrssemester 2015 ■			2 Std.	n. V.		Dozent/innen	
063-1338-15L	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: Konstruktion (D. Mettler)	W	3 KP	2A				
063-1338-15 A	Integrierte Disziplin Schwerpunktarbeit: Konstruktion (D. Mettler/D.Studer) ■			2 Std.	n. V.		D. Mettler, D. Studer	

► 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>Keine Lehrveranstaltung während der Seminarwoche. No lecture during the seminar week.</i>			2 Std.	Mi	17-19	HIL E1 HCI J3	G. Habert, N. Roussel
063-0118-15L	Architekturtheorie IV: Sprache und Bedeutung in der Architektur	W	2 KP	1V				
063-0118-15 V	Architekturtheorie IV: Sprache und Bedeutung in der Architektur <i>Keine Lehrveranstaltung am 19.3.14 (Seminarwoche) sowie am 21. und 28.5.2015 (Schlussabgaben).</i>			1 Std.	Do	11-12	HPH G3	A. Moravanszky
063-0132-15L	Stadt und Markt	W	2 KP	2G				
063-0132-15 G	Stadt und Markt (D.Eberle) <i>Keine Lehrveranstaltung am 19.3. (Seminarwoche) sowie am 21. und 28.5. (vor und während Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Do	15-17	HIL H40.4	J. Van Wezemaal
063-0314-15L	History of Art and Architecture VI: Architecture and Critique	W	1 KP	1V				
063-0314-15 V	Kunst- und Architekturgeschichte VI: Architecture and Critique ■ <i>Bitte beachten Sie die genauen Vorlesungszeiten: 09:00 - 9:45. Keine Lehrveranstaltung am 20.3. (Seminarwoche) sowie am 22. und 29.5. (vor Schlussabgaben).</i>			1 Std.	Fr	09-10	HIL E1	P. Ursprung
063-0316-15L	Kunst- und Architekturgeschichte VI: Natur als Leitbild in der Architektur seit dem 19. Jahrhundert	W	1 KP	1V				
063-0316-15 V	Kunst- und Architekturgeschichte VI: Natur als Leitbild in der Architektur seit dem 19. Jahrhundert ■ <i>Keine Lehrveranstaltung am 20.3. (Seminarwoche) sowie am 22. und 29.5. (vor Schlussabgaben).</i>			1 Std.	Fr	08-09	HIL E1	N. K. Naehrig
063-0418-15L	Architektur und Tragwerk FS15	W	2 KP	2V				

063-0418-15 V	Architektur und Tragwerk: FS15 ■ <i>Keine Lehrveranstaltung am 19.3. (Seminarwoche) sowie am 21. und 28.5. (vor Schlussabgaben).</i>		2 Std.	Do	08-10 01.04. 18-20	HIL E8 HIL E8	J. Schwartz, M. Schrems
063-0420-15L	Experimental Explorations on Space and W Structure	3 KP	3S				
063-0420-15 S	Experimental Explorations on Space and Structure ■ <i>Keine Lehrveranstaltung am 16. und 19.3. (Seminarwoche) sowie am 18./21.5. und 25./28.5. (vor Schlussabgaben).</i>		3 Std.	Mo Do	09-10 10-12	HIL E6 HIL E5	J. J. Castellón González, P. D'Acunto, J. Schwartz
063-0716-15L	CAAD III: Positionen in der Architektur	W	2 KP	2V			
063-0716-15 V	CAAD III: Positionen in der Architektur ■ <i>Keine Lehrveranstaltung am 16.3. (Seminarwoche) sowie am 18. und 25.5. (vor Schlussabgaben).</i>		2 Std.	Mo	10-12	HPZ F22.1	L. Hovestadt
063-0780-15L	Bauprozess III <i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i>	W	2 KP	2V			
063-0780-15 V	Bauprozess III ■ <i>Keine Lehrveranstaltung am 20.3. (Seminarwoche) sowie am 22. und 29.5. (vor Schlussabgaben).</i>		2 Std.	Fr	10-12	HIL E10.1	S. Menz
063-1358-15L	Digital Urban Simulation	W	4 KP	4G			
063-1358-15 G	Digital Urban Simulation <i>Keine Lehrveranstaltung am 16.3. (Seminarwoche) sowie am 18. und 25.5. (Schlussabgaben)</i>		4 Std.	Mo	14-18	HIT H31.1	R. König
063-0372-15L	Bauen im Bestand / Projektstudio Bauen und Erhalten <i>Beschränkte Teilnehmerzahl.</i>	W	4 KP	3U			
063-0372-15 U	Bauen im Bestand / Projektstudio Bauen und Erhalten ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Keine Lehrveranstaltung am 19.3. (Seminarwoche) sowie am 21. und 28.5. (Schlussabgaben). Belegung nach Absprache mit der Dozentin piesker@arch.ethz.ch anlässlich des ersten Kurstages.</i>		3 Std.				U. Hassler, Noch nicht bekannt

► Wahlfächer

►► Architektur / Gestaltung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
051-0170-15L	Seminar Architekturkritik: Stadt und Architektur	W	2 KP	2G				
051-0170-15 G	Seminar Architekturkritik: Stadt und Architektur <i>Keine Lehrveranstaltung am 20.3. (Seminarwoche) sowie am 22.5. und 29.5. (vor Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Fr	15-17	HIL H40.9	C. Schärer Basoli
051-0174-15L	Raumkonzepte in Film und Architektur: Der Film, die Kunst und die Architektur	W	1 KP	1V				
051-0174-15 V	Raumkonzepte in Film und Architektur: Der Film, die Kunst und die Architektur ■ <i>Die Veranstaltung findet 14-tägig statt. Keine Lehrveranstaltung am 19.3. (Seminarwoche) sowie am 21. und 28.5. (Schlussabgaben).</i>			1 Std.	Do	13-15	HIL D60.1	D. E. Agotai Schmid, M. Bächtiger Zwicky
051-0194-15L	Performance und Intervention	W	2 KP	2U				
051-0194-15 U	Performance und Intervention <i>Keine Lehrveranstaltung am 19.3. (Seminarwoche) sowie am 21. und 28.5. (Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Do	13-15	HIL F47	S. Keller Roca
051-0196-15L	Kritik und Theorie	W	2 KP	2S				
051-0196-15 S	Kritik und Theorie ■ <i>Keine Lehrveranstaltung am 16.3. (Seminarwoche) sowie am 18. und 25.5. (Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Mo	13-15	ONA G27.1 ONA G27.2	K. Sander
051-0198-15L	Fotografie <i>Maximale Teilnehmerzahl: 15</i>	W	2 KP	2U				
051-0198-15 U	Fotografie ■ <i>Keine Lehrveranstaltung am 19.3. (Seminarwoche) sowie am 21. und 28.5. (Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Do	13-17	ONA G27.1	K. Sander
051-0200-15L	Architektur und Fotografie	W	2 KP	2S				
051-0200-15 S	Architektur und Fotografie ■ <i>Kursdaten: 20. Februar; 6./27. März; 17./24. April; 8./15. Mai 2015 Für die Teilnahme wird ein Motivationsschreiben verlangt (Deadline: Sonntag 13.2.15, 13:00 Uhr).</i>			2 Std.	Fr	13-17 27.02. 13-17	HIL B21 HIL B18.2	T. Wootton
051-0202-15L	3D Scannen und Freiform Modellieren <i>Beschränkte Teilnehmerzahl.</i>	W	2 KP	2U				
051-0202-15 U	3D Scannen und Freiform Modellieren <i>Keine Lehrveranstaltung am 16.3. (Seminarwoche) sowie am 18. und 25.5. (vor Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Mo	13-15	HIL E65	K. Sander
051-0220-15L	Künstlerisches Denken und Arbeiten	W	2 KP	2S				
051-0220-15 S	Künstlerisches Denken und Arbeiten <i>Keine Lehrveranstaltung am 16.3. (Seminarwoche) sowie am 18. und 25.5. (vor Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Mo	13-15	HIL F47	S. Keller Roca

051-0224-15L	Freies Zeichnen Maximale Teilnehmerzahl: 35	W	2 KP	2V						
051-0224-15 V	Freies Zeichnen ■ Keine Lehrveranstaltung am 16.3. (Seminarwoche) sowie am 18. und 25.5. (vor Schlussabgaben).			2 Std.	Mo	13-15	HPT C103			Z. Leutenegger Küng
051-0228-15L	Architekturzeichnen Maximale Teilnehmerzahl: 136 Die Auswahl erfolgt nach Anmeldedatum. Sämtliche Unterlagen und Tutorials sind auf dem Server einzusehen (Zugang erst nach Kursbeginn möglich).	W	2 KP	2G						
051-0228-15 G	Architekturzeichnen Keine Lehrveranstaltung am 20.3. (Seminarwoche) sowie am 22. und 29.5. (Schlussabgaben).			2 Std.	Fr	13-15	HIL E8			R. Fässer
051-0236-15L	Architekturtheorie (Seminar): Innenwelten	W	2 KP	2G						
051-0236-15 G	Architekturtheorie (Seminar): Innenwelten ■ Keine Lehrveranstaltung am 20.3. (Seminarwoche) sowie am 22. und 29.5. (vor Schlussabgaben)			2 Std.	Fr	13-15	HIL E5			A. Moravanszky
051-0622-15L	Architektur und Digitale Fabrikation: Spatial Wire Cutting Beschränkte Teilnehmerzahl. Die Einschreibung erfolgt am ersten Unterrichtstag.	W	4 KP	4G						
051-0622-15 G	Architektur und Digitale Fabrikation: Spatial Wire Cutting ■ Keine Lehrveranstaltung am 19.3. (Seminarwoche) sowie am 21. und 28.5. (Schlussabgaben).			4 Std.	Do	13-17	HIL F40.9			F. Gramazio, M. Kohler
051-0626-15L	Serendipity: Landscape Visuals - Eiswüste Schweiz Maximale Teilnehmerzahl: 16	W	2 KP	2G						
051-0626-15 G	Serendipity: Landscape Visuals - Eiswüste Schweiz ■ Lehrsprache: Englisch und Deutsch. Keine Lehrveranstaltung am 19.3. (Seminarwoche) sowie am 21. und 28.5. (Schlussabgaben). Wichtige Daten: 19.2.2015 Einführung, 07.-08.03.2014 Workshop (ganztags), 16.04.2015 Zwischenkritik, 07.05.2015 Schlusskritik (letzter Kurstag).			2 Std.	Do	13-15	HIL H40.9 19.02. 12-15 26.02. 12-15 05.03. 12-13 02.04. 12-15 30.04. 12-13	HIL H40.9 HIL H40.9 HIL H40.9 HIL H40.9 HIL H40.9		C. Girot
051-0628-15L	Topology: Landschaftstheorie. Verborgene Landschaften; Traum der Moderne - Amerika Maximale Teilnehmerzahl: 20	W	2 KP	2K						
051-0628-15 K	Topology: Landschaftstheorie. Verborgene Landschaften; Traum der Moderne - Amerika ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The course is held in English or German. Schedule (all courses in HIL H 40.8): 1 Introduction Workshop (19.2.15, 3-5pm); 1 weekend block seminar (7.-8.3.15); 4 regular sessions: 16./23.30.4.; 7.5.15 from 3-5 pm			2 Std.	Do	15-17	07.03. 08-18 08.03. 08-18	HIL H40.8 HIL H40.8 HIL H40.8		C. Girot
051-0630-15L	Pairi-Daeza: Metapher Maximale Teilnehmerzahl: 24	W	2 KP	2G						
051-0630-15 G	Pairi-Daeza: Metapher ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Keine Lehrveranstaltung am 16.3. (Seminarwoche) sowie am 18. und 25.5. (vor Schlussabgaben). Obligatorische Wochenend-Veranstaltung vom 28.2.-1.3.2015. Beschränkte Teilnehmerzahl (24).			2 Std.	Mo	15-17		HIL H40.9		G. Vogt
063-0128-15L	Architecture VIII: Zurich Atlas II / Rosengartenstrasse (T. Emerson)	W	2 KP	1V						
063-0128-15 V	Architecture VIII: Zurich Atlas II / Rosengartenstrasse (T. Emerson) ■ Keine Lehrveranstaltung am 17.3. (Seminarwoche) sowie am 19. und 26.5. (Schlussabgaben).			1 Std.	Di/2w	08-10		HIL E4		T. Emerson
063-0130-15L	Architektur VIII (M. Sik)	W	2 KP	1V						
063-0130-15 V	Architektur VIII (M. Sik) ■			1 Std.	Di/2w	08-10		HIL E4		M. Sik

►► Konstruktion / Bautechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
051-0416-15L	Kraft, Material, Form: Geschichte des Tragwerkentwurfs (Workshop Prof. Schwartz)	W	3 KP	3G		
051-0416-15 G	Kraft, Material, Form: Geschichte des Tragwerkentwurfs (Workshop Prof. Schwartz) Die Veranstaltung findet als Workshop an 2 Wochenenden in Raum HIL C 10.2 statt: 28. Feb/01. März und 7./8. März 2015. Zusätzlich ist das Selbststudium während des Semesters verlangt.			3 Std. 28.02. 08-18 01.03. 08-18 07.03. 08-18 08.03. 08-18	HIL C10.2 HIL C10.2 HIL C10.2 HIL C10.2	J. Schwartz, M. Rinke
051-0526-15L	Baumaterialien II: Metalle und Glas	W	2 KP	2V		

051-0526-15 V	Baumaterialien II: Metalle und Glas <i>Findet dieses Semester nicht statt. Keine Lehrveranstaltung am 19.3. (Seminarwoche) sowie am 21. und 28.5. (vor Schlussabgaben).</i>			2 Std.					O. von Trzebiatowski , Noch nicht bekannt
051-0568-15L	Raumakustik	W	2 KP	2G					
051-0568-15 G	Raumakustik <i>Keine Lehrveranstaltung am 20.3. (Seminarwoche) sowie am 22. und 29.5. (vor Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Fr	16-18	HIL E9		K. Eggenschwiler
051-0728-15L	CAAD Theory: Game Engine - Towards a Fully Responsive Design (L.Hovestadt)	W	2 KP	2G					
051-0728-15 G	CAAD Theory: Game Engine - Towards a Fully Responsive Design (L.Hovestadt) ■ <i>Keine Lehrveranstaltung am 16.3. (Seminarwoche) sowie am 18. und 25.5. (vor Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Mo	13-15	HPZ F22.1		L. Hovestadt
051-0732-15L	CAAD Practice: Shape Grammars. How does City-Engine Work? (L.Hovestadt)	W	2 KP	2G					
051-0732-15 G	CAAD Practice: Shape Grammars. How does City-Engine Work? (L.Hovestadt) ■ <i>Keine Lehrveranstaltung am 16.3. (Seminarwoche) sowie am 18. und 25.5. (vor Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Mo	15-17	HPZ F22.1		L. Hovestadt
051-0762-15L	Konstruktionswissen im Bestand: Säulenkurs: Rezeption und Entwurf klassischer Architekturformen <i>Beschränkte Teilnehmerzahl.</i>	W	2 KP	2G					
051-0762-15 G	Konstruktionswissen im Bestand: Säulenkurs. Rezeption und Entwurf klassischer Architekturformen ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Keine Lehrveranstaltung am 20.3. (Seminarwoche) sowie am 22. und 29.5. (Schlussabgaben). Belegung nach Absprache mit der Dozentin (piesker@arch.ethz.ch) anlässlich des ersten Kurstages.</i>			2 Std.	Fr	13-15	HIT H42		K. Piesker
051-0778-15L	Bauprozess: Ausführung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40 Informationen zur Anmeldung unter www.bauprozess.arch.ethz.ch</i>	W	2 KP	2G					
051-0778-15 G	Bauprozess: Ausführung ■ <i>Keine Lehrveranstaltung am 20.3.(Seminarwoche) sowie am 22. und 29.5.(vor Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Fr	14-16	HIL E9		M. Eglin
051-0782-15L	Costruire correttamente/Constructing Correctly: Hallen und Hochhäuser	W	2 KP	2G					
051-0782-15 G	Costruire correttamente/Constructing Correctly: Hallen und Hochhäuser ■ <i>Die Lehrveranstaltung erstreckt sich aufbauend über zwei Semester, beginnend im Herbstsemester. Beginn im Frühjahrssemester ist möglich. Keine Lehrveranstaltung am 16.3. (Seminarwoche) sowie am 18. und 25.5. (vor Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Mo	13-15	HIL C10.2		G. Birindelli
051-0824-15L	Material-Werkstatt	W	3 KP	3G					
051-0824-15 G	Material-Werkstatt ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.					A. Spiro
051-0856-15L	Meisterkurs Konstruktion: Holzbau <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	W	2 KP	2S					
051-0856-15 S	Meisterkurs Konstruktion: Holzbau ■ <i>Keine Lehrveranstaltung am 16.3. (Seminarwoche) sowie am 18. und 25.5. (vor Schlussabgaben). Beschränkte Teilnehmerzahl: 35</i>			2 Std.	Mo	15-17	HIL H35.1		C. Vogt
051-0764-15L	Neue konstruktive Orte	W	2 KP	2G					
051-0764-15 G	Neue konstruktive Orte <i>Keine Lehrveranstaltung am 16.3. (Seminarwoche) sowie am 18. und 25.5. (Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Mo	13-15	HIL D60.1		D. Mettler, D. Studer

►► Planung / Umweltgestaltung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
051-0370-15L	Theorie des Städtebaus: Lernen von der europäischen Stadt: Zum Beispiel Zürich	W	2 KP	2G	
051-0370-15 G	Theorie des Städtebaus: Lernen von der europäischen Stadt: Zum Beispiel Zürich <i>Keine Lehrveranstaltung 20.3. (Seminarwoche) sowie am 22. und 29.5. (Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Fr 14-16 HIL E10.1 V. Magnago Lampugnani, H. Stühlinger
051-0620-15L	Urban Mutations on the Edge: Pro-Claim Part 2	W	2 KP	2S	
051-0620-15 S	Urban Mutations on the Edge: Pro-Claim Part 2 ■ <i>Keine Lehrveranstaltung am 16.3. (Seminarwoche) sowie am 18. und 25.5. (vor Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Mo 16-18 ONA E7 M. Angéll
051-0668-15L	Fallstudien zum urbanen Raum: Wie entsteht Stadt? Instrumente, Akteure, Prozesse (K. Christiaanse)	W	3 KP	2G	

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.

051-0668-15 G	Fallstudien zum urbanen Raum: Wie entsteht Stadt? Instrumente, Akteure, Prozesse (K. Christiaanse) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Keine Lehrveranstaltung am 19.3.(Seminarwoche) sowie am 21. und 28.5. (Schlussabgaben).	2 Std.	Do	16-18	ONA E16	K. Christiaanse
051-0702-15L	Systematische Grundlagen für städtebauliches Entwerfen	W	2 KP	2G		
051-0702-15 G	Systematische Grundlagen für städtebauliches Entwerfen ■ Findet dieses Semester nicht statt.	2 Std.				V. Magnago Lampugnani
051-0724-15L	Information Architecture and Future Cities	W	2 KP	1V		
051-0724-15 V	Information Architecture and Future Cities ■ No course during the seminar week (16.3.), 6.4. (Easter Monday), 13.4. (Zurich Sechseläuten), Eastand before final critics (18. and 25.5.)	1 Std.	Mo	13-14	HIT H31.2	G. Schmitt
051-0726-15L	Creative Data Mining. Intuitively analysing Design Ideas	W	2 KP	2U		
051-0726-15 U	Creative Data Mining. Intuitively analysing Design Ideas ■ No course during the seminar week 16.3. and before final critics 23. and 30.5.	2 Std.	Mo	10-12	HIT H12	G. Schmitt
051-0816-15L	ACTION! On the Real City	W	2 KP	4U		
051-0816-15 U	ACTION! On the Real City ■ Keine Lehrveranstaltung am 19.3. (Seminarwoche) sowie am 21. und 28.5. (vor Schlussabgaben).	4 Std.	Do	13-17	ONA E34	A. Brillembourg, H. Klumpner
051-0818-15L	Mapping Everything	W	1 KP	4U		
051-0818-15 U	Mapping Everything ■ Beschränkte Teilnehmerzahl. Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Diese Lehrveranstaltung findet im FS15 nicht statt.	60s Std.				G. Vogt
051-0822-15L	Summer School: Avenues in the Tropics - Barranquilla, Colombia	W	2 KP	4G		
051-0822-15 G	Summer School: Avenues in the Tropics - Barranquilla, Colombia ■ Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 25 June - 11 July 2015 Enrolment to this course from 15th March only!	50s Std.				H. Klumpner, A. Brillembourg
051-0820-15L	Integral Process Design: Planung von Gesundheitsbauten	W	2 KP	2V		
051-0820-15 V	Integral Process Design: Planung von Gesundheitsbauten ■ Keine Lehrveranstaltung am 16.3. (Seminarwoche) sowie am 18. und 25.5. (vor Schlussabgaben).	2 Std.	Mo	13-15	HIL E6	T. Guthknecht

►► Geschichte

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
051-0172-15L	Geschichte, Kritik und Theorie der Architektur (L.Stalder)	W	2 KP	2S		
051-0172-15 S	Geschichte, Kritik und Theorie der Architektur (L.Stalder) ■ Findet dieses Semester nicht statt.	2 Std.			L. Stalder	
051-0186-15L	Forschung am Buch: Der Architekt im Porträt - Projektseminar und Ausstellung	W	2 KP	2S		
051-0186-15 S	Forschung am Buch: Der Architekt im Porträt - Projektseminar und Ausstellung Lehrveranstaltungsort Einsiedeln, Bibliothek Werner Oechslin: Die Daten werden bekannt gegeben. www.bibliothek-oeschlin.ch Keine Lehrveranstaltung während der Seminarwoche (20.3.15) sowie in den letzten beiden Semesterwochen (22./29.5.15).	2 Std.	Fr	11-13	HIL E5	J. Jachmann
051-0318-15L	Kunst- und Architekturgeschichte: Tropical Modernism	W	2 KP	2G		
051-0318-15 G	Kunst- und Architekturgeschichte: Tropical Modernism ■ Keine Lehrveranstaltung am 19.3. (Seminarwoche) sowie am 21. und 28.5. (vor Schlussabgaben).	2 Std.	Do	13-15	HIL E6	G. Grämiger, B. Hentschel-Hostettler
051-0320-15L	Kunst- und Architekturgeschichte: The Art and Architecture of Bodily Perception	W	2 KP	2G		
051-0320-15 G	Kunst- und Architekturgeschichte: The Art and Architecture of Bodily Perception ■ Keine Lehrveranstaltung am 19.3. sowie am 21. und 28.5. (vor Schlussabgaben)	2 Std.	Do	17-19	HIL E9	A. Vronskaya

051-0356-15L	Denkmalpflege <i>Beschränkte Teilnehmerzahl.</i>	W	2 KP	2S						
051-0356-15 S	Denkmalpflege ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Keine Lehrveranstaltung am 19.3. (Seminarwoche) sowie am 21. und 28.5. (Schlussabgaben)</i>				2 Std.					U. Hassler
051-0368-15L	Seminar Geschichte des Städtebaus: Elemente des städtischen Raumes: Seepromenaden und Quaianlagen	W	4 KP	2S						
051-0368-15 S	Seminar Geschichte des Städtebaus: Elemente des städtischen Raumes: Seepromenaden und Quaianlagen ■ <i>Unterrichtszeit: 14.45 Uhr bis 16:30 Uhr Keine Lehrveranstaltung am 19.3. (Seminarwoche) sowie am 21. und 28.5. (vor Schlussabgaben).</i>				2 Std.	Do	15-17	HIL D60.1		V. Magnago Lampugnani, H. Stühlinger, M. Tubbesing
051-0784-15L	Spezialfragen zur Kunst- und Architekturgeschichte	W	2 KP	2S						
051-0784-15 S	Spezialfragen zur Kunst- und Architekturgeschichte (P.Ursprung) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				2 Std.					P. Ursprung

►► Soziologie / Ökonomie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
051-0814-15L	Soziologie: Der Kreis 5 in Zürich: Eine Feldforschung	W	2 KP	2G						
051-0814-15 G	Soziologie: Der Kreis 5 in Zürich: Eine Feldforschung <i>Keine Lehrveranstaltung am 20.3. (Seminarwoche) sowie am 22. und 29.5. (vor Schlussabgaben).</i>				2 Std.	Fr	13-15	HIL D60.1		H. Nigg, C. Schmid
051-0166-15L	Seminar "Wohnen im kulturellen und gesellschaftlichen Kontext von Stadtentwicklung: Auf dem Land"	W	2 KP	2G						
051-0166-15 G	Seminar "Wohnen im kulturellen und gesellschaftlichen Kontext von Stadtentwicklung": Auf dem Land <i>Die Veranstaltung findet von 12.45 Uhr bis 14.30 Uhr statt. Keine Lehrveranstaltung am 19.3.(Seminarwoche) sowie am 21. und 28..5. (Schlussabgaben).</i>				2 Std.	Do	13-15	HIL E7		G. Precht
851-0252-03L	Cognition in Architecture - Designing Orientation and Navigation for Building Users <i>Maximale Teilnehmerzahl: 32</i>	W	3 KP	2S						
851-0252-03 S	Cognition in Architecture - Designing Orientation and Navigation for Building Users				2 Std.	Mo	17-19	RZ F21		V. Schinazi, C. Hölscher, T. Thrash

► Wahlfacharbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
063-0116-15L	Architektur und Gebäudesysteme (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	W	6 KP	11A						
063-0116-15 A	Architektur und Gebäudesysteme (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit</i>				150s Std.	n. V.				A. Schlüter
063-0166-15L	Seminar "Wohnen im kulturellen und gesellschaftlichen Kontext von Stadtentwicklung" (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	W	6 KP	11A						
063-0166-15 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 beim Dozenten zu Anfang des Semesters erforderlich. Siehe "Merkblatt zum Verfassen einer Wahlfacharbeit" unter www.arch.ethz.ch/wohnforum</i>				150s Std.	n. V.				G. Precht
063-0170-15L	Seminar Architekturkritik (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	W	6 KP	11A						
063-0170-15 A	Seminar Architekturkritik (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit</i>				150s Std.	n. V.				C. Schärer Basoli
063-0172-15L	Geschichte, Kritik und Theorie der Architektur (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	W	6 KP	11A						
063-0172-15 A	Geschichte, Kritik und Theorie der Architektur (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit</i>				150s Std.	n. V.				L. Stalder
063-0174-15L	Raumkonzepte in Film und Architektur (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	W	6 KP	11A						

063-0174-15 A	Raumkonzepte in Film und Architektur (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.		D. E. Agotai Schmid, M. Bächtiger Zwicky
063-0188-15L	Entwerferische Verfahren - Konstruktive W Techniken (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende.</i>	6 KP	11A			
	<i>Beschränkte Teilnehmerzahl. Die Belegung der Wahlfacharbeit ist nur in Absprache mit dem Dozierenden möglich.</i>					
063-0188-15 A	Entwerferische Verfahren - Konstruktive Techniken: Wahlfacharbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit.</i>			150s Std. n. V.		M. Peter
063-0194-15L	Performance und Intervention (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	W	6 KP	11A		
063-0194-15 A	Performance und Intervention (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit im thematischen Bereich.</i>			150s Std. n. V.		S. Keller Roca
063-0196-15L	Kritik und Theorie (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende.</i>	W	6 KP	11A		
	<i>Die Belegung der Wahlfacharbeit ist nur in Absprache mit dem Dozierenden möglich.</i>					
063-0196-15 A	Kritik und Theorie (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit.</i>			150s Std. n. V.		K. Sander
063-0198-15L	Fotografie (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende.</i>	W	6 KP	11A		
	<i>Die Belegung der Wahlfacharbeit ist nur in Absprache mit dem Dozierenden möglich.</i>					
063-0198-15 A	Fotografie (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit.</i>			150s Std. n. V.		K. Sander
063-0202-15L	3D Scanning und Freeform Modeling (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende.</i>	W	6 KP	11A		
	<i>Die Belegung der Wahlfacharbeit ist nur in Absprache mit dem Dozierenden möglich.</i>					
063-0202-15 A	3D Scanning and Freeform Modeling (Wahlfacharbeit) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit.</i>			150s Std. n. V.		K. Sander
063-0220-15L	Künstlerisches Denken und Arbeiten (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende.</i>	W	6 KP	11A		
	<i>Die Belegung der Wahlfacharbeit ist nur in Absprache mit dem Dozierenden möglich.</i>					
063-0220-15 A	Künstlerisches Denken und Arbeiten (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit.</i>			150s Std. n. V.		S. Keller Roca
063-0224-15L	Freies Zeichnen (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende.</i>	W	6 KP	11A		
	<i>Die Belegung der Wahlfacharbeit ist nur in Absprache mit dem Dozierenden möglich.</i>					
063-0224-15 A	Freies Zeichnen (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit.</i>			150s Std. n. V.		Z. Leutenegger Küng
063-0228-15L	Architekturzeichnen (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	W	6 KP	11A		
	<i>Die Belegung der Wahlfacharbeit ist nur in Absprache mit dem Dozierenden möglich.</i>					
063-0228-15 A	Architekturzeichnen (Wahlfacharbeit) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.		R. Fässer
063-0236-15L	Architekturtheorie (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	W	6 KP	11A		
	<i>Die Belegung der Wahlfacharbeit ist nur in Absprache mit dem Dozierenden möglich.</i>					
063-0236-15 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
063-0318-15L	Kunst- und Architekturgeschichte (A. Tönnemann) (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	W	6 KP	11A		

063-0318-15 A	Kunst- und Architekturgeschichte (Wahlfacharbeit) (Professur Tönnesmann) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	I. Heinze-Greenberg
063-0320-15L	Kunst- und Architekturgeschichte (P.Ursprung) (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	W	6 KP	11A	
063-0320-15 A	Kunst- und Architekturgeschichte (P.Ursprung) (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 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
063-0356-15L	Denkmalpflege (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende;</i>	W	6 KP	11A	
063-0356-15 A	Denkmalpflege (Wahlfacharbeit) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	U. Hassler
063-0368-15L	Geschichte des Städtebaus (Lampugnani) (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	W	6 KP	11A	
063-0368-15 A	Geschichte des Städtebaus (Wahlfacharbeit) (V.Magnago Lampugnani) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit. In Absprache mit den Assistenten des Lehrstuhls</i>			150s Std. n. V.	V. Magnago Lampugnani, H. Stühlinger, M. Tubbesing
063-0370-15L	Theorie des Städtebaus (V.M.Lampugnani) (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	W	6 KP	11A	
063-0370-15 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, H. Stühlinger
063-0416-15L	Kraft, Material, Form: Geschichte des Tragwerksentwurfs (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	W	6 KP	11A	
063-0416-15 A	Kraft, Material, Form: Geschichte des Tragwerksentwurfs (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Vorlesung und selbständige Arbeit.</i>			150s Std. n. V.	J. Schwartz
063-0516-15L	Bauphysik IV: Städtebauphysik und Niedrigenergie-Gebäude (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	W	6 KP	11A	
063-0516-15 A	Bauphysik IV: Städtebauphysik und Niedrigenergiegebäude (Wahlfacharbeit) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit. Das Thema der Wahlfacharbeit muss zwingend vor Beginn der Arbeit mit dem Lehrstuhl abgesprochen und von diesem genehmigt werden.</i>			150s Std. n. V.	J. Carmeliet
063-0526-15L	Baumaterialien II: Holz, Kunststoffe, Metalle und Glas (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	W	6 KP	11A	
063-0526-15 A	Baumaterialien II: Holz, Kunststoffe, Metalle und Glas (Wahlfacharbeit) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	J. Carmeliet
063-0568-15L	Raumakustik (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	W	6 KP	11A	
063-0568-15 A	Raumakustik (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit</i>			150s Std. n. V.	K. Eggenschwiler
063-0620-15L	Urban Mutations on the Edge (Thesis Elective) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	W	6 KP	11A	
063-0620-15 A	Urban Mutations on the Edge (Thesis Elective) ■ <i>Selbständige Arbeit</i>			150s Std.	M. Angéilil
063-0622-15L	Architektur und Digitale Fabrikation (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	W	6 KP	11A	
063-0622-15 A	Architektur und Digitale Fabrikation (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 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
063-0626-15L	Serendipity (Thesis Elective)	W	6 KP	11A	

063-0626-15 A	Wahlfacharbeit für Master-Studierende Serendipity (Wahlfacharbeit) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit in Deutsch oder Englisch.			150s Std. n. V.	C. Girot
063-0628-15L	Topology (Thesis Elective) Wahlfacharbeit für Master-Studierende.	W	6 KP	11A	
063-0628-15 A	Die Belegung der Wahlfacharbeit ist nur in Absprache mit dem Dozierenden möglich. Topology (Thesis Elective) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit im Anschluss an das gleichlautende Wahlfach. Lehrsprache: Deutsch und Englisch.			150s Std.	C. Girot
063-0630-15L	Pairi-Daeza: Metapher (Wahlfacharbeit) Wahlfacharbeit für Master-Studierende.	W	6 KP	11A	
063-0630-15 A	Nur in Kombination mit dem Besuch des Wahlfachs belegbar. Die Belegung der Wahlfacharbeit ist nur in Absprache mit dem Dozierenden möglich. Pairi-Daeza: Metapher (Wahlfacharbeit) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit aufbauend auf dem Semesterthema des Wahlfachs Pairi-Daeza.			150s Std. n. V.	G. Vogt
063-0632-15L	Urban Food (Wahlfacharbeit) Wahlfacharbeit für Master-Studierende	W	6 KP	11A	
063-0632-15 A	Urban Food (Wahlfacharbeit) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit			150s Std. n. V.	G. Vogt
063-0668-15L	Fallstudien zum urbanen Raum (Wahlfacharbeit) Wahlfacharbeit für Master-Studierende.	W	6 KP	11A	
063-0668-15 A	Die Belegung der Wahlfacharbeit ist nur in Absprache mit dem Dozierenden möglich. Fallstudien zum urbanen Raum (Wahlfacharbeit) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit.			150s Std. n. V.	K. Christiaanse
063-0724-15L	Information Architecture: (Thesis Elective) Wahlfacharbeit für Master-Studierende	W	6 KP	11A	
063-0724-15 A	Information Architecture: (Thesis Elective) ■ Selbständige Arbeit			150s Std.	G. Schmitt
063-0732-15L	CAAD Theorie (Wahlfacharbeit) Wahlfacharbeit für Master-Studierende	W	6 KP	11A	
063-0732-15 A	CAAD Theorie (Wahlfacharbeit) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit			150s Std. n. V.	L. Hovestadt
063-0734-15L	CAAD Praxis (Wahlfacharbeit) Wahlfacharbeit für Master-Studierende	W	6 KP	11A	
063-0734-15 A	CAAD Praxis (Wahlfacharbeit) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit			150s Std. n. V.	L. Hovestadt
063-0762-15L	Konstruktionswissen im Bestand (Wahlfacharbeit) Wahlfacharbeit für Master-Studierende	W	6 KP	11A	
063-0762-15 A	Konstruktionswissen im Bestand (Wahlfacharbeit) ■ Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit			150s Std. n. V.	U. Hassler
063-0766-15L	Bauprozess: Ökonomie (Wahlfacharbeit) Wahlfacharbeit für Master-Studierende	W	6 KP	11A	
063-0766-15 A	Bauprozess: Ökonomie (Wahlfacharbeit) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit			150s Std. n. V.	D. S. Ménard
063-0778-15L	Bauprozess: Ausführung (Wahlfacharbeit) Wahlfacharbeit für Master-Studierende	W	6 KP	11A	
063-0778-15 A	Bauprozess: Ausführung (Wahlfacharbeit) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit			150s Std. n. V.	M. Eidenbenz
063-0782-15L	Costruire correttamente/Constructing Correctly (Wahlfacharbeit) Wahlfacharbeit für Master-Studierende	W	6 KP	11A	

063-0782-15 A	Costruire correttamente/Constructing Correctly (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit</i>		150s Std. n. V.		G. Birindelli
063-0814-15L	Soziologie (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	W	6 KP	11A	
063-0814-15 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
063-0816-15L	ACTION! On the Real City (Thesis Elective) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende.</i>	W	6 KP	11A	
063-0816-15 A	ACTION! On the Real City: (Thesis Elective) ■ <i>Selbständige Arbeit.</i>		150s Std.		A. Brillembourg, H. Klumpner
063-0818-15L	Mapping Everything (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	W	6 KP	11A	
063-0818-15 A	Mapping Everything (Wahlfacharbeit) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit - Ablegen im FS15 nicht möglich.</i>		150s Std. n. V.		G. Vogt
063-0820-15L	Integral Process Design: Planung von Gesundheitsbauten (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	W	6 KP	11A	
063-0820-15 A	Integral Process Design: Planung von Gesundheitsbauten (Wahlfacharbeit) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Wahlfacharbeit, in Absprache mit dem Dozenten.</i>		150s Std. n. V.		T. Guthknecht
063-0824-15L	Material-Werkstatt (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende</i>	W	6 KP	11A	
063-0824-15 A	Material-Werkstatt (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit</i>		150s Std. n. V.		
063-0856-15L	Meisterkurs Konstruktion (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Master-Studierende.</i>	W	6 KP	11A	
063-0856-15 A	Meisterkurs Konstruktion (Wahlfacharbeit) <i>Die Belegung der Wahlfacharbeit ist nur in Absprache mit dem Dozierenden möglich. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit.</i>		150s Std. n. V.		C. Vogt
063-0764-15L	Neue konstruktive Orte (Wahlfacharbeit) <i>Wahlfacharbeit für Masterstudierende.</i>	W	6 KP	11A	
063-0764-15 A	Neue konstruktive Orte (Wahlfacharbeit) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit.</i>		150s Std. n. V.		D. Mettler, D. Studer
063-0322-15L	Just Build! Tanzania (Summer School Elective Thesis) <i>Enrolment on mystudies when starting the elective thesis.</i>	W	6 KP	11A	
063-0322-15 A	Just Build! Tanzania (Summer School Elective Thesis) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Selbständige Arbeit in Tansania (6 Wochen, während Semesterferien)</i>		150s Std. n. V.		P. Block, A. Heringer, M. Rauch

► Seminarwochen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
051-0912-15L	Seminarwoche Frühjahrssemester 2015	W	2 KP	3A	
051-0912-15 A	Seminarwoche Frühjahrssemester 2015 ■ <i>Programme werden vor Beginn des Unterrichts FS 2015 publiziert. WICHTIG: Bitte Einschreibemodus unter https://einschreibung.arch.ethz.ch/seminarwoche/seminar.php 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	O	33 KP	40D	
	<i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>				

► 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/desi_gn.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 15-17 LFW C5	H. Wernli, S. Pfahl
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 E46 Do/2w 15-17 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 <i>Findet dieses Semester nicht statt. Diese LV wird voraussichtlich im FS16 wieder angeboten.</i>			2 Std.	C. Appenzeller
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	U. Lohmann
651-2124-00L	Atmospheric General Circulation Dynamics	W	4 KP	2V+1U	
651-2124-00 V	Atmospheric General Circulation Dynamics			2 Std. Mi 13-15 NO D69	T. Schneider
651-2124-00 U	Atmospheric General Circulation Dynamics <i>Exercises on Mondays, start in the second week of the semester.</i>			1 Std. Mo 13-14 NO D69	T. Schneider

►► 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 13-15 CHN E46 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
701-1252-00L	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. Fr 13-15 CHN D44	A. Prévôt, F. Dentener
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>Limited number of participants. Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Contact Ulrich Krieger before start of the spring semester.</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
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 E39	T. I. Eglinton
651-4002-00L	Stratigraphy and Time	W	3 KP	2G	
651-4002-00 G	Stratigraphy and Time			28s Std. Mi/1 13-15 NO E11 Do/1 08-10 NO E11	A. Gilli, P. Brack, H. Bucher, I. Hajdas, G. Haug, A. M. Hirt, S. Ivy Ochs, A. Martinez-Garcia
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
--------	-------	-----	------	--------	------------

701-1250-00L	Hydrological Processes and Modelling	W	3 KP	2G					
701-1250-00 G	Hydrological Processes and Modelling <i>Findet dieses Semester nicht statt. findet ab HS15 in leicht veränderter Form statt</i>				2 Std.				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. Termine: 19.02.; 05.03.; 19.03.; 02.04.; 23.04.; 21.05.</i>			1 Std.	Do	13-15	CHN G42		M. Hirschi, D. Michel	
651-2126-00L	Cloud and Boundary Layer Dynamics	W	4 KP	3G						
651-2126-00 G	Cloud and Boundary Layer Dynamics <i>Prior enrollment in "Boundary Layer Meteorology" (651-4053-05L) and Air Pollution Modeling and Chemistry" (102-0377-00L) is recommended. Findet dieses Semester nicht statt. Exercises start in the second week of the semester.</i>			3 Std.					T. Schneider	
701-1266-00L	Weather Discussion	W	2.5 KP	2P						
701-1266-00 P	Weather Discussion <i>Limited number of participants. Preference will be given to students on the masters level. Prerequisites: Basic knowledge in meteorology is required for this class, students are advised to take courses 702-0473-00L and/or 701-1221-00L before attending this course.</i>			2 Std.	Fr	10-12	CHN E42		H. Wernli	

►► 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	CHN E46 CHN E46		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		J. Slowik, U. Baltensperger, H. Burtscher	
402-0573-00 U	Aerosols II: Applications in Environment and Technology			1 Std.	Mo	13-14	CAB G52		J. Slowik, U. Baltensperger, H. Burtscher	
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 E39		T. I. Eglinton	
701-1240-00L	Modelling Environmental Pollutants	W	3 KP	2G						
701-1240-00 G	Modelling Environmental Pollutants			2 Std.	Mi	08-10	CAB G56		C. A. Baumel, C. Bogdal	
701-1317-00L	Global Biogeochemical Cycles and Climate	W	3 KP	3G						
701-1317-00 G	Global Biogeochemical Cycles and Climate			3 Std.	Mi	10-13	ML F34		N. Gruber, M. Vogt	

►► 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		A. Gilli	
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 Do/2w	13-15 15-17	CHN E46 CHN G42		C. Schär, U. Lohmann
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		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			3 Std.	Mo	15-18	NO E39		M. Schneebeli, H. Löwe
101-0288-00L	Snow and Avalanches: Processes and Risk Management	W	3 KP	2G					
101-0288-00 G	Snow and Avalanches: Processes and Risk Management			2 Std.	Mo	15-17	HIL E1		J. Schweizer, S. L. Margreth
651-4090-00L	Quantification and Modeling of the Cryosphere: Spatial and Thermal Processes (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO814</i>	W	3 KP	2P					
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>								
651-4090-00 P	Quantification and Modeling of the Cryosphere: Spatial and Thermal Processes <i>**Course at Uni Zurich**</i>			2 Std.					Uni-Dozierende
651-1506-00L	The High-Mountain Cryosphere: Processes and Risks (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO856</i>	W	3 KP	2G					
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>								
651-1506-00 G	The High-Mountain Cryosphere: Processes and Risks <i>**Course at Uni Zurich**</i>			2 Std.	Di	16-18	UNI ZH.		Uni-Dozierende

►► Ergänzung in Biogeochemische Kreisläufe

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
701-1317-00L	Global Biogeochemical Cycles and Climate	W	3 KP	3G					
701-1317-00 G	Global Biogeochemical Cycles and Climate			3 Std.	Mi	10-13	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>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			22s Std.					B. Wehrli, T. Bernauer
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, N. Buchmann, C. Emmel, L. Hörnagl

►► 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	HG D7.1		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 E5		T. Schmidt	
363-0514-00L	Energy Economics and Policy <i>It is recommended for students to have taken a course in introductory microeconomics. If not, they should be familiar with microeconomics as in, for example, "Microeconomics" by Mankiw & Taylor and the appendices 4 and 7 of the book "Microeconomics" by Pindyck & Rubinfeld.</i>	W	3 KP	2G						
363-0514-00 G	Energy Economics and Policy			2 Std.	Do	17-19	HG D7.1		M. Filippini	
						12.03.	19-20	HG D7.1		
						26.03.	19-20	HG D7.1		
						30.04.	19-20	HG D7.1		
						21.05.	19-20	HG D7.1		
227-1631-00L	Energy System Analysis	W	4 KP	3G						
227-1631-00 G	Energy System Analysis			3 Std.	Mo	13-16	HG D1.2		G. Andersson, S. Hellweg, F. Noembrini, A. Schlüter	

► Seminare und Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
651-4095-01L	Colloquium Atmosphere and Climate 1	O	1 KP	1K					
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate			1 Std.	Mo	16-17	CAB G11		U. Lohmann, E. M. Fischer, N. Gruber, R. Knutti, T. Peter, C. Schär, S. I. Seneviratne, H. Wernli, M. Wild
651-4095-02L	Colloquium Atmosphere and Climate 2	O	1 KP	1K					
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate			1 Std.	Mo	16-17	CAB G11		U. Lohmann, E. M. Fischer, N. Gruber, R. Knutti, T. Peter, C. Schär, S. I. Seneviratne, H. Wernli, M. Wild
651-4095-03L	Colloquium Atmosphere and Climate 3	O	1 KP	1K					
651-4095-00 K	Colloquium Atmosphere and Climate			1 Std.	Mo	16-17	CAB G11		U. Lohmann, E. M. Fischer, N. Gruber, R. Knutti, T. Peter, C. Schär, S. I. Seneviratne, H. Wernli, M. Wild
701-1211-01L	Master's Seminar: Atmosphere and Climate 1	O	3 KP	2S					
701-1211-01 S	Master's Seminar: Atmosphere and Climate <i>Attendance is mandatory</i>			2 Std.	Di	08-10	CHN D48		E. M. Fischer, T. Ewen, M. A. Wüest
701-1211-02L	Master's Seminar: Atmosphere and Climate 2	O	3 KP	2S					
701-1211-01 S	Master's Seminar: Atmosphere and Climate <i>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 <i>Number of participants limited to 30.</i>	W	2.5 KP	5P					
701-1260-00 P	Climatological and Hydrological Field Work <i>Time period: Mo 08 June 2015 - Fr 12 June 2015 Place: Three days field work in the hydrological research catchment Rietholzbach and two days at ETH for analysis.</i>			5 Std.	11.06.	07-18	CHN F42		L. Gudmundsson, D. Michel, H. Mittelbach
					12.06.	07-18	CHN F42		
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.	n. V.				J. Atkinson
701-1266-00L	Weather Discussion <i>Limited number of participants. Preference will be given to students on the masters level.</i>	W	2.5 KP	2P					

Prerequisites: Basic knowledge in meteorology is required for this class, students are advised to take courses 702-0473-00L and/or 701-1221-00L before attending this course.

701-1266-00 P Weather Discussion 2 Std. Fr 10-12 CHN E42 H. Wernli

► Master-Arbeit

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

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0412-AAL	Climate Systems <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	6R	
701-0412-AA R	Climate Systems <i>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Reto Knutti for further information.</i>			90s Std.	R. Knutti
701-0471-AAL	Atmospheric Chemistry <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	6R	
701-0471-AA R	Atmospheric Chemistry <i>Self-study course. No presence required. Please contact Dr. Dominik Brunner or Dr. Markus Ammann for further information.</i>			90s Std.	D. W. Brunner, M. Ammann
701-0475-AAL	Atmospheric Physics <i>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, C. Grams
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	

Atmospheric and Climate Science Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Ausbildung in Erziehungswissenschaften für Lehrdiplom und DZ

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

► Erziehungswissenschaften Didaktik-Zertifikat

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0240-17L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 DZ) <i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1).</i> <i>Für Studierende im Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat in einem nicht-gymnasialen Fach".</i>	O	4 KP	2G	
851-0240-17 G	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 DZ)			2 Std. Di 17-19 HG D1.1	E. Ziegler , A. Deiglmayr, G. Kaufmann
851-0240-01L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) <i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1).</i> <i>Belegung für Studierende des Lehrdiploms (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ) in einem gymnasialen Fach.</i>	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
851-0240-16L	Aktuelle Forschungsarbeiten zum MINT-Lernen	W	1 KP	1K	
851-0240-16 K	Aktuelle Forschungsarbeiten zum MINT-Lernen <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			14s Std.	E. Stern , E. Hafen, J. Hromkovic, N. Hungerbühler, A. Togni, A. Vaterlaus
851-0242-06L	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	2 KP	2S	
851-0242-06 S	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung; für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.</i>			2 Std. Mi 17-19 IFW C31	R. Schumacher
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	1 KP	1S	
851-0242-07 S	Menschliche Intelligenz <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung. An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart.</i>			14s Std. Do 17-19 IFW B42	E. Stern , P. Edelsbrunner, B. Rütsche
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.</i>	W	1 KP	1S	
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung. An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen)</i>			14s Std. Mi 15-17 ML F40	P. Edelsbrunner , B. Rütsche, E. Stern, E. Ziegler
851-0242-03L	Einführung in die allgemeine Pädagogik <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom oder Didaktik-Zertifikat möglich.</i>	W	2 KP	2G	

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

851-0242-03 G	Einführung in die allgemeine Pädagogik ■ Blockkurs: 12./13.2.2015 und 27.3.2015 jeweils 9-12 und 13.30-18.00 Uhr	24s Std.	12.02. 13.02. 27.03.	09-18 09-18 09-18	HG E33.3 HG E33.3 HG E23	L. Haag
---------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	----------------------------	-------------------------	--------------------------------	----------------

► Erziehungswissenschaften Lehrdiplom für Maturitätsschulen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0240-01L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1). Belegung für Studierende des Lehrdiploms (LD) und 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
851-0238-01L	Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW3) Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW1)". Belegung für Studierende des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.	O	3 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 E46 CLA E4	L. Schalk, S. Hofer
851-0242-01L	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4) Belegung möglich für alle Lehrdiplom-Studierenden, ausser für die Lehrdiplom-Studierenden im Fach Sport.	O	3 KP	3S				
851-0242-01 S	Bewältigung psychosozialer Anforderungen im Lehrberuf (EW4) ■ Bei einer grossen Anzahl von Teilnehmern werden zwei Parallelveranstaltungen angeboten.			3 Std.	Do	09-12	IFW A34 ML H41.1	A. Deiglmayr, D. Nussbaumer
851-0238-02L	Unterstützung und Überprüfung von Lernprozessen im Sportunterricht (EW3 Sport) Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom Sport. Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L Menschliches Lernen (EW 1).	O	4 KP	2S				
851-0238-02 S	Unterstützung und Überprüfung von Lernprozessen im Sportunterricht (EW3 Sport) ■ Daten : 23.2., 2.3., 9.3., 16.3., 23.3., 13.4., 27.4., 4.5., 11.5. und 18.5. 2015 Am 13.05. findet eine ganztägige Exkursion (8-17 Uhr) statt. Die Teilnahme an diesem Anlass ist obligatorisch			2 Std.	Mo	08-10	HPS D29	H. Gubelmann
851-0242-02L	Erlebnispädagogik und Outdoor Education im Sportlehrberuf (EW4) Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom Sport. Voraussetzung: Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen im Sport (EW2 Sport) (851-0240-15L)	O	3 KP	3S				
851-0242-02 S	Erlebnispädagogik und Outdoor Education im Sportlehrberuf (EW4) ■ Daten: 23.2., 9.3, 23.3., 4.5., 18.5.2015 obligatorisches Outdoor-Weekend (Blockveranstaltung) 9./10.5.2015			42s Std.	Mo/2w	17-20	HG E21	H. Gubelmann, R. Scharpf
851-0240-19L	Lernwirksam unterrichten (EW 5) Obligatorisch für Studierende des Lehrdiploms (ohne das Fach Sport), welche die Veranstaltung 851-0238-01L "Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen" (EW 3) bis und mit FS 2014 nicht absolviert haben. Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss ALLER Studienleistungen im Lehrdiplom!	W	1 KP	2U				

851-0240-19 U	Lernwirksam unterrichten (EW 5) ■ Termin nach Vereinbarung Ort: UNO C11			30s Std.					E. Stern
851-0240-21L	Naturwissenschaftliche Untersuchungsmethoden als Unterrichtskonzept Maximale Teilnehmerzahl: 20 Belegung möglich für alle Lehrdiplom-Studierenden, ausser für die Lehrdiplom-Studierenden im Fach Sport. Bei Überbelegung haben Studierende des Studiengangs Lehrdiplom für Maturitätsschulen Vorrang.	W	2 KP	2S					
851-0240-21 S	Naturwissenschaftliche Untersuchungsmethoden als Unterrichtskonzept ■ Blockkurs: 9.-11.6.2015, 10-16 8.-10. 9.2015, 10-16			30s Std.	09.06.- 10-16 11.06. 08.09.- 10-16 10.09.	IFW C42			J. Egli
851-0242-06L	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern Maximale Teilnehmerzahl: 30 Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport. Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.	W	2 KP	2S					
851-0242-06 S	Kognitiv aktivierender Unterricht in den MINT-Fächern ■ Unregelmässige Lehrveranstaltung; für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.			2 Std.	Mi	17-19	IFW C31		R. Schumacher
851-0242-07L	Menschliche Intelligenz Maximale Teilnehmerzahl: 30 Belegung für Studierende des Didaktik-Zertifikats (DZ) und des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport. Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.	W	1 KP	1S					
851-0242-07 S	Menschliche Intelligenz Unregelmässige Lehrveranstaltung. An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (Kleingruppen). Termine werden gemeinsam vereinbart.			14s Std.	Do	17-19	IFW B42		E. Stern, P. Edelsbrunner, B. Rüttsche
851-0242-08L	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung Maximale Teilnehmerzahl: 30 Diese Veranstaltung kann nur parallel zu oder nach dem erfolgreichen Abschluss von der Veranstaltung 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" belegt werden.	W	1 KP	1S					
851-0242-08 S	Forschungsmethoden der empirischen Bildungsforschung Unregelmässige Lehrveranstaltung. An zwei Terminen findet die Lehrveranstaltung mit allen TeilnehmerInnen statt und an den übrigen Terminen nur mit einem Teil der Studierenden (jeweils mit 1-2 Kleingruppen)			14s Std.	Mi	15-17	ML F40		P. Edelsbrunner, B. Rüttsche, E. Stern, E. Ziegler
851-0240-16L	Aktuelle Forschungsarbeiten zum MINT-Lernen	W	1 KP	1K					
851-0240-16 K	Aktuelle Forschungsarbeiten zum MINT-Lernen Findet dieses Semester nicht statt.			14s Std.					E. Stern, E. Hafen, J. Hromkovic, N. Hungerbühler, A. Togni, A. Vaterlaus
851-0242-09L	Empirische Arbeit: Praktische Lehr- und Lernforschung Maximale Teilnehmerzahl: 20 Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Veranstaltungen 851-0240-00L "Menschliches Lernen (EW 1)" und 851-0238-01L "Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW 3)".	W	2 KP	2S					

851-0242-09 S	Empirische Arbeit: Praktische Lehr- und Lernforschung <i>Es findet nicht jede Woche ein Präsenztermin statt. Weitere Sitzungen vereinbaren die Studierenden individuell mit einem der betreuenden Dozierenden.</i>	2 Std.	Fr	10-12	IFW C31	A. Deiglmayr, P. Edelsbrunner, S. Hofer, B. Rüttsche, L. Schalk, E. Stern, E. Ziegler
851-0242-05L	Unterrichtsprojekte im Freien gestalten und durchführen <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i>	W			2 KP	2S
	<i>Belegung möglich für alle Lehrdiplom-Studierenden, ausser für die Lehrdiplom-Studierenden im Fach Sport.</i>					
851-0242-05 S	Unterrichtsprojekte im Freien gestalten und durchführen ■ <i>Daten: 16.2., 2.3., 20.4. und 18.5.2015 jeweils 17-20 obligatorisches Outdoor-Weekend (Blockveranstaltung) 9./10.5.2015</i>	2 Std.	16.02. 02.03. 20.04. 18.05.	17-20 17-20 17-20 17-20	HG E21 HG E21 HG E21 HG E22	R. Scharpf, H. Gubelmann, D. Nussbaumer, L. Schalk
851-0250-03L	Unterrichten, Lernen und Wissensdiagnose von "Nature of Science" und "Scientific Inquiry" <i>Maximale Teilnehmerzahl: 10</i>	W			4 KP	4S
851-0250-03 S	Unterrichten, Lernen und Wissensdiagnose von "Nature of Science" und "Scientific Inquiry" ■	4 Std.	Do	12-16	ML J37.1	J. Egli
851-0242-03L	Einführung in die allgemeine Pädagogik <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom oder Didaktik-Zertifikat möglich.</i>	W			2 KP	2G
	<i>Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L Menschliches Lernen (EW1).</i>					
851-0242-03 G	Einführung in die allgemeine Pädagogik ■ <i>Blockkurs: 12./13.2.2015 und 27.3.2015 jeweils 9-12 und 13.30-18.00 Uhr</i>	24s Std.	12.02. 13.02. 27.03.	09-18 09-18 09-18	HG E33.3 HG E33.3 HG E23	L. Haag
851-0240-20L	Das "Flow"-Konzept und seine Bedeutung für den Sportunterricht in der Schule <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	W			2 KP	1S
	<i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom Sport.</i>					
851-0240-20 S	Das "Flow"-Konzept und seine Bedeutung für den Sportunterricht in der Schule ■ <i>Zwei Blockveranstaltungen am 24.2. und 26.5.2015 jeweils 17-20 Die Termine für die Gruppen-Blockveranstaltungen (Pro Gruppe 1) werden noch bekannt gegeben</i>	14s Std.	24.02. 26.05.	17-20 17-20	HG F26.5 HG F26.5	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	HG D5.2 L. Wingert
851-0232-00L	Sozialpsychologie effektiver Teamarbeit	W	2 KP	2V			
851-0232-00 V	Sozialpsychologie effektiver Teamarbeit			2 Std.	Mi	10-12	IFW A32.1 R. Mutz
851-0236-01L	Einführung in die Berufspädagogik, Teil 1 <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: 098EW01A</i>	W	2 KP	2V			
	<i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom möglich. Dieser Kurs muss zusammen mit dem Kurs "Einführung in die Berufspädagogik, Teil 2" (UZH Modulkürzel: 098GY1b1) belegt werden.</i>						
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>						
851-0236-01 V	Einführung in die Berufspädagogik, Teil 1 <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Mi	08-10	UNI ZH. Uni-Dozierende
851-0236-02L	Einführung in die Berufspädagogik, Teil 2 <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: 098GY1b1</i>	W	2 KP	2V			
	<i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom möglich. Dieser Kurs muss zusammen mit dem Kurs "Einführung in die Berufspädagogik, Teil 1" (UZH Modulkürzel: 098EW01A) belegt werden.</i>						

werden.

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

851-0236-02 V	Einführung in die Berufspädagogik, Teil 2 **Kurs an der Uni Zürich**			2 Std.	Mi	10-12	UNI ZH.	Uni-Dozierende
851-0585-14L	Evaluationsforschung	W	2 KP	2G				
851-0585-14 G	Evaluationsforschung			2 Std.	Mi	16-18	HG E21	H.-D. Daniel
851-0594-02L	International Environmental Politics: Part II	W	4 KP	2V				
851-0594-02 V	International Environmental Politics: Part II			2 Std.	Di	10-12	IFW C33	T. Bernauer
851-0242-03L	Einführung in die allgemeine Pädagogik <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom oder Didaktik-Zertifikat möglich.</i>	W	2 KP	2G				
	<i>Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L Menschliches Lernen (EW1).</i>							
851-0242-03 G	Einführung in die allgemeine Pädagogik ■ <i>Blockkurs: 12./13.2.2015 und 27.3.2015 jeweils 9-12 und 13.30-18.00 Uhr</i>			24s Std.	12.02. 13.02. 27.03.	09-18 09-18 09-18	HG E33.3 HG E33.3 HG E23	L. Haag
851-0240-16L	Aktuelle Forschungsarbeiten zum MINT-Lernen	W	1 KP	1K				
851-0240-16 K	Aktuelle Forschungsarbeiten zum MINT-Lernen <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			14s Std.				E. Stern, E. Hafen, J. Hromkovic, N. Hungerbühler, A. Togni, A. Vaterlaus
851-0242-05L	Unterrichtsprojekte im Freien gestalten und durchführen <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i>	W	2 KP	2S				
	<i>Belegung möglich für alle Lehrdiplom-Studierenden, ausser für die Lehrdiplom-Studierenden im Fach Sport.</i>							
851-0242-05 S	Unterrichtsprojekte im Freien gestalten und durchführen ■ <i>Daten: 16.2., 2.3., 20.4. und 18.5.2015 jeweils 17-20 obligatorisches Outdoor-Weekend (Blockveranstaltung) 9./10.5.2015</i>			2 Std.	16.02. 02.03. 20.04. 18.05.	17-20 17-20 17-20 17-20	HG E21 HG E21 HG E21 HG E22	R. Scharpf, H. Gubelmann, D. Nussbaumer, L. Schalk
851-0250-03L	Unterrichten, Lernen und Wissensdiagnose von "Nature of Science" und "Scientific Inquiry" <i>Maximale Teilnehmerzahl: 10</i>	W	4 KP	4S				
851-0250-03 S	Unterrichten, Lernen und Wissensdiagnose von "Nature of Science" und "Scientific Inquiry" ■			4 Std.	Do	12-16	ML J37.1	J. Egli
851-0240-21L	Naturwissenschaftliche Untersuchungsmethoden als Unterrichtskonzept <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i>	W	2 KP	2S				
	<i>Belegung möglich für alle Lehrdiplom-Studierenden, ausser für die Lehrdiplom-Studierenden im Fach Sport. Bei Überbelegung haben Studierende des Studiengangs Lehrdiplom für Maturitätsschulen Vorrang.</i>							
851-0240-21 S	Naturwissenschaftliche Untersuchungsmethoden als Unterrichtskonzept ■ <i>Blockkurs: 9.-11.6.2015, 10-16 8.-10. 9.2015, 10-16</i>			30s Std.	09.06.- 11.06. 08.09.- 10.09.	10-16 10-16	IFW C42 IFW C42	J. Egli
851-0242-10L	Grundlagen der Naturwissenschafts- und Nachhaltigkeitsdidaktik (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden UZH Modulkürzel: 090MAFD2</i>	W	3 KP	2V				
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobiltaet.html</i>							
851-0242-10 V	Grundlagen der Naturwissenschafts- und Nachhaltigkeitsdidaktik **Kurs an der Uni Zürich**			2 Std.	Di	10-12	UNI ZH.	Uni-Dozierende

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	17-19	HIL E4	A. Puzrin , G. Anagnostou, S. M. Springman
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	B. Stojadinovic , E. Chatzi, M. Fontana, A. Frangi, W. Kaufmann, 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

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2014)

►► 2. Semester

►►► Basisprüfung (2. Sem.)

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
401-0242-00L	Analysis II	O	7 KP	5V+2U				
401-0242-00 V	Analysis II <i>Am Dienstag beginnt die Vorlesung um 10:00. Am 25.02.2015 findet die Vorlesung im HG F 7 statt.</i>			5 Std.	Mo	08-10	HG F1	M. Akveld
					Di	10-12	HPH G2	
					Mi/2w	08-10	HG F1	
					25.02.	08-10	HG F1	
401-0242-00 U	Analysis II <i>Mi 13-15 oder Do 10-12 für Studiengang Bauingenieurwissenschaften gemäss Gruppeneinteilung Mi 15-17 für Studiengänge Geomatik und Planung bzw. Umweltingenieurwissenschaften</i>			2 Std.	Mi	13-15	CHN D48	M. Akveld
							IFW C33	
							LEE C114	
							LFW C4	
						15-17	HG D5.3	
							HG E1.1	
							LEE C114	
							NO C44	
					Do	10-12	HCI D2	
							HCI D8	
							HCI J8	
							HIL B21	
							HIT J51	
							HPK D24.2	
					31.03.	15-17	HIL F10.3	
401-0612-00L	Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung	O	5 KP	3V+1U				
401-0612-00 V	Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung <i>Am Dienstag beginnt die Vorlesung um 08:00. Die Zwischenprüfung ist für den Dienstag, 28. April 2015 geplant.</i>			3 Std.	Di	08-10	HPH G2	L. Meier
					Do	08-09	HPH G2	
401-0612-00 U	Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung			1 Std.	Do	09-10	HCI D2	L. Meier
							HCI D8	
							HCI H2.1	
							HIL B21	
							HIL E7	
							HPH G2	
							HPK D24.2	
							HPT C103	
151-0502-01L	Mechanics II for Civil Engineers <i>Voraussetzung: Mechanik I (151-0501-01L)</i>	O	6 KP	6G				
151-0502-01 G	Mechanics II for Civil Engineers <i>Vorlesung Mo 10-12 und Mi 10-12 im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5 und F 3. Übungen: Mittwoch, 15-17h Exercises will begin in the 2nd week and will be distributed through the Moodle platform</i>			6 Std.	Mo	10-12	HG F3	C. Daraio
							HG F5	
							HG F7	
					Mi	10-12	HG F3	
							HG F5	
							HG F7	
						15-17	CHN F46	
							ETZ F91	
							HG G5	
							IFW A34	
							IFW C35	
							LFV E41	
							ML F36	
							NO C6	
101-0603-01L	Chemie für Bauingenieure	O	3 KP	2G				
101-0603-01 G	Chemie für Bauingenieure			2 Std.	Fr	09-12	HPH G2	B. Elsener, R. J. Flatt
101-0031-04L	Betriebswirtschaftslehre <i>NUR für Studierende BSc Bauingenieurwissenschaften, Studienreglement 2014.</i>	O	2 KP	2V				
101-0031-04 V	Betriebswirtschaftslehre <i>7 Vorlesungen à 4h an folgenden Daten: 24.02. / 10.03. / 24.03. / 14.04. / 28.04. / 12.05. / 26.05.2015</i>			2 Std.	Di/2w	13-17	HG E1.1	J.-P. Chardonens
851-0702-01L	Öffentliches Baurecht	W	2 KP	2V				
851-0702-01 V	Öffentliches Baurecht <i>Vorlesung Mo 16-18 im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12.</i>			2 Std.	Mo	16-18	ML D28	O. Bucher
							ML E12	
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

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2010)

►► 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 <i>Vorlesung: Mi 10-12</i> <i>Übungen: Mo 10-12</i>			4 Std.	Mo	10-12	HIL D60.1 HIL E10.1 HIL E4 HIL E9 HIL F10.3 HIT F11.1 HIT H42 HIT J52 HIT J53 HIL E1 HPV G4	S. Zweidler
101-0604-02L	Werkstoffe I und II	O	6 KP	4G				
101-0604-01 G	Werkstoffe I (Materialeigenschaften) <i>Vorlesungen von Prof. I. Bungert auf Deutsch, Vorlesungen von Prof. R. Flatt auf Englisch.</i>			2 Std.	Do	15-17	HCI 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 Do	10-12 13-15	HIL E1 HIL E1	P. A. Mayor, R. Herzog, J. Laue, A. Thielen
851-0702-01L	Öffentliches Baurecht	O	2 KP	2V				
851-0702-01 V	Öffentliches Baurecht <i>Vorlesung Mo 16-18 im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12.</i>			2 Std.	Mo	16-18	ML D28 ML E12	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	13-15	HIL E1	B. Jäggi, P. Bösch, R. Fuhrer

▶▶▶▶ 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 Do	13-15 10-12	HIL E1 HIL E7	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 Mi	10-12 08-10	HIL E3 HIL C10.2 HIL D10.2 HIL D60.1 HIL E10.1 HIL E3 HIL E5	W. Kaufmann
101-0556-01L	Bauverfahren	O	5 KP	4G				
101-0556-01 G	Bauverfahren			4 Std.	Mi Do	10-12 13-15	HIL E3 HIL E9	G. Girmscheid
101-0326-02L	Untertagbau	O	3 KP	2G				
101-0326-02 G	Untertagbau			2 Std.	Do	10-12	HIL E1	G. Anagnostou
101-0206-00L	Wasserbau	O	5 KP	4G				
101-0206-00 G	Wasserbau			4 Std.	Do Fr	08-10 10-12	HIL E1 HIL E1	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	W+	5 KP	4G				
	<i>Bauingenieure und Umweltnaturwissenschaftler haben die Lerneinheit 102-0214-02L (ohne Exkursionen) zu belegen.</i>							

102-0214-00 G	Siedlungswasserwirtschaft GZ <i>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 HCI G7 HIL B21 HIL D60.1 HIL E10.1 HIL E5	E. Morgenroth, M. Maurer
			Di	08-10 26.05. 08-10		

101-0185-01L CAD für Bauingenieure **W** **2 KP** **2G**
Maximale Teilnehmerzahl: 30 pro Kurs, d.h. insgesamt 60.

*Es zählt der Zeitpunkt der Einschreibung.
 Die Aufteilung der Studentinnen und Studenten auf beide Kurse geschieht im Mai, oder bereits früher, wenn die maximale Teilnehmerzahl erreicht ist.*

101-0185-01 G	CAD für Bauingenieure ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Wird zweimal als Blockkurs in den Wochen 23 (01.-05.06.2015) und 24 (08.-12.06.2015) zu Beginn der Sommerferien durchgeführt. Arbeit ausschliesslich am eigenen Laptop. Die rechtzeitige Installation der Software ist Bedingung für die Teilnahme. Eine Anleitung zur Installation wird ausgegeben.</i>	28s Std.	01.06.- 12.06.	08-19	HPK D24.2	T. Vogel, K.-H. Hamel
---------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	-------------------	-------	-----------	------------------------------

▶▶▶ Wahlfächer ETH Zürich

Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich

▶▶ 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

▶ Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

Siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer

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 E4	G. Girmscheid
101-0528-01L	Bauunternehmensmanagement	W	3 KP	3G	
101-0528-01 G	Bauunternehmensmanagement <i>Unregelmässige Veranstaltung.</i> <i>Termine Vorlesung: Fr 20.02.; Fr 06.03.; Fr 20.03.; Sa 28.03., Fr 17.04.; Fr 08.05.2015</i> <i>Termine Planspiel: Fr 15.05./Sa 16.05.2015; Ersatztermin Fr 29./Sa 30.05.15</i>			47s Std. Fr 10-17 HIL J3 28.03. 09-16 HIL E3 10-16 HIL F10.3 15.05. 08-10 HIL F10.3 10-12 HIL C10.2 12-13 HIL F10.3 13-15 HIL E6 15-17 HIL F10.3 17-18 HIL F10.3 16.05. 08-16 HIL F10.3 29.05. 08-10 HIL F10.3 10-12 HIL C10.2 12-13 HIL F10.3 13-15 HIL E6 15-17 HIL F10.3 17-18 HIL F10.3 30.05. 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>Keine Lehrveranstaltung während der Seminarwoche.</i> <i>No lecture during the seminar week.</i>			2 Std. Mi 17-19 HIL E1 20.05. 17-19 HIL J3	G. Habert, N. Roussel
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
101-0588-02L	Grounded Materials	W	4 KP	6G	
	<i>Die LV kann noch bis 08. Mai 2015 in mystudies belegt werden.</i>				
101-0588-02 G	Grounded Materials <i>Block course</i>			88s Std. 09.06.- 08-17 HIR C11 19.06.	G. Habert

►►► Vertiefung in Geotechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0318-01L	Untertagbau II	W+	3 KP	2G	
	<i>Voraussetzung: Untertagbau I</i>				
101-0318-01 G	Untertagbau II			2 Std. Do 15-17 HIL E9	G. Anagnostou, M. Ramoni
101-0558-00L	Sprengtechnik	W	2 KP	3G	
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i>				
101-0558-00 G	Sprengtechnik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>6 Tage in der vorlesungsfreien Zeit 01.06.2015 bis 06.06.2015</i> <i>ganztags gemäss separatem Programm.</i> <i>Die Prüfungen für den Sprengausweis mit Eintrag der</i> <i>Berechtigung C (gemäss Schweiz. Sprengstoffgesetz) finden im</i> <i>Zeitraum vom 15. bis 17.06.2015 im HIL D 10.2 statt.</i>			48s Std. 01.06.- 08-18 HIL D53 05.06. 06.06. 08-12 HIL D53	M. J. Kapp, D. Kohler, U. Streuli, M. A. von Ah
101-0368-00L	Constitutive and Numerical Modelling in Geotechnics	W+	6 KP	4G	
	<i>The priority is given to the students with Major in Geotechnics.</i>				
	<i>It uses computer room with a limited number of computers and software licenses.</i>				
101-0368-00 G	Constitutive and Numerical Modelling in Geotechnics ■			4 Std. Di 15-17 HIL E8 Mi 13-15 HIL E15.2 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	2G	
651-4078-00 G	Clay Mineralogy			28s Std. Di/2 08-12 NO C6	L. P. Meier, M. Plötze
101-0108-00L	Stabilität von Tragwerken	W+	3 KP	2G	
	<i>Voraussetzungen:</i> <i>Baustatik III (101-0117-00L) und Stahlbau III (101-0137-00L)</i>				
101-0108-00 G	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 Mi	10-12 08-10	HIL E7 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 <i>Achtung: Findet von MO 13-15 anstelle FR 8-10 statt!</i>			2 Std.	Mo	13-15	HIL E10.1 HIL E15.2		E. Chatzi, P. Steffen	
101-0168-00L	Holzbau I	W	3 KP	2G						
	<i>Holzbau I (FS) und Holzbau II (HS) werden nur gemeinsam als Jahreskurs angeboten.</i>									
101-0168-00 G	Holzbau I			2 Std.	Mi	10-12	HIL E6		A. Frangi	
051-0552-00L	Technische Installationen II	W	2 KP	2G						
051-0552-00 G	Technische Installationen II <i>Keine Lehrveranstaltung am 16.3. (Seminarwoche) sowie am 18. und 25.5. (Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Mo	08-10	HPV G4		A. Schlüter	
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	
101-0178-01L	Uncertainty Quantification in Engineering	W	3 KP	2G						
101-0178-01 G	Uncertainty Quantification in Engineering			2 Std.	Do	15-17	HIL C10.2		B. Sudret	
101-0190-04L	Safety Assessment of Nuclear Structures	W	2 KP	1V						
101-0190-04 V	Safety Assessment of Nuclear Structures			14s Std.	Mi/1	13-15	HIL D10.2		S. Ghosh	
101-0190-05L	Seismic Damage Resistant Post-Tensioned Structures	W	2 KP							
	<i>Zusatztermine: Do 07.05.2015 (10h30 - 12h15) im HIL E19.3 und Do, 28.05.2015 (10h30 bis 12h15) im HIL E9.</i>									
101-0190-05 V	Seismic Damage Resistant Post-Tensioned Structures			2s Std.	Mi 28.05.	13-15 10-13	HIL D10.2 HIL E9		A. Palermo	

▶▶▶ 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 F15.4		M. Menendez, M. Balmer, M. Sojka	
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	
						15.05. 22.05.	10-12 10-12	HIL E6 HIL C10.2		
101-0488-01L	Fuss- und Veloverkehr	W	6 KP	4G						
101-0488-01 G	Fuss- und Veloverkehr			4 Std.	Mo Di	10-12 15-17	HIL E6 HIL E7		U. A. Weidmann, U. Walter	
103-0448-00L	Raum- und Infrastrukturentwicklung	W	3 KP	2G						
	<i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>									
103-0448-00 G	Raum- und Infrastrukturentwicklung <i>Kursdaten: 18.02., 04.03., 11.03., 25.03. (Exkursion), 01.04., 22.04., 06.05., 27.05. Findet im Wechsel mit 103-0458-00L "Haushälterische Bodennutzung" statt.</i>			2 Std.	Mi	13-17	HIL E9		B. Scholl	
103-0458-00L	Haushälterische Bodennutzung	W	3 KP	2G						
	<i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>									
103-0458-00 G	Haushälterische Bodennutzung <i>Kursdaten: 25.02.; 18.03.; 25.03. (gemeinsame Exkursion); 15.04.; 29.04.; 13.05. und 20.05.2015 (findet im Wechsel mit "103-0448-00 Raum- und Infrastrukturentwicklung" statt).</i>			2 Std.	Mi	13-17	HIL E9		R. Nebel	
101-0408-00L	Praktikum Siedlung und Verkehr	W	2 KP	2P						

101-0408-00 P	Praktikum Siedlung und Verkehr <i>Hinweis: Die ersten beiden Veranstaltungen werden im HIL F 36.1 stattfinden. Danach jeweils im HIL E 15.2.</i>			2 Std.	Di	13-15	HIL E15.2	B. Vitins
---------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--------	----	-------	-----------	------------------

101-0437-01L	Traffic Management and Control	W	6 KP	4G				
101-0437-01 G	Traffic Management and Control			4 Std.	Mo Do	15-17 10-12	HIL E6 HIL E8	M. Menendez

▶▶▶ Vertiefung in Wasserbau und Wasserwirtschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
101-0278-00L	Hochwasserschutz	W	3 KP	2G					
101-0278-00 G	Hochwasserschutz			2 Std.	Di	10-12	HIL E6 HIL E7	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, I. Albayrak

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	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	E. Morgenroth, M. Maurer
					Di 26.05.	08-10 08-10	HCI G7 HIL B21 HIL D60.1 HIL E10.1 HIL E5	

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

101-0259-00L	Flussmorphologie und naturnaher Wasserbau	W	3 KP	2G				
101-0259-00 G	Flussmorphologie und naturnaher Wasserbau			2 Std.	Do	10-12 07.05. 28.05.	HIL E9 HIT E51 HIT K51 HIT K52	V. Weitbrecht, M. Detert, M. Koksich

▶▶▶ 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 <i>Prerequisites: Sustainable construction (101-0577-00). Otherwise a special permission by the lecturer is required.</i>			2 Std.	Di	15-17	HIL E6	G. Habert	

101-0658-00L	Concrete Material Science	W	4 KP	2G				
101-0658-00 G	Concrete Material Science			2 Std.	Di	10-12	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, T. A. Zimmermann Schütz

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	I. Burgert, 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 <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30 pro Kurs, d.h. insgesamt 60.</i>	W+	2 KP	2G	
	<i>Es zählt der Zeitpunkt der Einschreibung. Die Aufteilung der Studentinnen und Studenten auf beide Kurse geschieht im Mai, oder bereits früher, wenn die maximale Teilnehmerzahl erreicht ist.</i>				
101-0185-01 G	CAD für Bauingenieure ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig. Wird zweimal als Blockkurs in den Wochen 23 (01.-05.06.2015) und 24 (08.-12.06.2015) zu Beginn der Sommerferien durchgeführt. Arbeit ausschliesslich am eigenen Laptop. Die rechtzeitige Installation der Software ist Bedingung für die Teilnahme. Eine Anleitung zur Installation wird ausgegeben.</i>			28s Std. 01.06.- 08-19 12.06. HPK D24.2	T. Vogel, K.-H. Hamel
051-0782-15L	Costruire correttamente/Constructing Correctly: Hallen und Hochhäuser	W	2 KP	2G	
051-0782-15 G	Costruire correttamente/Constructing Correctly: Hallen und Hochhäuser ■ <i>Die Lehrveranstaltung erstreckt sich aufbauend über zwei Semester, beginnend im Herbstsemester. Beginn im Frühjahrssemester ist möglich. Keine Lehrveranstaltung am 16.3. (Seminarwoche) sowie am 18. und 25.5. (vor Schlussabgaben).</i>			2 Std. Mo 13-15 HIL C10.2	G. Birindelli

►► 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:</i> <i>a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;</i> <i>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 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.	11.03. 15.04. 20.05. 17.06. 26.08. 09.09.	13-18 13-18 13-18 13-18 13-18 13-18	HIT K52 HIT K52 HIT K52 HIT F12 HIL D10.2 HIL D10.2	E. de Bruin

►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
376-1308-00L	Development Strategies for Medical Implants <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25 bis 30. Die Einschreibungen werden nach chronologischem Eingang berücksichtigt.</i>	W	3 KP	2V+1U				
376-1308-00 V	Development Strategies for Medical Implants <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Do	10-12	ML F39	J. Mayer-Spetzler, S. Hofmann Boss
376-1308-00 U	Development Strategies for Medical Implants <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			1 Std.	Do	13-14	ML F39	J. Mayer-Spetzler, S. Hofmann Boss
376-1114-00L	Bewegung und Gesundheit	W	2 KP	2V				
376-1114-00 V	Bewegung und Gesundheit <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				Noch nicht bekannt
376-1148-00L	Vom Symptom zur Diagnose	W	1 KP	1V				
376-1148-00 V	Vom Symptom zur Diagnose			1 Std.	Do/2w	10-12	LFO C13	W. O. Frey
376-1150-00L	Clinical Challenges in Musculoskeletal Disorders	W	2 KP	2G				
376-1150-00 G	Clinical Challenges in Musculoskeletal Disorders ■ <i>Die Vorlesung findet in der Schulthess Klinik statt, Montag 10-12h Sitzungszimmer im 3. Stock der Schulthess Klinik.</i>			2 Std.				M. Leunig, S. J. Ferguson, A. Müller
376-1666-00L	Training und Coaching II <i>Kann unabhängig von Training und Coaching I (376-1665-00L) 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 19.03.	16-19 15-18	HG E21 HG E23	O. Buholzer
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 E8	J. Goldhahn, G. A. Kuhn, P. Richards
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 26.05.	15-17 15-17	HG G3 HG F7	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/1	10-12 13-15	HG E41 HG E41	M. Winkler, C. Guéladio, L. Pérez Grau, M. Rööslü, J. M. Utzinger
376-0202-00L	Neural Control of Movement and Motor Learning	W	4 KP	3G				
376-0202-00 G	Neural Control of Movement and Motor Learning			3 Std.	Fr	09-12	HPV G4	N. Wenderoth
376-1719-00L	Statistics for Experimental Research	W	2 KP	2V				
376-1719-00 V	Statistics for Experimental Research			2 Std.	Do	10-12	HG E1.2	R. van de Langenberg, E. de Bruin
376-1175-00L	Thermoregulation und Sporttextilien	W	1 KP	1V				
376-1175-00 V	Thermoregulation und Sporttextilien			1 Std.	Do/2w	10-12	LFO C13	R. M. Rossi

376-1715-00L	Einführung in die Sport- und Bewegungstherapie <i>Voraussetzung: Erfolgreicher Abschluss des Praktikums Trainingslehre (376-0014-00L).</i>	W	2 KP	2V						
376-1715-00 V	Einführung in die Sport- und Bewegungstherapie <i>Blockveranstaltung: 8.-11. April 2015</i>			2 Std.	08.04. 08-17 09.04. 08-17 10.04. 08-17 11.04. 08-12			HIT H42 HIT H42 HIT H42 HIL E10.1		K. Marschall
376-1712-00L	Finite Element Analysis in Biomedical Engineering	W	3 KP	2V						
376-1712-00 V	Finite Element Analysis in Biomedical Engineering			2 Std.	Mi	15-17		HCI J3		S. J. Ferguson, B. Helgason
376-1178-00L	Human Factors II	W	2 KP	2V						
376-1178-00 V	Human Factors II			2 Std.	Di	13-15		HG F3		M. Menozzi Jäckli, R. Boutellier, R. Huang, M. Siegrist
376-1112-00L	Gesundheit und Haltung II <i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie BSc und Bewegungswissenschaften und Sport MSc.</i>	W	2 KP	2G						
376-1112-00 G	Gesundheit und Haltung II <i>09.30 - 11.00h Halle Süd Polyterrasse</i>			2 Std.	Fr	09-11		MM		J. Eng
376-1306-00L	Clinical Neuroscience	W	3 KP	3G						
376-1306-00 G	Clinical Neuroscience <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50723233.details.html</i>			3 Std.	Mo	15-18		I15 G60		M. E. Schwab, Uni-Dozierende

►► 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, E. de Bruin
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, E. de Bruin

►► Master-Arbeit

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

► Vertiefung in Biomechanik

►► Obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-1660-00L	Writing, Reporting and Communication <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	O	3 KP	2V	
	<i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc und Bewegungswissenschaften und Sport MSc.</i>				
376-1660-00 V	Writing, Reporting and Communication ■			2 Std. Di	14-16 HIT H42 B. Taylor, E. de Bruin

►► 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	Development Strategies for Medical Implants <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25 bis 30. Die Einschreibungen werden nach chronologischem Eingang berücksichtigt.</i>	W	3 KP	2V+1U	
376-1308-00 V	Development Strategies for Medical Implants <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Do	10-12 ML F39 J. Mayer-Spetzler, S. Hofmann Boss
376-1308-00 U	Development Strategies for Medical Implants <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			1 Std. Do	13-14 ML F39 J. Mayer-Spetzler, S. Hofmann Boss
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 D60.1	R. Müller, K. S. Stok, H. Van Lenthe
151-0502-00L	Mechanics II <i>Voraussetzung: Mechanik I (151-0501-00L).</i> <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	Mechanics II <i>Vorlesung Mo 10-12 und Mi 10-12 im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 3 und F 5.</i>		4 Std.	Mo	10-12	HG F3 HG F5 HG F7 HG F3 HG F5 HG F7 HG F1 HG F3 HG F5	C. Daraio
				Mi	10-12		
				22.05.	15-17		
151-0502-00 U	Mechanics II <i>Exercises will begin in the 2nd week and will be distributed through the Moodle platform</i>		2 Std.	Di	08-10	CAB G11 ETF C1 ETF E1 HG D1.2 HG D7.1 HG E1.1 HG E1.2 HG E5 HG F3 IFW A32.1 IFW A36 IFW B42 LEE C104 LEE D101 LEE D105 LFO G25 ML F36 ML F38 NO C60 RZ F21	C. Daraio
376-1392-00L	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering	W	3 KP		2G		
376-1392-00 G	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering		2 Std.	Do	15-17	ETZ E9	A. Ferrari, K. Würtz-Kozak, 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 E8	J. Goldhahn, G. A. Kuhn, P. Richards
376-1168-00L	Sports Biomechanics	W	3 KP		2V		
376-1168-00 V	Sports Biomechanics ■		2 Std.	Mi	13-15	HCI D2	S. Lorenzetti, H. Gerber
557-0131-00L	Praktikum Biomechanik <i>Nur für Studierende von MSc Bewegungswissenschaften und Sport and MSc HST</i> <i>Diese Lerneinheit ist für BWS-Studierende in Mastervertiefung Biomechanik obligatorisch.</i>	W	3 KP		4P		
557-0131-00 P	Praktikum Biomechanik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</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
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Humans to Cells		1 Std.	Fr	16-17	HPV G5	B. K. R. Müller
376-1719-00L	Statistics for Experimental Research	W	2 KP		2V		
376-1719-00 V	Statistics for Experimental Research		2 Std.	Do	10-12	HG E1.2	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	B. Helgason, S. J. Ferguson, R. Müller, J. G. Snedeker, B. Taylor
376-1712-00L	Finite Element Analysis in Biomedical Engineering	W	3 KP		2V		
376-1712-00 V	Finite Element Analysis in Biomedical Engineering		2 Std.	Mi	15-17	HCI J3	S. J. Ferguson, B. Helgason

►► 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.	B. Taylor

► 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 Do 10-12h, (zusätzliche Daten nach individueller Vereinbarung mit der Seminargruppe).</i>			2 Std.	C. Spengler
557-3008-00L	Seminar II	O	3 KP	2S	
	<i>Voraussetzung: Seminar I (557-3007-00L) erfolgreich abgeschlossen.</i>				
557-3008-00 S	Seminar II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Spezialbewilligung der Dozierenden notwendig. Mo 10-14h, 14-tägig, Beginn 23.2.2015, Irchel, Raum Y 17 M 05 (zusätzliche Daten nach individueller Vereinbarung mit der Seminargruppe)</i>			2 Std. Mo 10-14 I17 M5	C. Spengler, F. Gabe Beltrami, J. M. Kroepfl

►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0104-00L	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences	W	4 KP	3G	
	<i>Number of participants limited to 40.</i>				
151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Findet dieses Semester nicht statt. The course will take place this coming autumn semester 2015</i>			3 Std.	P. Koumoutsakos
376-0202-00L	Neural Control of Movement and Motor Learning	W	4 KP	3G	
376-0202-00 G	Neural Control of Movement and Motor Learning			3 Std. Fr 09-12 HPV G4	N. Wenderoth
376-0224-00L	Clinical Exercise Physiology	W	3 KP	2V	
376-0224-00 V	Clinical Exercise Physiology			2 Std. Mo 08-10 I17 M5	C. Spengler
376-1114-00L	Bewegung und Gesundheit	W	2 KP	2V	
376-1114-00 V	Bewegung und Gesundheit <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	Noch nicht bekannt
376-1148-00L	Vom Symptom zur Diagnose	W	1 KP	1V	
376-1148-00 V	Vom Symptom zur Diagnose			1 Std. Do/2w 10-12 LFO C13	W. O. Frey
376-1150-00L	Clinical Challenges in Musculoskeletal Disorders	W	2 KP	2G	
376-1150-00 G	Clinical Challenges in Musculoskeletal Disorders ■ <i>Die Vorlesung findet in der Schulthess Klinik statt, Montag 10-12h Sitzungszimmer im 3. Stock der Schulthess Klinik.</i>			2 Std.	M. Leunig, S. J. Ferguson, A. Müller
376-1175-00L	Thermoregulation und Sporttextilien	W	1 KP	1V	
376-1175-00 V	Thermoregulation und Sporttextilien			1 Std. Do/2w 10-12 LFO C13	R. M. Rossi
376-1178-00L	Human Factors II	W	2 KP	2V	
376-1178-00 V	Human Factors II			2 Std. Di 13-15 HG F3	M. Menozzi Jäckli, R. Boutellier, R. Huang, M. Siegrist
376-1306-00L	Clinical Neuroscience	W	3 KP	3G	

376-1306-00 G	Clinical Neuroscience <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50723233.details.html		3 Std.	Mo	15-18	I15 G60		M. E. Schwab , Uni-Dozierende
376-1308-00L	Development Strategies for Medical Implants <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25 bis 30. Die Einschreibungen werden nach chronologischem Eingang berücksichtigt.</i>	W	3 KP				2V+1U	
376-1308-00 V	Development Strategies for Medical Implants <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>						2 Std.	Do 10-12 ML F39 J. Mayer-Spetzler , S. Hofmann Boss
376-1308-00 U	Development Strategies for Medical Implants <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>						1 Std.	Do 13-14 ML F39 J. Mayer-Spetzler , S. Hofmann Boss
376-1666-00L	Training und Coaching II <i>Kann unabhängig von Training und Coaching I (376-1665-00L) 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 19.03. 15-18 HG E21 HG E23 O. Buholzer
376-1712-00L	Finite Element Analysis in Biomedical Engineering	W	3 KP				2V	
376-1712-00 V	Finite Element Analysis in Biomedical Engineering						2 Std.	Mi 15-17 HCI J3 S. J. Ferguson , B. Helgason
376-1715-00L	Einführung in die Sport- und Bewegungstherapie <i>Voraussetzung: Erfolgreicher Abschluss des Praktikums Trainingslehre (376-0014-00L).</i>	W	2 KP				2V	
376-1715-00 V	Einführung in die Sport- und Bewegungstherapie <i>Blockveranstaltung: 8.-11. April 2015</i>						2 Std.	08.04. 08-17 HIT H42 09.04. 08-17 HIT H42 10.04. 08-17 HIT H42 11.04. 08-12 HIL E10.1 K. Marschall
376-1719-00L	Statistics for Experimental Research	W	2 KP				2V	
376-1719-00 V	Statistics for Experimental Research						2 Std.	Do 10-12 HG E1.2 R. van de Langenberg , E. de Bruin
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 E8 J. Goldhahn , G. A. Kuhn, P. Richards
535-0534-00L	Drug, Society and Public Health	W	1 KP				1V	
535-0534-00 V	Drug, Society and Public Health						1 Std.	Do/1 08-10 HCI J4 J. Steurer , R. Heusser
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
701-1704-01L	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies	W	3 KP				2V	
701-1704-01 V	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies <i>The course is organised by the Swiss Tropical and Public Health Institute.</i>						2 Std.	Mi/1 10-12 HG E41 13-15 HG E41 M. Winkler , C. Guéladio, L. Pérez Grau, M. Rössli, J. M. Utzinger
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 26.05. 15-17 HG G3 HG F7 F. Kernic
►► Praktika								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang		Dozierende		
557-3010-00L	Praktikum I	O	15 KP	15P				
557-3010-00 P	Praktikum I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			15 Std.	n. V.	C. Spengler		
557-3011-00L	Praktikum II	O	15 KP	15P				
557-3011-00 P	Praktikum II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			15 Std.	n. V.	C. Spengler		
►► Master-Arbeit								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang		Dozierende		
557-3100-00L	Master-Arbeit	O	30 KP	30D				
	<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.

557-3100-00 D Master-Arbeit ■

30 Std. n. V.

C. Spengler

Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

► Sportpraxis

Das gesamte Angebot finden sie unter Studiengang Lehrdiplom Sport.

siehe Studiengang Sport Lehrdiplom,
Sportpraxis: Grundausbildung

siehe Studiengang Sport Lehrdiplom,
Sportpraxis: Vertiefungsausbildung

siehe Studiengang Sport Lehrdiplom,
Sportpraxis: Fremdausbildung

► 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.				W. Gruissem, N. Buchmann, C. De Moraes, E. Frossard, B. Studer, O. Voinnet, A. Walter, 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	HPL D32	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>Number of participants limited to 8</i> <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>Number of participants limited to 8</i>			1 Std.	Fr	12-13	HPL J34	U. Suter
551-0530-00L	Repair, Recombination, Replication	Z Dr	0 KP	1K				
551-0530-00 K	Repair, Recombination, Replication			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**</i> <i>More informations at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50725882.details.html</i> <i>Genauere Zeit: 12.30-13:45</i>			1.5 Std.	Mo	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	M. Aebi, W.-D. Hardt, J. Piel, J. Vorholt-Zambelli
					06.03.	15-17	HCI J7	
					13.05.	15-17	HCI J7	
					20.05.	17-19	HCI J7	
					10.06.	17-19	HCI J4	
					24.06.	17-19	HCI J4	
551-1620-00L	Molecular Biology, Biophysics	Z Dr	1 KP	1K				
551-1620-00 K	Molecular Biology, Biophysics <i>Raum: HPK D3</i>			1 Std.	n. V.			R. Glockshuber, F. Allain, N. Ban, K. Locher, E. Weber-Ban, G. Wider, K. Wüthrich
376-1614-00L	Principles in Tissue Engineering	Z Dr	3 KP	2V				
376-1614-00 V	Principles in Tissue Engineering			2 Std.	Fr	09-11	HCI J4	K. Maniura, P. M. Kollmannsberger, J. Möller
					17.04.	09-11	HCI H2.1	
401-0620-00L	Statistischer Beratungsdienst	Z Dr	0 KP	0.1K				
401-0620-00 K	Statistischer Beratungsdienst <i>Tel. 044 632 2223</i> <i>E-Mail beratung@stat.math.ethz.ch</i>			0.1 Std.	n. V.			M. Kalisch, L. Meier
401-5640-00L	ZüKoSt: Seminar on Applied Statistics	Z Dr	0 KP	1K				
401-5640-00 K	ZüKoSt: Seminar on Applied Statistics <i>**gemeinsam mit der 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, T. Hothorn, M. H. Maathuis, M. Mächler, L. Meier, N. Meinshausen, M. Robinson, 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</i> <i>Please register directly by email to:</i> <i>Gabriela Wyttenbach</i> <i>Sekretariat Prof. Kesselring</i> <i>Klinik für Neurologie</i> <i>Rehabilitationszentrum, CH-7317 Valens</i> <i>phone +41 (0)81 303 1408</i> <i>fax +41 (0)81 303 1410</i> <i>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/FS15/suche/e-50715976.details.html			2 Std.	Do	17-19	I35 F32	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/FS15/suche/e-50715977.details.html			1 Std.	n. V.			D. Kiper, K. A. Martin
376-1796-00L	Advanced Course in Neurobiology II (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> <i>UZH Modulkürzel: SPV0Y009</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html	Z Dr	2 KP	2V				
376-1796-00 V	Advanced Course in Neurobiology II (Signal Transduction) <i>**Course at Uni Zurich**</i>			2 Std.	Mo	17-19	UNI ZH.	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.				S. Bonhoeffer
551-1405-00L	Electron Cryomicroscopy Seminar	Z Dr	0 KP	0.5S				
551-1405-00 S	Electron Cryomicroscopy Seminar <i>Every other Wednesday, 9 - 10 h, announced by email, sign up for announcements by message to pilhofer@biol.ethz.ch</i> <i>Place: HPK D9</i>			0.5 Std.				M. Pilhofer , weitere Dozierende
551-0509-00L	Current Immunological Research in Zürich	E-	0 KP	1K				
551-0509-00 K	Current Immunological Research in Zurich			12s Std.	08.01. 05.03. 07.05. 02.07.	16-19 16-19 16-19 16-19	HCI G3 HCI G7 HCI G7 HCI G3	R. Spörri, M. Detmar, C. Halin Winter, W.-D. Hardt, M. Kopf, A. Lanzavecchia, S. R. Leibundgut, A. Oxenius , Uni-Dozierende

Biologie (Allgemeines Angebot) - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Biologie Bachelor

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2013)

►► Basisjahr

►►► Obligatorische Fächer Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
401-0292-00L	Mathematik II	O	5 KP	3V+2U					
401-0292-00 V	Mathematik II <i>Vorlesung im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5. Am 27. Mai 2015 findet die Vorlesung für alle im HG F 7 statt (ohne Videoübertragung).</i>			3 Std.	Di	08-10	HG F5 HG F7		E. W. Farkas
					Mi	14-15	HG F5 HG F7		
401-0292-00 U	Mathematik II <i>Di 13-15 für Studiengänge Biologie bzw. Pharmazeutische Wissenschaften. Mi 10-12 für Studiengang Gesundheitswissenschaften und Technologie.</i>			2 Std.	Di	13-15	CAB G52 HG D5.3 HG E33.1 LEE C104 LEE C114 LEE D101 LEE D105 LFV E41 LFW C11 LFW C4 ML H43 ML J37.1		E. W. Farkas
					Mi	10-12	CLA E4 HG G26.1 IFW A36 LEE C104 LEE C114 LEE D101 LEE D105 LFO G25 LFW C11 LFW E13 LFW E15 ML H43		
551-0106-00L	Grundlagen der Biologie IB	O	5 KP	5G					
551-0106-00 G	Grundlagen der Biologie IB			5 Std.	Mo Di Fr	13-15 15-17 11-12	ETA F5 ETA F5 HPH G1		S. C. Zeeman, W. Krek, J. Levine, O. Y. Martin, G. Velicer, A. Wutz
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>Vorlesung Di 10-12 und Mi 15-17 im ETA F 5. Übungen am Freitag von 13-14 Uhr für HST-Studierende und von 14-15 Uhr Pharmazie- und Biologiestudierende auf dem Hönggerberg.</i>			5 Std.	Di Mi Fr	10-12 15-17 13-15	ETA F5 ETA F5 HCI F2 HCI F8 HCI G7 HCI J4 HCI J7 HIL D10.2 HIL E1 HIL E7 HIL F10.3 HPK D24.2		C. Thilgen
						22.04. 29.05.	14-16 13-15	ETA F5 HCI J3	
402-0072-00L	Physik	O	5 KP	5V+2U					
402-0072-00 V	Physik (für Biol./Pharm.Wiss.)			5 Std.	Mo Mi Fr	10-12 09-11 13-14	HPH G1 HPH G1 HPH G3		A. Zheludev
402-0072-00 U	Physik (für Biol./Pharm.Wiss.)			2 Std.	Mi	11-13	HCI D8 HCI E8 HCI F8 HCI J8 HIL E10.1 HIL E5 HIL E9 HIL F10.3 HIT F31.1 HIT J52 HPL D32 HPL D34		A. Zheludev
401-0643-00L	Statistik I	O	3 KP	2V+1U					
401-0643-00 V	Statistik I (für Biol./Pharm. Wiss./HST) <i>Vorlesung im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5.</i>			2 Std.	Mo	15-17	HG F5 HG F7		M. Kalisch

401-0643-00 U	Statistik I (für Biol./Pharm. Wiss./HST) <i>Mi 13-14 für Studiengang Gesundheitswissenschaften und Technologie. Mi 17-18 für Studiengänge Biologie bzw. Pharmazeutische Wissenschaften.</i>	1 Std.	Mi	13-14	CAB E61 HG E1.2 HG E22 HG E33.3 LFW C5 LFW E13	M. Kalisch
				17-18	CHN E42 CHN E46 CHN F42 HG D5.2 HG D7.2 HG E33.3	
				13.05.	16-17	HG E3 HG F26.1 HG G26.1 ML H37.1

▶▶▶ Praktika des Basisjahres

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
551-0102-01L	Grundlagen der Biologie I <i>Belegungen über myStudies bis spätestens Sonntag 1.2.2015. Spätere Belegungen werden nicht berücksichtigt.</i>	O	6 KP	8P		
551-0102-00 P	Grundlagen der Biologie I			8 Std.	Do	
				07-08	HPL D32 HPL D34	P. Kallio , T. A. Beyer, F. Caudron, M. Gstaiger, M. Kopf, O. Köttling, R. Kroschewski, M. Künzler, D. Ramseier, M. Stoffel, E. B. Truernit, Professor/innen
				08-10	HPL D32 HPL D34	
				08-12	LFW B1 LFV B42.1 LFV B42.2	
				08-17	HCI E374 HCI E378 HCI E392 HCI E396	
					LFW B2 LFW B3	
				12-17	LFW B1	

▶▶ Fächer des zweiten Studienjahres

▶▶▶ Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
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	14-15	HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI H8.1 HCI J3 HCI J8 HIT F13 HIT F31.1	R. Riek	
551-0104-00L	Grundlagen der Biologie II <i>Belegungen über myStudies bis spätestens Sonntag 1.2.2015. Spätere Belegungen werden nicht berücksichtigt.</i>	O	8 KP	8P					
551-0104-00 P	Grundlagen der Biologie II			8 Std.	Fr	08-09 08-10	LFW E15 HCI D2 LFW B1 LFW C5	P. Kallio , F. Caudron, J. Fütterer, W. Kovacs, W. Krek, M. Künzler, M. Meyer, H. Stocker, U. Suter, S. Werner, Professor/innen	
						08-12	HCI E396 LFW B3 LFW C31 LFW C4		
						08-17	HPL D12 HPL D23.2 HPL D25.2 HPL D32 HPL D34		
						09-17 12-17	LFW B2 HIT J53 LFW C5		
						13-17	HCI E396 LFW B3 LFW C31 LFW C4		
						06.03. 27.03.	15-17 15-17		HIL C10.2 HIL C10.2
						08.05. 29.05.	15-17 15-17		HIL C10.2 HIL C10.2
551-1298-00L	Genetik, Genomik, Bioinformatik	O	4 KP	2V+2U					

551-1298-00 V	Genetik, Genomik, Bioinformatik			2 Std.	Di	13-15	HG D7.1	E. Hafen , C. Beyer, B. Christen, U. K. Genick, I. Mansuy, J. Piel, K. Weis, A. Wutz
551-1298-00 U	Genetik, Genomik, Bioinformatik			2 Std.	Mo	08-10	HCI G7	E. Hafen , C. Beyer, B. Christen, U. K. Genick, I. Mansuy, J. Piel, K. Weis, A. Wutz
551-0108-00L	Grundlagen der Biologie II: Pflanzenbiologie	O	2 KP	2V				
551-0108-00 V	Grundlagen der Biologie II: Pflanzenbiologie			2 Std.	Di	08-10	HG E7	W. Gruissem , O. Voinnet, S. C. Zeeman
551-0110-00L	Grundlagen der Biologie II: Mikrobiologie	O	2 KP	2V				
551-0110-00 V	Grundlagen der Biologie II: Mikrobiologie			2 Std.	Do	13-15	HCI G3	J. Vorholt-Zambelli , W.-D. Hardt, J. Piel

▶▶▶ Wahlmodule

▶▶▶▶ Biodiversität

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
551-1174-00L	Systembiologie	O	4 KP	2V+2U				
551-1174-00 V	Systembiologie			2 Std.	Do	15-17	HCI G3	U. Sauer , K. M. Borgwardt, J. Stelling, N. Zamboni
551-1174-00 U	Systembiologie			2 Std.	Di	15-17	CHN D44 CHN E46 LEE C104 LEE C114 LEE D101 LEE D105 LEE E101	U. Sauer , K. M. Borgwardt, J. Stelling, N. Zamboni
376-0152-00L	Anatomie II und Physiologie II	O	4 KP	4V				
376-0152-00 V	Anatomie II und Physiologie II <i>Mittwochmorgen Videoübertragung in Hörsaal Y03-G95! Vorlesungsbeginn am Donnerstag jeweils bereits um 07.45h</i>			4 Std.	Mi Do	10-12 08-10	I15 G60 HG F3	M. Ristow , M. Kopf, W. Langhans, L. Slomianka, C. Spengler, C. Wolfrum
551-0256-00L	Systematische Biologie: Pflanzen	O	5 KP	2V+5U				
551-0256-00 V	Systematische Biologie: Pflanzen			2 Std.	Di	10-12	HG D1.2	M. Baltisberger
551-0256-00 U	Systematische Biologie: Pflanzen			5 Std.	Mi	15-17	HG F3	M. Baltisberger
					22.04.	15-17	HG F3	

▶▶▶▶ Zelluläre und molekulare Biologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
551-1174-00L	Systembiologie	O	4 KP	2V+2U				
551-1174-00 V	Systembiologie			2 Std.	Do	15-17	HCI G3	U. Sauer , K. M. Borgwardt, J. Stelling, N. Zamboni
551-1174-00 U	Systembiologie			2 Std.	Di	15-17	CHN D44 CHN E46 LEE C104 LEE C114 LEE D101 LEE D105 LEE E101	U. Sauer , K. M. Borgwardt, J. Stelling, N. Zamboni
376-0152-00L	Anatomie II und Physiologie II	O	4 KP	4V				
376-0152-00 V	Anatomie II und Physiologie II <i>Mittwochmorgen Videoübertragung in Hörsaal Y03-G95! Vorlesungsbeginn am Donnerstag jeweils bereits um 07.45h</i>			4 Std.	Mi Do	10-12 08-10	I15 G60 HG F3	M. Ristow , M. Kopf, W. Langhans, L. Slomianka, C. Spengler, C. Wolfrum
529-0430-00L	Praktikum Physikalische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.)	O	3 KP	4P				
529-0430-00 P	Praktikum Physikalische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.) <i>Mo 13-17 Uhr für Biologie BSc Di 13-17 Uhr für Pharmazie BSc</i>			4 Std.	Mo	13-17	HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2 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	
					16.02.	13-17	HPH G2	
					17.02.	13-17	HCI G7	
					23.02.	13-15	HPK D24.2	
					24.02.	13-15	HCI D8	
					02.03.	13-15	HCI G7	
					09.03.	13-15	HCI G7	
					10.03.	13-15	HCI D8	

▶▶▶▶ Biologische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
551-1174-00L	Systembiologie	W	4 KP	2V+2U				

551-1174-00 V	Systembiologie			2 Std.	Do	15-17	HCI G3	U. Sauer , K. M. Borgwardt, J. Stelling, N. Zamboni
551-1174-00 U	Systembiologie			2 Std.	Di	15-17	CHN D44 CHN E46 LEE C104 LEE C114 LEE D101 LEE D105 LEE E101	U. Sauer , K. M. Borgwardt, J. Stelling, N. Zamboni
529-0222-00L	Organic Chemistry II	O	3 KP	2V+1U				
529-0222-00 V	Organic Chemistry II			2 Std.	Mi	08-10	HCI J3	J. W. Bode
529-0222-00 U	Organic Chemistry II <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Mi	13-14	HCI E8 HCI H8.1 HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F8 HCI H2.1 HCI J7	J. W. Bode
					Do	10-11		
529-0430-00L	Praktikum Physikalische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.)	O	3 KP	4P				
529-0430-00 P	Praktikum Physikalische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.) <i>Mo 13-17 Uhr für Biologie BSc Di 13-17 Uhr für Pharmazie BSc</i>			4 Std.	Mo	13-17	HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2	E. C. Meister
					Di	13-17		
					16.02.	13-17	HPH G2	
					17.02.	13-17	HCI G7	
					23.02.	13-15	HPK D24.2	
					24.02.	13-15	HCI D8	
					02.03.	13-15	HCI G7	
					09.03.	13-15	HCI G7	
					10.03.	13-15	HCI D8	
376-0152-00L	Anatomie II und Physiologie II	W	4 KP	4V				
376-0152-00 V	Anatomie II und Physiologie II <i>Mittwochmorgen Videoübertragung in Hörsaal Y03-G95! Vorlesungsbeginn am Donnerstag jeweils bereits um 07.45h</i>			4 Std.	Mi	10-12	I15 G60 HG F3	M. Ristow , M. Kopf, W. Langhans, L. Slomianka, C. Spengler, C. Wolfrum
					Do	08-10		

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2011)

►► 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 08:45 - 09:30 Monday or according to agreement.</i>			3 Std.	Mo	09-10 10-12	HCI J4 HCI J4	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	R. Aebbersold , B. Christen, M. Claassen, E. Hafen, U. Sauer
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) <i>Prerequisites: the basic Microbiology lecture "Grundlagen der Mikrobiologie, Teil Mikrobiologie" 551-0104-05L as the basis (Textbook: Brock, Microbiology).</i>	W	3 KP	2V				
551-0314-00 V	Microbiology (Part II)			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 08-10	HPL D32 HPL D34 HPV G5 HPL D32 HPL D34 HPV G4	S. Werner , U. Auf dem Keller, W. Kovacs, W. Krek, A. M. Kyburz Kooznetsoff, 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 , S. R. Leibundgut, A. Oxenius, E. Wetter Slack, weitere Dozierende
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 11-12	HCI D8 HCI D8	H. Wennemers
551-1400-00L	Molecular Disease Mechanisms II	W	6 KP	4V				
551-1400-00 V	Molecular Disease Mechanisms II			4 Std.	Mo Di	13-15 10-12	HPV G4 HPV G4	C. Wolfrum , M. Kopf, S. J. Sturla, weitere Dozierende
701-0328-00L	Advanced Ecological Processes	W	3 KP	2V				
701-0328-00 V	Advanced Ecological Processes			2 Std.	Di	10-12	HG E33.3	J. Levine
551-0307-01L	Biomolecular Structure and Mechanism II: Large Cellular Machines	W	3 KP	2V				
551-0307-01 V	Biomolecular Structure and Mechanism II: Large Cellular Machines			2 Std.	Mo	13-15	HCI J3	N. Ban , F. Allain, T. Ishikawa, M. Pilhofer

►►► 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 5.1.2015 bis 18.1.2015.

►►►► Blockkurse im 1. Semesterviertel

(Von Di 17.2.2015, 13:00 Uhr bis Mi 11.3.2015, 17:00 Uhr)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
551-0438-00L	Protein Folding, Assembly and Degradation	W	6 KP	7G		
	<i>Number of participants limited to 6</i>					
551-0438-00 G	Protein Folding, Assembly and Degradation <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 1st quarter of the spring semester Number of participants limited to 6</i>			100s Std.	Di 13-17 Mi 08-17 Do 08-17 Fr 08-17 17.02. 13-16 18.02. 09-11 11.03. 13-18 HPK E19 HPK E19 HPK E19 HPK E19 HCI H2.1 HPL D32 HPL D32	R. Glockshuber , E. Weber-Ban
551-0360-00L	Applied Plant Biotechnology	W	6 KP	7G		
	<i>Number of participants limited to 8</i>					
551-0360-00 G	Applied Plant Biotechnology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 1st quarter of the spring semester Number of participants limited to 8</i>			100s Std.	Di 13-17 Mi 08-17 Do 08-17 Fr 08-17 17.02. 13-17 18.02. 09-17 19.02. 09-17 20.02. 09-17 24.02. 13-17 25.02. 10-12 14-17 26.02. 10-12 14-17 27.02. 10-12 14-15 03.03. 13-17 04.03. 14-17 05.03. 13-17 06.03. 09-12 14-16 10.03. 13-17 11.03. 09-12 LFW E55 LFW E55 LFW E55 LFW E55 LFW E11 LFW E11	H. Vanderschuren , J. Fütterer
551-0342-00L	Metabolomics	W	6 KP	7G		
	<i>Number of participants limited to 10</i>					
551-0342-00 G	Metabolomics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 1st quarter of the spring semester Number of participants limited to 10</i>			100s Std.	Di 13-17 Mi 08-17 Do 08-17 Fr 08-17 HIT K51 HIT K51 HIT K51 HIT K51	N. Zamboni , U. Sauer
551-0334-00L	Molecular Defense Mechanisms of Fungi	W	6 KP	7G		
	<i>Number of participants limited to 8</i>					
551-0334-00 G	Molecular Defense Mechanisms of Fungi <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 1st quarter of the spring semester Number of participants limited to 8</i>			100s Std.	Di 13-17 Mi 08-17 Do 08-17 Fr 08-17 HCI F420 HCI F420 HCI F420 HCI F420	M. Künzler , M. Aebi
551-0339-00L	Molecular Mechanisms of Cell Dynamics	W	6 KP	7G		
	<i>Number of participants limited to 15</i>					
551-0339-00 G	Molecular Mechanisms of Cell Dynamics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 1st quarter of the spring semester Number of participants limited to 15</i>			100s Std.	Di 13-17 Mi 08-17 Do 08-17 Fr 08-17 HPM G7 HPM G7 HPM G7 HPM G7	B. Kornmann , Y. Barral, U. Kutay, M. Peter
<i>Place: Institute of Biochemistry, ETH Hönggerberg</i>						

551-1516-00L	Neuron-Glia Interactions and Myelination in Health and Disease <i>Number of participants limited to 10.</i>	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</i> <i>Block course in the 1st quarter of the spring semester</i> <i>This course is restricted to a maximum of 10 students</i>			100s Std.	Di	13-17	HPL D12 HPL D21.2		U. Suter
					Mi	08-17	HPL D12 HPL D21.2		
					Do	08-17	HPL D12 HPL D21.2		
					Fr	08-17	HPL D12 HPL D21.2		
551-0316-00L	Interactions Between the Host Immune System and the Microbiota <i>Number of participants limited to 4</i>	W	6 KP	7G					
551-0316-00 G	Interactions Between the Host Immune System and the Microbiota <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 1st quarter of the spring semester</i> <i>Number of participants limited to 4</i>			100s Std.					E. Wetter Slack
551-0914-00L	Science and Society and Research Ethics <i>Number of participants limited to 25</i> <i>The block course will only take place with a minimum of 10 participants.</i>	W	6 KP	7G					
551-0914-00 G	Science and Society and Research Ethics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 1st quarter of the spring semester</i> <i>Number of participants limited to 25</i> <i>The block course will only take place with a minimum of 10 participants.</i>			100s Std.	Di	13-15	HPI G33		E. Hafen, E. Vayena
					Mi	08-17	HPI G33		
					Do	08-17	HPI G33		
					Fr	08-17	HPI G33		
▶▶▶▶ Blockkurse im 2. Semesterviertel									
<i>(Von Do 12.3.2015, 8:00 Uhr bis Do 2.4.2015, 17:00 Uhr)</i>									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
376-1346-00L	Molecular Mechanisms of Learning and Memory <i>Maximale Teilnehmerzahl: 8.</i>	W	6 KP	7G					
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>			100s Std.	Di	13-17	I55 H12		I. Mansuy
					Mi	08-17	I55 H12		
					Do	08-17	I55 H12		
					Fr	08-17	I55 H12		
551-0350-00L	Pflanzen-Proteomanalyse <i>Maximale Teilnehmerzahl: 4</i>	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>Maximale Teilnehmerzahl: 4</i>			100s Std.	Di	13-17	LFW E55		K. Bärenfaller
					Mi	08-17	LFW E55		
					Do	08-17	LFW E55		
					Fr	08-17	LFW E55		
551-0352-00L	Protein Analysis by Mass Spectrometry <i>Number of participants limited to 12</i>	W	6 KP	7G					
551-0352-00 G	Protein Analysis by Mass Spectrometry <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 2nd quarter of the spring semester</i> <i>(combined with block course 551-0362-00 in the 3rd quarter of the spring semester)</i> <i>Number of participants limited to 12</i>			100s Std.	Di	13-17	HIT K51		L. Gillet
					Mi	08-17	HIT K51		
					Do	08-17	HIT K51		
					Fr	08-17	HIT K51		
551-0434-00L	NMR Spectroscopy in Biology <i>Number of participants limited to 10</i>	W	6 KP	7G					
551-0434-00 G	NMR Spectroscopy in Biology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 2nd quarter of the spring semester</i> <i>Number of participants limited to 10</i>			100s Std.	Di	13-17	HPP L21		F. Allain, G. Wider, K. Wüthrich
					Mi	08-17	HPP L21		
					Do	08-17	HPP L21		
					Fr	08-17	HPP L21		
529-0810-01L	Organische Chemie II (für D-BIOL) <i>Maximale Teilnehmerzahl: 12</i> <i>Bitte melden Sie sich möglichst vor Ablauf der Herbstsemester-Vorlesungszeit bei Prof. C. Thilgen (thilgen@org.chem.ethz.ch) an. Sie erhalten eine Rückmeldung, ob Sie am Praktikum teilnehmen können.</i>	W	12 KP	4P					
529-0810-01 P	Organische Chemie II <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Doppelblockkurs, 2. und 3. Semesterviertel</i>			54s Std.					C. Thilgen
551-1147-00L	Bioactive Natural Products from Bacteria <i>Number of participants limited to 6</i>	W	6 KP	7G					

551-1147-00 G	Bioactive Natural Products from Bacteria <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 2nd quarter of the spring semester</i> <i>Number of participants limited to 6</i>	100s Std.	Di	13-17	HCI G428 HCI G438 HCI G428 HCI G438 HCI G428 HCI G438 HCI G428 HCI G438	J. Piel
551-1554-00L	Multigene Expression in Mammalian Cells <i>Number of participants limited to 4.</i>	W	6 KP	7G		
551-1554-00 G	Multigene Expression in Mammalian Cells <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 2nd quarter of the spring semester</i> <i>Number of participants limited to 4</i> <i>Place: Paul Scherrer Institut</i>	100s Std.	Di	13-17	PSI PSI PSI PSI	P. Berger, G. Schertler
551-0436-00L	Structural Characterization of Macromolecular Complexes Involved in Protein Synthesis <i>Number of participants limited to 10</i>	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</i> <i>Block course in the 2nd quarter of the spring semester</i> <i>Number of participants limited to 10</i>	100s Std.	Di	13-17	HPK H7 HPK H7 HPK H7 HPK H7	N. Ban, C. H. S. Aylett, D. Böhringer, M. A. Leibundgut

▶▶▶▶ Blockkurse im 3. Semesterviertel

(Von Di 14.4.2015, 13:00 Uhr bis Mi 6.5.2015, 17:00 Uhr)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
551-0362-00L	Introduction into Functional Proteomics <i>Number of participants limited to 13</i>	W	6 KP	7G		
551-0362-00 G	Introduction into Functional Proteomics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 3rd quarter of the spring semester (combined with block course. 551-0352-00 in the 2nd quarter of the spring semester)</i> <i>Number of participants limited to 13</i> <i>Place: HPT E 74</i>	100s Std.			M. Gstaiger, M. Claassen, B. Wollscheid	
376-1332-00L	Cellular Neurobiology <i>Maximale Teilnehmerzahl: 10</i>	W	6 KP	7G		
376-1332-00 G	Cellular Neurobiology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Blockkurs im 3. Semesterviertel</i> <i>maximale Teilnehmerzahl: 10</i>	100s Std.	Di	13-17	I55 H12 I55 H12 I55 H12 I55 H12	M. E. Schwab
529-0810-01L	Organische Chemie II (für D-BIOL) <i>Maximale Teilnehmerzahl: 12</i> <i>Bitte melden Sie sich möglichst vor Ablauf der Herbstsemester-Vorlesungszeit bei Prof. C. Thilgen (thilgen@org.chem.ethz.ch) an. Sie erhalten eine Rückmeldung, ob Sie am Praktikum teilnehmen können.</i>	W	12 KP	4P		
529-0810-01 P	Organische Chemie II <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Doppelblockkurs, 2. und 3. Semesterviertel</i>	54s Std.			C. Thilgen	
551-0344-00L	Molecular Biology of Plant-Associated Bacteria <i>Number of participants limited to 8</i>	W	6 KP	7G		
551-0344-00 G	Molecular Biology of Plant-Associated Bacteria <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 3rd quarter of the spring semester</i> <i>Number of participants limited to 8</i>	100s Std.	Di	13-17	HCI F425 HCI F425 HCI F425 HCI F425	J. Vorholt-Zambelli, H.-M. Fischer
551-1504-00L	Medical Mycology and Food Mycology <i>Number of participants limited to 10</i>	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 quarter of the spring semester</i> <i>The first part of the course (one week) will take place in Zurich, while the second part (2 weeks) will be held at the Istituto Cantonale di Microbiologia, Via Mirasole 22A, 6500 Bellinzona.</i> <i>Number of participants limited to 10</i>	100s Std.	14.04.	12-17	HIT K52	O. Petrini, C. Frago Corti, L. E. Petrini-Klieber
551-1556-00L	X-Ray Crystallographic Structure Determination and Biophysics <i>Number of participants limited to 8 per quarter</i>	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 the 4th quarter of the spring semester</i> <i>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).</i> <i>For location please see also under the link http://www.psi.ch/how-to-find-us</i> <i>Number of participants limited to 8 per quarter</i>	100s Std.	Di/2 Mi/2 Do/2 Fr/2	13-17 08-17 08-17 08-17	HPK D15 HPK D15 HPK D15 HPK D15	K. Locher , G. Schertler, D. Veprintsev
---------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	------------------------------	----------------------------------	------------------------------------------	---------------------------------------------------

▶▶▶▶ Blockkurse im 4. Semesterviertel

(Von Do 7.5.2015, 8:00 Uhr bis Fr 29.5.2015, 17:00 Uhr)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0386-00L	Mikrobielle Oekologie <i>Maximale Teilnehmerzahl: 15</i>	W	6 KP	7G	
551-0386-00 G	Mikrobielle Oekologie <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Blockkurs im 4. Semesterviertel</i> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 15</i>			100s Std. Di 13-17 CHN G46 Mi 08-17 CHN G46 Do 08-17 CHN G46 Fr 08-17 CHN G46	M. Lever , J. Zeyer
551-0376-00L	Experimentelle Pflanzenökologie <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i> <i>Wird nur bei mindestens 4 Teilnehmenden durchgeführt</i>	W	6 KP	7G	
551-0376-00 G	Experimentelle Pflanzenökologie <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Blockkurs im 4. Semesterviertel</i> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i> <i>Wird nur bei mindestens 4 Teilnehmenden durchgeführt</i>			100s Std. Di 13-17 HPW E11 Mi 08-17 HPW E11 Do 08-17 HPW E11 Fr 08-17 HPW E11 08.05. 09-12 CHN F42 26.05. 09-12 CHN G46	D. Ramseier , H. G. M. Olde Venterink
376-1398-00L	Regeneration and Plasticity of the Nervous System <i>Maximale Teilnehmerzahl: 10</i>	W	6 KP	7G	
376-1398-00 G	Regeneration and Plasticity of the Nervous System <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Blockkurs im 4. Semesterviertel</i> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 10</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
551-0354-00L	Biodiversität nachhaltiger Graslandsysteme: Grundlagen und Instrumente <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i> <i>Wird nur bei mind. 8 Teilnehmenden durchgeführt</i>	W	6 KP	7G	
551-0354-00 G	Biodiversität nachhaltiger Graslandsysteme: Grundlagen und Instrumente <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Blockkurs im 4. Semesterviertel</i> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i> <i>Wird nur bei mindestens 8 Teilnehmenden durchgeführt</i> <i>Ort: B31 Agroscope Reckenholz-Tänikon ART Reckenholzstr. 191, 8046 Zürich</i>			100s Std.	T. A. Walter
701-2414-00L	Evolutionary Biology <i>Für D-BIOL auf max. 10 Teilnehmende beschränkt</i>	W	6 KP	10P	
701-1414-00 P	Evolutionary Biology: Field Course <i>Datum für D-BIOL: 26-30.05.2015 (erste Woche, max. 20 Personen)</i> <i>Datum für D-USYS: 01-05.6.2015 (zweite Woche, max. 20 Personen)</i> <i>ACHTUNG: bei ungenügender Teilnehmerzahl kann der Kurs in der ersten Woche (26-30.05.2015) NICHT durchgeführt werden. Diese Teilnehmer würden dann auf die zweite Woche (01-05.06.2015) verwiesen.</i> <i>Anmeldung wird erst durch die Depotzahlung bis zum 13.03.2015 im Sekretariat bei Matheson, Gioia (Eawag Dübendorf, BU G04) gültig.</i>			3 Std.	K. Kopp , B. Matthews
701-1416-00 P	Evolutionary Biology: Laboratory Course <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 4th semester quarter, but excluding the final semester week. The exact dates and duration will be communicated later.</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
551-1556-00L	X-Ray Crystallographic Structure Determination and Biophysics <i>Number of participants limited to 8 per quarter</i>	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 the 4th quarter of the spring semester</i> <i>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).</i> <i>For location please see also under the link http://www.psi.ch/how-to-find-us</i> <i>Number of participants limited to 8 per quarter</i>	100s Std.	Di/2 Mi/2 Do/2 Fr/2	13-17 08-17 08-17 08-17	HPK D15 HPK D15 HPK D15 HPK D15	K. Locher , G. Schertler, D. Veprintsev
---------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	------------------------------	----------------------------------	------------------------------------------	---------------------------------------------------

▶▶▶▶ Blockkurse in den Semesterferien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0396-01L	Immunology I <i>Number of participants limited to 24</i> <i>Prerequisites: Attendance of the concept courses Immunology I (551-0317-00L) and Immunology II (551-0318-00L)</i>	W	6 KP	7G	
551-0396-01 G	Immunology I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the semester holidays. The course runs from 1.6.2015-16.6.2015.</i> <i>Number of participants limited to 24</i> <i>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
701-2314-00L	Pflanzendiversität <i>Maximale Teilnehmerzahl: 15.</i> <i>Der Exkursionsbeitrag muss von den Studierenden bis zum 16. März 2015 bezahlt werden. Exkursionsplätze, für die nicht bezahlt wurde, werden an Studierende auf der Warteliste (wird geführt bis 01.04.15) vergeben.</i>	W	6 KP	12P	
701-0314-00 P	Pflanzendiversität: kollin/montan <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Findet in der vorlesungsfreien Zeit statt:</i> <i>Vorlesungen und Praktika am Hönningerberg (HPW): 08.06.2015</i> <i>5-tägige Exkursion im Wallis (Visp): 09.-13.06.2015</i> <i>Klausur am Hönningerberg (HPW): 16.06.2015</i>			90s Std.	R. Berndt , A. Guggisberg
701-0314-01 P	Pflanzendiversität: subalpin/alpin <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Blockkurs: Vorlesung und Exkursionen in den Semesterferien.</i> <i>Einführung am Hönningerberg (HPW): 16.06.2015</i> <i>5-tägige Exkursion im Berner Oberland (Kandersteg): 22.-26.06.2015</i> <i>Klausur (Hönningerberg, HPW) und Herbarbesuch (UZH, Bot. Garten): 29.06.2015</i>			90s Std. 16.06. 08-17 29.06. 08-13	CHN F46 CHN F46 A. Guggisberg , R. Berndt

▶ 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
851-0240-01L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) <i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1).</i> <i>Belegung für Studierende des Lehrdiploms (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ) in einem gymnasialen Fach.</i>	O	4 KP	2G	
851-0240-01 G	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) ■ <i>siehe Erziehungswissenschaften Lehrdiplom für Maturitätsschulen</i>			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 <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
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 13.05. 16-19 LFW E15 LFW E15	P. Faller

►► Berufspraktische Ausbildung (1. Fach)

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0966-00L	Unterrichtspraktikum Biologie <i>Unterrichtspraktikum Biologie für Lehrdiplom mit Biologie als 1. Fach.</i>	O	8 KP	17P	
551-0966-00 P	Unterrichtspraktikum Biologie Lehrdiplom ■			240s Std. n. V.	P. Faller
551-0967-00L	Unterrichtspraktikum II Biologie <i>Unterrichtspraktikum für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i>	W	4 KP	9P	
551-0967-00 P	Unterrichtspraktikum II Biologie (ohne Prüfungslektionen) ■			120s Std. n. V.	P. Faller
551-0969-01L	Prüfungslektion untere Stufe Biologie <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Biologie" (551-0969-02L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P	
551-0969-01 P	Prüfungslektion untere Stufe Biologie ■			30s Std. n. V.	P. Faller
551-0969-02L	Prüfungslektion obere Stufe Biologie <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Biologie" (551-0969-01L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P	
551-0969-02 P	Prüfungslektion obere Stufe Biologie ■			30s Std. n. V.	P. Faller

►► Fachwiss. Vertiefung mit pädagogischem Fokus und weitere Fachdidaktik

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0963-00L	Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie: Lehrdiplom	O	12 KP	26A	
551-0963-00 A	Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie: Lehrdiplom <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			360s Std. Di 08-12 117 L5	E. Hafen , J. Egli, W. Gruissem, H.-J. Zopfi, M. Zwicky
	<i>Ort: Life Science Learning Center</i>				
551-0963-02L	Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie II: Lehrdiplom	O	6 KP	13A	
551-0963-02 A	Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie II: Lehrdiplom <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **gemeinsam mit der Uni Zürich**</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>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			22s Std.	B. Wehrli , T. Bernauer
	<i>siehe Wahlpflicht Lehrdiplom für Maturitätsschulen</i>				

► 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 fachdidaktischen und berufspraktischen Lehrveranstaltungen zum zweiten Fach.

►► 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 13.05. 16-17 LFW E15	P. Faller
551-0961-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie A <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie für Lehrdiplom und Lehrdiplom Biologie als 2. Fach. Die Fachdidaktik und allfällige fachwissenschaftliche Auflagen müssen absolviert sein, bevor mit der mentorierten Arbeit begonnen werden kann.</i>	O	2 KP	4A	
551-0961-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Biologie A Lehrdiplom ■			60s Std. n. V.	J. Egli , 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.</i>	O	4 KP	9P	

Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.

551-0965-00 P Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Biologie ■

120s Std. n. V.

P. Faller

► Auflagen

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
376-0152-00L	Anatomie II und Physiologie II	E-	4 KP	4V				M. Ristow, M. Kopf, W. Langhans, L. Slomianka, C. Spengler, C. Wolfrum
376-0152-00 V	Anatomie II und Physiologie II <i>Mittwochmorgen Videoübertragung in Hörsaal Y03-G95! Vorlesungsbeginn am Donnerstag jeweils bereits um 07.45h</i>			4 Std.	Mi Do	10-12 08-10	I15 G60 HG F3	

Biologie Lehrdiplom - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Biologie Master

► Wahlvertiefungen

►► Wahlvertiefung: Ökologie und Evolution

►►► Obligatorische Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0328-00L	Advanced Ecological Processes	O	3 KP	2V	
701-0328-00 V	Advanced Ecological Processes			2 Std. Di 10-12 HG E33.3	J. Levine

►►► Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0310-00L	Naturschutz und Naturschutzbiologie	W	2 KP	2G	
701-0310-00 G	Naturschutz und Naturschutzbiologie			2 Std. Mo 10-12 CHN E46	F. Knaus
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, P. D'Odorico, C. Küffer Schumacher
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
701-1424-00L	Guarda-Workshop in Evolutionary Biology	W	3 KP	4P	
701-1424-00 P	Guarda-Workshop in Evolutionary Biology <i>For the dates of this one week block course see http://evolution.unibas.ch/teaching/guarda/index.htm</i>			56s Std.	S. Bonhoeffer, R. E. Lenski
551-0216-00L	Mykologischer Feldkurs	W	3 KP	3.5P	
551-0216-00 P	Mykologischer Feldkurs <i>Maximale Teilnehmerzahl: 12</i> <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Feldkurs während den Semesterferien</i> <i>Ort: Valbella, Kt. GR</i> <i>Offen für Bachelor-Studierende</i>			3.5 Std.	A. Leuchtmann, R. Berndt
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
751-5110-00L	Insects in Agroecosystems	W	2 KP	2V	
751-5110-00 V	Insects in Agroecosystems			2 Std. Mo 08-10 LFW C4	S. Halloran, K. Mauck
701-1416-00L	Evolutionary Biology: Laboratory Course	W	3 KP	7P	
701-1416-00 P	Evolutionary Biology: Laboratory Course <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Block course in the 4th semester quarter, but excluding the final semester week. The exact dates and duration will be communicated later.</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
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>Number of participants limited to 20.</i> <i>Priority is given to MSc Biology and Environmental Sciences students.</i> <i>Block course takes place 1-12 June 2015.</i>			6 Std. 01.06.- 08-18 CHN F46 12.06.	S. Bonhoeffer, V. Müller
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 E46	W. Suter, U. Hofer
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</i> <i>Zur Vorlesung gehört eine 4-tägige Exkursion nach Davos (8.-11.7.2015), 551-0252-00 P "Böden und Vegetation der Alpen".</i>			1 Std. Mo 17-18 CHN G42	A. Widmer, M. Baltisberger
551-0252-00 P	Böden und Vegetation der Alpen <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Zur 4-tägigen Exkursion nach Davos (8. - 11.7.2015) gehört die Vorlesung 551-0250-00 V "Flora und Vegetation der Alpen".</i>			2 Std.	A. Widmer, M. Baltisberger, R. Kretzschmar
551-0254-00L	Systematische Botanik für Fortgeschrittene	W	3 KP	4P	
551-0254-00 P	Systematische Botanik für Fortgeschrittene ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Findet hauptsächlich in der vorlesungsfreien Zeit statt: 6-tägiger Kurs in den Alpen.</i>			50s Std.	M. Baltisberger
701-1708-00L	Infectious Disease Dynamics	W	4 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

701-1410-01L	Advanced Topics in Plant Population and Community Ecology	W	2 KP	2V					
701-1410-01 V	Advanced Topics in Plant Population and Community Ecology			2 Std.	Di	08-10	CHN E42	J. Alexander, J. Levine	
751-4505-00L	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, U. Merz	
701-1498-00L	Mathematical Methods for Theoretical Ecology and Evolution	W	2 KP	2V					
701-1498-00 V	Mathematical Methods for Theoretical Ecology and Evolution <i>The weeks the course will be offered are: 17.02.; 24.02.; 03.03.; 10.03.; 17.03.; 24.03.; 31.03.; 14.04.; 21.04.; 28.04.; Project work in May.</i>			2 Std.	Di	15-17	CHN G22	J. Levine, D. Vasseur	

▶▶▶ Zusätzliche Konzeptkurse

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

▶▶ Wahlvertiefung: Neurowissenschaften

▶▶▶ Wahlpflicht Konzeptkurse

Siehe D-BIOL Master-Wegleitung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende		
551-0326-00L	Cell Biology	W	6 KP	4V					
551-0326-00 V	Cell Biology			4 Std.	Mo	10-12	HPL D32 HPL D34 HPV G5 HPL D32 HPL D34 HPV G4	S. Werner, U. Auf dem Keller, W. Kovacs, W. Krek, A. M. Kyburz Kooznetsoff, 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, S. R. Leibundgut, A. Oxenius, E. Wetter Slack, weitere Dozierende	
551-0320-00L	Cellular Biochemistry (Part II)	W	3 KP	2V					
551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II)			2 Std.	Mo	15-17	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/FS15/suche/e-50715976.details.html</i>			2 Std.	Do	17-19	I35 F32	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/FS15/suche/e-50715977.details.html</i>			1 Std.	n. V.			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	R. Hahnloser, J.-P. Pfister	
227-1038-00 U	Neurophysics			1 Std.	Do	11-12	HCI H8.1	R. Hahnloser, J.-P. Pfister	
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/FS15/suche/e-50725882.details.html</i> <i>Genauere Zeit: 12.30-13:45</i>			1.5 Std.	Mo	12-14	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	12-14 16-18	ETZ G91 ETZ G91	T. Haslwanter	
227-1046-00 U	Computer Simulations of Sensory Systems			1 Std.	Mo/2w	14-16	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	HG E1.1	C. R. Pryce	

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	
376-1306-00L	Clinical Neuroscience	W	3 KP	3G						
376-1306-00 G	Clinical Neuroscience <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50723233.details.html			3 Std.	Mo	15-18	I15 G60		M. E. Schwab , Uni-Dozierende	

▶▶▶ 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	HPL D32 HPL D34 HPV G5 HPL D32 HPL D34 HPV G4	S. Werner , U. Auf dem Keller, W. Kovacs, W. Krek, A. M. Kyburz Kooznetsoff, 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 , S. R. Leibundgut, A. Oxenius, E. Wetter Slack, weitere Dozierende
551-0320-00L	Cellular Biochemistry (Part II)	W	3 KP	2V				
551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II)			2 Std.	Mo	15-17	HCI J6	Y. Barral , R. Kroschewski, A. E. Smith

▶▶ Wahlvertiefung: Mikrobiologie und Immunologie

▶▶▶ Obligatorische Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
551-0314-00L	Microbiology (Part II) <i>Prerequisites: the basic Microbiology lecture "Grundlagen der Mikrobiologie, Teil Mikrobiologie" 551-0104-05L as the basis (Textbook: Brock, Microbiology).</i>	O	3 KP	2V				
551-0314-00 V	Microbiology (Part II)			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 , S. R. Leibundgut, A. Oxenius, E. Wetter Slack, weitere Dozierende

▶▶▶ Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1310-00L	Environmental Microbiology	W	3 KP	2V				
701-1310-00 V	Environmental Microbiology			2 Std.	Fr/2	08-12	NO C6	M. H. Schroth , M. Lever
551-1100-00L	Infectious Agents: From Molecular Biology to Disease <i>Number of participants limited to 22. Requires application; selected applicants will be notified before the first week of lectures.</i>	W	4 KP	2S				
551-1100-00 S	Infectious Agents: From Molecular Biology to Disease			2 Std.	Fr	10-12	HIL B21	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**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50724126.details.html			1 Std.	Di	17-19 08.04. 17-19 02.06. 17-19	HCI D8 HCI D8 HCI D8	A. Oxenius , M. Bachmann, B. Becher, C. Halin Winter, M. Kopf, S. R. Leibundgut, C. Münz, 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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				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>Findet dieses Semester nicht statt.</i> Place: WSL (Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research), Zürcherstrasse 111, 8903 Birmensdorf, Room: LG E5, Time: after joint agreement with the lecturers Course language: if needed, the course can be given in English			1 Std.					
551-0216-00L	Mykologischer Feldkurs Maximale Teilnehmerzahl: 12	W	3 KP	3.5P					
551-0216-00 P	Mykologischer Feldkurs <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Feldkurs während den Semesterferien Ort: Valbella, Kt. GR Offen für Bachelor-Studierende			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 J51		H. Gross, G. Csúcs, T. Ishikawa, R. A. Wepf, weitere Dozierende
751-4904-00L	Mikrobielle Schädlingsbekämpfung	W	2 KP	2G					
751-4904-00 G	Mikrobielle Schädlingsbekämpfung			2 Std.	Do	15-17	LFW C1		J. Enkerli, G. Grabenweger, 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, weitere Dozierende
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	4 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
751-4505-00L	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, U. Merz
701-1498-00L	Mathematical Methods for Theoretical Ecology and Evolution	W	2 KP	2V					
701-1498-00 V	Mathematical Methods for Theoretical Ecology and Evolution <i>The weeks the course will be offered are: 17.02.; 24.02.; 03.03.; 10.03.; 17.03.; 24.03.; 31.03.; 14.04.; 21.04.; 28.04.; Project work in May.</i>			2 Std.	Di	15-17	CHN G22		J. Levine, D. Vasseur

►►► Zusätzliche Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	H. Stocker, E. Hafen
551-0512-00L	Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology <i>Number of participants limited to 8</i>	W	2 KP	1S	
551-0512-00 S	Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig This course may be taken only once, either in the spring semester or in the autumn semester Number of participants limited to 8</i>			1 Std.	Fr 12-13 U. Suter
551-0224-00L	Advanced Proteomics <i>Für Masterstudierende ab 2. Semester, Doktorierende und Postdoktorierende</i>	W	4 KP	6G	
551-0224-00 G	Advanced Proteomics ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs Anmeldung im Sekretariat Prof. Aebersold, bei Elisa Maria Häuptli, haeuptli@imsb.biol.ethz.ch</i>			6 Std.	15.06.- 07-19 26.06. 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				M. Loessner
752-4006-00 V	Lebensmittel-Mikrobiologie II			2 Std.	Mo	08-10	HG G3	
529-0732-00L	Proteins and Lipids	W	6 KP	3G				D. Hilvert
529-0732-00 G	Proteins and Lipids <i>Lecture 09:45 - 11:30 on Monday. Exercise 08:45 - 09:30 Monday or according to agreement.</i>			3 Std.	Mo	09-10 10-12	HCI J4 HCI J4	
551-0326-00L	Cell Biology	W	6 KP	4V				S. Werner, U. Auf dem Keller, W. Kovacs, W. Krek, A. M. Kyburz Kooznetsoff, M. Schäfer, U. Suter
551-0326-00 V	Cell Biology			4 Std.	Mo	10-12	HPL D32 HPL D34 HPV G5	
					Di	08-10	HPL D32 HPL D34 HPV G4	
551-0324-00L	Systems Biology	W	6 KP	4V				R. Aebersold, B. Christen, M. Claassen, E. Hafen, U. Sauer
551-0324-00 V	Systems Biology			4 Std.	Mo	13-15	HCI J6	
					Di	08-10	HCI J6	
551-0320-00L	Cellular Biochemistry (Part II)	W	3 KP	2V				Y. Barral, R. Kroschewski, A. E. Smith
551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II)			2 Std.	Mo	15-17	HCI J6	
551-0307-01L	Biomolecular Structure and Mechanism II: Large Cellular Machines	W	3 KP	2V				N. Ban, F. Allain, T. Ishikawa, M. Pilhofer
551-0307-01 V	Biomolecular Structure and Mechanism II: Large Cellular Machines			2 Std.	Mo	13-15	HCI J3	

►► Wahlvertiefung: Zellbiologie

►►► Obligatorische Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
551-0326-00L	Cell Biology	O	6 KP	4V				S. Werner, U. Auf dem Keller, W. Kovacs, W. Krek, A. M. Kyburz Kooznetsoff, M. Schäfer, U. Suter
551-0326-00 V	Cell Biology			4 Std.	Mo	10-12	HPL D32 HPL D34 HPV G5	
					Di	08-10	HPL D32 HPL D34 HPV G4	

►►► Wahlpflicht Konzeptkurse

Siehe D-BIOL Master-Wegleitung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
551-0324-00L	Systems Biology	W	6 KP	4V				R. Aebersold, B. Christen, M. Claassen, E. Hafen, U. Sauer
551-0324-00 V	Systems Biology			4 Std.	Mo	13-15	HCI J6	
					Di	08-10	HCI J6	
551-0320-00L	Cellular Biochemistry (Part II)	W	3 KP	2V				Y. Barral, R. Kroschewski, A. E. Smith
551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II)			2 Std.	Mo	15-17	HCI J6	
551-0318-00L	Immunology II	W	3 KP	2V				M. Kopf, S. R. Leibundgut, A. Oxenius, E. Wetter Slack, weitere Dozierende
551-0318-00 V	Immunology II			2 Std.	Di	08-10	HCI J3	
551-1400-00L	Molecular Disease Mechanisms II	W	6 KP	4V				C. Wolfrum, M. Kopf, S. J. Sturla, weitere Dozierende
551-1400-00 V	Molecular Disease Mechanisms II			4 Std.	Mo	13-15	HPV G4	
					Di	10-12	HPV G4	

►►► Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
551-1120-00L	From Genetic Systems and Genomes to Systems Genetics	W	4 KP	3G				H. Stocker, E. Hafen
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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				
551-1100-00L	Infectious Agents: From Molecular Biology to Disease	W	4 KP	2S				
	<i>Number of participants limited to 22. Requires application; selected applicants will be notified before the first week of lectures.</i>							

551-1100-00 S	Infectious Agents: From Molecular Biology to Disease	2 Std.	Fr	10-12	HIL B21		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 <i>Number of participants limited to 8</i>	W		2 KP		1S	
551-0512-00 S	Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig This course may be taken only once, either in the spring semester or in the autumn semester Number of participants limited to 8</i>			1 Std.	Fr	12-13	HPL J34 U. Suter
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/FS15/suche/e-50724126.details.html</i>			1 Std.	Di 08.04. 02.06.	17-19 17-19 17-19	HCI D8 HCI D8 HCI D8 A. Oxenius , M. Bachmann, B. Becher, C. Halin Winter, M. Kopf, S. R. Leibundgut, C. Münz, A. Trkola, M. van den Broek
551-1310-00L	A Problem-Based Approach to Cellular Biochemistry <i>Number of participants limited to 15.</i>	W		4 KP		2G	
551-1310-00 G	A Problem-Based Approach to Cellular Biochemistry <i>The course will occasionally take place from 7:45 to 11:30 hrs.</i>			2 Std.	Fr	08-10	HPM D7.2 M. Peter , F. Caudron, B. Kornmann, V. Panse, W. Piwko, 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 02.04.	15-18 15-17	HPK D3 HPK D3 F. Allain , N. Ban, K. Locher, G. Wider, K. Wüthrich, weitere Dozierende
551-0224-00L	Advanced Proteomics <i>Für Masterstudierende ab 2. Semester, Doktorierende und Postdoktorierende</i>	W		4 KP		6G	
551-0224-00 G	Advanced Proteomics ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs Anmeldung im Sekretariat Prof. Aebersold, bei Elisa Maria Häuptli, haeuptli@imsb.biol.ethz.ch</i>			6 Std.	15.06.- 26.06.	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 J51 H. Gross , G. Csúcs, T. Ishikawa, R. A. Wepf, weitere Dozierende
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, weitere Dozierende
551-0338-00L	Current Approaches in Single Cell Analysis (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: BIO256</i>	W		1 KP		1V	
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobiltaet.html</i>						
551-0338-00 V	Current Approaches in Single Cell Analysis (University of Zürich) <i>**Course at Uni Zürich**</i>			1 Std.			Uni-Dozierende
551-1404-00L	RNA and Proteins: Post-Transcriptional Regulation of Gene Expression <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: BIO252</i>	W		3 KP		2V	
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobiltaet.html</i>						
551-1404-00 V	RNA and Proteins: Post-Transcriptional Regulation of Gene Expression <i>**Course at Uni Zürich**</i>			2 Std.			Uni-Dozierende

►► Wahlvertiefung: Molekulare Gesundheitswissenschaften

►►► Obligatorische Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-1400-00L	Molecular Disease Mechanisms II	O	6 KP	4V	
551-1400-00 V	Molecular Disease Mechanisms II			4 Std. Mo 13-15 HPV G4 Di 10-12 HPV G4	C. Wolfrum , M. Kopf, S. J. Sturla, weitere Dozierende
551-0326-00L	Cell Biology	W	6 KP	4V	
551-0326-00 V	Cell Biology			4 Std. Mo 10-12 HPL D32 Di 08-10 HPL D34 HPV G5 HPL D32 HPL D34 HPV G4	S. Werner , U. Auf dem Keller, W. Kovacs, W. Krek, A. M. Kyburz Kooznetsoff, 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	
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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	H. Stocker , E. Hafen
551-1310-00L	A Problem-Based Approach to Cellular Biochemistry	W	4 KP	2G	
551-1310-00 G	<i>Number of participants limited to 15.</i> A Problem-Based Approach to Cellular Biochemistry <i>The course will occasionally take place from 7:45 to 11:30 hrs.</i>			2 Std. Fr 08-10 HPM D7.2	M. Peter , F. Caudron, B. Kornmann, V. Panse, W. Piwko, A. E. Smith
551-0512-00L	Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology	W	2 KP	1S	
551-0512-00 S	<i>Number of participants limited to 8</i> 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>Number of participants limited to 8</i>			1 Std. Fr 12-13 HPL J34	U. Suter
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
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
551-1100-00L	Infectious Agents: From Molecular Biology to Disease	W	4 KP	2S	
551-1100-00 S	<i>Number of participants limited to 22.</i> <i>Requires application; selected applicants will be notified before the first week of lectures.</i> Infectious Agents: From Molecular Biology to Disease			2 Std. Fr 10-12 HIL B21	W.-D. Hardt , L. Eberl, U. F. Greber, A. B. Hehl, M. Kopf, S. R. Leibundgut, A. Oxenius, L. Pelkmans, P. Sander
227-0396-00L	EXCITE Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging	W	3 KP	6G	
	<i>The school admits 60 MSc or PhD students with backgrounds in biology, chemistry, mathematics, physics, computer science or engineering based on a selection process. Students have to apply for acceptance by 27 April 2015. To apply a curriculum vitae and an application letter need to be submitted. Further information can be found at: www.excite.ethz.ch.</i>				

227-0396-00 G	EXCITE Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with Uni Zurich** Two-week course taking place from 31 August to 11 September 2015.</i>	80s Std.	31.08.	09-18	CAB G61 CAB G52 CAB G59 CAB G51 CAB G51 CAB G59 CAB G51 CAB G59 ETZ F91 CAB G59 CAB G51 CAB G59 CAB G51 CAB G61 CAB G51 CAB G59 CAB G51 CAB G59				S. Kozerke, Y. Barral, G. Csúcs, G. Székely, R. A. Wepf, M. P. Wolf
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
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
376-1306-00L	Clinical Neuroscience	W	3 KP	3G					
376-1306-00 G	Clinical Neuroscience <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50723233.details.html</i>		3 Std.	Mo	15-18	I15 G60			M. E. Schwab, Uni-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
376-1392-00L	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering	W	3 KP	2G					
376-1392-00 G	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering		2 Std.	Do	15-17	ETZ E9			A. Ferrari, K. Würtz-Kozak, M. Zenobi-Wong
551-0364-00L	Functional Genomics	W	5 KP	3V+1U					
551-0364-00 V	Functional Genomics <i>**together with the Uni Zurich** More infomations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50723224.details.html</i>		3 Std.	Mo	13-16	ML H41.1			K. Bärenfaller, C. von Mering, C. Beyer, B. Bodenmiller, H. Rehrauer, M. Robinson, R. Schlapbach, K. Shimizu, N. Zamboni
551-0364-00 U	Functional Genomics <i>**together with the Uni Zurich** More infomations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50723224.details.html</i>		1 Std.	Mo	16-17	ML H41.1			K. Bärenfaller, C. von Mering, C. Beyer, B. Bodenmiller, H. Rehrauer, M. Robinson, R. Schlapbach, K. Shimizu, N. Zamboni
551-0338-00L	Current Approaches in Single Cell Analysis (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: BIO256</i>	W	1 KP	1V					
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobili-taet.html</i>								
551-0338-00 V	Current Approaches in Single Cell Analysis (University of Zürich) <i>**Course at Uni Zürich**</i>		1 Std.						Uni-Dozierende
551-1404-00L	RNA and Proteins: Post-Transcriptional Regulation of Gene Expression <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: BIO252</i>	W	3 KP	2V					
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobili-taet.html</i>								
551-1404-00 V	RNA and Proteins: Post-Transcriptional Regulation of Gene Expression <i>**Course at Uni Zürich**</i>		2 Std.						Uni-Dozierende

►► Wahlvertiefung: Biochemie

►►► Obligatorische Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0320-00L	Cellular Biochemistry (Part II)	O	3 KP	2V	

551-0320-00 V Cellular Biochemistry (Part II) 2 Std. Mo 15-17 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 <i>Number of participants limited to 15.</i>	O	4 KP	2G	
551-1310-00 G	A Problem-Based Approach to Cellular Biochemistry <i>The course will occasionally take place from 7:45 to 11:30 hrs.</i>			2 Std. Fr 08-10 HPM D7.2	M. Peter , F. Caudron, B. Kornmann, V. Panse, W. Piwko, A. E. Smith

►►► Wahlpflicht Konzeptkurse

Siehe D-BIOL Master-Wegleitung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0326-00L	Cell Biology	W	6 KP	4V	
551-0326-00 V	Cell Biology			4 Std. Mo 10-12 HPL D32 HPL D34 HPV G5	S. Werner , U. Auf dem Keller, W. Kovacs, W. Krek, A. M. Kyburz Kooznetsoff, M. Schäfer, U. Suter
				Di 08-10 HPL D32 HPL D34 HPV G4	
551-0307-01L	Biomolecular Structure and Mechanism II: Large Cellular Machines	W	3 KP	2V	
551-0307-01 V	Biomolecular Structure and Mechanism II: Large Cellular Machines			2 Std. Mo 13-15 HCI J3	N. Ban , F. Allain, T. Ishikawa, M. Pilhofer

►►► Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	H. Stocker , E. Hafen
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
551-1100-00L	Infectious Agents: From Molecular Biology to Disease <i>Number of participants limited to 22. Requires application; selected applicants will be notified before the first week of lectures.</i>	W	4 KP	2S	
551-1100-00 S	Infectious Agents: From Molecular Biology to Disease			2 Std. Fr 10-12 HIL B21	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 <i>This course is strongly recommended for the Masters Major "Biology and Biophysics".</i>	W	4 KP	2V	
551-1402-00 V	Biophysics and Macromolecular Mechanisms			2 Std. Mi 09-11 HIT H42	R. Glockshuber , T. Ishikawa, B. Schuler, D. Veprintsev, E. Weber-Ban
551-0224-00L	Advanced Proteomics <i>Für Masterstudierende ab 2. Semester, Doktorierende und Postdoktorierende</i>	W	4 KP	6G	
551-0224-00 G	Advanced Proteomics ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs Anmeldung im Sekretariat Prof. Aebersold, bei Elisa Maria Häuptli, hauptli@imsb.biol.ethz.ch</i>			6 Std. 15.06.- 07-19 26.06. 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 02.04. 15-17 HPK D3 HPK D3	F. Allain , N. Ban, K. Locher, G. Wider, K. Wüthrich, weitere Dozierende
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/FS15/suche/e-50723224.details.html	3 Std.	Mo	13-16	ML H41.1	K. Bärenfaller, C. von Mering, C. Beyer, B. Bodenmiller, 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/FS15/suche/e-50723224.details.html	1 Std.	Mo	16-17	ML H41.1	K. Bärenfaller, C. von Mering, C. Beyer, B. Bodenmiller, 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 J51	H. Gross, G. Csúcs, T. Ishikawa, R. A. Wepf, weitere Dozierende
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, weitere Dozierende
227-0396-00L	EXCITE Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging <i>The school admits 60 MSc or PhD students with backgrounds in biology, chemistry, mathematics, physics, computer science or engineering based on a selection process. Students have to apply for acceptance by 27 April 2015. To apply a curriculum vitae and an application letter need to be submitted. Further information can be found at: www.excite.ethz.ch.</i>	W Dr		3 KP	6G	
227-0396-00 G	EXCITE Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>**together with Uni Zurich**</i> <i>Two-week course taking place from 31 August to 11 September 2015.</i>	80s Std.	31.08.	09-18	CAB G61	S. Kozerke, Y. Barral, G. Csúcs, G. Székely, R. A. Wepf, M. P. Wolf
				17-19	CAB G52	
			01.09.	09-14	CAB G59	
				09-18	CAB G51	
			02.09.	09-14	CAB G51	
				09-14	CAB G59	
			03.09.	09-14	CAB G51	
				09-14	CAB G59	
			04.09.	09-10	ETZ F91	
			07.09.	09-14	CAB G59	
				09-18	CAB G51	
			08.09.	09-14	CAB G59	
				09-18	CAB G51	
			09.09.	09-18	CAB G61	
			10.09.	09-14	CAB G51	
				09-14	CAB G59	
			11.09.	09-14	CAB G51	
				13-15	CAB G59	
					CAB G61	
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
551-0338-00L	Current Approaches in Single Cell Analysis (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> <i>UZH Modulkürzel: BIO256</i>	W		1 KP	1V	
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> <i>http://www.uzh.ch/studies/application/mobilietaef.html</i>					
551-0338-00 V	Current Approaches in Single Cell Analysis (University of Zürich) <i>**Course at Uni Zürich**</i>	1 Std.				Uni-Dozierende

▶▶▶ 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 HPL D32 HPL D34 HPV G5 Di 08-10 HPL D32 HPL D34 HPV G4	S. Werner, U. Auf dem Keller, W. Kovacs, W. Krek, A. M. Kyburz Kooznetsoff, M. Schäfer, U. Suter
551-0324-00L	Systems Biology	W	6 KP	4V		
551-0324-00 V	Systems Biology			4 Std.	Mo 13-15 HCl J6 Di 08-10 HCl J6	R. Aebersold, B. Christen, M. Claassen, E. Hafen, U. Sauer
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.</i> <i>Exercise 08:45 - 09:30 Monday or according to agreement.</i>			3 Std.	Mo 09-10 HCl J4 10-12 HCl J4	D. Hilvert

551-0314-00L	Microbiology (Part II) <i>Prerequisites: the basic Microbiology lecture "Grundlagen der Mikrobiologie, Teil Mikrobiologie" 551-0104-05L as the basis (Textbook: Brock, Microbiology).</i>	W	3 KP	2V					
551-0314-00 V	Microbiology (Part II)				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, S. R. Leibundgut, A. Oxenius, E. Wetter Slack, weitere Dozierende
551-0307-01L	Biomolecular Structure and Mechanism II: Large Cellular Machines	W	3 KP	2V					
551-0307-01 V	Biomolecular Structure and Mechanism II: Large Cellular Machines				2 Std.	Mo	13-15	HCI J3	N. Ban, F. Allain, T. Ishikawa, M. Pilhofer

►► Wahlvertiefung: Pflanzenbiologie

►►► Wahlpflicht Konzeptkurse

Siehe D-BIOL Master-Wegleitung

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 08:45 - 09:30 Monday or according to agreement.</i>				3 Std.	Mo	09-10 10-12	HCI J4 HCI J4	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	R. Aebersold, B. Christen, M. Claassen, E. Hafen, U. Sauer
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) <i>Prerequisites: the basic Microbiology lecture "Grundlagen der Mikrobiologie, Teil Mikrobiologie" 551-0104-05L as the basis (Textbook: Brock, Microbiology).</i>	W	3 KP	2V					
551-0314-00 V	Microbiology (Part II)				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 08-10	HPL D32 HPL D34 HPV G5 HPL D32 HPL D34 HPV G4	S. Werner, U. Auf dem Keller, W. Kovacs, W. Krek, A. M. Kyburz Kooznetsoff, M. Schäfer, U. Suter
551-0307-01L	Biomolecular Structure and Mechanism II: Large Cellular Machines	W	3 KP	2V					
551-0307-01 V	Biomolecular Structure and Mechanism II: Large Cellular Machines				2 Std.	Mo	13-15	HCI J3	N. Ban, F. Allain, T. Ishikawa, M. Pilhofer

►►► Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
551-0140-00L	Epigenetics	W	4 KP	2V					
551-0140-00 V	Epigenetics				2 Std.	Do	13-15	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.	Mi/1	09-11	LFW D54.1	S. C. Zeeman
551-0224-00L	Advanced Proteomics <i>Für Masterstudierende ab 2. Semester, Doktorierende und Postdoktorierende</i>	W	4 KP	6G					
551-0224-00 G	Advanced Proteomics ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs Anmeldung im Sekretariat Prof. Aebersold, bei Elisa Maria Häuptli, hauptli@imsb.biol.ethz.ch</i>				6 Std.	15.06.- 26.06.	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
751-5110-00L	Insects in Agroecosystems	W	2 KP	2V					
751-5110-00 V	Insects in Agroecosystems				2 Std.	Mo	08-10	LFW C4	S. Halloran, K. Mauck
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 J51		H. Gross, G. Csúcs, T. Ishikawa, R. A. Wepf, weitere Dozierende
751-4904-00L	Mikrobielle Schädlingsbekämpfung	W	2 KP	2G					
751-4904-00 G	Mikrobielle Schädlingsbekämpfung			2 Std.	Do	15-17	LFW C1		J. Enkerli, G. Grabenweger, S. Kuske Pradal
751-4505-00L	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, U. Merz

▶▶▶ Zusätzliche Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
551-0307-01L	Biomolecular Structure and Mechanism II: Large Cellular Machines	W	3 KP	2V				
551-0307-01 V	Biomolecular Structure and Mechanism II: Large Cellular Machines			2 Std.	Mo	13-15	HCI J3	N. Ban, F. Allain, T. Ishikawa, M. Pilhofer

▶▶ Wahlvertiefung: Systembiologie

▶▶▶ Obligatorische Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
551-0324-00L	Systems Biology	O	6 KP	4V				
551-0324-00 V	Systems Biology			4 Std.	Mo Di	13-15 08-10	HCI J6 HCI J6	R. Aebersold, B. Christen, M. Claassen, E. Hafen, U. Sauer

▶▶▶ Wahlpflicht Konzeptkurse

Siehe D-BIOL Master-Wegleitung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
551-0320-00L	Cellular Biochemistry (Part II)	W	3 KP	2V				
551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II)			2 Std.	Mo	15-17	HCI J6	Y. Barral, R. Kroschewski, A. E. Smith
551-0314-00L	Microbiology (Part II) <i>Prerequisites: the basic Microbiology lecture "Grundlagen der Mikrobiologie, Teil Mikrobiologie" 551-0104-05L as the basis (Textbook: Brock, Microbiology).</i>	W	3 KP	2V				
551-0314-00 V	Microbiology (Part II)			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
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	LEE C104 HG D1.2	D. Iber
401-0102-00L	Applied Multivariate Statistics	W	4 KP	2G				
401-0102-00 G	Applied Multivariate Statistics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				M. H. Maathuis
227-0396-00L	EXCITE Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging <i>The school admits 60 MSc or PhD students with backgrounds in biology, chemistry, mathematics, physics, computer science or engineering based on a selection process. Students have to apply for acceptance by 27 April 2015. To apply a curriculum vitae and an application letter need to be submitted. Further information can be found at: www.excite.ethz.ch.</i>	W	3 KP	6G				

227-0396-00 G	EXCITE Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with Uni Zurich** Two-week course taking place from 31 August to 11 September 2015.</i>	80s Std.	31.08.	09-18	CAB G61	S. Kozerke , Y. Barral, G. Csúcs, G. Székely, R. A. Wepf, M. P. Wolf
			01.09.	17-19	CAB G52	
			01.09.	09-14	CAB G59	
			02.09.	09-18	CAB G51	
			02.09.	09-14	CAB G51	
					CAB G59	
			03.09.	09-14	CAB G51	
					CAB G59	
			04.09.	09-10	ETZ F91	
			07.09.	09-14	CAB G59	
					CAB G51	
			08.09.	09-18	CAB G51	
			08.09.	09-14	CAB G59	
					CAB G51	
			09.09.	09-18	CAB G61	
			10.09.	09-14	CAB G51	
					CAB G59	
			11.09.	09-14	CAB G51	
					CAB G59	
				13-15	CAB G61	

►►► Wahlpflicht Masterkurse II: Biologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				H. Stocker , E. Hafen
551-1310-00L	A Problem-Based Approach to Cellular Biochemistry <i>Number of participants limited to 15.</i>	W	4 KP	2G				
551-1310-00 G	A Problem-Based Approach to Cellular Biochemistry <i>The course will occasionally take place from 7:45 to 11:30 hrs.</i>			2 Std.	Fr	08-10	HPM D7.2	M. Peter , F. Caudron, B. Kornmann, V. Panse, W. Piwko, 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** More infromations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50723224.details.html</i>			3 Std.	Mo	13-16	ML H41.1	K. Bärenfaller , C. von Mering , C. Beyer, B. Bodenmiller, H. Rehrauer, M. Robinson, R. Schlapbach, K. Shimizu, N. Zamboni
551-0364-00 U	Functional Genomics <i>**together with the Uni Zurich** More infromations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50723224.details.html</i>			1 Std.	Mo	16-17	ML H41.1	K. Bärenfaller , C. von Mering , C. Beyer, B. Bodenmiller, H. Rehrauer, M. Robinson, R. Schlapbach, K. Shimizu, N. Zamboni
551-0224-00L	Advanced Proteomics <i>Für Masterstudierende ab 2. Semester, Doktorierende und Postdoktorierende</i>	W	4 KP	6G				
551-0224-00 G	Advanced Proteomics ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs Anmeldung im Sekretariat Prof. Aebersold, bei Elisa Maria Häuptli, haeuptli@imsb.biol.ethz.ch</i>			6 Std.	15.06.-26.06.	07-19	HG E22 HG E26.3	R. Aebersold
701-1418-00L	Modelling Course in Population and Evolutionary Biology <i>Number of participants limited to 20. Priority is given to MSc Biology and Environmental Sciences students.</i>	W	4 KP	6P				
701-1418-00 P	Modelling Course in Population and Evolutionary Biology <i>Block course takes place 1-12 June 2015.</i>			6 Std.	01.06.-12.06.	08-18	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 J51	H. Gross , G. Csúcs, T. Ishikawa, R. A. Wepf, weitere Dozierende
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, weitere Dozierende
701-1708-00L	Infectious Disease Dynamics	W	4 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

►► Wahlvertiefung: Strukturbiologie und Biophysik

►►► Obligatorische Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
551-0307-01L	Biomolecular Structure and Mechanism II: Large Cellular Machines	O	3 KP	2V				
551-0307-01 V	Biomolecular Structure and Mechanism II: Large Cellular Machines			2 Std.	Mo	13-15	HCI J3	N. Ban , F. Allain, T. Ishikawa, M. Pilhofer
▶▶▶ Wahlpflicht Konzeptkurse								
<i>Siehe D-BIOL Master-Wegleitung</i>								
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 08:45 - 09:30 Monday or according to agreement.</i>			3 Std.	Mo	09-10 10-12	HCI J4 HCI J4	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) <i>Prerequisites: the basic Microbiology lecture "Grundlagen der Mikrobiologie, Teil Mikrobiologie" 551-0104-05L as the basis (Textbook: Brock, Microbiology).</i>	W	3 KP	2V				
551-0314-00 V	Microbiology (Part II)			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 Di	13-15 08-10	HCI J6 HCI J6	R. Aebersold , B. Christen, M. Claassen, E. Hafen, U. Sauer
▶▶▶ 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 02.04.	15-18 15-17	HPK D3 HPK D3	F. Allain , N. Ban, K. Locher, G. Wider, K. Wüthrich, weitere Dozierende
551-1402-00L	Biophysics and Macromolecular Mechanisms <i>This course is strongly recommended for the Masters Major "Biology and Biophysics".</i>	W	4 KP	2V				
551-1402-00 V	Biophysics and Macromolecular Mechanisms			2 Std.	Mi	09-11	HIT H42	R. Glockshuber , T. Ishikawa, B. Schuler, D. Vepritssev, E. Weber-Ban
551-0224-00L	Advanced Proteomics <i>Für Masterstudierende ab 2. Semester, Doktorierende und Postdoktorierende</i>	W	4 KP	6G				
551-0224-00 G	Advanced Proteomics ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs Anmeldung im Sekretariat Prof. Aebersold, bei Elisa Maria Häuptli, hauptli@imsb.biol.ethz.ch</i>			6 Std.	15.06.- 26.06.	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 J51	H. Gross , G. Csúcs, T. Ishikawa, R. A. Wepf, weitere Dozierende
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/FS15/suche/e-50723224.details.html</i>			3 Std.	Mo	13-16	ML H41.1	K. Bärenfaller , C. von Mering, C. Beyer, B. Bodenmiller, 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/FS15/suche/e-50723224.details.html</i>			1 Std.	Mo	16-17	ML H41.1	K. Bärenfaller , C. von Mering, C. Beyer, B. Bodenmiller, 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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				H. Stocker , E. Hafen

551-1100-00L	Infectious Agents: From Molecular Biology to Disease <i>Number of participants limited to 22. Requires application; selected applicants will be notified before the first week of lectures.</i>	W	4 KP	2S					
551-1100-00 S	Infectious Agents: From Molecular Biology to Disease			2 Std.	Fr	10-12	HIL B21		W.-D. Hardt , L. Eberl, U. F. Greber, A. B. Hehl, M. Kopf, S. R. Leibundgut, A. Oxenius, L. Pelkmans, P. Sander
551-1404-00L	RNA and Proteins: Post-Transcriptional Regulation of Gene Expression <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: BIO252</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobiltaet.html</i>	W	3 KP	2V					
551-1404-00 V	RNA and Proteins: Post-Transcriptional Regulation of Gene Expression <i>**Course at Uni Zürich**</i>			2 Std.					Uni-Dozierende

►► Wahlvertiefung: 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 08:45 - 09:30 Monday or according to agreement.</i>			3 Std.	Mo	09-10 10-12	HCI J4 HCI J4		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 Di	13-15 11-12	HCI D8 HCI D8		H. Wennemers

►►► Zusätzliche Konzeptkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
551-0320-00L	Cellular Biochemistry (Part II)	W	3 KP	2V					
551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II)			2 Std.	Mo	15-17	HCI J6		Y. Barral , R. Kroschewski, A. E. Smith
551-0307-01L	Biomolecular Structure and Mechanism II: Large Cellular Machines	W	3 KP	2V					
551-0307-01 V	Biomolecular Structure and Mechanism II: Large Cellular Machines			2 Std.	Mo	13-15	HCI J3		N. Ban , F. Allain, T. Ishikawa, M. Pilhofer

►►► Wahlpflicht Masterkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
551-1402-00L	Biophysics and Macromolecular Mechanisms <i>This course is strongly recommended for the Masters Major "Biology and Biophysics".</i>	W	4 KP	2V					
551-1402-00 V	Biophysics and Macromolecular Mechanisms			2 Std.	Mi	09-11	HIT H42		R. Glockshuber , T. Ishikawa, B. Schuler, D. Veprintsev, 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 24.03.2015 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		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	15-18 02.04. 15-17	HPK D3 HPK D3		F. Allain , N. Ban, K. Locher, G. Wider, K. Wüthrich, weitere Dozierende
551-0224-00L	Advanced Proteomics <i>Für Masterstudierende ab 2. Semester, Doktorierende und Postdoktorierende</i>	W	4 KP	6G					

551-0224-00 G	Advanced Proteomics ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs Anmeldung im Sekretariat Prof. Aebersold, bei Elisa Maria Hauptli, hauptli@imsb.biol.ethz.ch	6 Std.	15.06.- 07-19 26.06.	HG E22 HG E26.3	R. Aebersold
---------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	-------------------------	--------------------	--------------

► Projektarbeiten (für alle Master Vertiefungen)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-1801-00L	Research Project I	O	15 KP	34A	
551-1801-00 A	Research Project I ■ <i>Note: a list of D-BIOL authorised supervisors names is given under http://www.biol.ethz.ch/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's Thesis <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat; c. in der Kategorie Projektarbeiten mindestens 30 KP erworben haben.</i>	O	30 KP	64D	
551-1800-00 D	Master's Thesis ■ <i>Note: the examiners may include only those persons who are authorised by the Department of Biology to supervise a Master thesis (see list of names under "Lernmaterialien" > "Information")</i>			900s Std. n. V.	Dozent/innen

► Master-Prüfung

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

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

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

► Master-Studium gemäss Studienreglement 2013

►► 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 HG E33.1 16.02. 10-12 ETA F5	J. Vörös, T. Zambelli

►►►► Wahlfächer der Vertiefung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0172-00L	Devices and Systems	W	5 KP	4G	
151-0172-00 G	Devices and Systems			4 Std. Do 13-17 HG D1.2	C. I. Roman, A. Hierlemann
151-0622-00L	Measuring on the Nanometer Scale	W	2 KP	2G	
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale			2 Std. Do 10-12 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	S. Pané Vidal, B. Nelson
151-0630-00 U	Nanorobotics			1 Std. Do 10-11 CHN C14	S. Pané Vidal, B. Nelson
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
227-0390-00L	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	
	<i>Suitable for Master Students as well as Doctoral Students.</i>				
	<i>This course will be offered in Autumn Semester from HS 2015 on.</i>				
	<i>It won't be offered in Spring 2016 anymore.</i>				
227-0468-00 V	Analog Signal Processing and Filtering			2 Std. Mi 08-10 ETZ E9	H. Schmid
227-0468-00 U	Analog Signal Processing and Filtering			2 Std. Mi 10-12 ETZ E9	H. Schmid
227-0690-06L	Advanced Topics in Control (Spring 2015)	W	4 KP	2V+2U	
	<i>New topics are introduced every year.</i>				
227-0690-06 V	Advanced Topics in Control (Spring 2015)			2 Std. Di 16-18 CAB G61	F. Dörfler
227-0690-06 U	Advanced Topics in Control (Spring 2015)			2 Std. Fr 10-12 ML H44 02.04. 12-14 ML H44 30.04. 12-14 ML H44	F. Dörfler
227-0966-00L	Quantitative Big Imaging: From Images to Statistics	W	4 KP	2V+1U	
227-0966-00 V	Quantitative Big Imaging: From Images to Statistics			2 Std. Do 09-11 ETZ D61.1	K. S. Mader, M. Stampanoni
227-0966-00 U	Quantitative Big Imaging: From Images to Statistics			1 Std. Do 11-12 ETZ D61.1	K. S. Mader, M. Stampanoni
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/FS15/suche/e-50715978.details.html and</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50715979.details.html</i>			5 Std. Di 13-15 I55 G20 15-18 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	R. Hahnloser, J.-P. Pfister
227-1038-00 U	Neurophysics			1 Std. Do 11-12 HCI H8.1	R. Hahnloser, J.-P. Pfister
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 16-18 ETZ G91	T. Haslwanter
227-1046-00 U	Computer Simulations of Sensory Systems			1 Std. Mo/2w 14-16 ETZ G91	T. Haslwanter
376-1103-00L	Frontiers in Nanotechnology	W	4 KP	4V	
376-1103-00 V	Frontiers in Nanotechnology <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>wird neu im HS angeboten.</i>			4 Std.	V. Vogel, weitere Dozierende
376-1217-00L	Rehabilitation Engineering I: Motor	W	3 KP	2V+1U	

Functions								
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	Development Strategies for Medical Implants	W	3 KP	2V+1U				
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 25 bis 30. Die Einschreibungen werden nach chronologischem Eingang berücksichtigt.</i>							
376-1308-00 V	Development Strategies for Medical Implants			2 Std.	Do	10-12	ML F39	J. Mayer-Spetzler, S. Hofmann Boss
376-1308-00 U	Development Strategies for Medical Implants			1 Std.	Do	13-14	ML F39	J. Mayer-Spetzler, S. Hofmann Boss
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>							
376-1397-00L	Orthopaedic Biomechanics	W	4 KP	3G				
376-1397-00 G	Orthopaedic Biomechanics			3 Std.	Mo	13-15	HCI D2	R. Müller, K. S. Stok, H. Van Lenthe
	<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>							
376-1614-00L	Principles in Tissue Engineering	W	3 KP	2V				
376-1614-00 V	Principles in Tissue Engineering			2 Std.	Fr	09-11	HCI J4	K. Maniura, P. M. Kollmannsberger, J. Möller
	<i>17.04. 09-11 HCI H2.1</i>							
376-1712-00L	Finite Element Analysis in Biomedical Engineering	W	3 KP	2V				
376-1712-00 V	Finite Element Analysis in Biomedical Engineering			2 Std.	Mi	15-17	HCI J3	S. J. Ferguson, B. Helgason
376-1984-00L	Lasers in Medicine	W	3 KP	3G				
376-1984-00 G	Lasers in Medicine			3 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	HIT J53	A. J. Lomax, U. Schneider
	<i>**together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50724693.details.html</i>							
402-0343-00 U	Physics Against Cancer: The Physics of Imaging and Treating Cancer			1 Std.	Fr	13-14	HIT J52	A. J. Lomax, U. Schneider
	<i>**together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50724695.details.html</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
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			1 Std.	Fr	16-17	HPV G5	B. K. R. Müller
465-0952-00L	Medical Optics	W	3 KP	2V				
465-0952-00 V	Medical Optics			2 Std.	Di	10-12	HG F26.5	M. Frenz, M. Mrochen

▶▶▶▶ Biologiefächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
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 Mi
227-0398-00 U	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers			1 Std.	Mi
	<i>10-12 CHN E42 10-11 CHN E42 11-12 CHN E42</i>				
	M. Casty				
227-0949-00L	Biological Methods for Engineers	W	4 KP	9P	
	<i>Limited number of participants. Students of the MSc in Biomedical Engineering have priority.</i>				
227-0949-00 P	Biological Methods for Engineers ■			120s Std.	
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course during semester break. Offered twice: June 1 until June 12, 2015 and June 15 until June 26, 2015</i>				
	C. Frei				

▶▶▶ Bioimaging

▶▶▶▶ Kernfächer der Vertiefung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0946-00L	Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications	W	2 KP	2V	
227-0946-00 V	Molecular Imaging - Basic Principles and Biomedical Applications			2 Std.	Mi
	<i>08-10 ETZ E7</i>				
	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
	<i>13-16 ETZ E6</i>				
	S. Kozerke, M. Weiger Senften				

►►►► Wahlfächer der Vertiefung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
227-0967-00L	Computational Neuroimaging Clinic	W	3 KP	2V					
227-0967-00 V	Computational Neuroimaging Clinic			2 Std.	Mi	14-16	ETZ E9	K. Stephan	
151-0622-00L	Measuring on the Nanometer Scale	W	2 KP	2G					
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale			2 Std.	Do	10-12	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	EXCITE Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging	W	3 KP	6G					
	<i>The school admits 60 MSc or PhD students with backgrounds in biology, chemistry, mathematics, physics, computer science or engineering based on a selection process. Students have to apply for acceptance by 27 April 2015. To apply a curriculum vitae and an application letter need to be submitted. Further information can be found at: www.excite.ethz.ch.</i>								
227-0396-00 G	EXCITE Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with Uni Zurich** Two-week course taking place from 31 August to 11 September 2015.</i>			80s Std.	31.08.	09-18	CAB G61	S. Kozerke , Y. Barral, G. Csúcs, G. Székely, R. A. Wepf, M. P. Wolf	
							CAB G52		
					01.09.	09-14	CAB G59		
							CAB G51		
							CAB G51		
							CAB G59		
					03.09.	09-14	CAB G51		
							CAB G59		
					04.09.	09-10	ETZ F91		
					07.09.	09-14	CAB G59		
							CAB G51		
					08.09.	09-14	CAB G59		
							CAB G51		
					09.09.	09-18	CAB G61		
					10.09.	09-14	CAB G51		
							CAB G59		
					11.09.	09-14	CAB G51		
							CAB G59		
							CAB G61		
227-0966-00L	Quantitative Big Imaging: From Images to Statistics	W	4 KP	2V+1U					
227-0966-00 V	Quantitative Big Imaging: From Images to Statistics			2 Std.	Do	09-11	ETZ D61.1	K. S. Mader , M. Stampanoni	
227-0966-00 U	Quantitative Big Imaging: From Images to Statistics			1 Std.	Do	11-12	ETZ D61.1		
227-0973-00L	Translational Neuromodeling	W	3 KP	2V					
227-0973-00 V	Translational Neuromodeling <i>To be announced.</i>			24s Std.	Fr	12-14	ETZ F91	K. Stephan	
					03.04.	12-14	ETL F31		
227-0971-00L	Computational Psychiatry	W	3 KP	2S					
227-0971-00 S	Computational Psychiatry			2 Std.	Fr	14-16	ETZ F91	K. Stephan	
					03.04.	14-16	ETL F31		
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/FS15/suche/e-50715976.details.html</i>			2 Std.	Do	17-19	I35 F32	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/FS15/suche/e-50715977.details.html</i>			1 Std.	n. V.				
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	HCI D2	R. Müller , K. S. Stok, H. Van Lenthe	
							HCI D2		
							HIL C10.2		
							HIL D60.1		
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	
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			1 Std.	Fr	16-17	HPV G5		
465-0952-00L	Medical Optics	W	3 KP	2V					
465-0952-00 V	Medical Optics			2 Std.	Di	10-12	HG F26.5	M. Frenz , M. Mrochen	

►►►► Biologiefächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
227-0398-00L	Physiology and Anatomy for Biomedical	W	6 KP	3V+1U					

Engineers								
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
227-0949-00L	Biological Methods for Engineers	W	4 KP	9P				
	<i>Limited number of participants. Students of the MSc in Biomedical Engineering have priority.</i>							
227-0949-00 P	Biological Methods for Engineers ■			120s Std.				C. Frei
	<i>Beewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course during semester break. Offered twice: June 1 until June 12, 2015 and June 15 until June 26, 2015</i>							

▶▶▶ Biomechanics

▶▶▶▶ Kernfächer der Vertiefung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
376-1392-00L	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering	W	3 KP	2G				
376-1392-00 G	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering			2 Std.	Do	15-17	ETZ E9	A. Ferrari, K. Würtz-Kozak, M. Zenobi-Wong
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 D60.1	R. Müller, K. S. Stok, H. Van Lenthe
376-1712-00L	Finite Element Analysis in Biomedical Engineering	W	3 KP	2V				
376-1712-00 V	Finite Element Analysis in Biomedical Engineering			2 Std.	Mi	15-17	HCI J3	S. J. Ferguson, B. Helgason

▶▶▶▶ Wahlfächer der Vertiefung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0540-00L	Experimentelle Mechanik	W	4 KP	2V+1U				
151-0540-00 V	Experimentelle Mechanik			2 Std.	Fr	10-12	ML F39	J. Dual
151-0540-00 U	Experimentelle Mechanik			1 Std.	Fr	12-13	ML F39	J. Dual
151-0622-00L	Measuring on the Nanometer Scale	W	2 KP	2G				
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale			2 Std.	Do	10-12	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	S. Pané Vidal, B. Nelson
151-0630-00 U	Nanorobotics			1 Std.	Do	10-11	CHN C14	S. Pané Vidal, B. Nelson
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
227-0966-00L	Quantitative Big Imaging: From Images to Statistics	W	4 KP	2V+1U				
227-0966-00 V	Quantitative Big Imaging: From Images to Statistics			2 Std.	Do	09-11	ETZ D61.1	K. S. Mader, M. Stampanoni
227-0966-00 U	Quantitative Big Imaging: From Images to Statistics			1 Std.	Do	11-12	ETZ D61.1	K. S. Mader, M. Stampanoni
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
227-1046-00 U	Computer Simulations of Sensory Systems			1 Std.	Mo/2w	14-16	ETZ G91	T. Haslwanter
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
376-1103-00L	Frontiers in Nanotechnology	W	4 KP	4V				
376-1103-00 V	Frontiers in Nanotechnology <i>Findet dieses Semester nicht statt. wird neu im HS angeboten.</i>			4 Std.				V. Vogel, weitere Dozierende
376-1150-00L	Clinical Challenges in Musculoskeletal Disorders	W	2 KP	2G				
376-1150-00 G	Clinical Challenges in Musculoskeletal Disorders ■ <i>Die Vorlesung findet in der Schulthess Klinik statt, Montag 10-12h Sitzungszimmer im 3. Stock der Schulthess Klinik.</i>			2 Std.				M. Leunig, S. J. Ferguson, A. Müller
376-1168-00L	Sports Biomechanics	W	3 KP	2V				
376-1168-00 V	Sports Biomechanics ■			2 Std.	Mi	13-15	HCI D2	S. Lorenzetti, H. Gerber

376-1308-00L	Development Strategies for Medical Implants <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25 bis 30. Die Einschreibungen werden nach chronologischem Eingang berücksichtigt.</i>	W	3 KP	2V+1U					
376-1308-00 V	Development Strategies for Medical Implants <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Do	10-12	ML F39		J. Mayer-Spetzler, S. Hofmann Boss
376-1308-00 U	Development Strategies for Medical Implants <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			1 Std.	Do	13-14	ML F39		J. Mayer-Spetzler, S. Hofmann Boss
376-1392-00L	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering	W	3 KP	2G					
376-1392-00 G	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering			2 Std.	Do	15-17	ETZ E9		A. Ferrari, K. Würtz-Kozak, M. Zenobi-Wong
376-1614-00L	Principles in Tissue Engineering	W	3 KP	2V					
376-1614-00 V	Principles in Tissue Engineering			2 Std.	Fr	09-11 17.04.	HCI J4 HCI H2.1		K. Maniura, P. M. Kollmannsberger, J. Möller
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 E8		J. Goldhahn, G. A. Kuhn, P. Richards
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 <i>There are no classes on March 10 and May 26, 2015. In exchange, there will be three additional classes, 17-19 on the following Wednesdays: March 4, March 18, and April 15, 2015. [[The room reservation on May 26 is for the midterm/endpoint make-up exams.]]</i>			4 Std.	Mo Di	15-17 15-17	HG F1 HG F1		R. Hiptmair
401-0674-00 U	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>Thu 13-15 or Fri 8-10 (Fri 8-10 for Computational Science and Engineering Bachelor)</i>			2 Std.	Do Fr	13-15 08-10	LEE D105 HG E33.3 HG G26.5		R. Hiptmair
401-0674-00 A	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>Attendance of lectures and tutorials for 401-0674-00 V Numerical Methods for Partial Differential Equations required. All regulations and requirements for that course apply.</i>			1 Std.		31.03. 08-10 14.04. 08-10 05.05. 08-10 13.05. 10-12	ML J34.1 ML J34.1 ML J34.1 ML F40		R. Hiptmair
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
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			1 Std.	Fr	16-17	HPV G5		B. K. R. Müller
529-0483-00L	Statistische Physik und Computer Simulation	W	4 KP	2V+1U					
529-0483-00 V	Statistische Physik und Computer Simulation			2 Std.	Mi	11-13	HCI J3		M. Reiher
529-0483-01 U	Statistische Physik und Computer Simulation			1 Std.	Mi	10-11	HCI J3		M. Reiher

▶▶▶▶ Biologiefächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
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 Mi
227-0398-00 U	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers			1 Std.	Mi
227-0949-00L	Biological Methods for Engineers <i>Limited number of participants. Students of the MSc in Biomedical Engineering have priority.</i>	W	4 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 1 until June 12, 2015 and June 15 until June 26, 2015</i>			120s Std.	

▶▶▶ Medical Physics

▶▶▶▶ Kernfächer der Vertiefung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0342-00L	Medical Physics II	W	6 KP	2V+1U	

402-0342-00 V	Medical Physics II	2 Std.	Do	14-16	HCI J4	P. Manser
402-0342-00 U	Medical Physics II	1 Std.	Do	16-17	HCI J4	P. Manser

▶▶▶▶ Wahlfächer der Vertiefung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0948-00L	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, M. Weiger Senften
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
402-0343-00L	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 <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50724693.details.html			2 Std. Fr 10-12 HIT J53	A. J. Lomax, U. Schneider
402-0343-00 U	Physics Against Cancer: The Physics of Imaging and Treating Cancer <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50724695.details.html			1 Std. Fr 13-14 HIT J52	A. J. Lomax, U. Schneider

▶▶▶▶ Weitere Wahlfächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0840-01L	Anwendungsnahes Programmieren mit MATLAB	W	2 KP	2G	
252-0840-01 G	Anwendungsnahes Programmieren mit Matlab Vorlesung am Donnerstag 15-16 Uhr im NO C 60 und betreute Übungen nach Vereinbarung.			2 Std. Mi 16-17 CAB H56 CAB H57 Do 13-14 CAB H56 CAB H57 14-15 CAB H56 CAB H57 15-16 NO C60 16-17 CAB G52 CAB G56 CAB H57 17-18 CAB G52 CAB G56 CAB H57 19.02. 16-18 NO C60 23.04. 16-17 NO C60 30.04. 16-17 NO C60 13.05. 16-17 NO C60	T. Hruz
252-5704-00L	Advanced Methods in Computer Graphics Maximale Teilnehmerzahl: 24	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
252-0218-00L	Modelling and Simulation	W	8 KP	4V+3U	
252-0218-00 V	Modelling and Simulation Diese Lehrveranstaltung wird im FS15 zum letzten Mal angeboten.			4 Std. Mo 10-12 CAB G11 Do 10-12 CAB G51	G. H. Gonnet
252-0218-00 U	Modelling and Simulation Diese Lehrveranstaltung wird im FS15 zum letzten Mal angeboten.			3 Std. Mo 15-18 LFW C11 Do 15-18 ML H43	G. H. Gonnet
151-0306-00L	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I	W	4 KP	4G	
151-0306-00 G	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I Start in the second week of the semester.			4 Std. Do 13-17 HG E5	A. Kunz
376-1614-00L	Principles in Tissue Engineering	W	3 KP	2V	
376-1614-00 V	Principles in Tissue Engineering			2 Std. Fr 17.04. 09-11 HCI J4 09-11 HCI H2.1	K. Maniura, P. M. Kollmannsberger, J. Möller
376-1792-00L	Introductory Course in Neuroscience II (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: SPV0Y020 Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:	W	2 KP	2V	

http://www.uzh.ch/studies/application/mobili_tae.html

376-1792-00 V Introductory Course in Neuroscience II
 together with the Uni Zurich
 zusätzliche Daten: 13.04., 26.05.15

376-1796-00L Advanced Course in Neurobiology II (University of Zurich) W 2 KP 2V
 Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.
 UZH Modulkürzel: SPV0Y009

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

376-1796-00 V Advanced Course in Neurobiology II (Signal Transduction)
 Course at Uni Zurich

376-1984-00L Lasers in Medicine W 3 KP 3G
 376-1984-00 G Lasers in Medicine
 Findet dieses Semester nicht statt.

402-0719-MSL Particle Physics at PSI (Paul Scherrer Institute) W 9 KP 18P

402-0719-00 P Particle Physics at PSI (Paul Scherrer Institute) ■
 Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
 Three weeks during semester break; special programs after consultation with lecturer.

402-0787-00L Medical Imaging and Therapeutic Applications of Particle Physics W 6 KP 2V+1U

402-0787-00 V Medical Imaging and Therapeutic Applications of Particle Physics 2 Std. Do 09-11 HIT F11.1 A. J. Lomax
 402-0787-00 U Medical Imaging and Therapeutic Applications of Particle Physics 1 Std. Do 11-12 HIT F11.1 A. J. Lomax

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

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 Medical Optics W 3 KP 2V
 465-0952-00 V Medical Optics 2 Std. Di 10-12 HG F26.5 M. Frenz, M. Mrochen

▶▶▶▶ Biologiefächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
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 Mi 10-11 CHN E42	M. Casty
227-0398-00 U	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers			1 Std. Mi 11-12 CHN E42	M. Casty

▶▶▶ Molecular Bioengineering

▶▶▶▶ Kernfächer der Vertiefung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0622-00L	Measuring on the Nanometer Scale	W	2 KP	2G	
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale			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 Findet dieses Semester nicht statt. wird neu im HS angeboten.			4 Std.	V. Vogel, weitere Dozierende
376-1392-00L	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering	W	3 KP	2G	
376-1392-00 G	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering			2 Std. Do 15-17 ETZ E9	A. Ferrari, K. Würtz-Kozak, M. Zenobi-Wong
376-1614-00L	Principles in Tissue Engineering	W	3 KP	2V	
376-1614-00 V	Principles in Tissue Engineering			2 Std. Fr 09-11 HCI J4 17.04. 09-11 HCI H2.1	K. Maniura, P. M. Kollmannsberger, J. Möller
529-0240-00L	Chemical Biology - Peptides	W	6 KP	3G	
529-0240-00 G	Chemical Biology - Peptides Lecture 12:45 - 14:30 on Monday or according to agreement. Exercise Monday 14:45-15:30 or Tuesday 10:45 - 11:30.			3 Std. Mo 13-15 HCI D8 Di 11-12 HCI D8	H. Wennemers

▶▶▶▶ Wahlfächer der Vertiefung

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

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

151-0628-00L	Scanning Probe Microscopy Lab <i>Limited number of participants. Please address your application to Andreas Stemmer (astemmer@ethz.ch).</i>	W	2 KP	2P					
	<i>Simultaneous enrolment in 151-0622-00L Measuring on the Nanometer Scale is required.</i>								
151-0628-00 P	Scanning Probe Microscopy Lab ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30s Std.	n. V.				A. Stemmer
151-0630-00L	Nanorobotics	W	4 KP	2V+1U					
151-0630-00 V	Nanorobotics			2 Std.	Di	10-12	ML F36		S. Pané Vidal, B. Nelson
151-0630-00 U	Nanorobotics			1 Std.	Do	10-11	CHN C14		S. Pané Vidal, B. Nelson
227-0393-00L	Biosensors and Bioelectronics	W	3 KP	2G					
227-0393-00 G	Biosensors and Bioelectronics			2 Std.	Mo	10-12	HG E33.1		J. Vörös, T. Zambelli
					16.02.	10-12	ETA F5		
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
376-1620-00L	Skeletal Repair <i>Maximale Teilnehmerzahl: 45</i>	W	3 KP	3G					
	<i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc und Biomedical Engineering MSc.</i>								
376-1620-00 G	Skeletal Repair <i>2 day block course (practical work) in Davos 7.-8. April 2015 (Easter Holidays)</i>			3 Std.	Fr	13-15	ML F38		S. Grad, D. Eglin, F. Moriarty, M. Stoddart
376-1622-00L	Practical Methods in Tissue Engineering	W	4 KP	3P					
	<i>Number of participants limited to 12.</i>								
376-1622-00 P	Practical Methods in Tissue Engineering ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std.	Mi	14-17	HPL J28		K. Würtz-Kozak, 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
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	11-12	HCI D8		
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
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

▶▶▶▶ Biologiefächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
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 Mi
					10-12 10-11
227-0398-00 U	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers			1 Std.	Mi
					11-12
					CHN E42 CHN E42 CHN E42
					M. Casty M. Casty
227-0949-00L	Biological Methods for Engineers <i>Limited number of participants. Students of the MSc in Biomedical Engineering have priority.</i>	W	4 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 1 until June 12, 2015 and June 15 until June 26, 2015</i>			120s Std.	
					C. Frei

▶▶ Semesterarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1772-10L	Semester Project <i>Only for Biomedical Engineering MSc Programme Regulations 2013 (i.e. students having started the MSc BME in or after autumn 2013).</i>	O	8 KP	20A	
	<i>Please fill in the following form before registering: http://www.master-biomed.ethz.ch/docs/Registration_Semester-Master_BME.</i>				
227-1772-10 A	Semester Project			20 Std.	n. V.
					Professor/innen

▶ Master-Studium gemäss Studienreglement 2009

►► 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 16.02.	10-12 10-12	HG E33.1 ETA F5	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	HG D1.2	C. I. Roman, A. Hierlemann
151-0622-00L	Measuring on the Nanometer Scale	W	2 KP	2G				
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale			2 Std.	Do	10-12	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	S. Pané Vidal, B. Nelson
151-0630-00 U	Nanorobotics			1 Std.	Do	10-11	CHN C14	S. Pané Vidal, B. Nelson
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
227-0390-00L	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				
	<i>Suitable for Master Students as well as Doctoral Students.</i>							
	<i>This course will be offered in Autumn Semester from HS 2015 on. It won't be offered in Spring 2016 anymore.</i>							
227-0468-00 V	Analog Signal Processing and Filtering			2 Std.	Mi	08-10	ETZ E9	H. Schmid
227-0468-00 U	Analog Signal Processing and Filtering			2 Std.	Mi	10-12	ETZ E9	H. Schmid
227-0690-06L	Advanced Topics in Control (Spring 2015)	W	4 KP	2V+2U				
	<i>New topics are introduced every year.</i>							
227-0690-06 V	Advanced Topics in Control (Spring 2015)			2 Std.	Di	16-18	CAB G61	F. Dörfler
227-0690-06 U	Advanced Topics in Control (Spring 2015)			2 Std.	Fr	10-12	ML H44	F. Dörfler
					02.04.	12-14	ML H44	
					30.04.	12-14	ML H44	
227-0966-00L	Quantitative Big Imaging: From Images to Statistics	W	4 KP	2V+1U				
227-0966-00 V	Quantitative Big Imaging: From Images to Statistics			2 Std.	Do	09-11	ETZ D61.1	K. S. Mader, M. Stampanoni
227-0966-00 U	Quantitative Big Imaging: From Images to Statistics			1 Std.	Do	11-12	ETZ D61.1	K. S. Mader, M. Stampanoni
227-1032-00L	Neuromorphic Engineering II	W	6 KP	5G				
227-1032-00 G	Neuromorphic Engineering II			5 Std.	Di	13-15	I55 G20	T. Delbrück, G. Indiveri, S.-C. Liu
	<i>**together with the Uni Zurich**</i>					15-18	I55 G87	
	<i>More informations at:</i>							
	<i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50715978.details.html and</i>							
	<i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50715979.details.html</i>							
	<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	R. Hahnloser, J.-P. Pfister
227-1038-00 U	Neurophysics			1 Std.	Do	11-12	HCI H8.1	R. Hahnloser, J.-P. Pfister
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
227-1046-00 U	Computer Simulations of Sensory Systems			1 Std.	Mo/2w	14-16	ETZ G91	T. Haslwanter
376-1103-00L	Frontiers in Nanotechnology	W	4 KP	4V				
376-1103-00 V	Frontiers in Nanotechnology			4 Std.				V. Vogel, weitere Dozierende
	<i>Findet dieses Semester nicht statt. wird neu im HS angeboten.</i>							
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	Development Strategies for Medical Implants <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25 bis 30. Die Einschreibungen werden nach chronologischem Eingang berücksichtigt.</i>	W	3 KP	2V+1U					
376-1308-00 V	Development Strategies for Medical Implants <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Do	10-12	ML F39		J. Mayer-Spetzler, S. Hofmann Boss
376-1308-00 U	Development Strategies for Medical Implants <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			1 Std.	Do	13-14	ML F39		J. Mayer-Spetzler, S. Hofmann Boss
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 D60.1		R. Müller, K. S. Stok, H. Van Lenthe
376-1614-00L	Principles in Tissue Engineering	W	3 KP	2V					
376-1614-00 V	Principles in Tissue Engineering			2 Std.	Fr 17.04.	09-11 09-11	HCI J4 HCI H2.1		K. Maniura, P. M. Kollmannsberger, J. Möller
376-1984-00L	Lasers in Medicine	W	3 KP	3G					
376-1984-00 G	Lasers in Medicine <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.					
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
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			1 Std.	Fr	16-17	HPV G5		B. K. R. Müller
465-0952-00L	Medical Optics	W	3 KP	2V					
465-0952-00 V	Medical Optics			2 Std.	Di	10-12	HG F26.5		M. Frenz, M. Mrochen

▶▶▶ 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, M. Weiger Senften	

▶▶▶▶ 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.	Mi	14-16	ETZ E9		K. Stephan	
151-0622-00L	Measuring on the Nanometer Scale	W	2 KP	2G						
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale			2 Std.	Do	10-12	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	EXCITE Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging <i>The school admits 60 MSc or PhD students with backgrounds in biology, chemistry, mathematics, physics, computer science or engineering based on a selection process. Students have to apply for acceptance by 27 April 2015. To apply a curriculum vitae and an application letter need to be submitted. Further information can be found at: www.excite.ethz.ch.</i>	W	3 KP	6G						

227-0396-00 G	EXCITE Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>**together with Uni Zurich**</i> <i>Two-week course taking place from 31 August to 11 September 2015.</i>	80s Std.	31.08.	09-18	CAB G61	S. Kozerke , Y. Barral, G. Csúcs, G. Székely, R. A. Wepf, M. P. Wolf
			01.09.	09-14	CAB G52	
			02.09.	09-14	CAB G59	
				09-18	CAB G51	
				09-14	CAB G51	
				09-14	CAB G59	
			03.09.	09-14	CAB G51	
				09-14	CAB G59	
			04.09.	09-10	ETZ F91	
			07.09.	09-14	CAB G59	
				09-18	CAB G51	

227-0973-00L	Translational Neuromodeling	W	3 KP	2V				
227-0973-00 V	Translational Neuromodeling <i>To be announced.</i>			24s Std.	Fr	12-14	ETZ F91	K. Stephan
					03.04.	12-14	ETL F31	

227-0971-00L	Computational Psychiatry	W	3 KP	2S				
227-0971-00 S	Computational Psychiatry			2 Std.	Fr	14-16	ETZ F91	K. Stephan
					03.04.	14-16	ETL F31	

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	HCI D2	R. Müller , K. S. Stok, H. Van Lenthe
						15-16	HCI D2	
							HIL C10.2 HIL D60.1	

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
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			1 Std.	Fr	16-17	HPV G5	B. K. R. Müller

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/FS15/suche/e-50715976.details.html</i>			2 Std.	Do	17-19	I35 F32	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/FS15/suche/e-50715977.details.html</i>			1 Std.	n. V.			D. Kiper , K. A. Martin

465-0952-00L	Medical Optics	W	3 KP	2V				
465-0952-00 V	Medical Optics			2 Std.	Di	10-12	HG F26.5	M. Frenz , M. Mrochen

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
227-1700-00L	Master's Thesis <i>Admission only if all of the following apply:</i> <i>a. bachelor program successfully completed;</i> <i>b. successful completion of the track core courses, the biology laboratory and the semester project;</i> <i>c. acquired (if applicable) all credits from additional requirements for admission to master program.</i> <i>Please fill in the following form before registering: http://www.master-biomed.ethz.ch/docs/Cover_Sheet.</i>	O	30 KP	40D		
227-1700-00 D	Master's 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. Takes place in the 2nd half of the semester only. Begin: April 15, 2015.</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>			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>			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>			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>			3 Std.	externe Veranstalter
626-0510-00L	Elektrodynamik	W	4 KP	4V	
626-0510-00 V	Elektrodynamik <i>**Kurs an der Uni Basel**</i>			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>			2 Std.	externe Veranstalter
626-0514-00L	Zellbiologie	W	2 KP	2V	
626-0514-00 V	Zellbiologie <i>**Kurs an der Uni Basel**</i>			2 Std.	externe Veranstalter
626-0516-00L	Immunologie	W	1 KP	1V	
626-0516-00 V	Immunologie <i>**Kurs an der Uni Basel**</i>			1 Std.	externe Veranstalter
626-0518-00L	Neurobiologie	W	2 KP	2V	
626-0518-00 V	Neurobiologie <i>**Kurs an der Uni Basel**</i>			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 <i>**Kurs an der Uni Basel**</i>			2 Std.	externe Veranstalter
626-0522-00L	Seminar: Molekulare Wirkstoff-Mechanismen, Teil B	W	1 KP	2S	
626-0522-00 S	<i>Die Veranstaltung muss zusammen mit der Lerneinheit 626-0520-00L "Molekulare Wirkstoff-Mechanismen, Teil B" besucht werden.</i> Seminar: Molekulare Wirkstoff-Mechanismen, Teil B <i>**Kurs an der Uni Basel**</i>			2 Std.	externe Veranstalter
626-0526-00L	Pflanzenphysiologie	W	2 KP	2V	
626-0526-00 V	Pflanzenphysiologie <i>**Kurs an der Uni Basel**</i>			2 Std.	externe Veranstalter
626-0524-00L	Humanphysiologie	W	1 KP	1V	
626-0524-00 V	Humanphysiologie <i>**Kurs an der Uni Basel**</i>			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 <i>**Kurs an der Uni Basel**</i>			4 Std.		externe Veranstalter
626-0530-00L	Einführung in die Numerik	W+	7 KP	3V+2U		
626-0530-00 V	Einführung in die Numerik <i>**Kurs an der Uni Basel**</i>			3 Std.		externe Veranstalter
626-0530-00 U	Einführung in die Numerik <i>**Kurs an der Uni Basel**</i>			2 Std.		externe Veranstalter
626-0542-00L	Grundlagen der künstlichen Intelligenz	W+	6 KP	4V		
626-0542-00 V	Grundlagen der künstlichen Intelligenz <i>**Kurs an der Uni Basel**</i>			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) <i>**Kurs an der Uni Basel**</i>			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) <i>**Kurs an der Uni Basel**</i>			2 Std.		externe Veranstalter

► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
626-0802-00L	Practical Course in Mammalian Cell Biotechnology <i>Prerequisites: Successful completion of the first and second year of basic study (including ALL obligatory examinations).</i>	W+	8 KP	8P	
626-0802-00 P	Practical Course in Mammalian Cell Biotechnology <i>The Practical Course takes place directly after the end of classes of the spring semester. Presumably: June 8-19, 2015</i>			8 Std.	M. Fussenegger, M. Folcher
626-0804-00L	Laboratory Course in Micro- and Molecularbiology for Biotechnologists <i>Prerequisites: - Passing of the oral examination before the start of the course (see "Additional information on mode of examination" for details). - Successful completion of the first and second year of basic study (including ALL obligatory examinations).</i>	W+	8 KP	8P	
626-0804-00 P	Laboratory Course in Micro- and Molecularbiology for Biotechnologists <i>The Practical Course takes place directly after the end of classes of the spring semester on the premises of the D-BSSE in Basel. Presumably: Friday, May 22 - Monday June 8 2015.</i>			8 Std.	M. Held, S. J. Geisler, R. Paro, M. Seimiya
626-0806-00L	Laboratory Course Stem Cell Purification, Culture and Manipulation <i>Prerequisites: Attendance of BSSE BSc Lab Courses 626-0802-00L and 626-0804-00L.</i>	W+	4 KP	8P	
626-0806-00 P	Laboratory Course Stem Cell Purification, Culture and Manipulation ■ <i>Course will take place after the spring term Presumably: June 22-26, 2015.</i>			8 Std.	T. Schroeder

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

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

siehe Studiengang 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	<i>Prerequisites: Physics I and Physics II highly recommended. This class builds on the contents of course 626-0001-00L, "Microtechnology and Microelectronics", which are assumed to be known.</i> 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 BSB E4	J. Stelling, D. Iber
636-0008-00L	Nanomachines of the Cell (Part II): Engineering and Application	W+	6 KP	3G	
636-0008-00 G	<i>Prerequisites: Students should have an interdisciplinary background (bachelor) in molecular biotechnology, biochemistry, cell biology, physics, bioinformatics or molecular bioengineering.</i> Nanomachines of the Cell (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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	M. H. Khammash

► Wahlfächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
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**</i>			2 Std.	externe Veranstalter
636-0512-00L	Intensivkurs Pflanzenwissenschaft	W	2 KP	1V	
636-0512-00 V	Intensive Courses in the Plant Sciences <i>**Kurs an der Uni Basel**</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 LEE C104 HG D1.2	D. Iber
636-0518-00L	Molecular Medicine II	W+	2 KP	2V	
636-0518-00 V	Molecular Medicine II <i>**Course at Uni Basel**</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: W+	1 KP		1V		
	Grundlagen und Anwendungen in der Arzneimittelforschung					
636-0524-00 V	Pharmakogenomik und Toxikogenomik: Grundlagen und Anwendungen in der Arzneimittelforschung <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>			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>			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>			2 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's Thesis	O	40 KP	91D	
	<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>				
636-0900-00 D	Master's Thesis			1280s n. V. Std.	Dozent/innen

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

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

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. Tuesday from 4.15pm until 5pm in the Science Lounge.</i>			1 Std.	S. Tay, N. Beerenwinkel, Y. Benenson, M. Fussenegger, A. Hierlemann, D. Iber, M. H. Khammash, D. J. Müller, S. Panke, P. Pantazis, R. Paro, S. Reddy, T. Schroeder, 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.

CAS 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. Do 13-15 CAB G61 Fr 13-15 CAB G61 30.07. 09-12 CAB G61	D. Basin, S. Capkun
252-0211-00 U	Information Security			3 Std. Mi 15-18 HG F26.5 Do 15-18 ML F36	D. Basin, S. Capkun
252-0215-00L	Information Systems	W	8 KP	4V+2U+1A	
252-0215-00 V	Information Systems			4 Std. Di 10-12 CAB G51 Fr 10-12 CAB G51	M. Norrie
252-0215-00 U	Information Systems			2 Std. Di 15-17 HG E33.1 Do 10-12 LFW E15	M. Norrie
252-0215-00 A	Information Systems <i>No presence required.</i>			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 13-15 CAB G61 Mi 10-12 CAB G61	P. Müller, M. Vechev
252-0216-00 U	Software Architecture and Engineering			3 Std. Mo 15-18 CHN D48 CHN G22 HG D5.1 NO D11 01.04. 09-10 CHN D46 12-13 CHN D46	P. Müller, M. Vechev
252-0218-00L	Modelling and Simulation	W	8 KP	4V+3U	
252-0218-00 V	Modelling and Simulation <i>Diese Lehrveranstaltung wird im FS15 zum letzten Mal angeboten.</i>			4 Std. Mo 10-12 CAB G11 Do 10-12 CAB G51	G. H. Gonnet
252-0218-00 U	Modelling and Simulation <i>Diese Lehrveranstaltung wird im FS15 zum letzten Mal angeboten.</i>			3 Std. Mo 15-18 LFW C11 Do 15-18 ML H43	G. H. Gonnet
252-0220-00L	Learning and Intelligent Systems	W	8 KP	4V+2U+1A	
252-0220-00 V	Learning and Intelligent Systems			4 Std. Di 13-15 ML D28 Mi 13-15 ML D28	A. Krause
252-0220-00 U	Learning and Intelligent Systems			2 Std. Di 15-17 LFW C11 LFW E15 Fr 13-15 HG D3.1 HG D3.3 29.07. 14-16 CAB G61	A. Krause
252-0220-00 A	Learning and Intelligent Systems <i>No presence required.</i>			1 Std.	A. Krause
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 <i>There are no classes on March 10 and May 26, 2015. In exchange, there will be three additional classes, 17-19 on the following Wednesdays: March 4, March 18, and April 15, 2015. [[The room reservation on May 26 is for the midterm/endterm make-up exams.]]</i>			4 Std. Mo 15-17 HG F1 Di 15-17 HG F1 04.03. 17-19 HG F1 18.03. 17-19 HG F1 15.04. 17-19 HG F1 26.05. 15-17 HG F1	R. Hiptmair
401-0674-00 U	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>Thu 13-15 or Fri 8-10 (Fri 8-10 for Computational Science and Engineering Bachelor)</i>			2 Std. Do 13-15 LEE D105 Fr 08-10 HG E33.3 HG G26.5 31.03. 08-10 ML J34.1 14.04. 08-10 ML J34.1 05.05. 08-10 ML J34.1 13.05. 10-12 ML F40	R. Hiptmair
401-0674-00 A	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>Attendance of lectures and tutorials for 401-0674-00 V Numerical Methods for Partial Differential Equations required. All regulations and requirements for that course apply.</i>			1 Std.	R. Hiptmair
401-0686-10L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers II	W	4 KP	4G	
401-0686-00 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) II			4 Std. Mo 13-17 HPV G5 08.06. 08-13 HG E26.1	M. Troyer, P. Koumoutsakos

► Fokussfächer und Wahlfächer

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 10-12 RZ F21 Mi 16-17 RZ F21	S. Nanz
252-0268-00 U	Concepts of Concurrent Computation			2 Std. Mi 14-16 RZ F21	S. Nanz

252-0268-00 A	Concepts of Concurrent Computation <i>No presence required.</i>			1 Std.					S. Nanz
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	IFW A36		M. Norrie
					19.02.	10-12	HG D7.2		
252-0374-00 U	Web Engineering			2 Std.	Do	13-15	IFW A32.1		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	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.	Mo	13-15	CAB G56		U. Maurer, M. Hirt
252-0408-00 U	Cryptographic Protocols			2 Std.	Mo	15-17	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 G59		E. Welzl
					Do	09-10	CAB G59		
					28.05.	08-09	CAB G59		
252-0491-00 U	Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms			2 Std.	Di	13-15	CAB G57		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.	Mo	14-16	HG G5		J. M. Buhmann
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory			1 Std.	Mo	16-17	HG G5		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, D. Panozzo
252-0538-00 U	Shape Modeling and Geometry Processing			1 Std.	Mi	15-16	CAB G56		O. Sorkine Hornung, D. Panozzo
						16-17	CAB G56		
252-0579-00L	3D Photography	W	4 KP	3G					
252-0579-00 G	3D Photography			3 Std.	Mo	09-12	CAB G51		M. Pollefeys, T. Sattler
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	CAB G59		S. Wolf
252-1424-00L	Models of Computation	W	6 KP	2V+2U+1A					
252-1424-00 V	Models of Computation			2 Std.	Fr	14-16	ML F39		M. Cook
252-1424-00 U	Models of Computation <i>Exercise lessons start in the second week of semester.</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
252-5705-00L	Image Synthesis	W	6 KP	5G					
252-5705-00 G	Image Synthesis			5 Std.	Di	13-15	CAB G59		W. Jarosz, W. A. Jakob
					Do	15-18	CAB G59 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	14-16	CAB G57		J.-C. Bazin, C. Öztireli
252-5706-00 U	Mathematical Foundations of Computer Graphics and Vision			1 Std.	Mo	16-17	CAB G57		J.-C. Bazin, C. Öztireli
263-2300-00L	How To Write Fast Numerical Code <i>Prerequisite: Master student, solid C programming skills.</i>	W	6 KP	3V+2U					
263-2300-00 V	How To Write Fast Numerical Code			3 Std.	Mo	10-12	CHN C14		M. Püschel
					Do	09-10	CAB G51		
					28.05.	09-11	CAB G11		

263-2300-00 U	How To Write Fast Numerical Code			2 Std.	Mi	13-15	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	10-12	CAB G51	T. Gross
					Fr	13-14	CAB G51	
263-2810-00 U	Advanced Compiler Design			2 Std.	Fr	14-16	CAB G51	T. Gross
263-2810-00 A	Advanced Compiler Design <i>No presence required.</i>			1 Std.				T. Gross
263-2910-00L	Program Analysis	W	4 KP	2V+1U				
263-2910-00 V	Program Analysis			2 Std.	Do	13-15	ML F38	M. Vechev
263-2910-00 U	Program Analysis			1 Std.	Do	15-16	ML F38	M. Vechev
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	T. Roscoe, P. M. Stüdi
263-3501-00 U	Advanced Computer Networks			2 Std.	Do	14-16	CAB G52	T. Roscoe, P. M. Stüdi
263-3700-00L	User Interface Engineering	W	4 KP	2V+1U				
263-3700-00 V	User Interface Engineering			2 Std.	Mi	13-15	ML F40	O. Hilliges
263-3700-00 U	User Interface Engineering			1 Std.	Mi	15-16	ML F38	O. Hilliges
263-4100-00L	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods: Advanced Topics	W	5 KP	2V+1U+1A				
263-4100-00 V	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods: Advanced Topics			2 Std.	Mo	13-15	CHN D44	J. Lengler, K. Bringmann, T. S. Luria
263-4100-00 U	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods: Advanced Topics			1 Std.	Do	14-15	ML J34.1	J. Lengler, K. Bringmann, T. S. Luria
263-4100-00 A	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods: Advanced Topics			1 Std.				J. Lengler, K. Bringmann, T. S. Luria
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	S. Radomirovic, M. Torabi Dashti
263-4600-00 U	Formal Methods for Information Security			1 Std.	Do	11-12	CAB G57	S. Radomirovic, M. Torabi Dashti
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	09-11	CAB G56	J. Hromkovic, H.-J. Böckenhauer, D. Komm
272-0300-00 U	Algorithmik für schwere Probleme			1 Std.	Di	11-12	CAB G56	J. Hromkovic, H.-J. Böckenhauer, D. Komm
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	H.-J. Böckenhauer, D. Komm
272-0302-00 U	Approximations- und Online-Algorithmen			1 Std.	Mi	15-16	CHN D44	H.-J. Böckenhauer, D. Komm
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	R. Wattenhofer
227-0558-00 U	Principles of Distributed Computing <i>In Gruppen</i>			2 Std.	Mi	10-12	CAB G52	R. Wattenhofer
						13-15	LFW C11	
227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing <i>No presence required. Creative task outside the regular weekly exercises.</i>			1 Std.				R. Wattenhofer
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/FS15/suche/e-50715976.details.html</i>			2 Std.	Do	17-19	I35 F32	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/FS15/suche/e-50715977.details.html</i>			1 Std.	n. V.			D. Kiper, K. A. Martin
151-0104-00L	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Number of participants limited to 40.</i>	W	4 KP	3G				
151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Findet dieses Semester nicht statt. The course will take place this coming autumn semester 2015</i>			3 Std.				P. Koumoutsakos
401-3052-05L	Graph Theory	W	5 KP	2V+1U				
401-3052-05 V	Graph Theory			28s Std.	Mi/1	10-12	HG E1.1	B. Sudakov
					Do/1	10-12	HG E1.1	
401-3052-05 U	Graph Theory			7s Std.	Do/1	15-16	HG E21 ML J34.1	B. Sudakov
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 E1.2	

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 20.02.	10-12 10-12	HG E1.2 HG E26.1 HG E26.3	M. Mächler, P. L. Bühlmann
252-0284-00L	Java and C # in depth	W	5 KP			2V+1U+1A	
252-0284-00 V	Java and C # in depth <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>					2 Std.	Noch nicht bekannt
252-0284-00 U	Java and C # in depth <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>					1 Std.	Noch nicht bekannt
252-0284-00 A	Java and C # in depth <i>Findet dieses Semester nicht statt. No presence required.</i>					1 Std.	Noch nicht bekannt
252-0286-00L	System Construction <i>The course will be offered again in the autumn semester 2015.</i>	W	4 KP			2V+1U	
252-0286-00 V	System Construction <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>					2 Std.	keine Angaben
252-0286-00 U	System Construction <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>					1 Std.	keine Angaben
263-5200-00L	Data Mining: Learning from Large Data Sets <i>The course will be offered again in the autumn semester 2015.</i>	W	4 KP			2V+1U	
263-5200-00 V	Data Mining: Learning from Large Data Sets <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>					2 Std.	A. Krause
263-5200-00 U	Data Mining: Learning from Large Data Sets <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>					1 Std.	A. Krause
263-4205-00L	Polynomials	W	4 KP			2V+1U	
263-4205-00 V	Polynomials <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>					2 Std.	E. Welzl
263-4205-00 U	Polynomials <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>					1 Std.	E. Welzl
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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>					2 Std.	J. Hromkovic
272-0301-00 U	Methoden zum Entwurf von zufallsgesteuerten Algorithmen <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>					1 Std.	J. Hromkovic

► 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 Tuesday, February 17, from 14:15 - 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 on two Saturdays, March 21 and April 25. All participants are requested to be actively present on both dates. This seminar accepts students from ETH and UZH, and is offered jointly with Prof. Dr. Boehlen from UZH.</i>			2 Std.	P. Widmayer, A. Khan
252-3100-00L	Computer Supported Cooperative Work <i>Maximale Teilnehmerzahl: 18</i>	W	2 KP	2S	
252-3100-00 S	Computer Supported Cooperative Work			2 Std.	Di 14-16 CLA E4 M. Norrie
252-3600-02L	Ubiquitous Computing Seminar	W	2 KP	2S	
252-3600-02 S	Ubiquitous Computing Seminar			2 Std.	Di 11-13 CAB G52 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 CAB G57 A. Steger
252-4202-00L	Seminar in Theoretical Computer Science	W	2 KP	2S	

252-4202-00 S	Seminar in Theoretical Computer Science			2 Std.	Di Do 07.04. 09.04. 22.04. 02.06. 09.06. 11.06. 15.06. 16.06. 18.06. 16.07. 21.07. 05.08. 18.08. 25.08. 27.08. 10.09.	12-13 12-13 12-13 12-13 12-13 12-13 12-13 12-13 12-13 12-13 12-13 12-13 12-13 12-13 12-13 12-13 12-13 12-13 12-13	CAB G51 CAB G61	E. Welzl , B. Gärtner, M. Hoffmann, J. Lengler, A. Steger, B. Sudakov	
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, February 18, starting at 12:15 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 on two Saturdays, May 2 and May 16. All participants are requested to be actively present on both dates. This seminar accepts students from ETH and UZH, and is offered jointly with Prof. Dr. Seuken from UZH.</i>			2 Std.					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	HG E21		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, P. Koumoutsakos
252-5704-00L	Advanced Methods in Computer Graphics	W	2 KP	2S					
252-5704-00 S	Advanced Methods in Computer Graphics <i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i>			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 <i>Maximale Teilnehmerzahl: 22</i>			2 Std.	Di	13-15	CHN D44		T. Hoefler
263-3830-00L	Software Defined Networking: The Data Centre Perspective	W	2 KP	2S					
263-3830-00 S	Software Defined Networking: The Data Centre Perspective			2 Std.	Fr	13-15	CAB G56		T. Roscoe
263-4203-00L	Geometry: Combinatorics and Algorithms	W	2 KP	2S					
263-4203-00 S	Geometry: Combinatorics and Algorithms			2 Std.	Fr	13-15	CAB G15.2		B. Gärtner , M. Hoffmann , E. Welzl
227-0126-00L	Advanced Topics in Networked Embedded Systems	W	2 KP	1S					
227-0126-00 S	Advanced Topics in Networked Embedded Systems <i>Number of participants limited to 12.</i>			1 Std.	Do/2w	10-12	ETZ F78.1		O. Saukh , J. Beutel, L. Thiele
227-0559-00L	Seminar in Distributed Computing	W	2 KP	2S					
227-0559-00 S	Seminar in Distributed Computing			2 Std.	Mi	15-17	ETZ G91		R. Wattenhofer

CAS 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.

CAS in Nutrition for Disease Prevention 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. 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

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

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Chemie (Allgemeines Angebot)

► Allgemeines Angebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
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 , M. Ernst, P. H. Hünenberger, G. Jeschke, F. Merkt, M. Reiher, R. Riek, S. Riniker, T. Schmidt, R. Signorell, H. J. Wörner
529-0688-00L	Sicherheitsvorlesung für Assistierende	Z	0 KP					
529-0688-00 V	Sicherheitsvorlesung für Assistierende			2s Std.	05.02.	14-16	HCI J3	T. Mäder

Chemie (Allgemeines Angebot) - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Chemie Bachelor

► 2. Semester

►► Obligatorische Fächer Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0012-02L	Allgemeine Chemie II (AC)	O	4 KP	3V+1U				
529-0012-02 V	Allgemeine Chemie II (AC)			3 Std.	Di	10-11	HCI G7	H. Grützmaker, 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	W. Uhlig, H. Grützmaker
							HCI D4	
							HCI D6	
							HCI E8	
							HCI F2	
							HCI F8	
							HCI H2.1	
							HCI J8	
							HPT C103	
						12-13	HCI J6	
					Di	13-14	HCI D2	
							HCI D6	
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 G3	A. Bach
					Fr	13-15	HCI G3	
					26.05.	16-19	HCI G7	
529-0012-03 U	Allgemeine Chemie II (OC) <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Mo	08-09	HCI H2.1	A. Bach
					Mi	15-16	HCI D2	
							HCI D4	
							HCI D8	
							HCI E8	
							HCI H2.1	
							HCI J4	
							HCI J8	
					Fr	15-16	HCI J6	
					19.05.	11-12	HCI D4	
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 Uebungsstunden 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 H2.1	
							HCI H8.1	
							HCI J7	
							HCI J8	
							HPT C103	
					Di	11-12	HIT F12	
							HIT F31.1	
						14-15	HCI J8	
					Fr	09-10	HG D3.1	
							HG F26.5	
					17.02.	14-15	HCI J8	
					20.02.	09-10	HG D3.1	
							HG F26.5	
					23.02.	09-10	HCI D2	
							HCI D4	
							HCI D6	
							HCI E8	
							HCI F2	
							HCI F8	
							HCI H2.1	
							HCI H8.1	
							HCI J7	
							HCI J8	
							HPT C103	
					24.02.	11-12	HIT F12	
							HIT F31.1	
					21.04.	11-12	HCI E8	
					26.05.	11-12	HCI E8	
						15-17	HIL E1	
551-0016-00L	Biologie II	O	2 KP	2V				
551-0016-00 V	Biologie II <i>5 Vorlesungen, Do 8-11 Uhr, in den ersten 5 Semesterwochen, dann 7 Vorlesungen, Do 10-12 Uhr, in den anschliessenden 7 Semesterwochen.</i>			2 Std.	Do/1	08-11	CAB G11	M. Stoffel, E. Hafen
					Do	10-12	HCI G7	
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	T. Bühler

401-0272-00 U	Grundlagen der Mathematik I (Analysis B) <i>Fr 9-10 oder Fr 10-11 gemäss Gruppeneinteilung für Studiengänge Chemie bzw. Chemieingenieurwissenschaften. Mo 15-16 für Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften.</i>	1 Std.	Mo Fr	15-16 09-10	CHN C14 LEE C114 NO C44 NO E39 LEE C114 NO C44 NO E39	T. Bühler
---------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	----------	----------------	-------------------------------------------------------------------------	------------------

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 E7	M. Dettling
401-0622-00 U	Grundlagen der Mathematik II (Lineare Algebra und Statistik) <i>Fr 9-10 für Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften. Fr 9-10 oder Fr 10-11 gemäss Gruppeneinteilung für Studiengänge Chemie bzw. Chemieingenieurwissenschaften.</i>			1 Std.	Fr	09-10 HG E22 LFW E15 ML H43 ML J34.1 10-11 HG E22 LFW E15 ML H43 ML J34.1 28.04. 12-13 HIT F12 29.04. 16-17 HIT F12	M. Dettling

►► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
529-0230-00L	Anorganische und Organische Chemie I <i>Elektronische Belegung nur möglich bis Semesterbeginn. Für Interdisziplinäre Naturwissenschaften: kann auch im 4. Semester belegt werden.</i>	O	8 KP	12P		
529-0230-00 P	Anorganische und Organische Chemie I ■ <i>Praktika entweder 13-17 oder 14-18 nach Vereinbarung.</i>			12 Std.	Mo 13-17 HCI Di 13-17 HCI Do 13-17 HCI Fr 15-17 HCI 17.02. 13-14 HCI J4 16.04. 13-15 HCI J6 08.05. 15-17 HCI F8	J. W. Bode

► 4. Semester

►► Obligatorische Fächer Prüfungsblock I

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
529-0122-00L	Inorganic Chemistry II	O	3 KP	3G		
529-0122-00 G	Inorganic Chemistry II			3 Std.	Mi 11-12 HCI J7 Do 08-10 HCI H174 HCI J174 HCI J7 HCI J8	M. Kovalenko, M. Kotyrba, M. L. Viciu
529-0222-00L	Organic Chemistry II	O	3 KP	2V+1U		
529-0222-00 V	Organic Chemistry II			2 Std.	Mi 08-10 HCI J3	J. W. Bode
529-0222-00 U	Organic Chemistry II <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Mi 13-14 HCI E8 Do 10-11 HCI H8.1 HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F8 HCI H2.1 HCI 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 HCI G3 Di 08-09 HCI D6 09-10 HCI J8 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI H8.1 HCI J8 11-13 HCI G7 13-14 HCI E8 HCI F2 Mi 12-13 HCI D4 HCI D6 HCI F2 HCI H2.1	B. H. Meier, M. Ernst
402-0044-00L	Physik II	O	4 KP	3V+1U		
402-0044-00 V	Physik II (Physics II)			3 Std.	Mo 09-10 HPH G2 Mi 14-16 HPH G1	S. Lilly

402-0044-00 U	Physik II (Physics II) <i>Es gibt auch deutschsprachige Übungsgruppen. Ci sono anche gruppi di esercizi in lingua italiana.</i>		1 Std.	Mi	16-17		HCI E8 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J8 HIT F11.1 HIT F13 HIT F31.1 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT J52 HIT J53	S. Lilly
529-0058-00L	Analytische Chemie II	O	3 KP	3G				
529-0058-00 G	Analytische Chemie II			3 Std.	Mo Fr	10-12 08-09	HCI J7 HCI J7	D. Günther, M.-O. Ebert, P. Lienemann, R. J. Looser, G. Schwarz
529-0625-00L	Chemieingenieurwissenschaften	O	3 KP	3G				
529-0625-00 G	Chemieingenieurwissenschaften			3 Std.	Di Fr	10-11 10-12	HCI J6 HCI J8 HCI J6	W. J. Stark

►► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
529-0054-00L	Physikalische und Analytische Chemie	O	10 KP	15P					
529-0054-00 P	Physikalische und Analytische Chemie <i>Praktika von 13-17 oder 14-18 nach Vereinbarung</i>			15 Std.	Mo	13-17	HCI H292.2 HCI H294.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2	R. Zenobi, M. Badertscher, M.-O. Ebert, B. Hattendorf, E. C. Meister	
					Di	13-17	HCI H292.2 HCI H294.2 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 H294.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2		
					Fr	13-17	HCI H292.2 HCI H294.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2		

► 6. Semester

►► Obligatorische Fächer Prüfungsblock II

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
529-0131-00L	Inorganic Chemistry IV: (Nano-)Materials; Synthesis, Properties and Surface Chemistry	O	4 KP	3G					
529-0131-00 G	Inorganic Chemistry IV: (Nano-)Materials; Synthesis, Properties and Surface Chemistry			3 Std.	Mi Do	09-10 11-13	HCI J4 HCI J4	C. Copéret, A. Comas Vives, W. Höland	
529-0232-00L	Organic Chemistry IV: Physical Organic Chemistry	O	4 KP	2V+1U					
529-0232-00 V	Organische Chemie IV: Physikalisch - organische Chemie			2 Std.	Mi	12-14	HCI J7	P. Chen	
529-0232-00 U	Organische Chemie IV: Physikalisch - organische Chemie <i>Uebung für ETH Studierende von 9-10 oder 10 - 11 Uhr</i>			1 Std.	Do	09-11	HCI J6 HIT F12	P. Chen	
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	HCI J6 HCI D6 HCI E8 HCI J8 HIT F11.1 HIT F31.1 HIT F32 HIT H51 HIT J52 HIT H42	R. Signorell	
					18.05.	15-16	HIT H42		
					19.08.	10-13 17-20	HIT K51 HCI D4		
529-0580-00L	Risikoanalyse chemischer Prozesse und O	O	4 KP	3G					

Produkte

529-0580-00 G	Risikoanalyse chemischer Prozesse und Produkte <i>Zur Vorlesung ergänzend wird eine Fallstudie angeboten, deren Bearbeitung sehr empfohlen wird. Der erste Termin für die Fallstudie ist der 23.2. um 16.15 Uhr. Der Raum wird noch bekannt gegeben.</i>	3 Std.	Di	11-13 17.02. 23.02.	HCI J6 11-13 16-18	HCI J6 HCI D2	K. Hungerbühler
---------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	----	---------------------------	--------------------------	------------------	------------------------

►► Wahlfächer**►►► Anorganische Chemie**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
529-0142-00L	Advanced Organometallic Chemistry <i>Voraussetzung: Besuch der Lehrveranstaltung 529-0132-00L "Anorganische Chemie III: Metallorganische Chemie und Homogenkatalyse"</i>	W	6 KP	3G			
529-0142-00 G	Advanced Organometallic Chemistry			3 Std. Mo Do	14-16 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 Fr	10-12 11-12	HCI H2.1 HCI H2.1	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. Fr	09-12	HCI D8	H. J. Wörner
529-0440-00L	Physical Electrochemistry and Electrocatalysis	W	6 KP	3G			
529-0440-00 G	Physical Electrochemistry and Electrocatalysis			3 Std. Di	09-12	HCI F8	T. Schmidt

►►► Analytische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
529-0042-00L	Structure Elucidation by NMR	W	6 KP	3G			
529-0042-00 G	Structure Elucidation by NMR			3 Std. Di Mi	09-11 10-11	HCI D8 HCI D8	M.-O. Ebert

►►► 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 08:45 - 09:30 Monday or according to agreement.</i>			3 Std. Mo	09-10 10-12	HCI J4 HCI J4	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 11-12	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 <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 E5	T. Schmidt

►►► 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	10-12 11-12	HCI J4 HCI J7	J. A. van Bokhoven, 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 11-12	HCI E8 HCI H2.1 HCI H2.1 HCI F2	M. Reiher

▶▶▶ Materialwissenschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0942-00L	Advanced Polymer Synthesis	W	6 KP	3G	
529-0942-00 G	Advanced Polymer Synthesis <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	A. D. Schlüter

▶▶ 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
851-0240-01L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1). Belegung für Studierende des Lehrdiploms (LD) und des Didaktik-Zertifikats (DZ) in einem gymnasialen Fach.	O	4 KP	2G	
851-0240-01 G	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) ■ siehe Erziehungswissenschaften Lehrdiplom für Maturitätsschulen			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 Voraussetzung: Kann nur nach erfolgreichem Besuch der Veranstaltung Fachdidaktik Chemie I - 529-0950-00L - im Herbstsemester belegt werden.	O	4 KP	3V	
529-0952-00 V	Fachdidaktik Chemie II Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Die Fachdidaktik Chemie findet in diesem und den kommenden Semestern freitags von 15.10 bis 17.45 Uhr statt. Ort: Zimmer 27, Kantonsschule Freudenberg, Gutenbergstr. 15, 8002 Zürich. Lageplan: http://fdchemie.pbworks.com/w/page/45801830/Übersicht%20und%20Organisation			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
529-0964-00L	Unterrichtspraktikum Chemie	O	8 KP	17P	
529-0964-00 P	Unterrichtspraktikum Chemie Lehrdiplom Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Bitte melden Sie sich ein halbes Jahr im voraus beim Fachdidaktiker an. Der Fachdidaktiker weist eine Praktikumslehrperson zu.			240s Std.	A. Baertsch
529-0968-01L	Prüfungslektion untere Stufe Chemie Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Chemie" (529-0968-02L) belegt werden. Bildet den Abschluss der gesamten Lehrdiplom Ausbildung in Chemie.	O	1 KP	2P	
529-0968-01 P	Prüfungslektion untere Stufe Chemie Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Bitte melden Sie sich per Mail 2 bis 4 Monate vor dem gewünschten Termin: amadeus.baertsch@kfr.ch			30s Std. n. V.	A. Baertsch
529-0968-02L	Prüfungslektion obere Stufe Chemie Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Chemie" (529-0968-01L) belegt werden. Bildet den Abschluss der gesamten Lehrdiplom Ausbildung in Chemie.	O	1 KP	2P	
529-0968-02 P	Prüfungslektion obere Stufe Chemie Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Bitte melden Sie sich per Mail 2 bis 4 Monate vor dem gewünschten Termin: amadeus.baertsch@kfr.ch			30s Std. n. V.	A. Baertsch

► Fachwiss. Vertiefung mit pädagogischem Fokus und weitere Fachdidaktik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0961-00L	Vertiefte Grundlagen der Chemie A	O	4 KP	2A	
529-0961-00 A	Vertiefte Grundlagen der Chemie A für Lehrdiplom **gemeinsam mit der Uni Zürich**			2 Std. Mi 17-19 HCI H8.1	A. Togni, R. Alberto
529-0961-01L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit	O	2 KP	4A	

► **Wahlpflicht**

siehe Wahlpflicht Lehrdiplom für
Maturitätsschulen

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

►► **Teil 1**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0200-00L	Research Project I	O	16 KP	16A	
529-0200-00 A	Research Project I			16 Std. n. V.	Professor/innen
529-0232-00L	Organic Chemistry IV: Physical Organic Chemistry	O	4 KP	2V+1U	
529-0232-00 V	Organische Chemie IV: Physikalisch - organische Chemie			2 Std. Mi 12-14 HCl J7	P. Chen
529-0232-00 U	Organische Chemie IV: Physikalisch - organische Chemie Übung für ETH Studierende von 9-10 oder 10 - 11 Uhr			1 Std. Do 09-11 HCl J6 HIT F12	P. Chen

►► **Teil 2**

s. Chemie Master > Wahlfächer

Chemie Lehrdiplom - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Chemie Master

► Kernfächer

►► Anorganische Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0134-00L	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	HCI D2	M. Kovalenko , T. Lippert, 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	HCI D2	M. Kovalenko , T. Lippert, Y. Romanyuk
529-0144-00L	NMR Spectroscopy in Inorganic Chemistry	W	7 KP	3G				
529-0144-00 G	NMR Spectroscopy in Inorganic Chemistry			3 Std.	Mi	13-16	HCI J6	R. Verel

►► 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 24.03.2015 Übungen nach Vereinbarung.</i>			3 Std.	Di	10-13	HCI 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

► Praktika und Projektarbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0200-00L	Research Project I	O	16 KP	16A				
529-0200-00 A	Research Project I			16 Std.	n. V.			Professor/innen
529-0201-00L	Research Project II	O	17 KP	17A				
529-0201-00 A	Research Project II			17 Std.	n. V.			Professor/innen
529-0239-02L	Advanced Organic Chemistry Laboratory	W	16 KP	16P				
529-0239-02 P	Praktikum Organische Chemie für Fortgeschrittene ■			16 Std.	Di Mi Do Fr	13-17 13-17 13-17 13-17	HCI H296.2 HCI H296.2 HCI H296.2 HCI H296.2	E. M. Carreira
529-0439-00L	Praktikum Physikalische Chemie für Fortgeschrittene	W	16 KP	16P				
	<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>							
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
529-0500-00L	Master's Thesis	O	20 KP	20D				
	<i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>							
529-0500-00 D	Master's Thesis			20 Std.	n. V.			Professor/innen

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0051-AAL	Analytical Chemistry I	E-	3 KP	6R				
	<i>Die Lerneinheit kann nur von MSc</i>							

	<i>Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>				
529-0051-AA R	Analytical Chemistry I <i>Self-study course. No presence required. The underlying lecture (529-0051-00L) is offered in autumn semester but only in German.</i>			90s Std.	D. Günther, R. Zenobi
529-0122-AAL	Inorganic Chemistry II <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	6R	
529-0122-AA R	Inorganic Chemistry II <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	M. L. Viciu, M. Kovalenko
529-0132-AAL	Inorganic Chemistry III: Organometallic Chemistry and Homogeneous Catalysis <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>		4 KP	9R	
529-0132-AA R	Inorganic Chemistry III: Organometallic Chemistry and Homogeneous Catalysis <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	A. Togni, A. Mezzetti

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

Keine Kernfächer im Frühjahrssemester

► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0342-00L	Metabolomics <i>Number of participants limited to 10</i>	W	6 KP	7G	
551-0342-00 G	Metabolomics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 1st quarter of the spring semester Number of participants limited to 10</i>			100s Std. Di 13-17 HIT K51 Mi 08-17 HIT K51 Do 08-17 HIT K51 Fr 08-17 HIT K51	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 24.03.2015 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	R. Aebersold, B. Christen, M. Claassen, E. Hafen, U. Sauer
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 <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 E5	T. Schmidt
151-0104-00L	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Number of participants limited to 40.</i>	W	4 KP	3G	
151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Findet dieses Semester nicht statt. The course will take place this coming autumn semester 2015</i>			3 Std.	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.	Professor/innen

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer

► Master-Arbeit

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

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0103-AAL	Fundamentals of Biology II: Cell Biology E- <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	5 KP	11R	
551-0103-AA R	Fundamentals of Biology II: Cell Biology <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	U. Kutay, Y. Barral, E. Hafen, G. Schertler, U. Suter, S. Werner
551-0016-AAL	Biology II <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	2 KP	4R	
551-0016-AA R	Biology II <i>Self-study course. No presence required.</i>			60s Std.	M. Stoffel, E. Hafen
529-0051-AAL	Analytical Chemistry I <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc</i>	E-	3 KP	6R	

Studierenden mit Zulassungsaufgaben
belegt werden.

529-0051-AA R Analytical Chemistry I 90s Std. **D. Günther, R. Zenobi**
Self-study course. No presence required.
The underlying lecture (529-0051-00L) is offered in autumn
semester but only in German.

551-0013-AAL Biochemistry E- 2 KP 4R
Die Lerneinheit kann nur von MSc
Studierenden mit Zulassungsaufgaben
belegt werden.

551-0013-AA R Biochemistry 60s Std. **R. Glockshuber**
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 HCl G7 Mi 13-15 HCl G7	H. Grützmaker, W. Uhlig
529-0012-02 U	Allgemeine Chemie II (AC) <i>Uebung Di 13-14 Uhr für Interdisziplinäre Naturwissenschaften</i>			1 Std. Mo 10-11 HCl D2 HCl D4 HCl D6 HCl E8 HCl F2 HCl F8 HCl H2.1 HCl J8 HPT C103 Di 12-13 HCl J6 13-14 HCl D2 HCl D6	W. Uhlig, H. Grützmaker
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 HCl G3 Fr 13-15 HCl G3 26.05. 16-19 HCl G7	A. Bach
529-0012-03 U	Allgemeine Chemie II (OC) <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std. Mo 08-09 HCl H2.1 Mi 15-16 HCl D2 HCl D4 HCl D8 HCl E8 HCl H2.1 HCl J4 HCl J8 Fr 15-16 HCl J6 19.05. 11-12 HCl D4	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 HCl G3 Fr 08-09 HG G3	G. Jeschke
529-0012-01 U	Physikalische Chemie I: Thermodynamik <i>Die Uebungsstunden beginnen erst ab der 2. Woche.</i>			1 Std. Mo 09-10 HCl D2 HCl D4 HCl D6 HCl E8 HCl F2 HCl F8 HCl H2.1 HCl H8.1 HCl J7 HCl J8 HPT C103 Di 11-12 HIT F12 HIT F31.1 Fr 14-15 HCl J8 09-10 HG D3.1 HG F26.5 17.02. 14-15 HCl J8 20.02. 09-10 HG D3.1 HG F26.5 23.02. 09-10 HCl D2 HCl D4 HCl D6 HCl E8 HCl F2 HCl F8 HCl H2.1 HCl H8.1 HCl J7 HCl J8 HPT C103 24.02. 11-12 HIT F12 HIT F31.1 21.04. 11-12 HCl E8 26.05. 11-12 HCl E8 15-17 HIL E1	G. Jeschke
551-0016-00L	Biologie II	O	2 KP	2V	
551-0016-00 V	Biologie II <i>5 Vorlesungen, Do 8-11 Uhr, in den ersten 5 Semesterwochen, dann 7 Vorlesungen, Do 10-12 Uhr, in den anschliessenden 7 Semesterwochen.</i>			2 Std. Do/1 08-11 CAB G11 Do 10-12 HCl G7	M. Stoffel, E. Hafen
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	T. Bühler

401-0272-00 U	Grundlagen der Mathematik I (Analysis B) <i>Fr 9-10 oder Fr 10-11 gemäss Gruppeneinteilung für Studiengänge Chemie bzw. Chemieingenieurwissenschaften. Mo 15-16 für Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften.</i>	1 Std.	Mo Fr	15-16 09-10	CHN C14 LEE C114 NO C44 NO E39 LEE C114 NO C44 NO E39	T. Bühler
---------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	----------	----------------	-------------------------------------------------------------------------	------------------

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 E7	M. Dettling
401-0622-00 U	Grundlagen der Mathematik II (Lineare Algebra und Statistik) <i>Fr 9-10 für Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften. Fr 9-10 oder Fr 10-11 gemäss Gruppeneinteilung für Studiengänge Chemie bzw. Chemieingenieurwissenschaften.</i>			1 Std.	Fr	09-10 HG E22 LFW E15 ML H43 ML J34.1 10-11 HG E22 LFW E15 ML H43 ML J34.1 28.04. 12-13 HIT F12 29.04. 16-17 HIT F12	M. Dettling

►► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
529-0230-00L	Anorganische und Organische Chemie I <i>Elektronische Belegung nur möglich bis Semesterbeginn. Für Interdisziplinäre Naturwissenschaften: kann auch im 4. Semester belegt werden.</i>	O	8 KP	12P		
529-0230-00 P	Anorganische und Organische Chemie I ■ <i>Praktika entweder 13-17 oder 14-18 nach Vereinbarung.</i>			12 Std.	Mo 13-17 HCI Di 13-17 HCI Do 13-17 HCI Fr 15-17 HCI 17.02. 13-14 HCI J4 16.04. 13-15 HCI J6 08.05. 15-17 HCI F8	J. W. Bode

► 4. Semester

►► Obligatorische Fächer Prüfungsblock I

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
529-0122-00L	Inorganic Chemistry II	O	3 KP	3G		
529-0122-00 G	Inorganic Chemistry II			3 Std.	Mi 11-12 HCI J7 Do 08-10 HCI H174 HCI J174 HCI J7 HCI J8	M. Kovalenko, M. Kotyrba, M. L. Viciu
529-0222-00L	Organic Chemistry II	O	3 KP	2V+1U		
529-0222-00 V	Organic Chemistry II			2 Std.	Mi 08-10 HCI J3	J. W. Bode
529-0222-00 U	Organic Chemistry II <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Mi 13-14 HCI E8 Do 10-11 HCI H8.1 HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F8 HCI H2.1 HCI 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 HCI G3 Di 08-09 HCI D6 09-10 HCI J8 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI H8.1 HCI J8 11-13 HCI G7 13-14 HCI E8 HCI F2 Mi 12-13 HCI D4 HCI D6 HCI F2 HCI H2.1	B. H. Meier, M. Ernst
402-0044-00L	Physik II	O	4 KP	3V+1U		
402-0044-00 V	Physik II (Physics II)			3 Std.	Mo 09-10 HPH G2 Mi 14-16 HPH G1	S. Lilly

402-0044-00 U	Physik II (Physics II) <i>Es gibt auch deutschsprachige Übungsgruppen. Ci sono anche gruppi di esercizi in lingua italiana.</i>		1 Std.	Mi	16-17		HCI E8 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J8 HIT F11.1 HIT F13 HIT F31.1 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT J52 HIT J53	S. Lilly
529-0058-00L	Analytische Chemie II	O	3 KP	3G				
529-0058-00 G	Analytische Chemie II			3 Std.	Mo Fr	10-12 08-09	HCI J7 HCI J7	D. Günther, M.-O. Ebert, P. Lienemann, R. J. Looser, G. Schwarz
529-0625-00L	Chemieingenieurwissenschaften	O	3 KP	3G				
529-0625-00 G	Chemieingenieurwissenschaften			3 Std.	Di Fr	10-11 10-12	HCI J6 HCI J8 HCI J6	W. J. Stark

►► Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-0054-00L	Physikalische und Analytische Chemie	O	10 KP	15P				
529-0054-00 P	Physikalische und Analytische Chemie <i>Praktika von 13-17 oder 14-18 nach Vereinbarung</i>			15 Std.	Mo	13-17	HCI H292.2 HCI H294.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2	R. Zenobi, M. Badertscher, M.-O. Ebert, B. Hattendorf, E. C. Meister
					Di	13-17	HCI H292.2 HCI H294.2 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 H294.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2	
					Fr	13-17	HCI H292.2 HCI H294.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2	

► 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 Fr	10-12 11-12	HCI J4 HCI J7	J. A. van Bokhoven, M. Ranocchiari
529-0633-00L	Heterogeneous Reaction Engineering	O	4 KP	3G				
529-0633-00 G	Heterogeneous Reaction Engineering			3 Std.	Di Mi	09-11 09-10	HCI D2 HCI D8	J. Pérez-Ramírez, C. Mondelli
151-0926-00L	Separation Process Technology I	O	4 KP	3G				
151-0926-00 G	Separation Process Technology I			3 Std.	Do	10-14	ML E12	M. Mazzotti

►►► Prüfungsblock Prozesstechnik

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>Zur Vorlesung ergänzend wird eine Fallstudie angeboten, deren Bearbeitung sehr empfohlen wird. Der erste Termin für die Fallstudie ist der 23.2. um 16.15 Uhr. Der Raum wird noch bekannt gegeben.</i>			3 Std.	Di	11-13 17.02. 11-13 23.02. 16-18	HCI J6 HCI J6 HCI D2	K. Hungerbühler
529-0031-00L	Regelungstechnik	O	3 KP	3G				
529-0031-00 G	Regelungstechnik			3 Std.	Mi Fr	13-14 12-14	HCI J8 HCI H2.1	R. Grass

151-0940-00L	Modelling and Mathematical Methods in Process and Chemical Engineering	O	4 KP	3G					
151-0940-00 G	Modelling and Mathematical Methods in Process and Chemical Engineering			3 Std.	Di	13-14	ML F34		M. Mazzotti
					Fr	08-10	ML F34		
					12.05.	14-15	ML F34		
					26.05.	14-15	ML F34		

►► 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, E. Capón García, M. Morbidelli, S. Shah, 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: Statistical Models in Political Analysis (University of Zurich) <i>Die Registrierung für diesen Kurs erfolgt über das MACIS Studiensekretariat: Bitte senden Sie Ihre Email an: benita.cserepy@gess.ethz.ch</i> <i>Diese Veranstaltung ist nur für Studierende MACIS. Der Abschluss des Kurses Methods I ist empfohlen.</i>	O	8 KP	1U+2S				
857-0002-00 U	Methods II: Statistical Models in Political Analysis **Course at Uni Zurich** <i>Tutorial biweekly</i>			1 Std.	Di/2w	14-16	IFW C35	Uni-Dozierende
857-0002-00 S	Methods II: Statistical Models in Political Analysis **Course at Uni Zurich**			2 Std.	Di	10-12	UNI ZH.	Uni-Dozierende
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	T. Bernauer, V. Koubi
857-0004-00 S	Political Economy ■			2 Std.	Do	09-11	IFW C33	T. Bernauer, V. Koubi

► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
857-0061-00L	Demokratie in multikulturellen Gesellschaften (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> <i>UZH Modulkürzel: 615700</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> <i>http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>	W	6 KP	2K				
857-0061-00 K	Demokratie in multikulturellen Gesellschaften ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> **Kurs an der Uni Zürich**			28s Std.				
851-0594-02L	International Environmental Politics: Part II	W	4 KP	2V				
851-0594-02 V	International Environmental Politics: Part II			2 Std.	Di	10-12	IFW C33	T. Bernauer
857-0071-00L	Inequality and Political Representation (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> <i>UZH Modulkürzel: 615727</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> <i>http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>	W	6 KP	1S				
857-0071-00 S	Inequality and Political Representation **Course at Uni Zurich**			14s Std.				Uni-Dozierende
857-0085-00L	Clientelism and Democracy Around the World (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> <i>UZH Modulkürzel: 615718</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> <i>http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>	W	6 KP	2S				
857-0085-00 S	Clientelism and Democracy Around the World **Course at Uni Zurich**			2 Std.				Uni-Dozierende
857-0086-00L	The European Union as an Actor in international Relations (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> <i>UZH Modulkürzel: 615719</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> <i>http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>	W	6 KP	2S				
857-0086-00 S	The European Union as an Actor in international Relations **Course at Uni Zurich**			2 Std.				Uni-Dozierende

857-0070-00L	Nations and Nationalism in the Post-Soviet Space (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: 615673</i>	W	6 KP	2S					
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobiltaet.html</i>								
857-0070-00 S	Nations and Nationalism in the Post-Soviet Space **Course at Uni Zurich**				2 Std.				Uni-Dozierende
857-0088-00L	Islamist Movements in Arab States (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: 615665</i>	W	6 KP	2S					
	<i>Beachten Sie die Einschreibetermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobiltaet.html</i>								
857-0088-00 S	Islamist Movements in Arab States **Course at Uni Zurich**				2 Std.				Uni-Dozierende
857-0087-00L	The Legitimizing of Empire: Nikolay Danilevsky's 'Russia and Europe' (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: 615620</i>	W	6 KP	2S					
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobiltaet.html</i>								
857-0087-00 S	The Legitimizing of Empire: Nikolay Danilevsky's 'Russia and Europe' **Course at Uni Zurich**				2 Std.	Mo 23.03.	10-12 10-12	HG D5.1 HG D5.1	Uni-Dozierende
857-0089-00L	The Politics of Coalitions	W	4 KP	2S					
857-0089-00 S	The Politics of Coalitions <i>Die erste Vorlesung findet am 26. Februar 2015 statt.</i>				2 Std.	Do	16-18	IFW C35	N. Bormann
857-0090-00L	Domestic Factors of Chinese Foreign Policy and Security Strategy (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: 615694</i>	W	6 KP	2S					
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobiltaet.html</i>								
857-0090-00 S	Domestic Factors of Chinese Foreign Policy and Security Strategy **Course at Uni Zurich**				2 Std.				Uni-Dozierende

► Forschungsseminare

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
857-0006-00L	Political Order and Conflict <i>Number of participants limited to 15. Registration required at: lcederman@ethz.ch. MACIS students are given priority.</i>	W	8 KP	2S	
857-0006-00 S	Political Order and Conflict ■			2 Std.	Mi 10-12 IFW D42 L.-E. Cederman, M. Vogt
857-0051-00L	Comparative and EU Politics <i>Number of participants limited to 15 MACIS students are given priority.</i>	W	8 KP	2S	
857-0051-00 S	Comparative and EU Politics ■			2 Std.	Mi 10-12 IFW C35 S. Bailer, F. Schimmelfennig
857-0052-00L	Comparative and International Political Economy <i>Number of participants limited to 15. Registration required at: koubi@ir.gess.ethz.ch. MACIS students are given priority.</i>	W	8 KP	2S	
857-0052-00 S	Comparative and International Political Economy ■			2 Std.	Fr 12-14 IFW D42 T. Bernauer, V. Koubi
857-0053-00L	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>	W	8 KP	2S	

857-0053-00 S The Concept of Risk in International Relations and Security ■ 2 Std. Mi 15-17 IFW D42 A. Wenger, M. Dunn Cavely
Instead of weekly sessions, the seminar may also be thought as a compact course, depending on the number of registered participants.

► **Master-Arbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
857-0021-00L	Master's Thesis <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>	O	26 KP	56D	
857-0021-00 D	Master's Thesis ■			780s Std. n. V.	Professor/innen
857-0019-00L	Master's Thesis Colloquium <i>Only for Comparative and International Studies MSc. Permission to begin master thesis is required to take part in Colloquium.</i>	O	4 KP	3K	
857-0019-00 K	Master's Thesis Colloquium ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std. Fr 09-12 IFW D42	A. Thiem

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 Fr	15-17 10-12	LEE C104 HG D1.2	D. Iber
551-0307-01L	Biomolecular Structure and Mechanism II: Large Cellular Machines	W	3 KP	2V				
551-0307-01 V	Biomolecular Structure and Mechanism II: Large Cellular Machines			2 Std.	Mo	13-15	HCI J3	N. Ban, F. Allain, T. Ishikawa, M. Pilhofer
551-0364-00L	Functional Genomics	W	5 KP	3V+1U				
551-0364-00 V	Functional Genomics <i>**together with the Uni Zurich** More infromations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50723224.details.html</i>			3 Std.	Mo	13-16	ML H41.1	K. Bärenfaller, C. von Mering, C. Beyer, B. Bodenmiller, H. Rehrauer, M. Robinson, R. Schlapbach, K. Shimizu, N. Zamboni
551-0364-00 U	Functional Genomics <i>**together with the Uni Zurich** More infromations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50723224.details.html</i>			1 Std.	Mo	16-17	ML H41.1	K. Bärenfaller, C. von Mering, C. Beyer, B. Bodenmiller, H. Rehrauer, M. Robinson, R. Schlapbach, K. Shimizu, N. Zamboni
262-5100-00L	Protein Biophysics (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: BCH304</i>	W	6 KP	3V+1U				
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>							
262-5100-00 V	Protein Biophysics <i>**Course at Uni Zurich**</i>			3 Std.				Uni-Dozierende
262-5100-00 U	Protein Biophysics <i>**Course at Uni Zurich**</i>			1 Std.				Uni-Dozierende
262-5110-00L	Protein Crystallography and Protein Structure Validation (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: BCH630</i>	W	3 KP	3G				
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>							
262-5110-00 G	Protein Crystallography and Protein Structure Validation <i>**Course at Uni Zurich**</i>			3 Std.				Uni-Dozierende

► Seminar

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
636-0704-00L	Computational Biology and Bioinformatics Seminar	O	2 KP	2S				
636-0704-00 S	Computational Biology and Bioinformatics Seminar			2 Std.	Do	15-17	CHN D48	J. Stelling, R. Aebersold, N. Beerenwinkel, G. H. Gonnet, D. Iber, M. J. Müller

► Vertiefungsfächer und Methoden der Informatik

►► Vertiefungsfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
252-0063-00L	Data Modelling and Databases	W	7 KP	4V+2U				
252-0063-00 V	Data Modelling and Databases			4 Std.	Mo Mi	10-12 08-10	CAB G61 CAB G61	G. Alonso
252-0063-00 U	Data Modelling and Databases			2 Std.	Di Fr	08-10 08-10	CHN E46 HG D5.1 ML F34 CAB G52 CAB G56 CAB G57	G. Alonso

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 <i>There are no classes on March 10 and May 26, 2015. In exchange, there will be three additional classes, 17-19 on the following Wednesdays: March 4, March 18, and April 15, 2015. [[The room reservation on May 26 is for the midterm/endterm make-up exams.]]</i>			4 Std.	Mo Di 04.03. 18.03. 15.04. 26.05.	15-17 15-17 17-19 17-19 17-19 15-17	HG F1 HG F1 HG F1 HG F1 HG F1 HG F1		R. Hiptmair
401-0674-00 U	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>Thu 13-15 or Fri 8-10 (Fri 8-10 for Computational Science and Engineering Bachelor)</i>			2 Std.	Do Fr 31.03. 14.04. 05.05. 13.05.	13-15 08-10 08-10 08-10 08-10 10-12	LEE D105 HG E33.3 HG G26.5 ML J34.1 ML J34.1 ML J34.1 ML F40		R. Hiptmair
401-0674-00 A	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>Attendance of lectures and tutorials for 401-0674-00 V Numerical Methods for Partial Differential Equations required. All regulations and requirements for that course apply.</i>			1 Std.					R. Hiptmair
401-3052-05L	Graph Theory	W	5 KP	2V+1U					
401-3052-05 V	Graph Theory			28s Std.	Mi/1 Do/1	10-12 10-12	HG E1.1 HG E1.1		B. Sudakov
401-3052-05 U	Graph Theory			7s Std.	Do/1	15-16	HG E21 ML J34.1		B. Sudakov
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/FS15/suche/e-50715976.details.html</i>			2 Std.	Do	17-19	I35 F32		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/FS15/suche/e-50715977.details.html</i>			1 Std.	n. V.				D. Kiper, K. A. Martin
551-0307-01L	Biomolecular Structure and Mechanism II: Large Cellular Machines	W	3 KP	2V					
551-0307-01 V	Biomolecular Structure and Mechanism II: Large Cellular Machines			2 Std.	Mo	13-15	HCI J3		N. Ban, F. Allain, T. Ishikawa, M. Pilhofer
551-0314-00L	Microbiology (Part II) <i>Prerequisites: the basic Microbiology lecture "Grundlagen der Mikrobiologie, Teil Mikrobiologie" 551-0104-05L as the basis (Textbook: Brock, Microbiology).</i>	W	3 KP	2V					
551-0314-00 V	Microbiology (Part II)			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, S. R. Leibundgut, A. Oxenius, E. Wetter Slack, weitere Dozierende
701-1708-00L	Infectious Disease Dynamics	W	4 KP	2V					
701-1708-00 V	Infectious Disease Dynamics			2 Std.	Mo	10-12	HG E22		S. Bonhoeffer, R. D. Kouyos, R. R. Regös, T. Stadler
►► Methoden der Informatik									
252-0218-00L	Modelling and Simulation	W	8 KP	4V+3U					
252-0218-00 V	Modelling and Simulation <i>Diese Lehrveranstaltung wird im FS15 zum letzten Mal angeboten.</i>			4 Std.	Mo Do	10-12 10-12	CAB G11 CAB G51		G. H. Gonnet
252-0218-00 U	Modelling and Simulation <i>Diese Lehrveranstaltung wird im FS15 zum letzten Mal angeboten.</i>			3 Std.	Mo Do	15-18 15-18	LFW C11 ML H43		G. H. Gonnet
252-0220-00L	Learning and Intelligent Systems	W	8 KP	4V+2U+1A					
252-0220-00 V	Learning and Intelligent Systems			4 Std.	Di Mi	13-15 13-15	ML D28 ML D28		A. Krause
252-0220-00 U	Learning and Intelligent Systems			2 Std.	Di Fr	15-17 13-15	LFW C11 LFW E15 HG D3.1 HG D3.3 CAB G61		A. Krause
252-0220-00 A	Learning and Intelligent Systems <i>No presence required.</i>			1 Std.	29.07.	14-16			A. Krause
151-0104-00L	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences	W	4 KP	3G					

Number of participants limited to 40.

151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Findet dieses Semester nicht statt. The course will take place this coming autumn semester 2015</i>			3 Std.					P. Koumoutsakos
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		R. Wattenhofer
227-0558-00 U	Principles of Distributed Computing <i>In Gruppen</i>			2 Std.	Mi	10-12 13-15	CAB G52 LFW C11		R. Wattenhofer
227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing <i>No presence required. Creative task outside the regular weekly exercises.</i>			1 Std.					R. Wattenhofer
401-3632-00L	Computational Statistics	W	10 KP	3V+2U					
401-3632-00 V	Computational Statistics			3 Std.	Do Fr	13-15 09-10	HG G3 HG E1.2		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 20.02.	10-12 10-12	HG E1.2 HG E26.1 HG E26.3		M. Mächler, P. L. Bühlmann

► Anwendungen (Research Projects)

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

► 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

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

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
252-0835-AAL	Computer Science I	E-	4 KP	9R	
	<i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>				
252-0835-AA R	Computer Science I <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	F. O. Friedrich Wicker
406-0242-AAL	Analysis II	E-	7 KP	15R	
	<i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>				
406-0242-AA R	Analysis II <i>Self-study course. No presence required.</i>			210s Std.	M. Akveld
406-0603-AAL	Stochastics (Probability and Statistics)	E-	4 KP	9R	
	<i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>				
406-0603-AA R	Stochastics (Probability and Statistics) <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	M. Kalisch

Computational Biology and Bioinformatics Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

DAS in Informationstechnologie und Elektrotechnik

► Vertiefungsfächer

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

Angebot des Masterstudiengangs
Elektrotechnik und Informationstechnologie

► Diplomprojekt

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-3001-00L	Diplomprojekt <i>Nur für DAS in Informationstechnologie und Elektrotechnik.</i> <i>Die Anmeldung zum Diplomprojekt setzt den erfolgreichen Abschluss von 18 KP ECTS aus Vertiefungsfächern voraus.</i>	O	12 KP	36D	
227-3001-00 D	Diplomprojekt ■			500s Std. n. V.	Professor/innen

DAS in Informationstechnologie und Elektrotechnik - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

DAS in Militärwissenschaften

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

► Lehrangebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
853-0051-01L	Militärsoziologie II (ohne Übungswoche)	O	3 KP	2V	
853-0051-00 V	Militärsoziologie II <i>Diese Veranstaltung wird mit einer obligatorischen Übungswoche ergänzt.</i>			2 Std. Mo 13-15 RZ F21	T. Szvircev Tresch
853-0080-00L	Militärgeschichte II	O	3 KP	2V	
853-0080-00 V	Militärgeschichte II			2 Std. Mo 15-17 RZ F21	M. Olsansky
853-0057-02L	Strategische Studien II (ohne Übungswoche)	O	3 KP	2V	
853-0057-00 V	Strategische Studien II <i>Diese Veranstaltung wird mit einer obligatorischen Übungswoche ergänzt.</i>			2 Std. Mo 10-12 IFW A32.1	M. Mantovani
853-0101-02L	Einführung in die Militärökonomie (ohne Übungswoche)	O	3 KP	2V	
853-0101-00 V	Einführung in die Militärökonomie			2 Std. Di 08-10 26.05. 08-10 HG D5.3 CHN G42	M. M. Keupp
853-0040-00L	Militärpsychologie und -pädagogik II	O	3 KP	2V	
853-0040-00 V	Militärpsychologie und -pädagogik II			2 Std. Di 10-12 IFW B42	C. Nakkas
853-0034-00L	Leadership II <i>Nur für Staatswissenschaften BA und DAS in Militärwissenschaften.</i>	O	4 KP	2V+1U	
853-0034-00 V	Leadership II			2 Std. Di 15-17 26.05. 15-17 HG G3 HG F7	F. Kernic
853-0034-00 U	Leadership II (Übungsstunde)			1 Std. Di 14-15 HG D5.1	F. Kernic
853-0058-00L	Schweizer Aussen- & Sicherheitspolitik seit 1945 <i>Nur für Staatswissenschaften BA und DAS in Militärwissenschaften.</i>	O	4 KP	2V+1U	
853-0058-00 V	Schweizer Aussen- & Sicherheitspolitik seit 1945			2 Std. Mi 10-12 RZ F21	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 RZ F21	A. Wenger

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 30.06. 08-11 HCl J6	
535-0390-00L	Pathobiologie	W	2 KP	2V	M. Detmar, V. I. Otto
535-0390-00 V	Pathobiologie			2 Std. Mi 10-12 HCl G3	
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 HCl G7 29.05. 10-12 HCl J3	
535-0522-00L	Pharmakologie und Toxikologie II	W	2 KP	2V	U. Qwitterer, H. U. Zeilhofer
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	S. Erni, P. Wiedemeier, B. Falch, K. Fünfschilling
535-5507-00 G	Schwerpunkt Arzneimittelkenntnisse ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Gemäss separatem Programm.</i>			144s Std. 26.01.- 08-18 ML F34 13.02. ML F38	
535-5506-00L	Schwerpunkt Pharmaceutical Care - Health Care	W	6 KP	10G	S. Erni, P. Wiedemeier, B. Falch, K. Fünfschilling
535-5506-00 G	Schwerpunkt Pharmaceutical Care - Health Care ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Gemäss separatem Programm.</i>			144s Std.	
535-5508-00L	Seminare für die Apothekenpraxis	Z	0 KP	6S	S. Erni
535-5508-00 S	Seminare für die Apothekenpraxis			80s Std. 27.04.- 08-18 ML H37.1 08.05. 08-13 HCl G7 29.04. 12-18 HPT C103 05.05. 08-13 HPT C103 13-18 HCl G7	

►► 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

Mehr Informationen unter: <http://www.ethz.ch/doctorate/programmes>

► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
<i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>									
064-0004-15L	Seminar für Doktorierende: Methoden in Geschichte und Theorie der Architektur	W	3 KP	2K					
064-0004-15 K	Seminar für Doktorierende: Methoden in Geschichte und Theorie der Architektur <i>Diese Lehrveranstaltung kann in Deutsch oder Englisch abgehalten werden.</i>			2 Std.	Do	17-19	HIL D60.1	L. Stalder , V. Magnago Lampugnani, A. Moravanszky, P. Ursprung	
064-0010-15L	Research Colloquium in Architecture and Urbanism	W	3 KP	1K					
064-0010-15 K	Research Colloquium in Architecture and Urbanism (M.Angéilil) ■			8s Std.	n. V.			M. Angéilil	
064-0012-15L	PhD Talks - Perspektiven und Methoden der Architekturforschung (L.Stalder)	W	3 KP	2K					
<i>Die Veranstaltung richtet sich an Doktorierende und Forschende des D-ARCH, sowie an Interessierte der benachbarten Geistes- und Kulturwissenschaften.</i>									
064-0012-15 K	PhD Talks - Perspektiven und Methoden der Architekturforschung (L.Stalder) <i>Die Lehrveranstaltung 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	
064-0014-15L	Methoden der Architekturgeschichte und -theorie	W	2 KP	2S					
064-0014-15 S	Methoden der Architekturgeschichte und -theorie <i>Lehrsprache: Deutsch und Englisch.</i> <i>4. März 2015: Externer Kurstag in der Bibliothek Einsiedeln, 15-19 Uhr!</i> <i>Übrige Kursdaten FS15 (jeweils 14-16 Uhr): 19. Februar; 12./26. März; 2./16./30. April; 7. Mai.</i>			2 Std.	Do	14-16	HIL H40.4	K. Förster	
						19.02.	14-16	HIL E67	
						12.03.	14-18	HIL H37.1	
								HIL H37.2	
						26.03.	14-18	HIL H37.1	
								HIL H37.2	
						02.04.	14-17	HIL H37.1	
								HIL H37.2	
						16.04.	14-18	HIL H37.1	
								HIL H37.2	
						30.04.	14-18	HIL H37.1	
								HIL H37.2	
						07.05.	14-18	HIL H35.3	
064-0006-15L	Nachwuchskolloquium Kunst- und Architekturgeschichte (Heinze Greenberg)	W	3 KP	2K					
064-0006-15 K	Nachwuchskolloquium Kunst- und Architekturgeschichte (Heinze Greenberg) ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Blockkurs</i>			24s Std.	n. V.			Noch nicht bekannt	
862-0002-13L	Forschungskolloquium Geschichte des Wissens (FS 2015)	W	2 KP	1K+1A					
<i>Nur für MAGPW Studierende, D-GESS und D-ARCH Doktorierende</i> <i>Das Kolloquium ist für MAGPW Studierende sehr empfohlen im 1. und 2. Studiensemester.</i> <i>Drei Termine finden in Form eines Fachkolloquiums statt; der zweite und vierte Termin sind für öffentliche Vorträge im Cabaret Voltaire reserviert. Für das Programm siehe rechtzeitig www.zgw.ethz.ch</i>									
862-0126-00 K	Kolloquium des Zentrums "Geschichte des Wissens" <i>Kurzfristige Veranstaltungshinweise und Programmänderungen werden über den ZGW Newsletter kommuniziert, bitte auf www.zgw.ethz.ch/de/newsletter.html registrieren.</i> <i>Kreditpunkte können durch regelmässige Teilnahme und die Abfassung eines Essays über das Thema eines der Vorträge erworben werden. Zusätzlich zu den fünf Kolloquiumsterminen muss an zwei weiteren Terminen (nach Absprache anfangs Semester) ein vertiefendes Begleitseminar besucht werden (Dozent: Kijan Espahangizi).</i> <i>Es besteht die Möglichkeit zur kostenlosen Kinderbetreuung vor Ort.</i>			14s Std.	Mi/2w	18-20	RZ F21	M. Hampe , K. M. Espahangizi, H. Fischer-Tiné, D. Gugerli, M. Hagner, A. Kilcher, P. Ursprung, L. Wingert	
						20.05.	18-20	RZ F21	
862-0002-00 A	Forschungskolloquium mit Protokoll			14s Std.	n. V.			M. Hagner , H. Fischer-Tiné, D. Gugerli, M. Hampe, A. Kilcher, P. Sarasin, J. Tanner, L. Wingert	

Doktorat Departement Architektur - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Doktorat Departement Bau, Umwelt und Geomatik

Mehr Informationen unter: <http://www.ethz.ch/doctorate/programmes>

► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

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
101-0190-04L	Safety Assessment of Nuclear Structures	W	2 KP	1V	
101-0190-04 V	Safety Assessment of Nuclear Structures			14s Std. Mi/1 13-15	HIL D10.2 S. Ghosh
115-0383-00L	Kommunikation in der Raumplanung II	Dr	2 KP	3G	
115-0383-00 G	Kommunikation in der Raumplanung II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockveranstaltungen gemäss separatem Programm</i>			40s Std.	E. Ritter
<i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>					
101-0190-05L	Seismic Damage Resistant Post-Tensioned Structures	W	2 KP		
<i>Zusatztermine: Do 07.05.2015 (10h30 - 12h15) im HIL E19.3 und Do, 28.05.2015 (10h30 bis 12h15) im HIL E9.</i>					
101-0190-05 V	Seismic Damage Resistant Post-Tensioned Structures			2s Std. Mi 28.05. 13-15 10-13	HIL D10.2 HIL E9 A. Palermo

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

Mehr Informationen unter: <http://www.ethz.ch/doctorate/programmes>

► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
551-0030-01L	Doktorarbeit	E-	0 KP					Professor/innen
551-0030-01 A	Doktorarbeit							
551-1502-00L	Systems Biology of Complex Disease: Medical Sciences	W	3 KP	4S				M. Stoffel , K.-H. Altmann, W. Krek, W. Langhans, G. A. Spinaz, C. Wolfrum
551-1502-00 S	Systems Biology of Complex Disease: Medical Sciences <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Block course at the "Competence Center for Systems Physiology and Metabolic Diseases", UZH/ETH Zürich.</i>			56s Std.				
551-1616-00L	Methods Used in Structure Determinations of Biological Macromolecules by NMR	W	1 KP	2S				G. Wider
551-1616-00 S	Methods Used in Structure Determinations of Biological Macromolecules by NMR			2 Std. Mi 13-15 HPK D3				
760-2210-00L	Kolloquium Pflanzenwissenschaften	E-	0 KP	1K				W. Gruissem , N. Buchmann, C. De Moraes, E. Frossard, B. Studer, O. Voignet, A. Walter, S. C. Zeeman
760-2210-00 K	Kolloquium Pflanzenwissenschaften <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				
551-0174-00L	Seminar über neueste Arbeiten aus dem Institut für Zellbiologie	E-	0 KP	1S				Dozent/innen
551-0174-00 S	Seminar über neueste Arbeiten aus dem Institut für Zellbiologie			1 Std. Mo 12-13 HPL D32				
376-1792-00L	Introductory Course in Neuroscience II (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> <i>UZH Modulkürzel: SPV0Y020</i>	W	2 KP	2V				J.-M. Fritschy , W. Knecht
376-1792-00 V	Introductory Course in Neuroscience II <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>zusätzliche Daten: 13.04., 26.05.15</i>			2 Std. Mo 17-19 I03 G85				
551-0512-00L	Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology <i>Number of participants limited to 8</i>	W	2 KP	1S				U. Suter
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>Number of participants limited to 8</i>			1 Std. Fr 12-13 HPL J34				
551-0530-00L	Repair, Recombination, Replication	E-	0 KP	1K				J. Jiricny
551-0530-00 K	Repair, Recombination, Replication			1 Std. n. V.				
376-1414-00L	Current Topics in Brain Research	W	1 KP	1.5K				M. E. Schwab , F. Helmchen, I. Mansuy, O. L. D. Raineteau
376-1414-00 K	Current Topics in Brain Research <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50725882.details.html</i> <i>Genauere Zeit: 12.30-13:45</i>			1.5 Std. Mo 12-14 I35 F32				
551-1109-00L	Seminars in Microbiology	E-	0 KP	2K				M. Aebi , W.-D. Hardt, J. Piel, J. Vorholt-Zambelli
551-1109-00 K	Seminars in Microbiology			2 Std. Mi 06.03. 17-19 HCI J3 13.05. 15-17 HCI J7 20.05. 17-19 HCI J7 10.06. 17-19 HCI J4 24.06. 17-19 HCI J4				
551-1620-00L	Molecular Biology, Biophysics	W	1 KP	1K				R. Glockshuber , F. Allain, N. Ban, K. Locher, E. Weber-Ban, G. Wider, K. Wüthrich
551-1620-00 K	Molecular Biology, Biophysics <i>Raum: HPK D3</i>			1 Std. n. V.				
376-1614-00L	Principles in Tissue Engineering	W	3 KP	2V				K. Maniura , P. M. Kollmannsberger, J. Möller
376-1614-00 V	Principles in Tissue Engineering			2 Std. Fr 17.04. 09-11 HCI J4 09-11 HCI H2.1				
401-0620-00L	Statistischer Beratungsdienst	E-	0 KP	0.1K				M. Kalisch , L. Meier
401-0620-00 K	Statistischer Beratungsdienst <i>Tel. 044 632 2223</i> <i>E-Mail beratung@stat.math.ethz.ch</i>			0.1 Std. n. V.				

401-5640-00L	ZüKoSt: Seminar on Applied Statistics	E-	0 KP	1K						
401-5640-00 K	ZüKoSt: Seminar on Applied Statistics **gemeinsam mit der Uni Zürich** 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, T. Hothorn, M. H. Maathuis, M. Mächler, L. Meier, N. Meinshausen, M. Robinson, 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 **together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50715976.details.html			2 Std.	Do	17-19	I35 F32		D. Kiper , K. A. Martin	
227-1034-00 U	Computational Vision **together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50715977.details.html			1 Std.	n. V.				D. Kiper , K. A. Martin	
376-1796-00L	Advanced Course in Neurobiology II (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: SPV0Y009 Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobili-taet.html	W	2 KP	2V						
376-1796-00 V	Advanced Course in Neurobiology II (Signal Transduction) **Course at Uni Zurich**			2 Std.	Mo	17-19	UNI ZH.		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.					S. Bonhoeffer	
851-0111-09L	Science in Context	W	3 KP	2V						
851-0111-09 V	Science in Context ■ Beginn: 26.2.2015 Daten: 26.2./12.3./26.3./16.4./23.4./7.5.2015 Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich			24s Std.	Do/2w	16-20	HG G26.5 HG F26.1 HG G26.5		B. Rubin Lucht , M. Reinhart	
551-0509-00L	Current Immunological Research in Zürich	Dr	0 KP	1K						
551-0509-00 K	Current Immunological Research in Zurich			12s Std.	08.01. 05.03. 07.05. 02.07.	16-19 16-19 16-19 16-19	HCI G3 HCI G7 HCI G7 HCI G3		R. Spörri , M. Detmar, C. Halin Winter, W.-D. Hardt, M. Kopf, A. Lanzavecchia, S. R. Leibundgut, A. Oxenius, Uni-Dozierende	

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

Mehr Informationen unter: <http://www.ethz.ch/doctorate/programmes>

► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

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

Doktorat Departement Biosysteme - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Doktorat Departement Chemie und Angewandte Biowissenschaften

Mehr Informationen unter: <http://www.ethz.ch/doctorate/programmes>

► Lehangebot Doktorat und Postdoktorat

►► Doktoratsausbildung in anorganischer Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0169-00L	Instrumental Analysis	E-	0 KP	2S	
529-0169-00 S	Instrumental Analysis			2 Std. Di 15-17 HCl J141	D. Günther
529-0199-00L	Inorganic and Organometallic Chemistry	E-	0 KP	2K	
529-0199-00 K	Inorganic and Organometallic Chemistry			2 Std. Di 17.04. 17-19 HCl J7 HCl J7	H. Grützmacher, C. Copéret, D. Günther, M. Kovalenko, A. Mezzetti, A. Togni
529-0198-00L	Main Group Element and Coordination Chemistry	Dr	0 KP	2S	
529-0198-00 S	Hauptgruppen- und Koordinationschemie			2 Std. Do 09-11 HCl J141	H. Grützmacher
529-0144-00L	NMR Spectroscopy in Inorganic Chemistry	W	7 KP	3G	
529-0144-00 G	NMR Spectroscopy in Inorganic Chemistry			3 Std. Mi 13-16 HCl J6	R. Verel

►► Doktoratsausbildung in organischer Chemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0280-00L	Analytical Chemistry Seminar	E-	0 KP	1K	
529-0280-00 K	Analytische Chemie			1 Std. Do 16-18 HCl H8.1	R. Zenobi
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 15-17 Do 11-13 ML H43 HCl J7	R. Zenobi, M. Badertscher, 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 09-11 Fr 16-18 HCl G208 HCl H8.1	J. W. Bode, E. M. Carreira, F. Diederich, D. Hilvert, H. Wennemers, R. Zenobi
529-0299-00L	Organic Chemistry	E-	0 KP	1.5K	
529-0299-00 K	Organic Chemistry			1.5 Std. Mo 15-19 HCl J3	J. W. Bode, E. M. Carreira, P. Chen, F. Diederich, D. Hilvert, H. Wennemers, R. Zenobi
529-0042-00L	Structure Elucidation by NMR		6 KP	3G	
529-0042-00 G	Structure Elucidation by NMR			3 Std. Di 09-11 Mi 10-11 HCl D8 HCl D8	M.-O. Ebert

►► 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 HPF G6	T. Esslinger, J. Home, A. Imamoglu, U. Keller, F. Merkt, 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 HCl G241	P. H. Hünenberger, S. Riniker
529-0474-00L	Quantenchemie	W	6 KP	3G	
529-0474-00 G	Quantenchemie			3 Std. Di 08-09 09-11 11-12 HCl E8 HCl H2.1 HCl H2.1 HCl F2	M. Reiher
529-0477-00L	Zeitabhängige Quantendynamik	E- Dr	0 KP	1V	
529-0477-00 V	Zeitabhängige Quantendynamik ■ <i>Blockkurs: 4 Veranstaltungen je 14 bis 18h (am 8. Mai von 15 bis 18h) am 06/05, 08/05, 20/05, 27/05; die genauen Orte werden später bekanntgegeben; nach Vereinbarung kann die Vorlesung auf Deutsch oder Englisch abgehalten werden.</i> <i>Block-type lecture with 4 meetings of 4/3 h each, 06/05, 08/05, 20/05, 27/05; lecture halls to be announced; the lecture can be given in German or English, upon mutual agreement.</i>			20s Std.	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		M. Reiher
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. Reiher, S. Riniker
529-0479-00L	Theoretical Chemistry, Molecular Spectroscopy and Dynamics	W	1 KP	2S					
529-0479-00 S	Theoretical Chemistry, Molecular Spectroscopy and Dynamics			2 Std.	Fr	16-18 27.02. 10.04.	HCI J4 HCI J4 HCI D8		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
529-0495-00L	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, M. Ernst, P. H. Hünenberger, G. Jeschke, F. Merkt, M. Reiher, R. Riek, S. Riniker, 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> <i>tba</i>			30s Std.	12.01.- 16.01.	09-12 13-16	HIT F12 HIT F12		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 statt: 24., 25. und 26. Juni 2015, von 09-13 Uhr im HIT F 12</i>			12s Std.	24.06. 25.06. 26.06.	09-13 09-13 09-13	HIT F12 HIT F12 HIT F12		M. Agio
529-0462-00L	Cold Molecules: Methods and Applications	Z Dr	1 KP	1V					
529-0462-00 V	Cold Molecules: Methods and Applications <i>The course will take place on:</i> <i>Friday 8.5 from 15:00 - 18:00 h in HIT K52, and in HIT K51 on Monday 11.5 from 09:00 - 12:00 h, Tuesday 12.5 from 09:00 - 12:00 h and Wednesday 13.5 from 09:00 - 12:00</i>			12s Std.	08.05. 11.05. 12.05. 13.05.	15-18 09-12 09-12 09-12	HIT K52 HIT K51 HIT K51 HIT K51		S. Hogan
529-0484-00L	Instrumentierung und Messtechnik	W	2 KP	2P					
529-0484-00 P	Instrumentierung und Messtechnik <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	n. V.				B. H. Meier
529-0478-00L	The Nuclear Overhauser Effect in NMR Structure and Dynamics Analysis	Dr	1 KP	1V					
529-0478-00 V	The Nuclear Overhauser Effect in NMR Structure and Dynamics Analysis <i>Die Vorlesung findet statt am Dienstag, 10. März, 2015: Freitag, 13. März, 2015: Dienstag, 17. März, 2015: und Freitag, 20. März, 2015: von 14:00-17:30</i>			1 Std.	10.03. 13.03. 17.03. 20.03.	14-18 14-18 14-18 14-18	HIT K52 HIT K52 HIT K52 HIT K52		B. R. Vögeli
►► 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>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, E. Capón García, 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>Zur Vorlesung ergänzend wird eine Fallstudie angeboten, deren Bearbeitung sehr empfohlen wird.</i> <i>Der erste Termin für die Fallstudie ist der 23.2. um 16.15 Uhr. Der Raum wird noch bekannt gegeben.</i>			3 Std.	Di	11-13 17.02. 23.02.	HCI J6 HCI J6 HCI D2	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.	04.03. 06.05.	17-19 17-19	HCI G3 HCI G3	R. Gunawan	
151-1049-00L	Seminar in Fundamentals of Process	W	1 KP	1S					

Engineering

151-1049-00 S	Seminar in Fundamentals of Process Engineering ■ <i>Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>The seminar takes place every fortnight, starting on February 16, 2015</i>	1 Std.	Mo/2w 26.05.	13-15 13-15	ML H13 ML H13	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>Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Mi 10-12	H. C. Öttinger

►► 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 27.05. 17-19	J.-C. Leroux, K.-H. Altmann, M. Detmar, C. Halin Winter, J. Hall, 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. n. V.	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> <i>tba</i>			30s Std. 12.01.-16.01. 09-12 13-16	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 Spezialbevilligung der Dozierenden notwendig.

Doktorat Departement Erdwissenschaften

Mehr Informationen unter: <http://www.ethz.ch/doctorate/programmes>

► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-0254-00L	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	M. W. Schmidt , O. Bachmann, M. Schönbächler, D. Vance
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, D. A. May
651-4228-00L	Topics in Planetary Sciences <i>Number of participants limited to 12.</i>	W Dr	2 KP	2G	
651-4228-00 G	Topics in Planetary Sciences			2 Std. Do 13-15 NO D11	M. Schönbächler , H. Busemann, A. Khan, P. Tackley

Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich

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

Mehr Informationen unter: <http://www.ethz.ch/doctorate/programmes>

► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
851-0111-09L	Science in Context	W	3 KP	2V		
851-0111-09 V	Science in Context ■ Beginn: 26.2.2015 Daten: 26.2./12.3./26.3./16.4./23.4./7.5.2015			24s Std. Do/2w 16-20 26.03. 16-20 16.04. 16-20	HG G26.5 HG F26.1 HG G26.5	B. Rubin Lucht, M. Reinhart
851-0125-03L	Forschungskolloquium für Mitarbeitende und Doktorierende Geöffnet für Masterstudierende auf persönliche Einladung.	E-	0 KP	1K		
851-0125-03 K	Forschungskolloquium für Mitarbeitende und Doktorierende (Philosophisches Kolloquium) ■ Daten: 14-tägig, ab 18.2.2015, Mittwoch 18-20 Uhr			14s Std. Mi/2w 18-20 21.04. 17-19	RZ F21 RZ F21	L. Wingert, M. Hampe
851-0240-16L	Aktuelle Forschungsarbeiten zum MINT-Lernen	W	1 KP	1K		
851-0240-16 K	Aktuelle Forschungsarbeiten zum MINT-Lernen Findet dieses Semester nicht statt.			14s Std.		E. Stern, E. Hafen, J. Hromkovic, N. Hungerbühler, A. Togni, A. Vaterlaus
851-0551-00L	Master-/Doktoratskolloquium	W	2 KP	1K		
851-0551-00 K	Master-/Doktoratskolloquium Beginn: 24.2.2015 (alle 14 Tage), 15-17 Uhr Ort: RZ F1			14s Std. Di/2w 15-17	RZ F1	D. Gugerli
851-0585-41L	From Computational Social Science to Global Systems Science	W	3 KP	2S		
851-0585-41 S	From Computational Social Science to Global Systems Science ■			2 Std. Mo 15-17	CLU C1	D. Helbing, R. P. Mann
851-0587-00L	CIS Colloquium This seminar is open for staff members based at the Center for Comparative and International Studies, CIS.	W	2 KP	1K		
851-0587-00 K	CIS Colloquium Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50721433.details.html			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 Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			16s Std. 06.03. 13-18 20.03. 13-18	ML H34.3 ML H34.3	R. Schubert, C. Huggel, M. Ohndorf
862-0078-00L	Research Colloquium. Extra-European History and Global History Maximale Teilnehmerzahl: 20 Geöffnet für Masterstudierende auf persönliche Einladung.	W	1 KP	1K		
862-0078-00 K	Research Colloquium. Extra-European History and Global History			1 Std. Do/2w 18-20	IFW D42	H. Fischer-Tiné
862-0088-00L	Forschungskolloquium Wissenschaftsforschung Für Masterstudierende auf persönliche Einladung.	W	1 KP	1K		
862-0088-00 K	Forschungskolloquium Wissenschaftsforschung (mit Protokoll) Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Anmeldungen bitte per sekretariat@wiss.gess.ethz.ch Diese Veranstaltung findet unregelmässig statt. Daten: 16.2 / 9.3. / 23.3. / 30.3. / 13.4. / 4.5. / 11.5.			14s Std. Mo/2w 10-12 09.03. 10-12 23.03. 10-12 30.03. 10-12 13.04. 10-12 04.05. 10-12 11.05. 10-12	IFW E42 IFW E42 IFW E42 IFW E42 IFW E42 IFW E42	M. Hagner
862-0089-00L	Literaturwissenschaftliches Kolloquium Das Kolloquium richtet sich an fortgeschrittene und graduierte Studierende.	W	1 KP	1K		
862-0089-00 K	Literaturwissenschaftliches Kolloquium ■ 14-tägl. Mi 17-19			14s Std. Mi/2w 17-19	IFW E42	A. Kilcher
851-0624-00L	Seminar for Ph.D. Students: Research for Development (R4D)- Theoretical Approaches and Field Studies	W	1 KP	1K		
851-0624-00 K	Seminar for Ph.D. Students: Research for Development (R4D)- Theoretical Approaches and Field Studies Findet dieses Semester nicht statt. 2-tägiger Blockkurs			16s Std.		I. Günther
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	IFW A36	H. Fischer-Tiné
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
851-0732-03L	Intellectual Property: An Introduction	W	2 KP				2V
851-0732-03 V	Intellectual Property: An Introduction		2 Std.	Mi	13-15 20.05. 13-15	HG F3 HG D11 HG D12	S. Bechtold
851-0587-01L	CIS Doctoral Colloquium <i>Nur für CIS-Doktoranden!</i>	W	2 KP				3K
851-0587-01 K	CIS PhD Colloquium <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50721432.details.html</i> <i>Seminar wird in Englisch und Deutsch gehalten.</i>		3 Std.	Do	14-17	IFW E42	P. Holtrup Mostert
851-0252-00L	Applied Cognitive Science <i>Maximale Teilnehmerzahl: 70</i>	W	3 KP				2V
851-0252-00 V	Applied Cognitive Science		2 Std.	Do	15-17	IFW A32.1	C. Hölscher, V. Schinazi, T. Thrash
851-0550-01L	Kolloquium Graduiertenkolleg "Geschichte des Wissens" <i>Nur für Graduierte des Graduiertenkollegs "Geschichte des Wissens".</i>	W	2 KP				2K
851-0550-01 K	Kolloquium Graduiertenkolleg "Geschichte des Wissens" ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Blockveranstaltung, Daten n. Vereinbarung</i> <i>Ort: Rämistrasse 64, EO15</i>		2 Std.				M. Hagner, M. Dommann, H. Fischer-Tiné, S. Goltermann, D. Gugerli, A. Kilcher, P. Sarasin, J. Tanner
851-0252-04L	Behavioral Studies Colloquium	W	2 KP				2K
851-0252-04 K	Behavioral Studies Colloquium		2 Std.	Di	13-15	HG E33.3	C. Hölscher, H.-D. Daniel, A. Diekmann, D. Helbing, R. O. Murphy, V. Schinazi, R. Schubert, C. Stadtfeld, E. Stern
851-0125-29L	Einführung in die Philosophie der Naturwissenschaften	W	3 KP				2G
851-0125-29 G	Einführung in die Philosophie der Naturwissenschaften <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.				M. Hampe, N. Sieroka
851-0147-00L	Von der hierarchischen Welt zur homogenen Natur: Einführung in die Geschichte der Kosmologie	W	3 KP				3V
851-0147-00 V	Von der hierarchischen Welt zur homogenen Natur: Einführung in die Geschichte der Kosmologie		42s Std.	Mo	17-19	HG D7.2	M. Hampe
851-0252-01L	Human-Computer Interaction and Usability <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i>	W	3 KP				2S
851-0252-01 S	Human-Computer Interaction and Usability		2 Std.	Di	10-12	IFW C31	C. Hölscher, I. Barisic, S. Ognjanovic, V. Rheinstädter
851-0252-03L	Cognition in Architecture - Designing Orientation and Navigation for Building Users <i>Maximale Teilnehmerzahl: 32</i>	W	3 KP				2S
851-0252-03 S	Cognition in Architecture - Designing Orientation and Navigation for Building Users		2 Std.	Mo	17-19	RZ F21	V. Schinazi, C. Hölscher, T. Thrash
851-0252-05L	Research Colloquium Cognitive Science <i>Prerequisite: Participants should be involved in research in the cognitive science group.</i>	W	1 KP				2K
851-0252-05 K	Research Colloquium Cognitive Science ■ <i>Fr 11-13 im Foyer Cognitive Science (RZ)</i>		2 Std.				C. Hölscher, V. Schinazi, T. Thrash
851-0157-48L	Verhaltensökonomie und Umweltverhalten <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	W	3 KP				2V
851-0157-48 V	Verhaltensökonomie und Umweltverhalten <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		2 Std.				Noch nicht bekannt
862-0096-00L	Seminar zur theoretischen Philosophie: Besprechung aktueller Forschungsarbeiten <i>Nur für MSc Geschichte und Philosophie des Wissens und DGESS Doktorierende.</i>	W	3 KP				1S

862-0096-00 S	Seminar zur theoretischen Philosophie: Besprechung aktueller Forschungsarbeiten <i>Daten, Zeit und Ort nach Vereinbarung.</i> <i>Anmeldung bitte an sieroka@phil.gess.ethz.ch</i>			14s Std.						N. Sieroka
<i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>										
851-0101-38L	The Birth of a World Religion - Introduction to the History of the Sikhs and Sikhism, c. 1500-2000	W	2 KP	1V						
851-0101-38 V	The Birth of a World Religion - Introduction to the History of the Sikhs and Sikhism, c. 1500-2000			1 Std.	Do/2w	15-17	IFW D42			H. Fischer-Tiné
851-0101-45L	Religiöser Fundamentalismus und religiöse Gewalt: Globale Perspektiven (1850-2001) <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	W	3 KP	2S						
851-0101-45 S	Religiöser Fundamentalismus und religiöse Gewalt: Globale Perspektiven (1850-2001)			2 Std.	Mo	15-17	IFW C31			H. Fischer-Tiné
851-0101-44L	Sexualitätsgeschichte als Globalgeschichte des 19. und 20. Jahrhunderts	W	3 KP	2G						
851-0101-44 G	Sexualitätsgeschichte als Globalgeschichte des 19. und 20. Jahrhunderts			2 Std.	Mi	10-12	ML F38			R. Kramm-Masaoka
851-0125-45L	Einführung in die Philosophie der Chemie	W	3 KP	2G						
851-0125-45 G	Einführung in die Philosophie der Chemie			2 Std.	Do	17-19	IFW A32.1			R. Prentner
851-0300-89L	Glauben und Wissen: Religion in der Populärkultur	W	3 KP	2V						
851-0300-89 V	Glauben und Wissen: Religion in der Populärkultur <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.						
851-0157-31L	Wissenschaft im 20. Jahrhundert	W	3 KP	2V						
851-0157-31 V	Wissenschaft im 20. Jahrhundert <i>Beginn: 24.2.2015</i>			2 Std.	Di	17-19	HG E5			M. Hagner
851-0132-06L	Kopf- und Handarbeit. Eine Wissensgeschichte der Wissensgesellschaft	W	3 KP	2S						
851-0132-06 S	Kopf- und Handarbeit. Eine Wissensgeschichte der Wissensgesellschaft			2 Std.	Do	17-19	IFW C31			M. Stadler, V. Wolff
851-0132-05L	Der Wert des Wissens	W	3 KP	2S						
851-0132-05 S	Der Wert des Wissens <i>Beginn: 25.2.2015</i>			2 Std.	Mi	10-12	IFW E42			M. Hagner
851-0132-04L	What is Science for?	W	3 KP	2S						
851-0132-04 S	What is Science For? <i>Daten: 16.2., 9.3., 16.3., 23.3., 20.4., 11.5. und 18.5.2015</i>			28s Std.	Mo	13-17	IFW A34			A. J. Lustig
851-0132-03L	Infrastrukturen	W	3 KP	2S						
851-0132-03 S	Infrastrukturen			2 Std.	Di	13-15	IFW C33			N. Guettler
851-0132-02L	Das Wissen von der Energie <i>Die LE ist ausgebucht</i>	W	3 KP	2S						
851-0132-02 S	Das Wissen von der Energie			2 Std.	Mi	13-15	IFW E42			M. Wulz
851-0125-44L	Sprachen des Denkens - Einführung in die Symbolisierung geistiger Prozesse	W	3 KP	2G						
851-0125-44 G	Sprachen des Denkens - Einführung in die Symbolisierung geistiger Prozesse			2 Std.	Fr	13-15	IFW B42			N. Sieroka, R. Prentner
862-0098-00L	Zentrale Themen der allgemeinen Wissenschaftsphilosophie <i>Nur für MAGPW Studierende.</i> <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i>	W	3 KP	2S						
862-0098-00 S	Zentrale Themen der allgemeinen Wissenschaftsphilosophie			2 Std.	Mo	13-15	IFW C35			K. Bschrir
851-0549-11L	Aufbaukurs Technikgeschichte	W	3 KP	2S						
851-0549-11 S	Aufbaukurs Technikgeschichte <i>Beginn: 24.2.2015</i>			2 Std.	Di	12-14	IFW A32.1			D. Gugerli, H. Mangold
851-0125-46L	Descartes' Meditationen	W	3 KP	2S						
851-0125-46 S	Descartes' Meditationen			2 Std.	Mi	13-15	CHN G22			N. El Kassar
851-0111-11L	Die Welt im Modell	W	3 KP	2V						
851-0111-11 V	Die Welt im Modell			2 Std.	Do	15-17	LFO G25			A. Schwarz
851-0306-04L	Wozu Gott? Antworten aus Theologie, Philosophie, Naturwissenschaften, Literatur und Kultur	W	3 KP	2S						
851-0306-04 S	Wozu Gott? Antworten aus Theologie, Philosophie, Naturwissenschaften, Literatur und Kultur			2 Std.	Di	13-15	IFW A34			E. Edelmann-Ohler
851-0585-37L	Social Modeling and Mechanism Design <i>This course is thought be primarily for PhD students</i>	W	3 KP	2V						

	<i>with quantitative skills and interests in modeling and computer simulations.</i>								
851-0585-37 V	Social Modeling and Mechanism Design Monday, 17-19, Clausiusstrasse 50, level C, room C1			2 Std.					D. Helbing , S. Frey, H. Nax
851-0145-03L	Die Entstehung des Neuen Maximale Teilnehmerzahl: 20	W	3 KP	2S					
851-0145-03 S	Die Entstehung des Neuen			2 Std.	Di	17-19	IFW C33		S. Baier
851-0309-12L	Relektüren von Thomas Manns Erzählungen aus ideen- und wissenschaftlicher Perspektive Maximale Teilnehmerzahl: 30	W	3 KP	2S					
851-0309-12 S	Relektüren von Thomas Manns Erzählungen aus ideen- und wissenschaftlicher Perspektive			2 Std.	Mo	10-12	CHN D48		J. Reidy
862-0002-13L	Forschungskolloquium Geschichte des Wissens (FS 2015) Nur für MAGPW Studierende, D-GESS und D-ARCH Doktorierende Das Kolloquium ist für MAGPW Studierende sehr empfohlen im 1. und 2. Studiensemester. Drei Termine finden in Form eines Fachkolloquiums statt; der zweite und vierte Termin sind für öffentliche Vorträge im Cabaret Voltaire reserviert. Für das Programm siehe rechtzeitig www.zgw.ethz.ch	W	2 KP	1K+1A					
862-0126-00 K	Kolloquium des Zentrums "Geschichte des Wissens" Kurzfristige Veranstaltungshinweise und Programmänderungen werden über den ZGW Newsletter kommuniziert, bitte auf www.zgw.ethz.ch/de/newsletter.html registrieren. Kreditpunkte können durch regelmässige Teilnahme und die Abfassung eines Essays über das Thema eines der Vorträge erworben werden. Zusätzlich zu den fünf Kolloquiumsterminen muss an zwei weiteren Terminen (nach Absprache anfangs Semester) ein vertiefendes Begleitseminar besucht werden (Dozent: Kijan Espahangizi). Es besteht die Möglichkeit zur kostenlosen Kinderbetreuung vor Ort.			14s Std.	Mi/2w 20.05.	18-20 18-20	RZ F21 RZ F21		M. Hampe , K. M. Espahangizi, H. Fischer-Tiné, D. Gugerli, M. Hagner, A. Kilcher, P. Ursprung, L. Wingert
862-0002-00 A	Forschungskolloquium mit Protokoll			14s Std.	n. V.				M. Hagner , H. Fischer-Tiné, D. Gugerli, M. Hampe, A. Kilcher, P. Sarasin, J. Tanner, L. Wingert
851-0578-03L	Applied Panel Data Analysis Teilnehmerzahl beschränkt Anmeldung bei Irène Urbánek (Sekretariat): irene.urbanek@soz.gess.ethz.ch	W	2 KP	1V					
851-0578-03 V	Applied Panel Data Analysis Blockkurs: 23.3.2015, 17-19 Uhr, 24.3., 25.3. und 26.3.2015 jeweils 13-15 und 17-19			14s Std.		23.03.- 26.03. 24.03. 13-15 25.03. 13-15 26.03. 13-15	17-19 LEE C104 CHN G46 CHN G46 CHN G46		J. Brüderl
851-0588-03L	Social Norms and Institutions Number of participants limited to 15 Instructors permission required To register, please send an E-Mail to: sn2015@ethz.ch	W	2 KP	1S					
851-0588-03 S	Social Norms and Institutions Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 10-15 May, 2015, Centro Stefano Franscini, Ascona			14s Std.					A. Diekmann , R. O. Murphy, weitere Dozierende
851-0578-05L	Social Dilemmas: Understanding Human Cooperation Teilnehmerzahl beschränkt Anmeldung bei Irène Urbánek (Sekretariat): irene.urbanek@soz.gess.ethz.ch	W	2 KP	1V					
851-0578-05 V	Social Dilemmas: Understanding Human Cooperation Blockkurs Daten: 09.3. - 12.3.2015 Mo 17-19, Di-Do 13-15 und 17-19			14s Std.		09.03.- 12.03. 10.03.- 12.03.	17-19 ETZ E9 13-15 HG E23		J. C. Keller
851-0346-03L	Drammatica del pensiero italiano tra Dante e l'Umanesimo	W	3 KP	4V					
851-0346-03 V	Drammatica del pensiero italiano tra Dante e l'Umanesimo Findet dieses Semester nicht statt.			4 Std.					
851-0544-05L	Energiewenden: Geschichte und Gegenwart	W	2 KP	2V					
851-0544-05 V	Energiewenden: Geschichte und Gegenwart			2 Std.	Do	15-17	HG E33.3		M. Gisler
851-0300-39L	Literatur und Wissenschaft im Exil 1933-1945	W	3 KP	2V					
851-0300-39 V	Literatur und Wissenschaft im Exil 1933-1945			2 Std.	Mi	15-17	CHN E42		A. Kilcher
851-0300-90L	Race, Class, Gender: Kulturelles Wissen	W	3 KP	2S					

		bei Thomas Mann					
851-0300-90	S	Race, Class, Gender: Kulturelles Wissen bei Thomas Mann	2 Std.	Do	13-15	HG F26.3	A. Kilcher , A. Totzke
851-0252-06L		Introduction to Social Networks: Theory, W Methods and Applications	3 KP				2G
<i>This course is intended for students interested in data analysis and with basic knowledge of inferential statistics. Number of participants limited to 30</i>							
851-0252-06	G	Introduction to Social Networks: Theory, Methods and Applications	2 Std.	Mo	15-17	IFW C33	C. Stadtfeld , P. Block, J. Hollway
857-0089-00L		The Politics of Coalitions	W				4 KP
857-0089-00	S	The Politics of Coalitions <i>Die erste Vorlesung findet am 26. Februar 2015 statt.</i>	2 Std.	Do	16-18	IFW C35	N. Bormann
851-0300-91L		Alphabetische Literatur: Poetik, Politik, W Theologie (1600-2010)	W				3 KP
851-0300-91	S	Alphabetische Literatur: Poetik, Politik, Theologie (1600-2010)	2 Std.	Mi	10-12	CHN D44	S. S. Leuenberger
851-0346-04L		Dal Postmoderno al Nuovo Realismo	W				3 KP
851-0346-04	V	Dal Postmoderno al Nuovo Realismo <i>unregelmässige Veranstaltung</i>	28s Std.	Do/2 Fr/2	17-19 09-11	HG D5.2 HG D1.1	M. Ferraris

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

Mehr Informationen unter: <http://www.ethz.ch/doctorate/programmes>

► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

►► Gesundheitswissenschaften und Technologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
376-0814-00L	Lectures in Clinical Neuroscience	Z	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
376-1792-00L	Introductory Course in Neuroscience II (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: SPV0Y020 Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobiltaet.html	W	2 KP	2V				
376-1792-00 V	Introductory Course in Neuroscience II **together with the Uni Zurich** zusätzliche Daten: 13.04., 26.05.15			2 Std.	Mo	17-19	I03 G85	J.-M. Fritschy, W. Knecht
376-1796-00L	Advanced Course in Neurobiology II (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: SPV0Y009 Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobiltaet.html	W	2 KP	2V				
376-1796-00 V	Advanced Course in Neurobiology II (Signal Transduction) **Course at Uni Zurich** Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich			2 Std.	Mo	17-19	UNI ZH.	J.-M. Fritschy, U. Gerber

►► 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: June 11 to June 26, 2015, 14:15 to 17:00 h Detailed information about the course will be communicated by email.			28s Std.	12.06.	14-17	LFO C13	F. Tanner, E. J. Windhab, K. Feigl
					19.06.	14-17	LFO C13	
					22.06.	14-17	LFO C13	
					23.06.	14-17	LFO C13	
					26.06.	13-17	LFO C13	
	Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich							

Doktorat Departement Gesundheitswissenschaften und Technologie - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Doktorat Departement Informatik

Mehr Informationen unter: <http://www.ethz.ch/doctorate/programmes>

► Lehrangebot 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 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
252-0924-00L	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
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 <i>Für Post/Doktoranden im Institut für Computersysteme. Alle anderen brauchen Bewilligung des Dozenten.</i>	W	2 KP	2S				
252-0912-00 S	Experimental Computer Systems			2 Std.	Mi	13-15	CAB G56	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	Ubiquitous Computing Seminar	W	2 KP	2S				
252-3600-02 S	Ubiquitous Computing Seminar			2 Std.	Di	11-13	CAB G52	F. Mattern, O. Hilliges
252-4202-00L	Seminar in Theoretical Computer Science	W	2 KP	2S				
252-4202-00 S	Seminar in Theoretical Computer Science			2 Std.	Di Do 07.04. 09.04. 22.04. 02.06. 09.06. 11.06. 15.06. 16.06. 18.06. 16.07. 21.07. 05.08. 18.08. 25.08. 27.08. 10.09.	12-13 12-13 12-13 12-13 12-13 12-13 12-13 12-13 12-13 12-13 12-13 12-13 12-13 12-13 12-13 12-13 12-13 12-13 12-13	CAB G51 CAB G61	E. Welzl, B. Gärtner, M. Hoffmann, J. Lengler, A. Steger, B. Sudakov
263-2100-00L	Research Topics in Software Engineering <i>Maximale Teilnehmerzahl: 22</i>	W	2 KP	2S				
263-2100-00 S	Research Topics in Software Engineering			2 Std.	Di	13-15	CHN D44	T. Hoefler
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, February 18, starting at 12:15 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 on two Saturdays, May 2 and May 16. All participants are requested to be actively present on both dates. This seminar accepts students from ETH and UZH, and is offered jointly with Prof. Dr. Seuken from UZH.</i>			2 Std.				P. Widmayer, M. Mihalak
263-2300-00L	How To Write Fast Numerical Code <i>Prerequisite: Master student, solid C programming skills.</i>	W	6 KP	3V+2U				
263-2300-00 V	How To Write Fast Numerical Code			3 Std.	Mo Do	10-12 09-10	CHN C14 CAB G51	M. Püschel
263-2300-00 U	How To Write Fast Numerical Code			2 Std.	Mi	28.05. 13-15	CAB G11 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 13-14	CAB G51 CAB G51	T. Gross
263-2810-00 U	Advanced Compiler Design			2 Std.	Fr	14-16	CAB G51	T. Gross

263-2810-00 A	Advanced Compiler Design <i>No presence required.</i>			1 Std.					T. Gross
264-5811-00L	Programming Systems Seminar <i>The seminar is open to assistants of the Chair of Programming Methodology and the Software Reliability Lab (Department of Computer Science). Others should contact the instructors.</i>	W	2 KP	2S					
264-5811-00 S	Programming Systems Seminar ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Fr	14-16	CAB H53		P. Müller, M. Vechev
264-5800-04L	Doctoral Seminar in Visual Computing (FS15)	W	1 KP	1S					
264-5800-00 S	Doctoral Seminar in Visual Computing <i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>			1 Std.	Fr	12-13	CAB G51		M. Gross, M. Pollefeys, O. Sorkine Hornung
263-4203-00L	Geometry: Combinatorics and Algorithms	W	2 KP	2S					
263-4203-00 S	Geometry: Combinatorics and Algorithms			2 Std.	Fr	13-15	CAB G15.2		B. Gärtner, M. Hoffmann, E. Welzl

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

Mehr Informationen unter: <http://www.ethz.ch/doctorate/programmes>

► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

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

The courses on offer below are but a small selection out of a much larger available number of courses. Please discuss your course selection with your PhD supervisor.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0126-00L	Advanced Topics in Networked Embedded Systems <i>Number of participants limited to 12.</i>	W	2 KP	1S				
227-0126-00 S	Advanced Topics in Networked Embedded Systems			1 Std.	Do/2w	10-12	ETZ F78.1	O. Saukh, J. Beutel, L. Thiele
227-0146-00L	Analog-to-Digital Converters	W	6 KP	2V+2U				
227-0146-00 V	Analog-to-Digital Converters			2 Std.	Mo	10-12	ETZ E6	Q. Huang, T. Burger
227-0146-00 U	Analog-to-Digital Converters			2 Std.	Mi	15-17	ETZ D96.1 ETZ E8	Q. Huang, T. Burger
227-0159-00L	Quantum Transport in Nanoscale Devices	W	6 KP	2V+2U				
227-0159-00 V	Quantum Transport in Nanoscale Devices			2 Std.	Do	08-10	ETZ G91	M. Luisier
227-0159-00 U	Quantum Transport in Nanoscale Devices			2 Std.	Do	10-12	ETZ G91	M. Luisier
227-0207-00L	Nonlinear Systems and Control <i>Voraussetzung: Control Systems (227-0103-00L)</i>	W	6 KP	4G				
227-0207-00 G	Nonlinear Systems and Control			4 Std.	Fr	13-17	ETF E1	E. Gallestey Alvarez, P. F. Al Hokayem
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 Block course in the first two weeks of the semester. Exam approximately two weeks after the end of lecture.</i>			4 Std.	16.02. 17.02. 18.02. 19.02. 20.02. 23.02. 24.02. 25.02. 26.02. 27.02. 13.03.	09-13 09-13 09-13 09-13 09-13 09-13 09-13 09-17 09-13 09-13 13-15	HG E1.1 HG E3 HG E3 ML D28 HG D3.2 HG D3.2 HG E3 HG E3 HG E3 HG E3 HG F3	M. Morari
227-0418-00L	Algebra and Error Correcting Codes	W	6 KP	4G				
227-0418-00 G	Algebra and Error Correcting Codes			4 Std.	Di	13-17	ETZ E9	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	S. M. Moser
227-0420-00 U	Information Theory II			2 Std.	Do	13-15	ETZ E6	S. M. Moser
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			2 Std.	Di	10-12 17.04.	ETZ E7 HG F26.1	H. Bölcskei
227-0434-00 U	Harmonic Analysis: Theory and Applications in Advanced Signal Processing			2 Std.	Di	08-10 24.04.	ETZ E7 ETZ G91	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
227-0558-00L	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	R. Wattenhofer
227-0558-00 U	Principles of Distributed Computing <i>In Gruppen</i>			2 Std.	Mi	10-12 13-15	CAB G52 LFW C11	R. Wattenhofer
227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing <i>No presence required. Creative task outside the regular weekly exercises.</i>			1 Std.				R. Wattenhofer
227-0559-00L	Seminar in Distributed Computing	W	2 KP	2S				
227-0559-00 S	Seminar in Distributed Computing			2 Std.	Mi	15-17	ETZ G91	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 <i>Lab work schedule will be announced during the first week.</i>			4 Std.	Di	13-17	RZ F21	V. Wood
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 Thursday, 14:00 - 16:00 WIL Building, TNU meeting room F105, Translational Neuromodeling Unit, Institute for Biomedical Engineering, Wilfriedstrasse 6, 8032 Zürich. (http://www.mapsearch.ethz.ch/map/mapSearchPre.do?gebaeudeMap=WIL&lang=en)			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		
252-0407-00 A	Cryptography <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.					U. Maurer
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>								
227-0690-06L	Advanced Topics in Control (Spring 2015)	W	4 KP	2V+2U					
	<i>New topics are introduced every year.</i>								
227-0690-06 V	Advanced Topics in Control (Spring 2015)			2 Std.	Di	16-18	CAB G61		F. Dörfler
227-0690-06 U	Advanced Topics in Control (Spring 2015)			2 Std.	Fr	10-12	ML H44		F. Dörfler
					02.04.	12-14	ML H44		
					30.04.	12-14	ML H44		

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

Mehr Informationen unter: <http://www.ethz.ch/doctorate/programmes>

► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
364-0406-00L	Publishing in Management, Technology and Innovation <i>Limited number of participants. Only 8 places are available for doctoral students from ETH (D-MTEC).</i>	W	2 KP	1S				
364-0406-00 S	Publishing in Management, Technology and Innovation ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The course takes place once a year in collaboration with University of St.Gallen (Prof. Gassmann), EPFL (Prof. Foray), and ETH (Prof. von Krogh).</i> <i>This year's course will be held at ETH Zurich, 29th and 30th June 2015.</i>			20s Std.	29.06. 30.06.	08-18 08-18	ML H37.1 ML H37.1	G. von Krogh
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 Genauere Daten gemäss separatem Programm</i>			2 Std.	Mo	17-19	ZUE G1	L. Bretschger , H. Gersbach
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 Schedule will be mailed to registered students. Additional information from Philippe Muller pmuller@ethz.ch Time: 12.00 s.t. - 13.30.</i>			1 Std.	Di/2w	12-14	ZUE G1	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.	Mi	10-12	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** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50719614.details.html</i>			2 Std.	Do	16-18	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>Block Veranstaltung</i>			32s Std.	14.01. 15.01. 16.01. 22.01. 23.01.	14-17 09-17 09-17 09-17 09-17	ZUE G1 ZUE G1 ZUE G1 ZUE G1 ZUE G1	M. Filippini , A. Alberini, W. Greene
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 ■			2 Std.	Mi	12-14	ML F36	R. Boutellier , M. Menozzi Jäckli
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 ■			1 Std.	Do	17-19	LEE E101	P. Egger , J.-E. Sturm
364-1016-00L	PhD Course in Computational Economics	W	3 KP	2V				
364-1016-00 V	PhD Course in Computational Economics <i>Room for 26.2.2015: ZUE B6.1</i>			2 Std.	Do	08-10	ZUE G1	D. Harenberg
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>Block course</i>			10s Std.	26.02. 05.03.	13-18 13-18	CHN G22 WEV E27	J. Schmutz , 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>Block course: March 10-17-24, 2015: 9.30-12.30 h</i>			9s Std.	10.03. 17.03. 24.03.	09-13 09-13 09-13	WEV H326 WEV F109 WEV H326	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>Block course: May 6-13-26, 2015: 9.30-12.30 h</i>			9s Std.	06.05. 13.05. 26.05.	09-13 09-13 09-13	WEV H326 WEV E27 WEV H326	S. Brusoni
364-1020-04L	Methods in Management Research:	W	1 KP	1S				

Module 4: Quantitative Research - Multilevel Analysis

364-1020-04 S	Methods in Management Research: Module 4: Quantitative Research - Multilevel Analysis <i>Block course:</i>			8s Std.	20.04. 27.04.	09-13 09-13	RZ F21 RZ F21	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>Block course</i>			8s Std.	04.05. 11.05.	09-13 09-13	RZ F21 RZ F21	S. Raeder
364-1026-00L	Identification and Causal Inference	W	3 KP	2V				
364-1026-00 V	Identification and Causal Inference <i>Blockkurs</i>			28s Std.	20.01.- 23.01.		LEE F118	J.-E. Sturm, C. Moser, S. Pichler
363-1038-00L	Sustainability Start-Up Seminar	W	3 KP	2G				
363-1038-00 G	Sustainability Start-Up Seminar			2 Std.	Do 26.02. 26.03.	15-17 15-17 15-17	WEV H326 WEV E27 WEV E27	N. U. Blum, V. Hoffmann
364-0554-00L	PhD Course in Dynamic Panel Data Econometrics	W	3 KP	1G				
364-0554-00 G	PhD Course in Dynamic Panel Data Econometrics <i>Blockkurs</i>			20s Std.	09.02. 10.02. 11.02. 12.02.	13-17 10-17 15-17 10-17 13-17 10-15 13-15	LEE F118 LEE F118 HG E27 LEE F118 HG E27 LEE F118 HG E27	M. Pfaffermayr, P. Egger, J.-E. Sturm
364-1045-00L	Advances in Public Economics	W	3 KP	2S				
364-1045-00 S	Advances in Public Economics			24s Std.	Fr	10-12	LEE C104	M. Köthenbürger
364-1046-00L	Survival Analysis Using Stata <i>Prerequisites: Basic knowledge of statistics, experience with Stata helpful.</i>	W	1 KP	1S				
364-1046-00 S	Survival Analysis Using Stata <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			9s Std.				
364-1052-00L	PhD Seminar in Quantitative Marketing Research	W	3 KP	1S				
364-1052-00 S	PhD Seminar in Quantitative Marketing Research ■ <i>**together with the Uni Zurich**</i>			12s Std.				F. von Wangenheim, R. Algesheimer
	<i>When and where: tbc</i>							
364-1057-00L	Translating Analytical Theories into Simulation Models	W	3 KP	3G				
364-1057-00 G	Translating Analytical Theories into Simulation Models <i>Block course</i>			35s Std.	26.05. 27.05. 28.05. 29.05. 30.05.	09-17 09-17 09-17 09-17 09-17	LEE F118 LEE F118 LEE F118 LEE F118 LEE F118	J. R. Markusen, P. Egger, S. Rausch
364-1058-00L	Risk Center Seminar Series <i>Maximale Teilnehmerzahl: 50</i>	Z	0 KP	2S				
364-1058-00 S	Risk Center Seminar Series <i>Daten: 3.3., 10.3., 17.3., 24.3., 31.3., 21.4., 28.4., 5.5., 12.5.2015</i>			2 Std.	Di	17-19	HG D3.2	H. Gersbach, K. W. Axhausen, D. Basin, A. Bommier, L.-E. Cederman, P. Embrechts, H. R. Heinemann, D. Helbing, H. J. Herrmann, W. Mimra, R. O. Murphy, G. Sansavini, F. Schweitzer, D. Sornette, B. Stojadinovic, B. Sudret
	<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

Mehr Informationen unter: <http://www.ethz.ch/doctorate/programmes>

► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0111-00L	Research Seminar in Fluid Dynamics <i>Internes Forschungsseminar für Doktoranden und wissenschaftliche Mitarbeiter des IFD.</i>	E-	0 KP	2S				
151-0111-00 S	Research Seminar in Fluid Dynamics			2 Std.	Di	08-10	ML J34.3	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	F. Herzog
227-0224-00 U	Stochastic Systems			1 Std.	Di	12-13	ML F38	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	ML H44	P. Jenny , R. S. Abhari, K. Boulouchos, P. Koumoutsakos, C. Müller, H. G. Park, D. Poulikakos, H.-M. Prasser, T. Rösgen, A. Steinfeld
151-0566-00L	Recursive Estimation	W	4 KP	2V+1U				
151-0566-00 V	Recursive Estimation			2 Std.	Mi	13-15	CHN C14	R. D'Andrea
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
151-0906-00L	Frontiers in Energy Research <i>This course is only for PhD-Students.</i>	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
151-1049-00L	Seminar in Fundamentals of Process Engineering	W	1 KP	1S				
151-1049-00 S	Seminar in Fundamentals of Process Engineering ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The seminar takes place every fortnight, starting on February 16, 2015</i>			1 Std.	Mo/2w	13-15 26.05. 13-15	ML H13 ML H13	P. Rudolf von Rohr
<i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>								
151-0766-00L	Leading and Coaching Focus Project Teams (Advanced Course) <i>Dieser Kurs ist der 2. Teil eines Jahreskurses.</i>	W	4 KP	2G				
<i>The course "Leading and Coaching Focus Project Teams (Basic Course)" (HS) is examined together with "Leading and Coaching Focus Project Teams (Advanced Course)" (FS) in FS with 4 ECTS.</i>								
151-0766-00 G	Leading and Coaching Focus Project Teams (Advanced Course) <i>Dieser Kurs ist der 2. Teil eines Jahreskurses.</i>			2 Std.	16.02. 10-12 26.03. 10-12 16.04. 10-12 27.05. 12-14		CHN G22 CHN G22 CHN D44 LFW E15	R. P. Haas , I. Goller
<i>4 x 2 hours 1 weekly hour with team coached individual coach the coach sessions</i>								
151-0220-00L	Winter School on Thermal Storage <i>Number of participants limited to 65.</i>	Z Dr	0.5 KP	1S				
151-0220-00 S	Winter School on Thermal Storage ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig For registration please see the Winter School website: http://www.prec.ethz.ch/SFERA2015/WinterSchool/registration/ The Winter School takes place at LEE E 101 from Thursday 5 to Friday 6 March 2015.</i>			12s Std.	05.03. 08-17 06.03. 08-17		LEE E101 LEE E101	A. Steinfeld
151-9092-00L	Summer School on Crystal Shape Engineering	Z	2 KP	3S				
151-9092-00 S	Summer School on Crystal Shape Engineering <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			40s Std.	06.07. 08-12 07.07. 08-12 08.07. 08-12 08.07. 08-12 09.07. 08-12 10.07. 08-12	08-17 08-17 08-12 08-12 08-12 08-12 08-12	ML E12 ML E12 ML E12 ML E12 ML E12 ML E12 ML E12 HG E19 HG E26.1 ML E12 ML E12 ML E12 ML E12	M. Mazzotti , M. Parrinello

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

Mehr Informationen unter: <http://www.ethz.ch/doctorate/programmes>

► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
327-0710-00L	Polymer Physics	E-	0 KP	2S	
327-0710-00 S	Polymer Physics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Mi 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
327-0130-00L	Crystallographic Seminar	E-	0 KP	2S	
327-0130-00 S	Crystallographic Seminar			2 Std. Fr 10-12 HCI G574	W. Steurer
327-1300-00L	Joint Group Seminar <i>Nur für Doktoranten D-MATL</i>	E-	0 KP	1S	
327-1300-00 S	Joint Fiebig / Spaldin Group Seminar ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Unregelmässige Lehrveranstaltung</i>			1 Std. Fr 11-13 HIT F11.1	M. Fiebig, N. Spaldin
<i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH Zürich</i>					
327-2223-00L	Atomic Force Microscopy in Materials Science	W Dr	3 KP	4P	
327-2223-00 P	Atomic Force Microscopy in Materials Science ■ <i>Blockkurs vom 25.6.15 - 3.7.15</i>			60s Std. 25.06.- 09-17 03.07. HCI D451	N. Spencer, N. Burnham

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

Mehr Informationen unter: <http://www.ethz.ch/doctorate/programmes>

► Lehrangebot Doktorat und Postdoktorat

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

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

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

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

►► Graduate School / Graduiertenkolleg

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-5002-15L	Analytic Theory of L-Functions	W	0 KP	2V				
401-5002-15 V	Analytic Theory of L-Functions <i>no course on May 20</i>			24s Std.	Mi	10-12	HG G43	H. Iwaniec
401-5004-15L	Nonlinear Aspects of Calderón-Zygmund Theory	W	0 KP	2V				
401-5004-15 V	Nonlinear Aspects of Calderón-Zygmund Theory			2 Std.	Di	10-12	HG G43	G. Mingione
401-5006-15L	Regularity Methods in Combinatorics	W	0 KP	1V				
401-5006-15 V	Regularity Methods in Combinatorics			16s Std.	Fr	10-12	HG G43	J. Fox
401-5008-15L	Complexity and Simplicity of Optimization Problems	W	0 KP	2V				
401-5008-15 V	Complexity and Simplicity of Optimization Problems			22s Std.	Mo 18.05.	14-16 14-16	HG G19.1 HG G19.2	I. Nesterov
401-3226-00L	Symmetric Spaces	W	8 KP	4G				
401-3226-00 G	Symmetric Spaces			4 Std.	Mi Fr 22.04.	10-12 10-12 10-12	HG G26.5 HG G26.5 HG F26.1	U. Lang
401-4112-15L	Epsilon Factors of Connections and I-Adic Sheaves	W	4 KP	2V				
401-4112-15 V	Epsilon Factors of Connections and I-Adic Sheaves <i>starts on February 23, 2015</i>			2 Std.	Mo	10-12	HG G26.1	J. Fresán
401-4586-15L	Topics in Noncommutative Geometry	W	4 KP	2V				
401-4586-15 V	Topics in Noncommutative Geometry			2 Std.	Mi	08-10	HG G26.1	G. Felder
401-3002-12L	Algebraic Topology II	W	8 KP	4G				
401-3002-12 G	Algebraic Topology II			4 Std.	Di Fr	10-12 13-15 14-15	HG D7.1 HG G3 HG F26.5	R. Pandharipande
401-3378-15L	Ergodic Theory and ... (Part II)	W	8 KP	4G				
401-3378-15 G	Ergodic Theory and ... (Part II)			4 Std.	Di Mi	13-15 13-15	HG G5 HG F26.5	M. Akka Ginosa, M. Einsiedler
401-3356-11L	Variational Methods in Geometric Analysis	W	10 KP	4V+1U				
401-3356-11 V	Variational Methods in Geometric Analysis <i>No lecture on March 5, 2015</i>			4 Std.	Mo Do	10-12 10-12	HG G43 HG G43	M. Struwe
401-3356-11 U	Variational Methods in Geometric Analysis <i>No exercise class on March 5, 2015</i>			1 Std.	Do	14-15	HG G26.1	M. Struwe
401-4468-15L	Introduction to Geometric Measure Theory	W	4 KP	2V				
401-4468-15 V	Introduction to Geometric Measure Theory			2 Std.	Fr	10-12	NO D11	A. Mondino
401-4115-00L	Topics in Analysis on Metric Spaces	W	4 KP	2V				
401-4115-00 V	Topics in Analysis on Metric Spaces			2 Std.	Mo	15-17	HG E1.1	A. Schioppa
401-3532-08L	Differential Geometry II	W	11 KP	4V+2U				
401-3532-00 V	Differential Geometry II <i>Monday in HG E 1.1 Wednesday in HG F 5 (first half of the semester) resp. in HG G 26.5 (second half of the semester)</i> http://www.vz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/lehrveranstaltungPr.e.do?semkez=2015S&lehrveranstaltungId=1249870&lang=en			4 Std.	Mo Mi/1 Mi/2 13.05.	13-15 16-18 16-18 16-17	HG E1.1 HG F5 HG G26.5 HG G26.5	T. Ilmanen
401-3532-00 U	Differential Geometry II			2 Std.	Fr	08-10 10-12	CHN D42 HG E1.1 CHN D42 HG E1.1	T. Ilmanen
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. Einsiedler
401-3462-00 U	Functional Analysis II			1 Std.	Mo	09-10	HG F26.3 HG G26.1 HG G26.3	M. Einsiedler
401-4376-15L	Quantum Mechanics via Symplectic Geometry	W	4 KP	2V				
401-4376-15 V	Quantum Mechanics via Symplectic Geometry			2 Std.	Mo	10-12	HG D7.2	W. Merry

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 F26.5		S. Mishra	
401-3652-00 U	Numerical Methods for Hyperbolic Partial Differential Equations			1 Std.	Di	15-17	HG F26.5			
401-3652-00 U	Numerical Methods for Hyperbolic Partial Differential Equations			1 Std.	Mo	15-16	HG F26.5		S. Mishra	
401-4605-15L	Selected Topics in Probability	W	4 KP	2V						
401-4605-15 V	Selected Topics in Probability FS 2015			2 Std.	Fr	10-12	HG F26.5		A.-S. Sznitman	
401-4632-15L	Causality	W	4 KP	2G						
401-4632-15 G	Causality			2 Std.	Mo	08-10	HG F5		M. H. Maathuis, N. Meinshausen, J. Peters	
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 D1.2		C. Schwab	
401-4658-00 U	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods			1 Std.	Fr	13-14	HG D1.2			
401-4658-00 U	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods			1 Std.	Fr	14-15	HG D1.2 HG D3.2 HG D5.2		C. Schwab	
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	
401-4912-15L	Multivariate Extreme Value Theory and Max-Stable Processes	W	4 KP	2V						
401-4912-15 V	Multivariate Extreme Value Theory and Max-Stable Processes			2 Std.	Do	15-17 17.03.	HG G26.3 HG F26.1		E. Koch	
401-3917-00L	Stochastic Loss Reserving Methods	W	4 KP	2V						
401-3917-00 V	Stochastic Loss Reserving Methods			2 Std.	Mi	16-18 13.05.	HG E22 HG E22		R. Dahms	
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	
401-4936-15L	Asymptotics in Finance	W	4 KP	2V						
401-4936-15 V	Asymptotics in Finance <i>Wed 8-10 or Wed 10-12 (will be decided in the last week of the semester break): result: Wed 10-12 starts on February 25, 2015</i>			2 Std.	Mi	10-12	HG D5.2		J. Muhle-Karbe	
401-3956-00L	Economic Theory of Financial Markets	W	4 KP	2V						
401-3956-00 V	Economic Theory of Financial Markets <i>Findet dieses Semester nicht statt. preponed from the spring semester 2015 to the autumn semester 2014</i>			2 Std.					M. V. Wüthrich	
401-3903-11L	Geometric Integer Programming	W	6 KP	2V+1U						
401-3903-11 V	Geometric Integer Programming			2 Std.	Do	13-15	HG G26.3		R. Weismantel	
401-3903-11 U	Geometric Integer Programming			1 Std.	Fr	09-10	HG G26.3		R. Weismantel	
401-4904-00L	Combinatorial Optimization	W	6 KP	2V+1U						
401-4904-00 V	Combinatorial Optimization			2 Std.	Di	13-15	HG F26.5		R. Zenklusen	
401-4904-00 U	Combinatorial Optimization			1 Std.	Do	16-17	ML J37.1		R. Zenklusen	
151-0530-00L	Nonlinear Dynamics and Chaos II	W	4 KP	3G						
151-0530-00 G	Nonlinear Dynamics and Chaos II <i>Der Kurs wird wieder im FS16 angeboten Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.					G. Haller	

►► Seminare

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
401-3370-15L	Ergodic Theory and ...	W	4 KP	2S					
401-3370-15 S	Ergodic Theory and ... <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The seminar meetings will be on Tue 12-13 and, in addition, be part of the 4 hours course http://www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/lernenheitPre.do?s_emkez=2015S&lang=en&ansicht=LEHRVERANSTALTUNGEN&lernenheitid=99458</i>			2 Std.	Di	12-13	HG G5		M. Akka Ginossar, M. Einsiedler
401-3350-13L	Fourier Analysis from Products and Nonlinearities	W	4 KP	1S					
401-3350-13 S	Fourier Analysis from Products and Nonlinearities <i>No seminar on April 16 and 23, 2015</i>			20s Std.	Do	13-15	HG G43		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> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50716172.details.html			4s Std.	Di	17-18	UNI ZH.		P. L. Bühlmann, T. Kappeler, A. Kresch, S. Mishra, R. Pandharipande, V. Schroeder
	Place: KO2-F-150 (Kollegiengebäude 2, Auditorium 150, first floor, entrance Zoological Museum), www.plaene.uzh.ch/KO2/floor/F Time: 17:15-18:15								
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/FS15/suche/e-50716173.details.html			9s 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>**together with the Uni 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		Ö. Imamoglu, P. S. Jossen, E. Kowalski, P. D. Nelson, 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 04.05.	15-17 15-17	HG G43 HG G3		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 Uni Zurich**</i>			1 Std.	Di	15-16	HG G43		M. Struwe, F. Da Lio, N. Hungerbühler, T. Ilmanen, T. Kappeler, T. Rivière, 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> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50716162.details.html			1 Std.	Do	15-17	HG G43		A. Cattaneo, G. Felder, M. Gaberdiel, G. M. Graf, H. Knörrer, T. H. Willwacher, Uni-Dozierende
401-5650-00L	Zurich Colloquium in Applied and Computational Mathematics	E-	0 KP	2K					
401-5650-00 K	Zurich Colloquium in Applied and Computational Mathematics <i>Will take place either at ETH or UZH, see announcement.</i> http://www.sam.math.ethz.ch/zhacm_colloquia/			2 Std.	Mo Mi	16-17 16-17	HG D1.2 HG E1.2		R. Abgrall, P. Grohs, R. Hiptmair, A. Jentzen, S. Mishra, S. Sauter, C. Schwab
401-5600-00L	Seminar on Stochastic Processes	E-	0 KP	1K					
401-5600-00 K	Seminar on Stochastic Processes <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50716171.details.html			1 Std.	Mi	17-19	UNI ZH.		J. Bertoin, A. Knowles, A. Nikeghbali, P. Nolin, B. D. Schlein, A.-S. Sznitman
401-5620-00L	Research Seminar on Statistics	E-	0 KP	2K					
401-5620-00 K	Research Seminar on Statistics <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.	Fr	15-17	HG G19.1		P. L. Bühlmann, L. Held, T. Hothorn, M. H. Maathuis, N. Meinshausen, 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>by announcement</i>			1 Std.	Do	17-18	HG G43		P. Embrechts, M. Schweizer, M. Soner, J. Teichmann
401-5900-00L	Optimization and Applications	E-	0 KP	1K					
401-5900-00 K	Optimization and Applications <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>Mon 16:30-17:30 (dates by announcement)</i>			1 Std.	Mo	16-17	HG G19.1		R. Weismantel, D. Klatte, J. Lygeros, M. Morari, K. Schmedders, R. Smith, R. Zenklusen

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

Mehr Informationen unter: <http://www.ethz.ch/doctorate/programmes>

► 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 F8	S. Schön, W. Wegscheider
402-0318-00 U	Semiconductor Materials: Characterization, Processing and Devices			1 Std.	Di	14-15	HCI F8	S. Schön, W. Wegscheider
402-0466-15L	Quantum Optics with Photonic Crystals, Plasmonics and Metamaterials	W	6 KP	2V+1U				
402-0466-15 V	Quantum Optics with Photonic Crystals, Plasmonics and Metamaterials <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				J. Faist
402-0466-15 U	Quantum Optics with Photonic Crystals, Plasmonics and Metamaterials <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				J. Faist
402-0855-64L	Many-Body Physics with Strongly Correlated Photons	W	6 KP	2V+1U				
402-0855-64 V	Many-Body Physics with Strongly Correlated Photons			2 Std.	Do	09-11	HIT F31.2	S. Schmidt
402-0855-64 U	Many-Body Physics with Strongly Correlated Photons			1 Std.	Do	11-12	HIT F31.2	S. Schmidt
402-0486-00L	Frontiers of Quantum Gas Research: Few- and Many-Body Physics	W	6 KP	2V+1U				
402-0486-00 V	Frontiers of Quantum Gas Research: Few- and Many-Body Physics			2 Std.	Do	09-11	HIL D10.2	J.-P. Brantut, T. U. Donner, P. Törmä
402-0486-00 U	Frontiers of Quantum Gas Research: Few- and Many-Body Physics			1 Std.	Do	11-12	HIL D10.2	J.-P. Brantut, T. U. Donner, P. Törmä
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 F11.1	S. Huber
402-0892-13 U	Topological Quantum Number in Condensed Matter Systems			1 Std.	Do	15-16	HIT F11.1	S. Huber
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 F32	J. Home
402-0498-00 U	Cavity QED and Ion Trap Physics			1 Std.	Mi	11-12	HIT F32	J. Home
402-0492-00L	Experimental Techniques in Quantum and Electro-Optics	W	6 KP	2V+1U				
402-0492-00 V	Experimental Techniques in Quantum and Electro-Optics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				J. Home
402-0492-00 U	Experimental Techniques in Quantum and Electro-Optics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				J. Home
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
402-0516-10L	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
402-0536-00L	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.	Mo	18-19	HIT F12	R. Allenspach
402-0528-12L	Ultrafast Methods in Solid State Physics	W	6 KP	2V+1U				
402-0528-12 V	Ultrafast Methods in Solid State Physics			2 Std.	Fr	10-12	HIT F32	Y. M. Acremann
402-0528-12 U	Ultrafast Methods in Solid State Physics			1 Std.	Fr	12-13	HIT F32	Y. M. Acremann
402-0558-00L	Crystal Optics in Intense Light Fields	W	6 KP	2V+1U				
402-0558-00 V	Crystal Optics in Intense Light Fields			2 Std.	Mi	13-15	HIL B21	M. Fiebig
402-0558-00 U	Crystal Optics in Intense Light Fields			1 Std.	Mi	15-16	HIL B21	M. Fiebig
402-0726-12L	Physics of Exotic Atoms	W	6 KP	2V+1U				
402-0726-12 V	Physics of Exotic Atoms			2 Std.	Mo	09-11	HIT H51	P. Crivelli
402-0726-12 U	Physics of Exotic Atoms			1 Std.	Mo	11-12	HIT H51	P. Crivelli
402-0604-00L	Materials Analysis by Nuclear Techniques	W	6 KP	2V+1U				
402-0604-00 V	Materials Analysis by Nuclear Techniques <i>Begins on February 20th, 2015, time: 14:45 Subsequent course meetings by appointment.</i>			2 Std.	Fr	15-17	HIT F12	M. Doebeli
402-0604-00 U	Materials Analysis by Nuclear Techniques			1 Std.	n. V.			M. Doebeli

402-0723-08L	Flavour Physics (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> UZH Modulkürzel: PHY568	W	6 KP	2V+2U					
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html								
402-0723-00 V	Flavour Physics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> **Course at Uni Zurich**			2 Std.					Uni-Dozierende
402-0723-00 U	Flavour Physics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> **Course at Uni Zurich**			2 Std.					Uni-Dozierende
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** <i>Blockveranstaltung</i>			24s Std.					A. Rubbia , V. Chiochia, G. Dissertori, M. Dittmar, C. Grab, K. S. Kirch, F. Pauss, R. Wallny, Uni-Dozierende
402-0362-15L	Black Hole Astrophysics	W	4 KP	2V					
402-0362-15 V	Black Hole Astrophysics			2 Std.	Di	14-16	HIT H51		K. Schawinski
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	09-11	HIT F11.1		A. Amara
402-0376-13 U	Gravitational Lenses of the Dark Universe			1 Std.	Mi	11-12	HIT F11.1		A. Amara
151-0530-00L	Nonlinear Dynamics and Chaos II <i>Der Kurs wird wieder im FS16 angeboten</i>	W	4 KP	3G					
151-0530-00 G	Nonlinear Dynamics and Chaos II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.					G. Haller
376-1792-00L	Introductory Course in Neuroscience II (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> UZH Modulkürzel: SPV0Y020	W	2 KP	2V					
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html								
376-1792-00 V	Introductory Course in Neuroscience II **together with the Uni Zurich** <i>zusätzliche Daten: 13.04., 26.05.15</i>			2 Std.	Mo	17-19	I03 G85		J.-M. Fritschy, W. Knecht
376-1796-00L	Advanced Course in Neurobiology II (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> UZH Modulkürzel: SPV0Y009	W	2 KP	2V					
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html								
376-1796-00 V	Advanced Course in Neurobiology II (Signal Transduction) **Course at Uni Zurich**			2 Std.	Mo	17-19	UNI ZH.		J.-M. Fritschy, U. Gerber
402-0620-00L	Aktuelle Themen aus der Beschleunigermassenspektrometrie und deren Anwendungen	E-	0 KP	1S					
402-0620-00 S	Aktuelle Themen aus der Beschleunigermassenspektrometrie und deren Anwendungen			1 Std.	Mi	11-12	HPK D24.2		M. Christl, S. Willett

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

Mehr Informationen unter: <http://www.ethz.ch/doctorate/programmes>

► Lehangebot Doktorat und Postdoktorat

►► Agrarwissenschaft

►►► Ausbildungsangebote

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
760-2210-00L	Kolloquium Pflanzenwissenschaften	E-	0 KP	1K	
760-2210-00 K	Kolloquium Pflanzenwissenschaften <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	W. Gruissem , N. Buchmann, C. De Moraes, E. Frossard, B. Studer, O. Voinnet, A. Walter, S. C. Zeeman
751-1040-00L	Responsible Conduct in Research	W	1 KP	1U	
751-1040-00 U	Responsible Conduct in Research <i>Please also register at: https://www.registration.ethz.ch/spsw/</i>			10s Std. 05.03. 14-18 08.05. 14-18	ML H34.3 ML H34.3 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/1 10-12 13-15	HG E41 HG E41 M. Winkler , C. Guéladio, L. Pérez Grau, M. Rööfli, J. M. Utzinger
751-9100-00L	LERNfeld	W	1 KP	2G	
751-9100-00 G	LERNfeld <i>Anmeldung auf lernfeld@usys.ethz.ch, Info auf www.globe-swiss.ch/de/Angebote/LERNfeld/</i>			30s Std.	N. Buchmann

►►► 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 J. Slowik , U. Baltensperger, H. Burtscher
402-0573-00 U	Aerosols II: Applications in Environment and Technology			1 Std. Mo 13-14	CAB G52 J. Slowik , 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 12-13	CHN E46 CHN E46 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 <i>Findet dieses Semester nicht statt. Diese LV wird voraussichtlich im FS16 wieder angeboten.</i>			2 Std.	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 H. Wernli , S. Pfahl
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 E46 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. Fr 13-15	CHN D44 A. Prévôt , F. Dentener
701-1266-00L	Weather Discussion <i>Limited number of participants. Preference will be given to students on the masters level.</i>	W	2.5 KP	2P	
701-1266-00 P	Weather Discussion <i>Prerequisites: Basic knowledge in meteorology is required for this class, students are advised to take courses 702-0473-00L and/or 701-1221-00L before attending this course.</i>			2 Std. Fr 10-12	CHN E42 H. Wernli
701-1211-01L	Master's Seminar: Atmosphere and Climate 1	W	3 KP	2S	

701-1211-01 S	Master's Seminar: Atmosphere and Climate <i>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, 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 15.06.-26.06.2015; Ort: Villigen-PSI</i>			80s Std.					M. Nachtegaal , C. Borca, M. Janousch
701-1342-00L	Agriculture and Water Quality	W	3 KP	3G					
701-1342-00 G	Agriculture and Water Quality			3 Std.	Di 28.04.	15-18 17-18	HG D7.1 HG F26.3 HG F26.5	C. H. Stamm , E. Frossard, W. Richner, H. Singer	
701-1334-00L	Modelling of Processes in Soils and Aquifers <i>Number of participants limited to 18. First come, first serve.</i>	W	3 KP	2G					
701-1334-00 G	Modelling of Processes in Soils and Aquifers <i>The course takes place on 09, 16, 23, 30 march, 20, 27 april, 04 and 11 may 2015.</i>			32s Std.	Mo 02.03.	13-17 13-17	LFO G25 LFO G25	G. Furrer , W. Pflingsten	
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>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			22s Std.					B. Wehrli , T. Bernauer
701-1310-00L	Environmental Microbiology	W	3 KP	2V					
701-1310-00 V	Environmental Microbiology			2 Std.	Fr/2	08-12	NO C6	M. H. Schroth , M. Lever	
701-1312-00L	Advanced Ecotoxicology	W	3 KP	2V					
701-1312-00 V	Advanced Ecotoxicology			2 Std.	Di	08-10	LFW C5	R. Eggen , E. Janssen, K. Schirmer, M. Suter	
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 <i>Number of participants limited to 25. Registration is based on a first come first serve basis; registration period ends by 17.02.2015.</i>	W	3 KP	2G					
701-1522-00 G	Multi-Criteria Decision Analysis <i>1st lecture on February 17th, 2015 in CAB G 59.</i>			2 Std.	Di	08-10	CAB G59 ML H43 NO D39	J. Lienert	
102-0348-00L	Prospective Environmental Assessments <i>Prerequisite for this lecture is basic knowledge of environmental assessment tools, such as material flow analysis, risk assessment and life cycle assessment. Students without previous knowledge in these areas need to read according textbooks prior to or at the beginning of the lecture.</i>	W	3 KP	2G					
102-0348-00 G	Prospective Environmental Assessments			2 Std.	Mi	08-10	HIL E8	S. Hellweg , A. Spörri, M. A. Streicher-Porte	
752-2123-00L	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust	W	3 KP	2V					
752-2123-00 V	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust			2 Std.	Mi	10-12	CHN F46	M. Siegrist	
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. Andrade de Sa	

►►► 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>For the dates of this one week block course see http://evolution.unibas.ch/teaching/guarda/index.htm</i>			56s Std.					S. Bonhoeffer , R. E. Lenski
701-1418-00L	Modelling Course in Population and Evolutionary Biology	W	4 KP	6P					

Number of participants limited to 20.
Priority is given to MSc Biology and
Environmental Sciences students.

701-1418-00 P	Modelling Course in Population and Evolutionary Biology <i>Block course takes place 1-12 June 2015.</i>	6 Std.	01.06.- 12.06.	08-18	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, P. D'Odorico, 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: 22.-26. Juni 2015</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 E46	W. Suter, U. Hofer
701-1425-00L	Genetic Diversity: Analysis	W	1.5 KP	2U		
701-1425-00 U	Genetic Diversity: Analysis <i>Number of participants limited to 12. Selection of the students: order of registration.</i> <i>Block course: 15.06.-19.06.2015</i>	30s Std.	15.06.- 19.06.	09-16	CHN F42	S. Zoller, J.-C. Walser
701-1425-01L	Genetic Diversity: Techniques	W	1 KP	2U		
701-1425-01 U	Genetic Diversity: Techniques <i>Number of participants limited to 8. Selection of the students: order of registration. Registration until 31.1.15</i> <i>Language of the course: German or English; Start of the course: 23.2.15 13.00 - 17.00, end of the course: 16.3.15 13.00 - 17.00, individual work in between.</i> <i>Course room in the GDC</i>	30s Std.	23.02. 16.03.	13-17 13-17	CHN D42 CHN D42	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.				S. Bonhoeffer
701-1708-00L	Infectious Disease Dynamics	W	4 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
701-1652-00L	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	Spatial Analysis, Modelling and Optimisation	W	5 KP	4G	
701-1674-00 G	Spatial Analysis, Modelling and Optimisation <i>Voraussetzung: Teilnahme an der Lehrveranstaltung 701-0951-00L "GIST - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und -technologien" oder eine gleichwertige Vorbildung.</i>			4 Std. Fr 13-17	ML H43 M. A. M. Niederhuber, J. R. Breschan, S. Salvini

▶▶▶ 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/1 10-12 13-15	HG E41 HG E41 M. Winkler, C. Guéladio, L. Pérez Grau, M. Rösli, J. M. Utzinger
151-0906-00L	Frontiers in Energy Research	W	2 KP	2S	
151-0906-00 S	Frontiers in Energy Research ■ <i>This course is only for PhD-Students.</i>			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 <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 G91	H. Knörrer
					Di	10-12	HG E22 HG E33.1 HG E33.5 HG G26.3 ML H43	
					Do	08-10	ETF C1 ETZ H91 HG F26.3 HG F26.5	
					26.05.	10-12	ML H37.1	
401-0302-10L	Komplexe Analysis	O	4 KP	4G				
401-0302-00 G	Komplexe Analysis <i>Vorlesung Mi 14-16 und Fr 9-10 im HG E 7 Die Vorlesung vom 27. Februar 2015 entfällt und wird nachgeholt am Dienstag 10. März 2015, 8-9 im ETA F 5. Die Vorlesung vom 25. März entfällt und wird nachgeholt am Dienstag 28. April sowie am 12. Mai 2015, 8-9 im ETA F 5. ACHTUNG: Entgegen früherer Ankündigung findet keine zusätzliche Vorlesung am Dienstag 26. Mai 2015 statt.</i>			4 Std.	Mi	14-16	HG E7	F. Da Lio
					Do	13-14	ETZ G91 ETZ K91 HG D7.1 ML H34.3 ML H41.1 ML J34.1	
					Fr	08-09	HG E22 HG E33.5 HG E7 HG F26.3 HG F26.5 HG G26.3	
						09-10	HG E7	
					10.03.	08-09	ETA F5	
					28.04.	08-09	ETA F5	
					12.05.	08-09	ETA F5	
252-0836-00L	Informatik II	O	4 KP	2V+1U				
252-0836-00 V	Informatik II			2 Std.	Mi	08-10	HG E7	F. Mattern
252-0836-00 U	Informatik II			1 Std.	Mi	13-14	ETZ F91 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG F26.3 HG G3 IFW B42 CAB G51 CAB G52 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3 HG D3.1	F. Mattern
					Do	13-14		
					30.04.	14-15		
402-0052-00L	Physik I	O	4 KP	2V+2U				
402-0052-00 V	Physik I			2 Std.	Di	14-16	HPH G3	S. Johnson
					21.07.	14-17	HPV G4	
					22.07.	14-17	HPV G4	
					28.07.	14-17	HPV G4	
402-0052-00 U	Physik I			2 Std.	Di	16-18	HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J8 HIT F11.1 HIT J51 HIT J52	S. Johnson
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 ETF E1 ETZ E7 ETZ E9 ETZ G91 ETZ H91	J. W. Kolar

►►► Obligatorische Praktika im Basisjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0004-10L	Netzwerke und Schaltungen Praktikum <i>Nur für BSc Elektrotechnik und Informationstechnologie.</i>	O	1 KP	1P	
227-0004-10 P	Netzwerke und Schaltungen Praktikum			1 Std. Mo 13-17 Fr 13-17	ETZ C99 ETZ C99 J. W. Kolar

►► 4. Semester

►►► Prüfungsblöcke

►►►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
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
227-0014-00 U	Technische Informatik II ■			2 Std. Di 10-12 Fr 15-17	ETF C1 ETF C1 B. Plattner, R. Baumann
227-0046-10L	Signal- und Systemtheorie II	O	4 KP	2V+2U	
227-0046-10 V	Signals and Systems II			2 Std. Do 08-10	ETF E1 J. Lygeros
227-0046-10 U	Signals and Systems II <i>Übungsbetrieb auf Deutsch und auf Englisch</i>			2 Std. Mo 13-15	ETF C1 ETF E1 J. Lygeros

►►►► Prüfungsblock 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-0654-00L	Numerische Methoden	O	4 KP	2V+1U	
401-0654-00 V	Numerische Methoden			2 Std. Mo 08-10	ETF C1 S. M. May
401-0654-00 U	Numerische Methoden <i>Fr 8-9 oder Fr 13-14 im Zentrum für Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnologie. Fr 13-14 auf dem Höggerberg für Studiengang Materialwissenschaft.</i>			1 Std. Di 17-18 Fr 08-09 13-14	HG D5.1 ETZ E6 ETZ E7 ETZ E9 ETZ F91 ETZ G91 ETZ J91 HCI D6 HCI E8 S. M. May
227-0052-10L	Elektromagnetische Felder und Wellen	O	6 KP	3V+2U	
227-0052-10 V	Elektromagnetische Felder und Wellen			3 Std. Mi 08-10 Fr 09-10	ETF C1 ETF C1 L. Novotny
227-0052-10 U	Elektromagnetische Felder und Wellen			2 Std. Di 08-10 Fr 10-12	CLA E4 ETZ E8 ETZ G91 ETZ H91 ETZ J91 CHN D44 ETZ F91 ETZ J91 ETZ K91 LFW C1 L. Novotny
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
401-0604-00L	Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik	O	4 KP	2V+1U	
401-0604-00 V	Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik			2 Std. Mo 10-12	HG F1 A.-S. Sznitman
401-0604-00 U	Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik			1 Std. Mo 16-17	ETZ H91 ETZ J91 HG E33.5 HG F26.3 HG F26.5 ML J34.3 A.-S. Sznitman

►► Praktika, Projekte, Seminare

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

►►► Allgemeines Fachpraktikum

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

Informationstechnologie.

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

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0085-10L	Projekte & Seminare für 1 KP (1) Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc. <i>Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.</i>	W	1 KP	1P	
227-0085-10 P	Projekte & Seminare für 1 KP Individuell je nach Angebot			1 Std.	Professor/innen
227-0085-20L	Projekte & Seminare für 1 KP (2) Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc. <i>Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.</i>	W	1 KP	1P	
227-0085-20 P	Projekte & Seminare für 1 KP Individuell je nach Angebot			1 Std.	Professor/innen
227-0085-30L	Projekte & Seminare für 2 KP (1) Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc. <i>Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.</i>	W	2 KP	2P	
227-0085-30 P	Projekte & Seminare für 2 KP Individuell je nach Angebot			2 Std.	Professor/innen
227-0085-40L	Projekte & Seminare für 2 KP (2) Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc. <i>Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.</i>	W	2 KP	2P	
227-0085-40 P	Projekte & Seminare für 2 KP Individuell je nach Angebot			2 Std.	Professor/innen
227-0085-50L	Projekte & Seminare für 3 KP Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc. <i>Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.</i>	W	3 KP	3P	
227-0085-50 P	Projekte & Seminare für 3 KP Individuell je nach Angebot			3 Std. Mo 13-17 ETZ K91	Professor/innen
227-0085-60L	Projekte & Seminare für 4 KP Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie BSc. <i>Die Lerneinheit kann nur einmal belegt werden. Eine wiederholte Belegung in einem späteren Semester ist nicht anrechenbar.</i>	W	4 KP	4P	
227-0085-60 P	Projekte & Seminare für 4 KP Individuell je nach Angebot			4 Std.	Professor/innen

►►► Gruppenarbeiten

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

►►► Industriepraktikum

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0093-10L	Industriepraktikum <i>Nur für BSc Elektrotechnik und Informationstechnologie.</i>	W	6 KP		
	<i>Einschreibung über das Online-Tool (EE-Website: Education > Bachelor > Third Year > Laboratory Courses)</i>				
227-0093-10 P	Industriepraktikum ■ <i>Montag, Mittwoch, Freitag Nachmittag nach Vereinbarung.</i>				externe Veranstalter

▶▶▶ Weitere Angebote

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0651-00L	Schaltungs- und Leiterplattenentwicklung in der Praxis	W	2 KP	4G	
227-0651-00 G	Schaltungs- und Leiterplattenentwicklung in der Praxis <i>Zusatzangebot im dritten Studienjahr: siehe "Besonderes"</i>			4 Std. Di 08-12 ETZ K63	D. Schöni

▶▶ Kernfächer des 3. Jahres

Kurswahl kann frei zusammengestellt werden, eine Liste von Empfehlungen findet sich unter www.ee.ethz.ch/bachelor-kernfaecher

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0104-00L	Communication and Detection Theory	W	6 KP	4G	
227-0104-00 G	Communication and Detection Theory			4 Std. Di 13-17 ETZ E8	S. M. Moser
227-0110-00L	Elektromagnetische Wellen für Fortgeschrittene	W	6 KP	2V+2U	
227-0110-00 V	Advanced Electromagnetic Waves			2 Std. Do 08-10 ETZ E8	P. Leuchtmann
227-0110-00 U	Advanced Electromagnetic Waves			2 Std. Do 10-12 ETZ E8 26.02. 10-12 ETZ K91	P. Leuchtmann
227-0111-00L	Communication Electronics	W	6 KP	2V+2U	
227-0111-00 V	Communication Electronics			2 Std. Mo 13-15 ETZ E6	Q. Huang
227-0111-00 U	Communication Electronics			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 Danach Vorlesung am Freitag, Übungen am Mittwoch</i>			5 Std. Mi 09-12 ETZ G91 Fr 09-10 ETZ K91 10-12 ETZ E6 18.02. 10-12 ETZ E6	H. Kaeslin, N. Felber
227-0117-00L	Hochspannungstechnik	W	6 KP	4G	
227-0117-00 G	Hochspannungstechnik			4 Std. Fr 10-12 ML F36 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 10-13 ETF C1 Di 08-12 ETF B5 13-17 ETF B5 Mi 13-17 ETF B5 Do 13-17 ETF B5 13.04. 10-12 ETF C1 21.04. 10-12 ETZ J91 30.07. 14-16 ETZ E8	B. Plattner, B. L. H. Ager, P. Georgopoulos, K. A. Hummel, L. Vanbever
227-0124-00L	Embedded Systems	W	6 KP	4G	
227-0124-00 G	Embedded Systems <i>Übungen in Gruppen.</i>			4 Std. Mi 13-17 ETF C1 15-17 ETZ D61.1 17-19 ETZ D61.2 ETZ D61.1 ETZ D61.2	L. Thiele
227-0125-00L	Optics and Photonics	W	6 KP	2V+2U	
227-0125-00 V	Optics and Photonics			2 Std. Di 10-12 ETZ E8	J. Leuthold
227-0125-00 U	Optics and Photonics			2 Std. Di 08-10 ETZ K91	J. Leuthold

▶▶ Wahlfächer

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

▶▶▶ Mensch-Technik-Umwelt Wahlfächer (MTU)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0803-00L	Energie und Klima: Risiken und Zukunftsperspektiven	W	6 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</i>	W	3 KP	3G	

belonging to D-MTEC. This course can be complemented with Discovering Management (Exercises) 351-0778-01.

351-0778-00 G	Discovering Management Please refer to the course website for further information on the content, credit conditions and schedule of the lectures: www.dm.ethz.ch			3 Std.	Do	08-11	HG E7		P. Baschera , M. Ambühl, S. Brusoni, E. Fleisch, P. Frauenfelder, G. Grote, F. Hacklin, V. Hoffmann, P. Schönsleben, D. Sornette, J.-E. Sturm, G. von Krogh, F. von Wangenheim
---------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--------	----	-------	-------	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

351-0778-01L	Discovering Management (Exercises) Complementary exercises for the module Discovering Management.	W	1 KP	1U					
---------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	-------------	-----------	--	--	--	--	--

Prerequisite: Participation and successful completion of the module Discovering Management (351-0778-00) is mandatory.

351-0778-01 U	Discovering Management (Exercises) Please refer to the course website for further information on the content, credit conditions and schedule of the lectures: www.dm.ethz.ch			1 Std.	Do	11-12	HG E7		P. Frauenfelder
---------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--------	----	-------	-------	--	------------------------

►►► Ingenieurwissenschaftliche Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
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	HG E33.1	J. Vörös , T. Zambelli
					16.02.	10-12	ETA F5	
376-0022-00L	Introduction to Biomedical Engineering II	W	4 KP	3G				
376-0022-00 G	Introduction to Biomedical Engineering II ■ Vorlesung: 13-15h Übungen: 15-16h			3 Std.	Di	13-15 15-16	HIL E7 HIL B21 HIL D60.1 HIL E10.1	R. Müller , R. Riener, J. Vörös

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2004)

►► 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	S. M. Moser
227-0120-00L	Communication Networks	W	6 KP	4G				
227-0120-00 G	Communication Networks Eine weitere Stunde nach Vereinbarung (Praktikum)			4 Std.	Mo	10-13	ETF C1	B. Plattner , B. L. H. Ager, P. Georgopoulos, K. A. Hummel, L. Vanbever
					Di	08-12	ETF B5	
						13-17	ETF B5	
					Mi	13-17	ETF B5	
					Do	13-17	ETF B5	
						13.04.	ETF C1	
						21.04.	ETF C1	
						10-12	ETZ J91	
						14-16	ETZ E8	

►►►► 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 Vorlesung beginnt am Mittwoch der 1. Semesterwoche Danach Vorlesung am Freitag, Übungen am Mittwoch			5 Std.	Mi	09-12	ETZ G91 ETZ K91	H. Kaeslin , N. Felber
					Fr	09-10	ETZ E6	
						10-12	ETZ E6	
						18.02.	ETZ E8	
227-0393-00L	Biosensors and Bioelectronics	W	3 KP	2G				
227-0393-00 G	Biosensors and Bioelectronics			2 Std.	Mo	10-12	HG E33.1	J. Vörös , T. Zambelli
					16.02.	10-12	ETA F5	
376-0022-00L	Introduction to Biomedical Engineering II	W	4 KP	3G				
376-0022-00 G	Introduction to Biomedical Engineering II ■ Vorlesung: 13-15h Übungen: 15-16h			3 Std.	Di	13-15 15-16	HIL E7 HIL B21 HIL D60.1 HIL E10.1	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	S. M. Moser
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	B. Plattner, B. L. H. Ager, P. Georgopoulos, K. A. Hummel, L. Vanbever
					Di	08-12	ETF B5	
						13-17	ETF B5	
					Mi	13-17	ETF B5	
					Do	13-17	ETF B5	
					13.04.	10-12	ETF C1	
					21.04.	10-12	ETZ J91	
					30.07.	14-16	ETZ E8	
227-0124-00L	Embedded Systems	W	6 KP	4G				
227-0124-00 G	Embedded Systems <i>Übungen in Gruppen.</i>			4 Std.	Mi	13-17	ETF C1	L. Thiele
						15-17	ETZ D61.1	
							ETZ D61.2	
						17-19	ETZ D61.1	
							ETZ D61.2	

▶▶▶▶ 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	09-12	ETZ G91	H. Kaeslin, N. Felber
					Fr	09-10	ETZ K91	
						10-12	ETZ E6	
					18.02.	10-12	ETZ E6	
							ETZ E8	
227-0393-00L	Biosensors and Bioelectronics	W	3 KP	2G				
227-0393-00 G	Biosensors and Bioelectronics			2 Std.	Mo	10-12	HG E33.1	J. Vörös, T. Zambelli
					16.02.	10-12	ETA F5	
376-0022-00L	Introduction to Biomedical Engineering II	W	4 KP	3G				
376-0022-00 G	Introduction to Biomedical Engineering II ■ <i>Vorlesung: 13-15h Übungen: 15-16h</i>			3 Std.	Di	13-15	HIL E7	R. Müller, R. Riener, J. Vörös
						15-16	HIL B21	
							HIL D60.1	
							HIL E10.1	

▶▶▶ 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			2 Std.	Mo	13-15	ETZ E6	Q. Huang
227-0111-00 U	Communication Electronics			2 Std.	Mo	15-17	ETZ E6	
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	H. Kaeslin, N. Felber
					Fr	09-10	ETZ K91	
						10-12	ETZ E6	
					18.02.	10-12	ETZ E6	
							ETZ E8	
227-0125-00L	Optics and Photonics	W	6 KP	2V+2U				
227-0125-00 V	Optics and Photonics			2 Std.	Di	10-12	ETZ E8	J. Leuthold
227-0125-00 U	Optics and Photonics			2 Std.	Di	08-10	ETZ K91	

▶▶▶▶ 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			2 Std.	Mo	13-15	ETZ E6	Q. Huang
227-0111-00 U	Communication Electronics			2 Std.	Mo	15-17	ETZ E6	
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	HG E33.1	J. Vörös, T. Zambelli
					16.02.	10-12	ETA F5	
376-0022-00L	Introduction to Biomedical Engineering II	W	4 KP	3G				

376-0022-00 G	Introduction to Biomedical Engineering II ■ <i>Vorlesung: 13-15h</i> <i>Übungen: 15-16h</i>	3 Std.	Di	13-15 15-16	HIL E7 HIL B21 HIL D60.1 HIL E10.1	R. Müller, R. Riener, J. Vörös
---------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	----	----------------	---------------------------------------------	--------------------------------

▶▶▶ 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	ML F36 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	ML F36 ETZ E6 C. Franck, U. Straumann
227-0124-00L	Embedded Systems	W	6 KP	4G	
227-0124-00 G	Embedded Systems <i>Übungen in Gruppen.</i>			4 Std. Mi 13-17 15-17 17-19	ETF C1 ETZ D61.1 ETZ D61.2 ETZ D61.1 ETZ D61.2 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 16.02. 10-12	HG E33.1 ETA F5 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 19.05. 13-17	ETF E1 HG F5 P. Steimer, A. Omlin, C. A. Stulz
376-0022-00L	Introduction to Biomedical Engineering II	W	4 KP	3G	
376-0022-00 G	Introduction to Biomedical Engineering II ■ <i>Vorlesung: 13-15h</i> <i>Übungen: 15-16h</i>			3 Std. Di 13-15 15-16	HIL E7 HIL B21 HIL D60.1 HIL E10.1 R. Müller, R. Riener, J. Vörös

▶▶ Fachpraktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0096-00L	Fachpraktikum II	W	3 KP	4P	
	<i>Einschreibung über Online-Tool (EE-Website: Education > Bachelor > Third Year > Laboratory Courses).</i>				
227-0096-00 P	Fachpraktikum II <i>Montag, Mittwoch und Freitag Nachmittag nach Vereinbarung.</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	6 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	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 , M. Ambühl, S. Brusoni, E. Fleisch, P. Frauenfelder, G. Grote, F. Hacklin, V. Hoffmann, P. Schönsleben, D. Sornette, J.-E. Sturm, G. von Krogh, F. von Wangenheim
---------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--------	----	-------	-------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

351-0778-01L Discovering Management (Exercises) W 1 KP 1U
Complementary exercises for the module Discovering Management.

Prerequisite: Participation and successful completion of the module Discovering Management (351-0778-00) is mandatory.

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

► 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	2 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.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0240-17L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 DZ) <i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1).</i> <i>Für Studierende im Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat in einem nicht-gymnasialen Fach".</i>	O	4 KP	2G				
851-0240-17 G	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 DZ)			2 Std.	Di	17-19	HG D1.1	E. Ziegler , A. Deiglmayr, G. Kaufmann
<i>siehe Erziehungswissenschaften DZ</i>								

► 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 13.05.	16-19 16-17	CAB G57 CAB G57	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.

►► Communication

►►► Kernfächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0111-00L	Communication Electronics	W	6 KP	2V+2U				
227-0111-00 V	Communication Electronics			2 Std.	Mo	13-15	ETZ E6	Q. Huang
227-0111-00 U	Communication Electronics			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			4 Std.	Di	13-17	ETZ E9	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	S. M. Moser
227-0420-00 U	Information Theory II			2 Std.	Do	13-15	ETZ E6	S. M. Moser
227-0436-00L	Digital Communication and Signal Processing	W	6 KP	2V+2U				
227-0436-00 V	Digital Communication and Signal Processing			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. Bölscke
227-0438-00 U	Fundamentals of Wireless Communication <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				H. Bölscke
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	R. Wattenhofer
227-0558-00 U	Principles of Distributed Computing <i>In Gruppen</i>			2 Std.	Mi	10-12	CAB G52	R. Wattenhofer
227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing <i>No presence required. Creative task outside the regular weekly exercises.</i>			1 Std.		13-15	LFW C11	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
252-0407-00 A	Cryptography <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.	Fr	10-12	CAB G57	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 ETZ K91	H. Kaeslin, N. Felber
					Fr	09-10	ETZ E6	
					18.02.	10-12	ETZ E6 ETZ E8	
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	C. Hafner, J. Leuthold,
						10-12	ETZ K91	J. Smajic
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			2 Std.	Di	10-12	ETZ E7	H. Bölscke
					17.04.	08-10	HG F26.1	
227-0434-00 U	Harmonic Analysis: Theory and Applications in Advanced Signal Processing			2 Std.	Di	08-10	ETZ E7	H. Bölscke
					24.04.	08-10	ETZ G91	
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

227-0456-00L	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. Bognesi
227-0468-00L	Analog Signal Processing and Filtering	W	6 KP	2V+2U					
	<i>Suitable for Master Students as well as Doctoral Students.</i>								
	<i>This course will be offered in Autumn Semester from HS 2015 on. It won't be offered in Spring 2016 anymore.</i>								
227-0468-00 V	Analog Signal Processing and Filtering				2 Std.	Mi	08-10	ETZ E9	H. Schmid
227-0468-00 U	Analog Signal Processing and Filtering				2 Std.	Mi	10-12	ETZ E9	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					
	<i>"Sprachverarbeitung II" findet im Frühjahr 2015 zum letzten Mal statt.</i>								
227-0678-00 V	Sprachverarbeitung II <i>"Sprachverarbeitung II" findet im FS 2015 zum letzten Mal statt.</i>				2 Std.	Fr	13-15	ETZ E8	B. Pfister
227-0678-00 U	Sprachverarbeitung II <i>"Sprachverarbeitung II" findet im FS 2015 zum letzten Mal statt.</i>				2 Std.	Fr	15-17	ETZ D61.2	B. Pfister
227-1032-00L	Neuromorphic Engineering II	W	6 KP	5G					
227-1032-00 G	Neuromorphic Engineering II **together with the Uni Zurich** <i>More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50715978.details.html and http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50715979.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>								
252-0526-00L	Statistical Learning Theory	W	4 KP	2V+1U					
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory				2 Std.	Mo	14-16	HG G5	J. M. Buhmann
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory				1 Std.	Mo	16-17	HG G5	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 13.04. 21.04. 30.07.	10-13 08-12 13-17 13-17 13-17 10-12 10-12 14-16	ETF C1 ETF B5 ETF B5 ETF B5 ETF C1 ETZ J91 ETZ E8	B. Plattner, B. L. H. Ager, P. Georgopoulos, K. A. Hummel, L. Vanbever
252-0286-00L	System Construction	W	4 KP	2V+1U					
	<i>The course will be offered again in the autumn semester 2015.</i>								
252-0286-00 V	System Construction <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				2 Std.				keine Angaben
252-0286-00 U	System Construction <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				1 Std.				keine Angaben

►► Computers and Networks

►►► Kernfächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0558-00L	Principles of Distributed Computing	W	6 KP	2V+2U+1A	
227-0558-00 V	Principles of Distributed Computing			2 Std.	Mi 08-10 CAB G51 R. Wattenhofer
227-0558-00 U	Principles of Distributed Computing <i>In Gruppen</i>			2 Std.	Mi 10-12 CAB G52 R. Wattenhofer
227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing <i>No presence required. Creative task outside the regular weekly exercises.</i>			1 Std.	13-15 LFW C11 R. Wattenhofer
227-0678-00L	Sprachverarbeitung II	W	6 KP	2V+2U	
	<i>"Sprachverarbeitung II" findet im Frühjahr 2015 zum letzten Mal statt.</i>				
227-0678-00 V	Sprachverarbeitung II <i>"Sprachverarbeitung II" findet im FS 2015 zum letzten Mal statt.</i>			2 Std.	Fr 13-15 ETZ E8 B. Pfister
227-0678-00 U	Sprachverarbeitung II <i>"Sprachverarbeitung II" findet im FS 2015 zum letzten Mal statt.</i>			2 Std.	Fr 15-17 ETZ D61.2 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	W	7 KP	5G	

hochintegrierter Schaltung und FPGA							
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 ETZ E6 ETZ E6 ETZ E8	H. Kaeslin, N. Felber
227-0126-00L	Advanced Topics in Networked Embedded Systems <i>Number of participants limited to 12.</i>	W	2 KP	1S			
227-0126-00 S	Advanced Topics in Networked Embedded Systems		1 Std.	Do/2w	10-12	ETZ F78.1	O. Saukh, J. Beutel, L. Thiele
227-0198-00L	Wearable Systems II: Design and Implementation	W	6 KP	4G			
227-0198-00 G	Wearable Systems II: Design and Implementation <i>Kickoff meeting: will be announced in time</i>		4 Std.	Fr	08-10	ETZ H61.1	G. Tröster
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	S. M. Moser
227-0420-00 U	Information Theory II		2 Std.	Do	13-15	ETZ E6	S. M. Moser
227-0436-00L	Digital Communication and Signal Processing	W	6 KP	2V+2U			
227-0436-00 V	Digital Communication and Signal Processing		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		2 Std.	Mi	15-17	ETZ G91	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
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.	Mo	13-15	CAB G56	U. Maurer, M. Hirt
252-0408-00 U	Cryptographic Protocols		2 Std.	Mo	15-17	CAB G56	U. Maurer, M. Hirt
851-0734-00L	Recht der Informationssicherheit	W	2 KP	2V			
851-0734-00 V	Recht der Informationssicherheit <i>Die Termine vom 30.4. und 7.5.2015 entfallen, dafür finden am 21.5. und 28.5.2015 Doppellektionen von 10-14 statt</i>		2 Std.	Do	10-12	ETZ E9	U. Widmer
					21.05.	12-14	ETZ E9
					28.05.	12-14	ETZ E9

►► Electronics and Photonics

►►► Kernfächer

Diese Fächer sind besonders Empfohlen, um sich in "Electronics and Photonics" zu vertiefen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
227-0111-00L	Communication Electronics	W	6 KP	2V+2U			
227-0111-00 V	Communication Electronics		2 Std.	Mo	13-15	ETZ E6	Q. Huang
227-0111-00 U	Communication Electronics		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		2 Std.	Mo	10-12	ETZ E6	Q. Huang, T. Burger
227-0146-00 U	Analog-to-Digital Converters		2 Std.	Mi	15-17	ETZ D96.1 ETZ E8	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 in Nanoscale Devices	W	6 KP	2V+2U			
227-0159-00 V	Quantum Transport in Nanoscale Devices		2 Std.	Do	08-10	ETZ G91	M. Luisier
227-0159-00 U	Quantum Transport in Nanoscale Devices		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 <i>Kickoff meeting: will be announced in time</i>		4 Std.	Fr	08-10	ETZ H61.1	G. Tröster
151-0172-00L	Devices and Systems	W	5 KP	4G			
151-0172-00 G	Devices and Systems		4 Std.	Do	13-17	HG D1.2	C. I. Roman, A. Hierlemann
227-0150-00L	Advanced System-on-chip Design: Integrated Parallel Computing Architectures	W	6 KP	4G			
227-0150-00 G	Advanced System-on-chip Design: Integrated Parallel Computing Architectures		4 Std.	Di	08-12	ETZ E9	L. Benini

►►► 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	
151-0620-00L	Embedded MEMS Lab <i>Number of participants limited to 15.</i>	W	5 KP	3P		
151-0620-00 P	Embedded MEMS Lab <i>Introduction to the course and distribution of the script: 18.02.- and 25.02.- from 13-17h in ETF B105. 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 18.02. 14-17 25.02. 14-17	CLA G2 ETF B105 LEE C104 ML H34.3 ETF B105 ETF B105	K. Chikkadi, S. Blunier
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, J. Leuthold, J. Smajic
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 <i>Suitable for Master Students as well as Doctoral Students.</i>	W	6 KP	2V+2U		
	<i>This course will be offered in Autumn Semester from HS 2015 on. It won't be offered in Spring 2016 anymore.</i>					
227-0468-00 V	Analog Signal Processing and Filtering			2 Std. Mi 08-10	ETZ E9	H. Schmid
227-0468-00 U	Analog Signal Processing and Filtering			2 Std. Mi 10-12	ETZ E9	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 <i>Lab work schedule will be announced during the first week.</i>			4 Std. Di 13-17	RZ F21	V. Wood
227-0664-00L	Technology and Policy of Electrical Energy Storage	W	4 KP	2G		
227-0664-00 G	Technology and Policy of Electrical Energy Storage			2 Std. Mi 16-18	ML F38	V. Wood, T. Schmidt

►► Energy and Power Electronics

►►► Kernfächer

Diese Fächer sind besonders Empfohlen, um sich in "Energy and Power Electronics" zu vertiefen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
227-0528-00L	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 Smart and Liberalized Electric Power Systems	W	6 KP	4G		
227-0529-00 G	SmartGrids: System Optimization of Smart and Liberalized Electric Power Systems			4 Std. Fr 08-12	ETZ E8	R. Bacher
227-0207-00L	Nonlinear Systems and Control <i>Voraussetzung: Control Systems (227-0103-00L)</i>	W	6 KP	4G		
227-0207-00 G	Nonlinear Systems and Control			4 Std. Fr 13-17	ETF E1	E. Gallestey Alvarez, P. F. Al Hokayem
227-0518-00L	Energiewandler der Mechatronik	W	6 KP	4G		
227-0518-00 G	Energiewandler der Mechatronik			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". 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	ETZ H91	C. Franck

►►► Empfohlene Fächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
227-0376-00L	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 Positioning	W	6 KP	4G		
227-0730-00 G	Power Market II - Modeling and Strategic Positioning			4 Std.	Mi 08-12 HG D7.1	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 Block course in the first two weeks of the semester. Exam approximately two weeks after the end of lecture.</i>			4 Std.	16.02. 09-13 HG E1.1 17.02. 09-13 HG E3 18.02. 09-13 HG E3 19.02. 09-13 ML D28 20.02. 09-13 HG D3.2 23.02. 09-13 HG D3.2 24.02. 09-13 HG E3 25.02. 09-17 HG E3 26.02. 09-13 HG E3 27.02. 09-13 HG E3 13.03. 13-15 HG F3	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>Alle zwei Wochen, jeweils Montag oder Donnerstag, oder nach Absprache mit den Teilnehmern.</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 13-17 ETF E1 19.05. 13-17 HG F5	P. Steimer, A. Omlin, C. A. Stulz
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	S. Hirschberg, I. Günther-Leopold, W. Hummel, H.-M. Prasser, 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 ML F36 13-15 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	M. Meyer

►► Systems and Control

►►► Kernfächer

Diese Fächer sind besonders Empfohlen, um sich in "Systems and Control" 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 13-15 CHN C14	R. D'Andrea
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
227-0207-00L	Nonlinear Systems and Control <i>Voraussetzung: Control Systems (227-0103-00L)</i>	W	6 KP	4G		

227-0207-00 G	Nonlinear Systems and Control			4 Std.	Fr	13-17	ETF E1	E. Gallestey Alvarez, P. F. Al Hokayem
227-0216-00L	Control Systems II	W	6 KP	4G				
227-0216-00 G	Control Systems II			4 Std.	Mi	08-12	HG E1.2	R. Smith
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			4 Std.		16.02. 09-13	HG E1.1	M. Morari
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>					17.02. 09-13	HG E3	
	<i>Block course in the first two weeks of the semester. Exam</i>					18.02. 09-13	HG E3	
	<i>approximately two weeks after the end of lecture.</i>					19.02. 09-13	ML D28	
						20.02. 09-13	HG D3.2	
						23.02. 09-13	HG D3.2	
						24.02. 09-13	HG E3	
						25.02. 09-17	HG E3	
						26.02. 09-13	HG E3	
						27.02. 09-13	HG E3	
						13.03. 13-15	HG F3	
227-0224-00L	Stochastic Systems	W	4 KP	2V+1U				
227-0224-00 V	Stochastic Systems			2 Std.	Di	10-12	ML F38	F. Herzog
227-0224-00 U	Stochastic Systems			1 Std.	Di	12-13	ML F38	F. Herzog
227-0690-06L	Advanced Topics in Control (Spring 2015)	W	4 KP	2V+2U				
	<i>New topics are introduced every year.</i>							
227-0690-06 V	Advanced Topics in Control (Spring 2015)			2 Std.	Di	16-18	CAB G61	F. Dörfler
227-0690-06 U	Advanced Topics in Control (Spring 2015)			2 Std.	Fr	10-12	ML H44	F. Dörfler
						02.04. 12-14	ML H44	
						30.04. 12-14	ML H44	

►►► 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				
	<i>Number of participants limited to 40.</i>							
151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences			3 Std.				P. Koumoutsakos
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>							
	<i>The course will take place this coming autumn semester 2015</i>							
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 D7.2	D. Karrasch, G. Haller
151-0532-00 U	Nonlinear Dynamics and Chaos I			1 Std.	Do	16-17	HG D7.2	D. Karrasch, G. Haller
						30.04. 17-18	HG D7.2	
						07.05. 17-18	HG D7.2	
						28.05. 17-18	HG D7.2	
151-0641-00L	Introduction to Robotics and Mechatronics	W	4 KP	2V+2U				
	<i>Number of participants limited to 60. COURSE IS FULLY BOOKED!</i>							
	<i>The enrollment is only valid if an e-mail is sent to fullrich@ethz.ch with "IRM participation" in the subject. Enrollment is valid starting from September 2014. 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	ML F38	B. Nelson
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>							
151-0641-00 U	Introduction to Robotics and Mechatronics			2 Std.				B. Nelson
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>							
	<i>A choice of four different time slots is arranged for the exercise session: Mo, 12.00-14.00; Mo, 14.00-16.00, Tue, 13.00-15.00; Tue, 15.00-17.00. The exercises take place in CLA H16.</i>							
151-0854-00L	Autonomous Mobile Robots	W	5 KP	4G				
151-0854-00 G	Autonomous Mobile Robots			4 Std.	Mo	14-16	HG E1.2	P. Furgale, M. Hutter, M. Ruffli,
	<i>Exercises take place fortnightly upon consultation, Tuesday 10-12h</i>				Di	10-12	HG G1	D. Scaramuzza, R. Siegwart
227-0529-00L	SmartGrids: System Optimization of Smart and Liberalized Electric Power Systems	W	6 KP	4G				
227-0529-00 G	SmartGrids: System Optimization of Smart and Liberalized Electric Power Systems			4 Std.	Fr	08-12	ETZ E8	R. Bacher
252-0526-00L	Statistical Learning Theory	W	4 KP	2V+1U				
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory			2 Std.	Mo	14-16	HG G5	J. M. Buhmann

►► 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	Z	0 KP	2S	
227-0708-00 S	Diagnostik, Mess- und Prüftechnik der Hochspannungstechnologie <i>Alle zwei Wochen, jeweils Montag oder Donnerstag, oder nach Absprache mit den Teilnehmern.</i>			2 Std. Do/2w 09-13 ETL H35.2	H.-J. Weber
151-0306-00L	Visualization, Simulation and Interaction W - Virtual Reality I	W	4 KP	4G	
151-0306-00 G	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I <i>Start in the second week of the semester.</i>			4 Std. Do 13-17 HG E5	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	Internship in Industry <i>Nur für Elektrotechnik und Informationstechnologie MSc.</i>	Z	0 KP		
227-1550-00 P	Internship in Industry				externe Veranstalter

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1501-00L	Master's 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	
227-1501-00 D	Master's Thesis ■ <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>			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, J. Lygeros, R. Smith
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 27.05.	12-13 16-17	ETZ E6 ETZ E9	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	3 KP	2K				
227-0955-00 K	Seminar in Electromagnetics <i>Weekly review of hot topics in the field of electromagnetics, optics and photonics and optical communications.</i>			2 Std.	Mi	10-12	ETZ K71	J. Leuthold
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>Alle zwei Wochen, jeweils Montag oder Donnerstag, oder nach Absprache mit den Teilnehmern.</i>			2 Std.	Do/2w	09-13	ETL H35.2	H.-J. Weber
252-4810-00L	ZISC Information Security Colloquium	Z	0 KP	2K				
252-4810-00 K	ZISC Information Security Colloquium <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				S. Capkun , D. Basin, U. Maurer, A. Perrig, B. Plattner

► 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. ACHTUNG: Die Lerneinheit wird ab HS 2015 nur noch im Herbst angeboten, die Prüfung nur noch im Winter.</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 HG D1.2	G. Andersson , S. Hellweg, F. Noembrini, A. Schlüter	
363-0514-00L	Energy Economics and Policy	O	3 KP	2G		
	<i>It is recommended for students to have taken a course in introductory microeconomics. If not, they should be familiar with microeconomics as in, for example, "Microeconomics" by Mankiw & Taylor and the appendices 4 and 7 of the book "Microeconomics" by Pindyck & Rubinfeld.</i>					
363-0514-00 G	Energy Economics and Policy			2 Std. Do 17-19 12.03. 19-20 26.03. 19-20 30.04. 19-20 21.05. 19-20	HG D7.1 HG D7.1 HG D7.1 HG D7.1 HG D7.1	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 Fr 10-12	HIL E1 HIL E1	R. Boes
101-0588-01L	Sustainable Buildings: The Applied Viewpoint	W	3 KP	2S		
101-0588-01 S	Sustainable Buildings: The Applied Viewpoint <i>Keine Lehrveranstaltung während der Seminarwoche. No lecture during the seminar week.</i>			2 Std. Mi 17-19 20.05. 17-19	HIL E1 HCI J3	G. Habert , N. Roussel
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	S. Hirschberg , I. Günther-Leopold, W. Hummel, H.-M. Prasser, 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 <i>The course starts in the second week of the semester.</i>			4 Std. Mo 10-13	ML H44	H. G. Park
151-0214-00L	Turbomachinery Mechanics and Dynamics	W	4 KP	3G		
	<i>Prerequisites of this course are listed under "catalogue data".</i>					
151-0214-00 G	Turbomachinery Mechanics and Dynamics			3 Std. Fr 14-17	ML F36	A. Zemp , R. S. Abhari
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 , P. Dimopoulos Eggenschwiler
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 , P. Dimopoulos Eggenschwiler
151-0928-00L	CO2 Capture and Storage and the Industry of Carbon-Based Resources	W	4 KP	3G		
151-0928-00 G	CO2 Capture and Storage and the Industry of Carbon-Based Resources			3 Std. Mo 10-13	ML F34	M. Mazzotti , L. Bretschger, R. Knutti, C. Müller
227-0117-00L	Hochspannungstechnik	W	6 KP	4G		
227-0117-00 G	Hochspannungstechnik			4 Std. Fr 10-12 13-15	ML F36 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 Smart and Liberalized Electric Power Systems	W	6 KP	4G					
227-0529-00 G	SmartGrids: System Optimization of Smart and 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	ETZ H91		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	HG D7.1		D. Reichelt, G. A. Koeppel
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: 13:00-15:00 biweekly</i>			3 Std.	Di	10-12	ML F40		S. Rausch, S. Datta
					Di/2w	13-15	ML F40		
					21.04.	13-15	ML F40		
					05.05.	13-15	ML F40		
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.	Mi	10-12	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 E5		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's Thesis <i>Only students who fulfill the following criteria are allowed to enroll for and start with their master thesis: a. successful completion of the bachelor program; b. any additional requirements necessary to gain admission to the master program EST have been successfully completed; c. both the semester project and the</i>	O	30 KP	40D	

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's 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

►► Fächer der Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-2002-02L	Chemie II	O	5 KP	2V+2U				
529-2002-00 V	Chemie II			2 Std.	Mo	15-17	HPH G1	W. Uhlig , H. Grützmacher
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 Mittwoch 8 - 10 für Studiengang Erdwissenschaften</i>			2 Std.	Di	08-10	CAB G51 HG D5.2 HG D7.2 12-14 13-15 08-10	W. Uhlig , J. E. E. Buschmann, S. Canonica, P. Funck, H. Grützmacher, E. C. Meister, R. Verel
					Mi	08-10	ML H41.1 ML J34.1	
					Do	12-13 12-14 13-15	CHN D44 CLA E4 HG D1.1 HG D5.2	
					Fr	15-16 11-13	NO C6 NO E39	
401-0252-00L	Mathematik II: Analysis II	O	7 KP	5V+2U				
401-0252-00 V	Mathematik II: Analysis II <i>Die Zwischenprüfung zur Leistungskontrolle als Jahreskurs findet am 18.02.2015 statt. Zeit: 13:15-14:45 Ort: ETA F 5 bzw. HG F 1 gemäss Einteilung</i>			5 Std.	Di	10-12	HG F1	A. Cannas da Silva
					Mi	13-15	HG F1	
					Do	08-09 18.02. 12-15	HG F1 ETA F5	
401-0252-00 U	Mathematik II: Analysis II <i>Di 8-10 für Studiengänge Agrarwissenschaft bzw. Lebensmittelwissenschaft Do 9-11 für Studiengang Erdwissenschaften Do 13-15 für Studiengang Umweltnaturwissenschaften Do 15-17 Ausweichtermin</i>			2 Std.	Di	08-10	CAB G52 HG E22 HG E33.3 HG E33.5 HG F26.3 ML F40	A. Cannas da Silva
					Do	09-11 13-15 15-17	HG E21 HG E22 HG D7.2 HG E22 HG F26.5 LFW E15 HG F26.5	
651-3078-00L	Geologie der Schweiz	O	2 KP	2V				
651-3078-00 V	Geologie der Schweiz			2 Std.	Do	13-15	NO C60	P. Brack
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 , T. R. R. Bontognali, J.-P. Burg
651-3002-00 U	Dynamische Erde II <i>Übungen in Gruppen. Die Anmeldung zu den Übungen erfolgt über folgenden https://docs.google.com/spreadsheets/d/1Ho5DbjKlWYFhmYJGNKyAN88zePiBnPZXWeYg1N_p2Y/edit?usp=sharing (bitte nur in eine Gruppe eintragen).</i>			2 Std.	Di	08-10	NO D1 NO D11 NO E11 NO E39 NO D1 NO D69 NO F39	J.-P. Burg , T. R. R. Bontognali
					Mi	15-17	NO D1	
					Do	12-13 15-17	NO D1 NO D1 NO D11	

►► Weitere obligatorische Fächer Basisjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
651-3982-00L	Geologischer Feldkurs I <i>Maximale Teilnehmerzahl: 75</i>	O	2 KP	3P				
	<i>Voraussetzungen: erfolgreiche Abschluss der Lerneinheiten Dynamische Erde I+II (651-3001-00L und 651-3002-00L) und Geologie der Schweiz (651-3078-00L).</i>							
	<i>Wichtige Informationen mit Datum Vorbesprechung siehe Lernmaterialien</i>							
651-3982-00 P	Geologischer Feldkurs I			48s Std.				P. Brack , weitere Dozierende
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>	30s Std.	28.03. 07-19 18.04. 07-19 25.04. 07-19 09.05. 07-19 10.05. 07-19 11.05. 07-19 12.05. 07-19 03.06. 07-19	M. W. Schmidt, P. Brack, N. Mancktelow, E. Reusser
---------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------

701-0026-00L	Integrierte Exkursionen <i>Nur für Studierende im 2. Semester der Agrar-, Erd-, Lebensmittel und Umweltnaturwissenschaften (BSc).</i>	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 A. Vaterlaus
402-0062-00 U	Physik I			1 Std. Do 11-12	CHN C14 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 A. Vaterlaus

► 4. Semester

►► Allgemeine erdwissenschaftliche Fächer

Aus den allgemeinen erdwissenschaftlichen Fächern des 3. und 4. Semesters müssen 35 von den 44 angebotenen Kreditpunkten erworben werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-3660-00L	Analyse von Zeitreihen in der Umweltphysik und Geophysik	W	3 KP	2G	
651-3660-00 G	Analyse von Zeitreihen in der Umweltphysik und Geophysik <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 28.05. 10-12	HG D3.2 HG E26.1 HG E26.1 HG G5 G. Hetényi, Y. D. Behr, F. Haslinger
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 D. Stekhoven
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 Do 10-11 14-15	CAB G11 ML H44 NO C44 HG F26.3 CAB G51 HG D7.1 D. Stekhoven
651-3400-00L	Geochemie	W+	3 KP	2V	
651-3400-00 V	Geochemie			2 Std. Mi 14-16	NO C60 M. Schönbächler, D. Vance
651-3402-00L	Magmatismus und Vulkane	W+	4 KP	2V+1U	
651-3402-00 V	Magmatismus und Vulkane			2 Std. Di 10-12	LEE E101 P. Ulmer
651-3402-00 U	Magmatismus und Vulkane Übungen <i>Übungen finden in 2 Gruppen statt Gruppe 1: Mittwoch 9-10 Uhr Gruppe 2: Mittwoch 12-13 Uhr</i>			1 Std. Mi 09-10 12-13	NO D69 NO D69 P. Ulmer
651-3420-00L	Paläontologie und Biostratigraphie	W+	3 KP	2G	
651-3420-00 G	Paläontologie und Biostratigraphie <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50728663.details.html</i> <i>Ein Teil der Vorlesung in englischer Sprache. Einige Lektionen werden als Übungen in 2 Gruppen an der UZH durchgeführt (KO2-E-72); die zweite Gruppe jeweils am folgenden Mittwoch von 08:15-10 Uhr.</i>			2 Std. Di 13-15	NO C6 H. Bucher, C. Klug, E. Schneebeili-Hermann
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
651-3424-00L	Sedimentologie	W+	3 KP	2G	
651-3424-00 G	Sedimentologie			2 Std. Mo 15-17	NO C6 A. Gilli
252-0840-01L	Anwendungsnahes Programmieren mit	W	2 KP	2G	

MATLAB

252-0840-01 G	Anwendungsnahes Programmieren mit Matlab <i>Vorlesung am Donnerstag 15-16 Uhr im NO C 60 und betreute Übungen nach Vereinbarung.</i>	2 Std.	Mi	16-17	CAB H56 CAB H57 CAB H56 CAB H57	T. Hruz
			Do	13-14	CAB H56 CAB H57 CAB H56 CAB H57	
				14-15	CAB H56 CAB H57	
				15-16	NO C60	
				16-17	CAB G52 CAB G56 CAB H57 CAB G52 CAB G56 CAB H57	
				17-18	CAB G52 CAB G56 CAB H57	
				19.02.	16-18 NO C60	
				23.04.	16-17 NO C60	
				30.04.	16-17 NO C60	
				13.05.	16-17 NO C60	
651-3480-00L	Exkursionen des 4. Semesters	W	2 KP	4U		
651-3480-00 U	Exkursionen des 4. Semesters <i>Es müssen auf 3 Exkursionen verteilt mindestens 5 Exkursionstage belegt werden. Angebot und zusätzliche Einschreibung auf http://www.erdw.ethz.ch/exkursionen</i>			50s Std.		P. Brack , weitere Dozierende
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.	Mo 13-15	NO C6 P. Tackley
651-3440-02L	Geomagnetism	W	3 KP	2G		
651-3440-02 G	Geomagnetism			28s Std.	Mo/1 10-12 Di 15-17 18.02. 10-12	NO E39 ML H41.1 NO E39 S. Vantieghem , A. U. Gehring

►► Vertiefung Geologie

Für Beratungen in der Vertiefung Geologie steht Prof. Stefano Bernasconi zur Verfügung

►►► Praktika, Exkursionen, Feld- und Blockkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
651-3581-00L	Geophysikalisches Feldpraktikum <i>Number of participants limited to 60.</i>	O	3 KP	2P		
651-3581-00 P	Geophysikalisches Feldpraktikum <i>Daten und zusätzliche Anmeldung unter: http://www.erdw.ethz.ch/education/excursions</i>			32s Std.	15.06. 14-17 16.06. 08-18 17.06. 08-18 18.06. 08-18 22.06. 14-17 23.06. 08-18 24.06. 08-18 25.06. 08-18	NO D11 HIT F12 HIT H51 ML J37.1 NO D11 NO E11 HIT H42 HIT H51 ML J37.1 NO D11 NO E11 HIT F12 HIT H51 ML J37.1 NO D11 NO E11 NO D11 HCI D6 HCI F2 HIT F12 NO D11 ML J37.1 NO D11 NO E11 HIT J51 HIT J52 NO D11 NO E11 U. Kradolfer
651-3482-00L	Geologischer Feldkurs II: Sedimente <i>Maximale Teilnehmerzahl: 46</i>	O	3 KP	4P		
	<i>Obligatorisch für die Wahlvertiefungen "Geologie" und "Geophysik".</i>					
651-3482-00 P	Geologischer Feldkurs II: Sedimente			56s Std.	N. Mancktelow , J.-P. Burg, M. Frehner, A. Gilli, S. Ivy Ochs	

►► Vertiefung Geophysik

Für Beratungen in der Vertiefung Geophysik steht Prof. Taras Gerya zur Verfügung

►►► Praktika, Exkursionen, Feld- und Blockkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
651-3581-00L	Geophysikalisches Feldpraktikum <i>Number of participants limited to 60.</i>	O	3 KP	2P		
651-3581-00 P	Geophysikalisches Feldpraktikum <i>Daten und zusätzliche Anmeldung unter: http://www.erdw.ethz.ch/education/excursions</i>			32s Std. 15.06. 14-17 16.06. 08-18 17.06. 08-18 18.06. 08-18 22.06. 14-17 23.06. 08-18 24.06. 08-18 25.06. 08-18	NO D11 HIT F12 HIT H51 ML J37.1 NO D11 NO E11 HIT H42 HIT H51 ML J37.1 NO D11 NO E11 HIT F12 HIT H51 ML J37.1 NO D11 NO E11 NO D11 HCI D6 HCI F2 HIT F12 NO D11 ML J37.1 NO D11 NO E11 HIT J51 HIT J52 NO D11 NO E11	U. Kradolfer
651-3482-00L	Geologischer Feldkurs II: Sedimente <i>Maximale Teilnehmerzahl: 46</i>	O	3 KP	4P		
	<i>Obligatorisch für die Wahlvertiefungen "Geologie" und "Geophysik".</i>					
651-3482-00 P	Geologischer Feldkurs II: Sedimente			56s Std.	N. Mancktelow, J.-P. Burg, M. Frehner, A. Gilli, S. Ivy Ochs	

►► Vertiefung Klima und Wasser

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

►►► Wahlfächer der Vertiefung Klima und Wasser

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
651-3482-00L	Geologischer Feldkurs II: Sedimente <i>Maximale Teilnehmerzahl: 46</i>	W	3 KP	4P		
	<i>Obligatorisch für die Wahlvertiefungen "Geologie" und "Geophysik".</i>					
651-3482-00 P	Geologischer Feldkurs II: Sedimente			56s Std.	N. Mancktelow, J.-P. Burg, M. Frehner, A. Gilli, S. Ivy Ochs	
651-3660-00L	Analyse von Zeitreihen in der Umweltphysik und Geophysik	W	3 KP	2G		
651-3660-00 G	Analyse von Zeitreihen in der Umweltphysik und Geophysik <i>Diese Lehrveranstaltung besteht pro Woche aus einer Stunde Vorlesung (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 28.05. 10-12	HG D3.2 HG E26.1 HG E26.1 HG G5	G. Hetényi, Y. D. Behr, F. Haslinger
701-0106-00L	Mathematics V: Applied Deepening of Mathematics I - III	W	3 KP	2G		
701-0106-00 G	Mathematics V: Applied Deepening of Mathematics I - III <i>Lehrsprache Englisch; falls alle Teilnehmer deutsch verstehen und sprechen, wird die Lehrveranstaltung in Deutsch gehalten.</i>			2 Std. Fr 10-12 22.05. 10-12	CHN C14 CHN F42	M. A. Sprenger, A. Cannas da Silva

► 6. Semester Vertiefungen

►► Vertiefung Geologie

Für Beratungen in der Vertiefung Geologie steht Prof. Stefano Bernasconi 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	2V+2P		
651-3620-00 V	Geologie der Alpen <i>Zur Vorlesung muss eine 4-tägige Exkursion absolviert werden. Zusätzliche Anmeldung und Termin gemäss Exkursionsprogramm http://www.conference.ethz.ch/erdw/</i>			28s Std. Di/1 08-10 Do/1 08-10 29.05. 08-10	NO C44 NO C44 NO D11	N. Mancktelow, E. Kissling, V. Picotti, E. Reusser
651-3620-01 P	Feldkurs zu Geologie der Alpen <i>4-tägige Exkursion zur Vorlesung Geologie der Alpen Zusätzliche Anmeldung und Termin gemäss Exkursionsprogramm auf http://www.conference.ethz.ch/erdw/</i>			28s Std.	N. Mancktelow, V. Picotti	

651-3602-00L	Mikroskopie der Gesteine	W+	3 KP	2P						
651-3602-00 P	Mikroskopie der Gesteine <i>Course will be offered in 2 groups if necessary (morning / afternoon)</i>			28s Std.	Di/1	10-12	NO D69			M. W. Schmidt, M. G. Fellin, N. Mancktelow, V. Picotti
					Do/1	10-12	NO D69			
						13-15	NO D69			

►►► Praktika, Exkursionen, Feld- und Blockkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang							Dozierende
651-3482-00L	Geologischer Feldkurs II: Sedimente <i>Maximale Teilnehmerzahl: 46</i>	O	3 KP	4P							
	<i>Obligatorisch für die Wahlvertiefungen "Geologie" und "Geophysik".</i>										
651-3482-00 P	Geologischer Feldkurs II: Sedimente			56s Std.							N. Mancktelow, J.-P. Burg, M. Frehner, A. Gilli, S. Ivy Ochs
651-3684-00L	Geologischer Feldkurs III: Kristallin <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40</i>	O	3 KP	4P							
651-3684-00 P	Geologischer Feldkurs III: Kristallin			56s Std.							M. W. Schmidt, E. Reusser, P. Ulmer
651-3680-00L	Exkursionen des 6. Semesters	O	1 KP	2P							
651-3680-00 P	Exkursionen des 6. Semesters <i>Es müssen auf 2 Exkursionen verteilt mindestens 3 Exkursionstage belegt werden. Angebot und zusätzliche Einschreibung auf www.erdw.ethz.ch/exkursionen</i>			30s Std.							P. Brack, weitere Dozierende
651-3581-00L	Geophysikalisches Feldpraktikum <i>Number of participants limited to 60.</i>	O	3 KP	2P							
651-3581-00 P	Geophysikalisches Feldpraktikum <i>Daten und zusätzliche Anmeldung unter: http://www.erdw.ethz.ch/education/excursions</i>			32s Std.	15.06.	14-17	NO D11				U. Kradolfer
					16.06.	08-18	HIT F12				
							HIT H51				
							ML J37.1				
							NO D11				
							NO E11				
					17.06.	08-18	HIT H42				
							HIT H51				
							ML J37.1				
							NO D11				
							NO E11				
					18.06.	08-18	HIT F12				
							HIT H51				
							ML J37.1				
							NO D11				
							NO E11				
					22.06.	14-17	NO D11				
					23.06.	08-18	HCI D6				
							HCI F2				
							HIT F12				
							NO D11				
					24.06.	08-18	ML J37.1				
							NO D11				
							NO E11				
					25.06.	08-18	HIT J51				
							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 ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig. Blockkurs mit TeilnehmerInnenbeschränkung. Exkursionsprogramm "Sedimentpraktikum": www.erdw.ethz.ch/exkursionen</i>			16s Std.							Noch nicht bekannt
651-4002-00L	Stratigraphy and Time	W	3 KP	2G							
651-4002-00 G	Stratigraphy and Time			28s Std.	Mi/1	13-15	NO E11				A. Gilli, P. Brack, H. Bucher, I. Hajdas, G. Haug, A. M. Hirt, S. Ivy Ochs, A. Martinez-Garcia
					Do/1	08-10	NO E11				
651-3660-00L	Analyse von Zeitreihen in der Umweltphysik und Geophysik	W	3 KP	2G							
651-3660-00 G	Analyse von Zeitreihen in der Umweltphysik und Geophysik <i>Diese Lehrveranstaltung besteht pro Woche aus einer Stunde Vorlesung (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	HG D3.2				G. Hetényi, Y. D. Behr, F. Haslinger
						11-12	HG E26.1				
						13-14	HG E26.1				
					28.05.	10-12	HG G5				
651-4004-00L	Organic Geochemistry and the Global	W	3 KP	2G							

Carbon Cycle								
651-4004-00 G	Organic Geochemistry and the Global Carbon Cycle			2 Std.	Di	13-15	NO E39	T. I. Eglinton
651-4056-00L	Limnogeology	W	3 KP	2G				
651-4056-00 G	Limnogeology			2 Std.	Di	15-17	NO D11	A. Gilli, N. Dubois, K. Kremer
651-3440-02L	Geomagnetism	W	3 KP	2G				
651-3440-02 G	Geomagnetism			28s Std.	Mo/1 Di 18.02.	10-12 15-17 10-12	NO E39 ML H41.1 NO E39	S. Vantieghem, A. U. Gehring
651-4078-00L	Clay Mineralogy	W	3 KP	2G				
651-4078-00 G	Clay Mineralogy			28s Std.	Di/2	08-12	NO C6	L. P. Meier, M. Plötze
701-0106-00L	Mathematics V: Applied Deepening of Mathematics I - III	W	3 KP	2G				
701-0106-00 G	Mathematics V: Applied Deepening of Mathematics I - III <i>Lehrsprache Englisch; falls alle Teilnehmer deutsch verstehen und sprechen, wird die Lehrveranstaltung in Deutsch gehalten.</i>			2 Std.	Fr 22.05.	10-12 10-12	CHN C14 CHN F42	M. A. Sprenger, A. Cannas da Silva

►► Vertiefung Geophysik

Für Beratungen in der Vertiefung Geophysik steht Prof. Taras Gerya 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	2V+2P				
651-3620-00 V	Geologie der Alpen <i>Zur Vorlesung muss eine 4-tägige Exkursion absolviert werden. Zusätzliche Anmeldung und Termin gemäss Exkursionsprogramm http://www.conference.ethz.ch/erdw/</i>			28s Std. Di/1 Do/1 29.05.	08-10 08-10 08-10	NO C44 NO C44 NO D11	N. Mancktelow, E. Kissling, V. Picotti, E. Reusser	
651-3620-01 P	Feldkurs zu Geologie der Alpen <i>4-tägige Exkursion zur Vorlesung Geologie der Alpen Zusätzliche Anmeldung und Termin gemäss Exkursionsprogramm auf http://www.conference.ethz.ch/erdw/</i>			28s Std.			N. Mancktelow, V. Picotti	
651-3440-02L	Geomagnetism	W	3 KP	2G				
651-3440-02 G	Geomagnetism			28s Std.	Mo/1 Di 18.02.	10-12 15-17 10-12	NO E39 ML H41.1 NO E39	S. Vantieghem, A. U. Gehring

►►► 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	Mathematics V: Applied Deepening of Mathematics I - III	W	3 KP	2G				
701-0106-00 G	Mathematics V: Applied Deepening of Mathematics I - III <i>Lehrsprache Englisch; falls alle Teilnehmer deutsch verstehen und sprechen, wird die Lehrveranstaltung in Deutsch gehalten.</i>			2 Std.	Fr 22.05.	10-12 10-12	CHN C14 CHN F42	M. A. Sprenger, A. Cannas da Silva
651-4012-00L	Crustal Seismology	W	3 KP	2G				
651-4012-00 G	Crustal Seismology			28s Std.	Mi/1	13-17	NO F11	E. Kissling, T. Diehl
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.	Mo/1 Mi/1	10-12 10-12	NO F39 NO F39	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.	Do	10-12	NO D11	D. Peter
651-4087-00L	Case Studies in Exploration and Environmental Geophysics I	W	3 KP	3G				
651-4087-00 G	Case Studies in Exploration and Environmental Geophysics I			35s Std.	Do/1 Fr/1	13-16 08-10	NO C44 NO C6	H. Maurer, J. Robertsson, M. Hertrich, M. O. Saar
651-3684-00L	Geologischer Feldkurs III: Kristallin <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40</i>	W	3 KP	4P				
651-3684-00 P	Geologischer Feldkurs III: Kristallin			56s Std.				M. W. Schmidt, E. Reusser, P. Ulmer
651-3680-00L	Exkursionen des 6. Semesters	W	1 KP	2P				
651-3680-00 P	Exkursionen des 6. Semesters <i>Es müssen auf 2 Exkursionen verteilt mindestens 3 Exkursionstage belegt werden. Angebot und zusätzliche Einschreibung auf www.erdw.ethz.ch/exkursionen</i>			30s Std.				P. Brack, weitere Dozierende

►►► Praktika, Exkursionen, Feld- und Blockkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-3482-00L	Geologischer Feldkurs II: Sedimente <i>Maximale Teilnehmerzahl: 46</i>	O	3 KP	4P	
	<i>Obligatorisch für die Wahlvertiefungen "Geologie" und "Geophysik".</i>				

651-3581-00L	Geophysikalisches Feldpraktikum <i>Number of participants limited to 60.</i>	O	3 KP	2P						
651-3581-00 P	Geophysikalisches Feldpraktikum <i>Daten und zusätzliche Anmeldung unter: http://www.erdw.ethz.ch/education/excursions</i>			32s Std.	15.06.	14-17	NO D11 HIT F12 HIT H51 ML J37.1 NO D11 NO E11			U. Kradolfer
					16.06.	08-18				
						17.06.	08-18	HIT H42 HIT H51 ML J37.1 NO D11 NO E11		
						18.06.	08-18	HIT F12 HIT H51 ML J37.1 NO D11 NO E11		
					22.06.	14-17	NO D11			
					23.06.	08-18	HCI D6 HCI F2 HIT F12 NO D11			
						24.06.	08-18	ML J37.1 NO D11 NO E11		
						25.06.	08-18	HIT J51 HIT J52 NO D11 NO E11		

►► Vertiefung Klima und Wasser

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

►►► Kernfächer der Vertiefung

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 <i>Im Wechsel mit 701-0234-00L Messmethoden in der Atmosphärenchemie. Termine: 19.02.; 05.03.; 19.03.; 02.04.; 23.04.; 21.05.</i>			1 Std. Do 13-15 CHN G42	M. Hirschi, D. Michel
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
701-1266-00L	Weather Discussion <i>Limited number of participants. Preference will be given to students on the masters level.</i>	W	2.5 KP	2P	
	<i>Prerequisites: Basic knowledge in meteorology is required for this class, students are advised to take courses 702-0473-00L and/or 701-1221-00L before attending this course.</i>				
701-1266-00 P	Weather Discussion			2 Std. Fr 10-12 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 Fr 13-15 HPH G2	H.-A. Synal
402-0048-00 U	Fortgeschrittene Physik für Umwelt- und ErdwissenschaftlerInnen			2 Std. Mo 08-10 ML J34.1	H.-A. Synal
701-0106-00L	Mathematics V: Applied Deepening of Mathematics I - III	W	3 KP	2G	
701-0106-00 G	Mathematics V: Applied Deepening of Mathematics I - III <i>Lehrsprache Englisch; falls alle Teilnehmer deutsch verstehen und sprechen, wird die Lehrveranstaltung in Deutsch gehalten.</i>			2 Std. Fr 10-12 CHN C14 22.05. 10-12 CHN F42	M. A. Sprenger, A. Cannas da Silva
701-0478-00L	Introduction to Physical Oceanography	W	3 KP	2V+1U	

701-0478-00 V	Introduction to Physical Oceanography		2 Std.	Mi	08-10	CHN E42	M. Münnich , T. Frölicher, G.-K. Plattner
701-0478-00 U	Introduction to Physical Oceanography		1 Std.	Mi	13-14	HG E23 HG F5	M. Münnich , T. Frölicher, G.-K. Plattner
401-0102-00L	Applied Multivariate Statistics	W	4 KP			2G	
401-0102-00 G	Applied Multivariate Statistics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>					2 Std.	M. H. Maathuis
401-6624-11L	Applied Time Series Analysis	W	4 KP			2G	
401-6624-11 G	Applied Time Series Analysis					2 Std. Mo 10-12	M. Dettling
651-3660-00L	Analyse von Zeitreihen in der Umweltphysik und Geophysik	W	3 KP			2G	
651-3660-00 G	Analyse von Zeitreihen in der Umweltphysik und Geophysik <i>Diese Lehrveranstaltung besteht pro Woche aus einer Stunde Vorlesung (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 28.05. 10-12	G. Hetényi , Y. D. Behr, F. Haslinger

▶▶▶ Praktika, Exkursionen, Feld- und Blockkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
701-0460-00L	Praktikum Atmosphäre und Klima <i>Einschreibung in diesen Kurs ist bis spätestens am 30.01.2015 notwendig. Nach diesem Termin kann ein Praktikumsplatz nicht mehr garantiert werden. Bei etwaiger Überbelegung werden die Plätze bevorzugt an Studierende der ETH vergeben.</i>	O	7 KP	14P			
701-0460-00 P	Praktikum Atmosphäre und Klima			14 Std.	Do Fr	08-17 15-17 08-16	U. Krieger , M. Ammann, M. Böttcher, T. Peter

▶ Wahlfächer

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

Auswahl aus dem gesamten Angebot der ETH und UZH.

▶ Sozialwissenschaftliche Fächer

siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer

▶ Bachelor-Seminar

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
651-3698-01L	Bachelor-Seminar <i>Das Bachelor-Seminar ist Bestandteil der Bachelor-Arbeit.</i>	O	3 KP	2S			
651-3698-01 S	Bachelor-Seminar			2 Std.	Di	17-19 NO D11	W. Schatz, J. P. Weis

▶ Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
651-3698-00L	Bachelor-Arbeit <i>Voraussetzung: Zur Bachelor-Arbeit (12KP) muss das Bachelor-Seminar (3KP) im FS besucht werden.</i>	O	12 KP	32D			
651-3698-00 D	Bachelor-Arbeit <i>Der Abschluss der Bachelor-Arbeit setzt den Besuch des Bachelor-Seminars inkl. Posterpräsentation voraus.</i>			450s Std.			Dozent/innen

▶ Ergänzendes Lehrangebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
701-0106-00L	Mathematics V: Applied Deepening of Mathematics I - III	Z	3 KP	2G			
701-0106-00 G	Mathematics V: Applied Deepening of Mathematics I - III <i>Lehrsprache Englisch; falls alle Teilnehmer deutsch verstehen und sprechen, wird die Lehrveranstaltung in Deutsch gehalten.</i>			2 Std.	Fr 22.05.	10-12 10-12	M. A. Sprenger , A. Cannas da Silva
252-0842-00L	Programmieren und Problemlösen	Z	3 KP	2V+0.5U			
252-0842-00 V	Programmieren und Problemlösen			2 Std.	Mo/1 Mi/1	08-10 15-17	A. L. Schüpbach
252-0842-00 U	Programmieren und Problemlösen			0.5 Std.	Mi/1	17-18	A. L. Schüpbach

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

► 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 Blockkurs Datum: 4.-8. Mai 2015, ganztägig 9-12 und 13-17 Uhr Ort: wird noch bekanntgegeben (ETH Zentrum und Höggerberg)			40s Std. 04.05. 09-12 06.05. 09-12 07.05. 09-17 08.05. 09-17	HG F26.1 HG F26.1 NO CO1 IFW C42	K. Kunze, N. Mancktelow

►► Wahlpflichtmodule Geology

►►► Structural Geology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
651-4022-00L	Structural Geology with Field Course	O	4 KP	2V+2P		
651-4022-00 V	Structural Geology			28s Std. Mi/1 08-10 Fr/1 13-15	NO D11 NO D11	N. Mancktelow
651-4022-00 P	Structural Geology Field Course 4-day practical structural mapping course. To be announced.			32s Std. 29.04. 14-16	NO E11	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 Findet dieses Semester nicht statt.			90s Std.		J.-P. Burg
651-4076-00L	Anisotropical Behaviour and Rheology of Rocks	W	3 KP	2G		
651-4076-00 G	Anisotropical Behaviour and Rheology of Rocks Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.		
651-4038-00L	Analysis of Rock Textures	W	3 KP	3G		
651-4038-00 G	Analysis of Rock Textures Blockkurs Datum: 4.-8. Mai 2015, ganztägig 9-12 und 13-17 Uhr Ort: wird noch bekanntgegeben (ETH Zentrum und Höggerberg)			40s Std. 04.05. 09-12 06.05. 09-12 07.05. 09-17 08.05. 09-17	HG F26.1 HG F26.1 NO CO1 IFW C42	K. Kunze, N. Mancktelow
651-4050-00L	Experimental Rock Deformation	W	3 KP	2G		
651-4050-00 G	Experimental Rock Deformation ■ Number of participants limited to 12. Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course from June 8-11, 2015 'Practical' (Laboratory) based course.			32s Std.		C. Madonna, M. E. S. Violay, R. R. Bakker
651-4134-00L	Tectonic Geomorphology	W	6 KP	2G+6P		
651-4134-00 G	Tectonic Geomorphology			28s 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 For more information see: http://www.erdw.ethz.ch/education/excursions			80s Std.		S. Willett, V. Picotti

►►► Sedimentology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
651-4150-00L	Sedimentary Rocks in the Field	O	3 KP	3P		
651-4150-00 P	Sedimentary Rocks in the Field NEW DATE: Field course from Mo June 15 - Sa June 20, 2015 Place: Dolomites			48s Std.		V. Picotti, B. Carrapa, P. G. De Celles, A. Gilli, S. Willett
651-4002-00L	Stratigraphy and Time	W	3 KP	2G		
651-4002-00 G	Stratigraphy and Time			28s Std. Mi/1 13-15 Do/1 08-10	NO E11 NO E11	A. Gilli, P. Brack, H. Bucher, I. Hajdas, G. Haug, A. M. Hirt, S. Ivy Ochs, A. Martinez-Garcia
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 Completion of Quaternary Dating Methods class would be beneficial but is not required. Field trip June 24 - 26, 2015			2 Std. Mo 08-10	NO E39	S. Ivy Ochs, U. H. Fischer
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 E39	T. I. Eglinton

651-4134-00L	Tectonic Geomorphology	W	6 KP	2G+6P						
651-4134-00 G	Tectonic Geomorphology			28s 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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.						

651-4158-00L	Tectonic Sedimentology Field Course	W	3 KP	5P						
	<i>Number of participants limited to 26</i>									
651-4158-00 P	Tectonic Sedimentology Field Course <i>Will take place from Su 21 June - Fr 26 June Place: Appennines/Italy</i>			65s Std.					V. Picotti, B. Carrapa, P. G. De Celles, A. Gilli, S. Willett	

651-4078-00L	Clay Mineralogy	W	3 KP	2G						
651-4078-00 G	Clay Mineralogy			28s Std.	Di/2	08-12	NO C6		L. P. Meier, M. Plötze	

651-4048-00L	Provenance Analysis	W	3 KP	2G						
651-4048-00 G	Provenance Analysis <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.						

▶▶▶ 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 E39		T. I. Eglinton
651-4002-00L	Stratigraphy and Time	W	3 KP	2G					
651-4002-00 G	Stratigraphy and Time			28s Std.	Mi/1 Do/1	13-15 08-10	NO E11 NO E11		A. Gilli, P. Brack, H. Bucher, I. Hajdas, G. Haug, A. M. Hirt, S. Ivy Ochs, A. Martinez-Garcia
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 15 to 17, 2015, Wed - Fri, 9-18 (provisional dates in case of no clashes with other courses).</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, N. Dubois, K. Kremer
651-4226-00L	Geochemical and Isotopic Tracers of the Earth System	W+	3 KP	2V					
651-4226-00 V	Geochemical and Isotopic Tracers of the Earth System			2 Std.	Mi	08-10	NO E11		D. Vance

▶▶▶ 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		T. I. Eglinton, T. R. R. Bontognali, C. Vasconcelos
651-4044-02L	Geomicrobiology and Biogeochemistry Field Course	W	2 KP	4P					
	<i>Number of participants limited to 25.</i>								
	<i>Lectures from "Geomicrobiology and Biogeochemistry" and "Organic Geochemistry and Biogeochemical Cycles" are recommended but not mandatory for participation in the field course.</i>								
651-4044-02 P	Geomicrobiology and Biogeochemistry Field Course <i>Participants will be prepared online via OLAT and on the first excursion day. Excursion dates August 25 - 29, 2015</i>			60s Std.	n. V.				T. I. Eglinton, D. Vance
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 E39		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 15 to 17, 2015, Wed - Fri, 9-18 (provisional dates in case of no clashes with other courses).</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, N. Dubois, K. Kremer
651-4226-00L	Geochemical and Isotopic Tracers of the Earth System	W+	3 KP	2V					
651-4226-00 V	Geochemical and Isotopic Tracers of the Earth System			2 Std.	Mi	08-10	NO E11		D. Vance

▶▶ Wahlmodule

►►► Quaternary Geology and Geomorphology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4902-00L	Quaternary Geology and Geomorphology of the Alps <i>Completion of Quaternary Dating Methods class would be beneficial but is not required.</i>	W	3 KP	2V				
651-4902-00 V	Quaternary Geology and Geomorphology of the Alps <i>Field trip June 24 - 26, 2015</i>			2 Std.	Mo	08-10	NO E39	S. Ivy Ochs, U. H. Fischer
651-4134-00L	Tectonic Geomorphology	W	6 KP	2G+6P				
651-4134-00 G	Tectonic Geomorphology			28s 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
651-1513-00L	Vertiefungsblock Geomorphologie (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO411</i>	W	6 KP	2S+4P				
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>							
651-1513-00 S	Field Studies on High Mountain Processes: Preparatory Seminar <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i>			28s Std.	Do/2w	13-17	UNI ZH.	Uni-Dozierende
651-1513-01 P	Field Studies on High Mountain Processes: Field Course <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i>			56s Std.				Uni-Dozierende

►►► Basin Analysis

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4134-00L	Tectonic Geomorphology	W	6 KP	2G+6P				
651-4134-00 G	Tectonic Geomorphology			28s 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	2G				
651-4002-00 G	Stratigraphy and Time			28s Std.	Mi/1 Do/1	13-15 08-10	NO E11 NO E11	A. Gilli, P. Brack, H. Bucher, I. Hajdas, G. Haug, A. M. Hirt, S. Ivy Ochs, A. Martinez-Garcia
651-4018-00L	Borehole Geophysics	W	3 KP	3G				
651-4018-00 G	Borehole Geophysics <i>1 day field trip March 28, 2015</i>			35s Std.	Mo/1 Fr/1	10-13 11-13	NO F11 NO F11	K. F. Evans, H. Maurer, V. Gischtig
651-4232-00L	Low Temperature Thermochronology	W	3 KP	2G				
651-4232-00 G	Low Temperature Thermochronology			21s Std.	Mi/1	10-13	NO D1	M. G. Fellin, B. Carrapa, S. Willett
651-4048-00L	Provenance Analysis	W	3 KP	2G				
651-4048-00 G	Provenance Analysis <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				

►►► 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 D11	A. M. Hirt
651-3440-02L	Geomagnetism	O	3 KP	2G				
651-3440-02 G	Geomagnetism			28s Std.	Mo/1 Di 18.02.	10-12 15-17 10-12	NO E39 ML H41.1 NO E39	S. Vantieghem, A. U. Gehring

►►► Shallow Earth Geophysics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4106-03L	Geophysical Field Work and Processing: Preparation and Field Work	O	7 KP	3V+11P				
651-4106-01 V	Geophysical Field Work and Processing: Preparation			35s Std.	Do/2	13-18 16.04. 23.04. 30.04.	NO C44 HIL C10.2 HIL C10.2 HIL C10.2	L. Rabenstein, T. Blum, P. Limpach, P. Nagy
651-4106-03 P	Geophysical Field Work and Processing: Field Work <i>This course takes place in the first four weeks after the semester. First two weeks are mainly field work, second two weeks are mainly processing and report writing.</i>			160s Std.				L. Rabenstein, T. Blum, H. E. Horstmeyer, H. Maurer, P. Nagy, C. Schmelzbach
651-4018-00L	Borehole Geophysics	O	3 KP	3G				

651-4018-00 G Borehole Geophysics 35s Std. Mo/1 10-13 NO F11 **K. F. Evans, H. Maurer,**
 1 day field trip March 28, 2015 Fr/1 11-13 NO F11 V. Gischtig

►►► **Lithosphere Structure and Tectonics**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4012-00L	Crustal Seismology	O	3 KP	2G	
651-4012-00 G	Crustal Seismology			28s Std. Mi/1 13-17 NO F11	E. Kissling, T. Diehl
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 NO C44 NO F11	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	The High-Mountain Cryosphere: Processes and Risks (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO856</i>	W	3 KP	2G	
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>				
651-1506-00 G	The High-Mountain Cryosphere: Processes and Risks <i>**Course at Uni Zurich**</i>			2 Std. Di 16-18 UNI ZH.	Uni-Dozierende
651-4090-00L	Quantification and Modeling of the Cryosphere: Spatial and Thermal Processes (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO814</i>	W	3 KP	2P	
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>				
651-4090-00 P	Quantification and Modeling of the Cryosphere: Spatial and Thermal Processes <i>**Course at Uni Zurich**</i>			2 Std.	Uni-Dozierende
651-1513-00L	Vertiefungsblock Geomorphologie (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO411</i>	W	6 KP	2S+4P	
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>				
651-1513-00 S	Field Studies on High Mountain Processes: Preparatory Seminar <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i>			28s Std. Do/2w 13-17 UNI ZH.	Uni-Dozierende
651-1513-01 P	Field Studies on High Mountain Processes: Field Course <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i>			56s Std.	Uni-Dozierende

►►► **Palaeontology**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4054-00L	Micropalaeontology	O	3 KP	2G	
651-4054-00 G	Micropalaeontology <i>This course takes place in form of a Block course from July 15 to 17, 2015, Wed - Fri, 9-18 (provisional dates in case of no clashes with other courses).</i>			24s Std.	R. Schiebel
651-1322-00L	Paläobiologie und Evolution der Gliedertiere (Arthropoda) (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: BIO587</i>	W	1 KP	1V	
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>				

651-1322-00 V	Evolution und Paläobiologie der Gliedertiere (Arthropoda) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> <i>Please note course takes place every 3 years</i> <i>Findet voraussichtlich im FS16 statt.</i>			1 Std.		Uni-Dozierende
651-1322-01L	Evolution und Paläobiologie der Kopffüsser (Cephalopoda) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> <i>UZH Modulkürzel: BIO586</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> <i>http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>	W	1 KP	1V		
651-1322-01 V	Evolution und Paläobiologie der Kopffüsser (Cephalopoda) <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i>			1 Std.		Uni-Dozierende
651-1322-02L	Paläobiologie und Evolution der Echinodermen (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> <i>UZH Modulkürzel: BIO275</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> <i>http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>	W	1 KP	1V		
651-1322-02 V	Paläobiologie und Evolution der Echinodermen <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i>			1 Std.		Uni-Dozierende
651-1380-00L	Paläontologische Exkursionen (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> <i>UZH Modulkürzel: BIO279</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> <i>http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>	W	1 KP	1P		
651-1380-00 P	Paläontologische Exkursionen <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i>			8s Std.		Uni-Dozierende

▶▶▶ Geographic Information Systems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-2352-00L	Spacial Algorithms (GIScience B) (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> <i>UZH Modulkürzel: GEO452</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> <i>http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>	W	6 KP	2V+2G+2U	
651-2352-00 V	Spacial Algorithms in Java <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Uni-Dozierende
651-2352-00 G	Spacial Algorithms (Applications) <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Uni-Dozierende
651-2352-00 U	Spacial Algorithms in Java (Exercises) <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Uni-Dozierende
651-2354-00L	Geographic Informationvisualisation (Geovis) (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> <i>UZH Modulkürzel: GEO454</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> <i>http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>	W	6 KP	2V+2P	
651-2354-00 V	Geographic Informationvisualisation <i>**Course at Uni Zurich**</i>			2 Std.	Uni-Dozierende
651-2354-00 P	Geographic Informationvisualisation (Practical) <i>**Course at Uni Zurich**</i>			2 Std. Do 10-12	UNI ZH. Uni-Dozierende

▶▶▶ Remote Sensing

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-2332-00L	Specializing in Remote Sensing A: Seminars (University of Zurich)	W	6 KP	1S+2K	

Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.
UZH Modulkürzel: GEO441

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

651-2332-00 S	Remote Sensing Seminar **Course at Uni Zurich**	1 Std.	Do/2w	13-15	UNI ZH.	Uni-Dozierende
651-2332-00 K	Colloquium in Remote Sensing **Course at Uni Zurich**	2 Std.	Do	15-17	UNI ZH.	Uni-Dozierende

►►► 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 <i>Number of participants limited to 15.</i>	O	3 KP	7P			
	<i>Prerequisite course 102-0455-01L Grundwasser I</i>						
651-4061-00 P	Hydrogeological Field Course <i>Field course from February 6 - 13, 2015 (Mels) Field course June 15-18, 2015 (Widen)</i>			96s Std.	02.02. 09-17 03.02. 14-18 04.02. 14-18 05.02. 12-18 06.02. 09-12 12-18 09.02. 08-10 12.02. 12-18 13.02. 09-18 15.06. 09-17 16.06. 09-17 17.06. 09-17 18.06. 09-17	NO D11 NO D11 NO C44 NO C44 NO D11 NO D11 NO D11 NO D11 ML H43 ML H43 ML H43 ML H43	M. Klepikova, H. R. Fisch, S. G. Reinhardt
651-4064-00L	Engineering Geological Field Course I (Soils) <i>Only for Earth Sciences MSc and Environmental Engineering MSc.</i>	O	3 KP	6P			
	<i>Number of participants limited to 20.</i>						
651-4064-00 P	Engineering Geological Field Course I (Soils) <i>Date of the field course is 30.06. - 07.07.2015 Report writing 08.-10.07.2015</i>			80s Std.	30.06. 09-17 07.07. 09-17	ML F40 ML F40	K. Thuro
651-4066-00L	Engineering Geological Field Course II (Rocks) <i>Only for Earth Sciences MSc.</i>	O	3 KP	6P			
	<i>Number of participants limited to 15.</i>						
651-4066-00 P	Engineering Geological Field Course II (Rocks) <i>10 days field course over two weeks from July 13 - 24, 2015</i>			80s Std.			M. Ziegler, M. Perras

►►► Engineering Geology Integration

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
651-4070-00L	Landslide Analysis	O	5 KP	3G			
651-4070-00 G	Landslide Analysis <i>This course includes the analysis of 3 case studies and 3 days of compulsory field visits. Dates field visits: February 28, March 23 (prov), April 30, 2015 (altern. May 1)</i>			3 Std.	Mo 14-17 27.05. 14-17	NO C44 HG E23	S. Löw, A. Wolter
651-4072-00L	Engineering Geology of Underground Excavations	O	5 KP	3G			

651-4072-00 G	Engineering Geology of Underground Excavations ■ <i>Lectures and case study analysis, self study and report writing. A compulsory field visit to the case study area (Kandersteg) takes place on 17 March 2015 (preliminary date) and 19 May 2015.</i>	3 Std.	Di	13-16	HG G26.5	S. Löw, M. Perras
651-4276-00L	Alpine Engineering Geological Excursions <i>Selection of Engineering Geology as MSc Major</i>	W+	1 KP	2P		
	<i>Number of participants limited to 20.</i>					
651-4276-00 P	Alpine Engineering Geological Excursions <i>4 days of specialized engineering geology excursions from June 17-19, 2015 (landslides, tunnels, hydropower systems, groundwater, waste disposal). Dates and registration are available on departmental excursion website http://www.conference.ethz.ch/erdw/. 3 excursion days are reserved for the final joint MSc excursion in semester 4 (Alpine Engineering Geology Excursion Flims-Lago Bianco-Val Pola).</i>	32s Std.				S. Löw, A. Wolter
651-4074-00L	Landfills and Deep Geological Disposal of Radioactive Waste	O	3 KP	4G		
651-4074-00 G	Landfills and Contaminated Sites <i>Course dates 15.4. (8-17) / 16.4. (8-12) / 28.4. (8-12) / 29.4. (8-12), room will be announced at a later stage</i> <i>Field Excursion on April 24, 2015</i>	24s Std.		15.04. 08-17 16.04. 08-12 28.04. 08-12 29.04. 08-12	HG E23 CHN G46 CHN G46 CHN G46	A. Johnson, E. Hoehn
	<i>Provisional date for exam 28.5.2015</i>					
651-4074-02 G	Deep Geological Disposal <i>Course dates 6.5. / 7.5. / 8.5. / 13.5. / 21.5.2015 from 8-12, room will be announced at a later stage</i> <i>Excursion to Mont Terri on May 20, 2015</i>	22s Std.		06.05. 08-12 07.05. 08-12 13.05. 08-12 13-16 21.05. 08-12	NO E39 NO E11 NO E39 HG F26.1 NO E11	A. Gautschi
	<i>Provisional date for exam 28.5.2015</i>					

▶▶▶ Industrial Internship

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4071-00L	Industriepraktikum <i>Voraussetzungen: Erfolgreicher Abschluss der Pflichtmodule Fundamentals, Methods und Integration.</i>	O	12 KP	32P	
	<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>				
651-4071-00 P	Industriepraktikum ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</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	NO C44 NO F11 H. Maurer, A. Fichtner

▶▶▶ Geophysical Methods II

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4013-00L	Potential Field Theory	O	3 KP	2G	
651-4013-00 G	Potential Field Theory <i>Weekly hand-in exercises.</i>			2 Std. Mi 08.05. 13-15 15-17	NO D1 NO E11 A. Khan, K. Li

▶▶ 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. Do 10-12	NO D11 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, S. Miralles
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. Mo/1 Mi/1 10-12 10-12	NO F39 NO F39 D. A. May
651-5104-00L	Deep Electromagnetic Studies of Earth	O	3 KP	2G	

Prerequisite: Successful completion of
Mathematical Methods (651-4130-00L)
required.

651-5104-00 G Deep Electromagnetic Studies of Earth 2 Std. Di 10-12 NO E11 A. Kuvshinov

►►► Applied Geophysics

Für dieses Modul muss zusätzlich ein frei wählbarer Kurs im Umfang von mind. 3KP nach Absprache mit dem Fachberater des Majors Geophysics gewählt werden (HS oder FS).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4087-00L	Case Studies in Exploration and Environmental Geophysics I	O	3 KP	3G	
651-4087-00 G	Case Studies in Exploration and Environmental Geophysics I			35s Std. Do/1 13-16 NO C44 Fr/1 08-10 NO C6	H. Maurer, J. Robertsson, M. Hertrich, M. O. Saar
651-4079-00L	Reflection Seismology Processing	O	6 KP	6G	
651-4079-00 G	Reflection Seismology Processing Lecture on Mon and Tue from 13-15 Exercises on Mon and Tue from 14-16 and 16-18 (two groups)			6 Std. Mo 13-15 NO C60 14-16 NO F11 Di 13-15 NO C44 14-16 NO F11 16-18 NO F11	H. E. Horstmeyer, D.- J. van Manen

zusätzlicher Kurs in Absprache mit dem
Fachberater Geophysics im Umfang von
mind. 3KP

► 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	2G	
651-4078-00 G	Clay Mineralogy			28s Std. Di/2 08-12 NO C6	L. P. Meier, M. Plötze

►►► Petrology and Volcanology

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4032-00L	Volcanology	O	3 KP	2V	
651-4032-02 V	Volcanology			28s Std. Di/1 10-12 NO E39 Do/1 15-17 NO E11 03.03. 11-12 NO CO1 05.03. 16-17 NO CO1 23.04. 10-12 NO E11	O. Bachmann
651-4032-01L	Volcanology Field Course Only for Earth Sciences MSc.	W	2 KP	6P	
	Number of participants limited to 20. Prerequisite: This course can only be taken after successful completion of 651- 4032-00L Volcanology.				
651-4032-01 P	Volcanology Field Course 10-day field course during the FS semester break. Please register for either Volcanology Field Course (Cap Verdes) or Field Excursion Module Mineral Resources (Bulgaria) and state your priority with the following doodle http://doodle.com/wews3pt9zu2yryis (in case you are interested in both field courses).			80s Std.	O. Bachmann, M. W. Schmidt , B. H. Mattsson
651-4036-00L	Field Excursion Module Mineral Resources Only for Earth Sciences MSc.	W	3 KP	6P	
	Number of participants limited to 20.				
651-4036-00 P	Field Excursion Module Mineral Resources Field Excursion, Program in preparation, changing yearly. Please register for either Volcanology Field Course (Cap Verdes) or Field Excursion Module Mineral Resources (Bulgaria) and state your priority with the following doodle http://doodle.com/wews3pt9zu2yryis (in case you are interested in both field courses).			90s Std.	A. Quadt Wykradt- Hüchtenbruck, T. Driesner, 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 27.04. 08-10 NO C6	R. Kündig, C. Bühler, B. Grobety

651-4098-00L	Computational Techniques in Petrology	W	3 KP	2G						
651-4098-00 G	Computational Techniques in Petrology			2 Std.	Di	15-17	NO E39			L. Tajcmanová
					27.05.	13-15	NO E11			

▶▶▶ Mineral Resources

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
651-4024-00L	Ore Deposits II	W	3 KP	2G						
651-4024-00 G	Ore Deposits II			28s 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 NO C6			R. Kündig, C. Bühler, B. Grobety
651-4036-00L	Field Excursion Module Mineral Resources <i>Only for Earth Sciences MSc.</i>	W	3 KP	6P						
	<i>Number of participants limited to 20.</i>									
651-4036-00 P	Field Excursion Module Mineral Resources <i>Field Excursion, Program in preparation, changing yearly. Please register for either Volcanology Field Course (Cap Verdes) or Field Excursion Module Mineral Resources (Bulgaria) and state your priority with the following doodle http://doodle.com/wews3pt9zu2yryis (in case you are interested in both field courses).</i>			90s Std.						A. Quadt Wykradt-Hüchtenbruck, T. Driesner, C. A. Heinrich

▶▶▶ Geochemistry

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
651-4226-00L	Geochemical and Isotopic Tracers of the Earth System	O	3 KP	2V						
651-4226-00 V	Geochemical and Isotopic Tracers of the Earth System			2 Std.	Mi	08-10	NO E11			D. Vance
651-4044-00L	Geomicrobiology and Biogeochemistry	W	3 KP	2G						
651-4044-00 G	Geomicrobiology and Biogeochemistry			2 Std.	Mo	13-15	NO E11			T. I. Eglinton, T. R. R. Bontognali, C. Vasconcelos
651-4044-02L	Geomicrobiology and Biogeochemistry Field Course <i>Number of participants limited to 25.</i>	W	2 KP	4P						
	<i>Lectures from "Geomicrobiology and Biogeochemistry" and "Organic Geochemistry and Biogeochemical Cycles" are recommended but not mandatory for participation in the field course.</i>									
651-4044-02 P	Geomicrobiology and Biogeochemistry Field Course <i>Participants will be prepared online via OLAT and on the first excursion day." Excursion dates August 25 - 29, 2015</i>			60s Std.	n. V.					T. I. Eglinton, D. Vance
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 E39			T. I. Eglinton
651-4228-00L	Topics in Planetary Sciences <i>Number of participants limited to 12.</i>	W	2 KP	2G						
651-4228-00 G	Topics in Planetary Sciences			2 Std.	Do	13-15	NO D11			M. Schönbächler, H. Busemann, A. Khan, P. Tackley

▶▶ Wahlmodule

Auswahl aus sämtlichen Modulen des MSc Studiengangs in Erdwissenschaften

Auswahl aus sämtlichen Modulen des MSc Studiengangs in Erdwissenschaften

▶ Wahlfächer

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
	<i>Auswahl aus dem gesamten Angebot des Departements Erdwissenschaften</i>									
	<i>Auswahl aus sämtlichen Modulen der Vertiefung Geophysics</i>									
	<i>Auswahl aus sämtlichen Modulen der Vertiefung Mineralogy & Geochemistry</i>									
	<i>Auswahl aus sämtlichen Modulen der Vertiefung Engineering Geology</i>									
	<i>Auswahl aus sämtlichen Modulen der</i>									

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		M. Willmann	
651-2600-01L	Geographie der Schweiz (Universität Zürich)	W	3 KP	2V						
	<i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO126</i>									
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>									
651-2600-01 V	Geographie der Schweiz **Kurs an der Uni Zürich**			2 Std.	Mo	16-18	I15 G40		Uni-Dozierende	
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	
651-4040-00L	Alpine Field Course	W	4 KP	4P						
	<i>Only for Earth Sciences MSc.</i>									
	<i>Number of participants limited to 25.</i>									
651-4040-00 P	Alpine Field Course <i>This is a 7 days excursion.</i>			56s Std.					E. Reusser, P. Brack, P. Ulmer	
651-4096-02L	Inverse Theory for Geophysics II: Applications	W	3 KP	2G						
	<i>Voraussetzung: Erfolgreicher Abschluss von 651-4096-00L Inverse Theory for Geophysics I: Basics.</i>									
651-4096-02 G	Inverse Theory for Geophysics II: Applications			2 Std.	Mi/2	08-12	ETZ E8 NO F11		H. Maurer, A. Fichtner, E. Manukyan	
651-4219-00L	The Mineralogy of Steelmaking	W	1 KP	1V						
651-4219-00 V	The Mineralogy of Steelmaking <i>4 day block-course from July 6-9, 2015</i>			16s Std.	06.07.- 09.07.	10-15	LEE C104		C. Liebske	
651-5202-00L	Analytical Solutions for Deformation Structures	W	1 KP	2G						
651-5202-00 G	Analytical Solutions for Deformation Structures <i>Course will take place as a 4-day block course</i>			30s Std.	01.07. 02.07. 03.07.	08-17 08-17 08-17	NO E51.1 NO E51.1 NO E51.1		S. M. Schmalholz	
651-5104-00L	Deep Electromagnetic Studies of Earth	W	3 KP	2G						
	<i>Prerequisite: Successful completion of Mathematical Methods (651-4130-00L) required.</i>									
651-5104-00 G	Deep Electromagnetic Studies of Earth			2 Std.	Di	10-12	NO E11		A. Kuvshinov	
651-1617-00L	Geophysical Fluid Dynamics and Numerical Modelling Seminar	Z Dr	0 KP	1S						
651-1617-00 S	Geophysical Fluid Dynamics and Numerical Modelling Seminar			1 Std.	Mi	12-13	NO F39		P. Tackley, T. Gerya, D. A. May	
651-4044-01L	Geomicrobiology and Biogeochemistry Lab Practical	W	2 KP	2P						
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 10</i>									
	<i>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.</i>									
651-4044-01 P	Geomicrobiology and Biogeochemistry Lab Practical <i>From August 31 to September 3, immediately following the Geomicrobiology field course (651-4044-02L) and before Feldkurs II.</i>			24s Std.					T. I. Eglinton, C. Vasconcelos	
651-4068-00L	Engineering Geology Seminar	W	2 KP	2S						
651-4068-00 S	Engineering Geology Seminar			2 Std.	Di	16-18	NO C6		S. Löw, M. Perras	
651-1392-00L	Palaeontological Colloquium (University of Zurich)	Z	0 KP	1K						
	<i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: BIO571</i>									
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>									

651-1392-00 K	Paleontological Colloquium <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i>			1 Std.					Uni-Dozierende
651-1615-00L	Colloquium Geophysics	W	1 KP	1K					
651-1615-00 K	Colloquium Geophysics <i>nach Ankündigung 4., 6., 8. Semester</i>			1 Std.	Fr	11-13	NO C44		N. Houlié
651-4152-00L	Term Paper Geophysics II	W	4 KP	9A					
651-4152-00 A	Term Paper Geophysics II <i>Please contact E. Kissling: kiss@tomo.ig.erdw.ethz.ch</i>			120s Std.					E. Kissling
651-4088-02L	Physische Geographie II (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO121</i>	W	6 KP	2V+4U+2P					
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>								
651-4088-02 V	Physische Geographie II: Atmosphäre und Klima, Teil 1 <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i>			1 Std.					Uni-Dozierende
651-4088-12 V	Physische Geographie II: Hydrologie <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i>			1 Std.					Uni-Dozierende
651-4088-22 U	Physische Geographie II: Besprechung zu den Übungen und Exkursionen <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Do	09-10	UNI ZH.		Uni-Dozierende
651-4088-32 U	Physische Geographie II: Übungen zu Physische Geographie, Teil 1 <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i>			2 Std.					Uni-Dozierende
651-4088-32 P	Physische Geographie II: Exkursionen Physische Geographie II <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i>			2 Std.					Uni-Dozierende
651-4088-00L	Physische Geographie II für Nebenfachstudierende (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO921</i>	W	3 KP	2V					
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>								
651-4088-02 V	Physische Geographie II: Atmosphäre und Klima, Teil 1 <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i>			1 Std.					Uni-Dozierende
651-4088-12 V	Physische Geographie II: Hydrologie <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i>			1 Std.					Uni-Dozierende
651-1180-00L	Research Seminar Structural Geology and Tectonics	Z	0 KP	1S					
651-1180-00 S	Research Seminar Structural Geology and Tectonics <i>Aktuelles Programm auf: http://www.structuralgeology.ethz.ch/research/seminar</i>			1 Std.	Mi	17-18	NO C44		N. Mancktelow, M. Frehner
651-4042-00L	MSc Conference <i>Kurs nur für Studierende der Vertiefung Geology & Geochemistry. Belegung nur über das Studiensekretariat möglich.</i>	W	3 KP	1S					
651-4042-00 S	MSc Conference <i>Findet dieses Semester nicht statt. Takes place in the institute seminars, every student has to announce and organize his or her talk individually.</i>			20s Std.					S. Willett
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	NO J45		C. A. Heinrich, T. Driesner, A. Quadt Wykradt-Hüchtenbruck, J. P. Weis
651-4144-00L	Introduction to Finite Element Modelling in Geosciences <i>Block Course from July 27 - 31, 2015</i>	W	2 KP	3G					
651-4144-00 G	Introduction to Finite Element Modelling in Geosciences <i>Block Course from July 27 - 31, 2015</i>			40s Std.					M. Frehner, D. A. May
651-4156-00L	Advanced Numerical Techniques for Modelling of Earth Systems	W	2 KP	3G					
651-4156-00 G	Advanced Numerical Techniques for Modelling of Earth Systems <i>Block course</i>			40s Std.	13.07.-17.07.		NO F39		Y. Podladchikov
	<i>Students who can't attend the entire course should contact the dozent for individual attendance schedule: yury.podladtchikov@erdw.ethz.ch.</i>								
651-4904-00L	Digital Topography and Geomorphology Practical	W	2 KP	2G					

651-4904-00 G	Digital Topography and Geomorphology Practical <i>Block course date to be defined</i>			2 Std.					S. F. Gallen
651-4102-00L	Great Papers in Seismology	W	2 KP	2S					
651-4102-00 S	Great Papers in Seismology			2 Std.	Mi	16-18	NO E39		P. Koelemeijer, A. Fichtner
651-5110-00L	Thrust Belts and Foreland Basins	W Dr	1 KP	1G					
651-5110-00 G	Thrust Belts and Foreland Basins <i>The course will take place as a block course in the week of March 10-13, NO E51.1; lectures Tuesday - Friday, 3.15 - 5.00 pm</i>			20s Std.	09.03.-13.03.	08-18	NO E51.1		P. G. De Celles

► 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 <i>Voraussetzung: Alle Studierenden, die das MSc Project Proposal schreiben, müssen im Herbstsemester die Einführungsvorlesung über wissenschaftliches Arbeiten von Prof. T. Schneider besuchen.</i> <i>Es ist eine zusätzliche Anmeldung im Learning Agreement Tool unter http://la.erdw.ethz.ch notwendig.</i> <i>Das MSc Project Proposal kann nur im Herbstsemester belegt werden, eine Belegung im Frühjahrssemester erfordert eine Spezialbewilligung des Studiendelegierten.</i>	W	10 KP	21A	
651-4060-00 A	MSc Project Proposal ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			300s Std. n. V.	Dozent/innen

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4062-00L	Master's Thesis <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:</i> <i>a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;</i> <i>b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat;</i> <i>c. das MSc Project Proposal erfolgreich abgeschlossen hat.</i> <i>Es ist eine zusätzliche Anmeldung im Learning Agreement Tool unter http://la.erdw.ethz.ch notwendig.</i>	O	30 KP	64D	
651-4062-00 D	Master's Thesis ■			900s Std. n. V.	Dozent/innen

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
406-0062-AAL	Physics I <i>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.	A. Vaterlaus
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
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.	W. Uhlig, H. Grützmaier
651-3001-AAL	Dynamic Earth I and II <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	11 KP	24R	
651-3001-AA R	Dynamic Earth I and II <i>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. E. Kissling for further information.</i>			330s Std.	E. Kissling

651-3341-AAL	Lithosphere <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	6R	
651-3341-AA R	Lithosphere <i>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. E. Kissling for further information.</i>			90s Std.	E. Kissling, S. Wiemer
651-3050-AAL	Fundamentals of Geophysics <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	6 KP	13R	
651-3050-AA R	Fundamentals of Geophysics <i>Self-study course. No presence required. Please contact the subject advisor Prof. Taras Gerya for further information.</i>			180s Std.	P. Tackley, T. Gerya
651-3070-AAL	Fundamentals of Geology <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	6 KP	13R	
651-3070-AA R	Fundamentals of Geology <i>Self-study course. No presence required. Please contact the subject advisor Prof. Stefano Bernasconi (Major Geology) for further information.</i>			180s Std.	S. Bernasconi, J.-P. Burg
651-3400-AAL	Fundamentals of Geochemistry <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	6 KP	21R	
651-3400-AA R	Fundamentals of Geochemistry <i>Self-study course. No presence required. Please, contact the subject advisor Dr. Thomas Driesner (Major Mineralogy and Geochemistry) or further information.</i>			300s Std.	T. Driesner, O. Bachmann
651-3521-AAL	Tectonics <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	6R	
651-3521-AA R	Tectonics <i>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. E. Kissling for further information.</i>			90s Std.	T. Gerya, E. Kissling
651-3002-AAL	Dynamic Earth II <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	5 KP	11R	
651-3002-AA R	Dynamic Earth II <i>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. E. Kissling for further information.</i>			150s Std.	E. Kissling

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: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1).</i> <i>Belegung für Studierende des Lehrdiploms (LD) und 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> <i>Belegung für Studierende des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i>	W	3 KP	3S	
851-0238-01 S	Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW3) ■ <i>Bei einer großen Zahl von TeilnehmerInnen finden 2 Parallelkurse statt. Für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.</i>			3 Std. Do 15-18 CHN E46 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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			14s Std.	E. Stern, E. Hafen, J. Hromkovic, N. Hungerbühler, A. Togni, A. Vaterlaus
851-0250-03L	Unterrichten, Lernen und Wissensdiagnose von "Nature of Science" und "Scientific Inquiry" <i>Maximale Teilnehmerzahl: 10</i>	W	4 KP	4S	
851-0250-03 S	Unterrichten, Lernen und Wissensdiagnose von "Nature of Science" und "Scientific Inquiry" ■			4 Std. Do 12-16 ML J37.1	J. Egli
851-0240-21L	Naturwissenschaftliche Untersuchungsmethoden als Unterrichtskonzept <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i> <i>Belegung möglich für alle Lehrdiplom-Studierenden, ausser für die Lehrdiplom-Studierenden im Fach Sport.</i> <i>Bei Überbelegung haben Studierende des Studiengangs Lehrdiplom für Maturitätsschulen Vorrang.</i>	W	2 KP	2S	
851-0240-21 S	Naturwissenschaftliche Untersuchungsmethoden als Unterrichtskonzept ■ <i>Blockkurs:</i> <i>9.-11.6.2015, 10-16</i> <i>8.-10. 9.2015, 10-16</i>			30s Std. 09.06.- 10-16 11.06. 08.09.- 10-16 10.09. IFW C42 IFW C42	J. Egli

► 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: Lehrdiplom	W	12 KP	26A	
551-0963-00 A	Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie: Lehrdiplom <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Ort: Life Science Learning Center</i>			360s Std. Di 08-12 I17 L5	E. Hafen, J. Egli, W. Gruissem, H.-J. Zopfi, M. Zwicky
551-0963-02L	Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie II: Lehrdiplom <i>Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie: NUR für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i>	W	6 KP	13A	

551-0963-02 A	Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Biologie II: Lehrdiplom <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>	180s Std.	Di	08-12	I17 L5	E. Hafen, J. Egli, H.-J. Zopfi, M. Zwicky	
---------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	----	-------	--------	--------------------------------------------------	--

402-0787-00L Medical Imaging and Therapeutic Applications of Particle Physics **W** **6 KP** **2V+1U**

402-0787-00 V	Medical Imaging and Therapeutic Applications of Particle Physics	2 Std.	Do	09-11	HIT F11.1	A. J. Lomax	
402-0787-00 U	Medical Imaging and Therapeutic Applications of Particle Physics	1 Std.	Do	11-12	HIT F11.1	A. J. Lomax	

►► 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 13.05.	16-19 16-17	LFW E15 LFW E15	P. Faller

► Richtung Chemie

►► Fachwissenschaftliche Lehrveranstaltungen

►►► Fachwissenschaftliche Einführungsvorlesungen

Auswahl der Fächer erfolgt nach Absprache mit dem Studiengangskordinator/ der Studiengangskordinatorin.

►►► 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 <i>Voraussetzung: Kann nur nach erfolgreichem Besuch der Veranstaltung Fachdidaktik Chemie I - 529-0950-00L - im Herbstsemester belegt werden.</i>	W	4 KP	3V				
529-0952-00 V	Fachdidaktik Chemie II <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Die Fachdidaktik Chemie findet in diesem und den kommenden Semestern freitags von 15.10 bis 17.45 Uhr statt.</i> <i>Ort: Zimmer 27, Kantonsschule Freudenberg, Gutenbergstr. 15, 8002 Zürich.</i> <i>Lageplan: http://fdchemie.pbworks.com/w/page/45801830/Übersicht%20und%20Organisation</i>			3 Std.				A. Baertsch

► Richtung Physik

►► Fachwissenschaftliche Lehrveranstaltungen

►►► Fachwissenschaftliche Einführungsvorlesungen

Auswahl der Fächer erfolgt nach Absprache mit dem Studiengangskordinator/ der Studiengangskordinatorin.

►►► 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	M. Donegà, C. Grab
402-0742-00L	Energy and Environment in the 21st Century (Part II)	W	6 KP	2V+1U				
402-0742-00 V	Energy and Environment in the 21st Century (Part II)			2 Std.	Fr	09-11	HPK D24.2	M. Dittmar
402-0742-00 U	Energy and Environment in the 21st Century (Part II)			1 Std.	Fr	11-12	HPK D24.2	M. Dittmar
402-0368-13L	Extrasolar Planets	W	6 KP	2V+1U				
402-0368-00 V	Extrasolar Planets			2 Std.	Fr	09-11	HIT J52	M. R. Meyer
402-0368-00 U	Extrasolar Planets			1 Std.	Fr	11-12	HIT J52	M. R. Meyer
402-0787-00L	Medical Imaging and Therapeutic Applications of Particle Physics	W	6 KP	2V+1U				
402-0787-00 V	Medical Imaging and Therapeutic Applications of Particle Physics			2 Std.	Do	09-11	HIT F11.1	A. J. Lomax
402-0787-00 U	Medical Imaging and Therapeutic Applications of Particle Physics			1 Std.	Do	11-12	HIT F11.1	A. J. Lomax

►► Fachdidaktik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
402-0910-00L	Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts <i>Lehrdiplom-Studierende Physik müssen die LE zusammen mit dem Einführungspraktikum - LE 402-0920-00L -</i>	W	4 KP	3G			

belegen.

Die Teilnehmerzahl ist beschränkt.
Zusätzlich zur Belegung der Lerneinheit ist eine schriftliche Anmeldung erforderlich bis 31.01.2015 bei mamohr@ethz.ch.
Teilnehmer werden in der Reihenfolge der Anmeldung berücksichtigt.

402-0910-00 G Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts ■ 3 Std. Mo 15-18 **M. Mohr**
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig
Genauere Zeit: 15:30-18:00
Blockveranstaltung: 2.3.2015, 13:30 - 18:00; keine Vorlesung am 20.4. und 27.4.
Ort: Kantonsschule Zürcher Oberland, Bühlstr. 36, 8620 Wetzikon, Zimmer P1

402-0909-00L **Fachdidaktik Physik II: Motivierender und stufengerechter Unterricht** W 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**
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

402-0904-00L **Berufspraktische Übungen: Das Experiment im Physikunterricht** W 2 KP 4G

Beschränkte Teilnehmerzahl.
Schriftliche Anmeldung erforderlich bis 30.05.2015 bei mamohr@ethz.ch.
Teilnehmer werden in der Reihenfolge der Anmeldung berücksichtigt.

402-0904-00 G Berufspraktische Übungen: Das Experiment im Physikunterricht ■ 60s Std. **M. Mohr, H. R. Deller, M. Lieberherr**
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig an 5 Tagen: Mo 13.07. bis Fr 17.07.2015. Beschränkte Platzzahl.
Schriftliche Anmeldung erforderlich bis 30.05.2015 bei mamohr@ethz.ch. Teilnehmer werden in der Reihenfolge der Anmeldung berücksichtigt.

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)

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

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

► Allgemeines Angebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0609-00L	Economic Research Seminar (University Z of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: DOEC6037</i>	Z	0 KP	2S				
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>							
851-0609-00 S	Economic Research Seminar <i>**Course at Uni Zurich**</i>			2 Std.	Mo	17-19	UNI ZH.	J. Falkinger , E. Fehr, A. Schmutzler, R. Winkelmann, J. Zweimüller
851-0588-03L	Social Norms and Institutions <i>Number of participants limited to 15</i>	Z	2 KP	1S				
	<i>Instructors permission required To register, please send an E-Mail to: sni2015@ethz.ch</i>							
851-0588-03 S	Social Norms and Institutions <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 10-15 May, 2015, Centro Stefano Franscini, Ascona</i>			14s Std.				A. Diekmann , R. O. Murphy, weitere Dozierende
851-0551-00L	Master-/Doktoratskolloquium	Z	2 KP	1K				
851-0551-00 K	Master-/Doktoratskolloquium <i>Beginn: 24.2.2015 (alle 14 Tage) , 15-17 Uhr Ort: RZ F1</i>			14s Std.	Di/2w	15-17	RZ F1	D. Gugerli

► Militärwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
853-0080-00L	Militärsgeschichte II	Z	3 KP	2V				
853-0080-00 V	Militärsgeschichte II			2 Std.	Mo	15-17	RZ F21	M. Olsansky
853-0040-00L	Militärpsychologie und -pädagogik II	Z	3 KP	2V				
853-0040-00 V	Militärpsychologie und -pädagogik II			2 Std.	Di	10-12	IFW B42	C. Nakkas
853-0101-02L	Einführung in die Militärökonomie (ohne Übungswoche)	Z	3 KP	2V				
853-0101-00 V	Einführung in die Militärökonomie			2 Std.	Di 26.05.	08-10 08-10	HG D5.3 CHN G42	M. M. Keupp
853-0057-02L	Strategische Studien II (ohne Übungswoche)	Z	3 KP	2V				
853-0057-00 V	Strategische Studien II <i>Diese Veranstaltung wird mit einer obligatorischen Übungswoche ergänzt.</i>			2 Std.	Mo	10-12	IFW A32.1	M. Mantovani
853-0051-01L	Militärsoziologie II (ohne Übungswoche)	Z	3 KP	2V				
853-0051-00 V	Militärsoziologie II <i>Diese Veranstaltung wird mit einer obligatorischen Übungswoche ergänzt.</i>			2 Std.	Mo	13-15	RZ F21	T. Szvircsev Tresch

► Spezielle Weiterbildung

Spezielle ETH-interne Angebote des LET und der Lehrspezialisten.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
999-9999-99L	EduApp Kurs <i>Diese Lerneinheit ist nicht für ETH-Studierende gedacht. Sie wird im Rahmen des LET und der Lehrspezialisten zur Demonstration der EduApp verwendet.</i>	Z	0 KP	1V+1U				
999-9999-99 V	EduApp Kurs			1 Std.	Mo	07-08	HG E15	G. Schiltz
999-9999-99 U	EduApp Kurs			1 Std.	Mo	08-09	HG E15	G. Schiltz

GESS (Allgemeine Fächer) - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

GESS-Pflichtwahlfach

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

► 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	IFW A36	H. Fischer-Tiné
851-0101-07L	Wissenschaft und Kolonialismus	W	3 KP	2S				
851-0101-07 S	Wissenschaft und Kolonialismus <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				H. Fischer-Tiné
851-0101-45L	Religiöser Fundamentalismus und religiöse Gewalt: Globale Perspektiven (1850-2001)	W	3 KP	2S				
851-0101-45 S	Religiöser Fundamentalismus und religiöse Gewalt: Globale Perspektiven (1850-2001) <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>			2 Std.	Mo	15-17	IFW C31	H. Fischer-Tiné
851-0101-38L	The Birth of a World Religion - Introduction to the History of the Sikhs and Sikhism, c. 1500-2000	W	2 KP	1V				
851-0101-38 V	The Birth of a World Religion - Introduction to the History of the Sikhs and Sikhism, c. 1500-2000			1 Std.	Do/2w	15-17	IFW D42	H. Fischer-Tiné
851-0549-11L	Aufbaukurs Technikgeschichte	W	3 KP	2S				
851-0549-11 S	Aufbaukurs Technikgeschichte <i>Beginn: 24.2.2015</i>			2 Std.	Di	12-14	IFW A32.1	D. Gugerli, H. Mangold
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			2 Std.	Do	17-19	HG D3.2	V. Eschbach-Szabo
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 <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50720901.details.html</i>			2 Std.	Mi	17-19	ML F39	C. Utzinger, M. Amann, B. Beer, A. Broger, F. Egli Utzinger, R. Harder
851-0101-44L	Sexualitätsgeschichte als Globalgeschichte des 19. und 20. Jahrhunderts	W	3 KP	2G				
851-0101-44 G	Sexualitätsgeschichte als Globalgeschichte des 19. und 20. Jahrhunderts			2 Std.	Mi	10-12	ML F38	R. Kramm-Masaoka
851-0544-05L	Energiewenden: Geschichte und Gegenwart	W	2 KP	2V				
851-0544-05 V	Energiewenden: Geschichte und Gegenwart			2 Std.	Do	15-17	HG E33.3	M. Gisler
851-0512-04L	Oral History: Theorien und praktische Übungen zur Zuverlässigkeit von Erinnerung	W	3 KP	2U				
851-0512-04 U	Oral History: Theorien und praktische Übungen zur Zuverlässigkeit von Erinnerung ■ <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>			2 Std.	Fr	13-15	IFW C33	G. Spuhler
851-0535-09L	Regional Politics of the Arabian Peninsula	W	2 KP	2K				
851-0535-09 K	Regional Politics of the Arabian Peninsula			2 Std.	Fr	15-17	IFW B42	E. Manea
051-0364-00L	Geschichte des Städtebaus II	W	2 KP	2V				
051-0364-00 V	Geschichte des Städtebaus II <i>Keine Lehrveranstaltung am 19.3. (Seminarwoche) sowie am 21. und 28.5. (Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Do	10-12	HIL E4	V. Magnago Lampugnani
051-0332-00L	Kunst- und Architekturgeschichte II	W	4 KP	4G				
051-0332-00 G	Kunst- und Architekturgeschichte II <i>Keine Lehrveranstaltung am 20.3. (Seminarwoche) sowie am 22. und 29.5. (Schlussabgaben).</i>			4 Std.	Fr	13-17	HIL E3	I. Heinze-Greenberg, M. Marksches
051-0312-00L	Kunst- und Architekturgeschichte IV	W	3 KP	2V				
051-0312-00 V	Kunst- und Architekturgeschichte IV <i>Keine Lehrveranstaltung am 19.3. (Seminarwoche) sowie am 21. und 28.5. (Schlussabgaben).</i>			2 Std.	Do	14-16	HCI G7	L. Stalder

► Literatur

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0300-39L	Literatur und Wissenschaft im Exil 1933-1945	W	3 KP	2V				
851-0300-39 V	Literatur und Wissenschaft im Exil 1933-1945			2 Std.	Mi	15-17	CHN E42	A. Kilcher
851-0300-90L	Race, Class, Gender: Kulturelles Wissen	W	3 KP	2S				

		bei Thomas Mann							
851-0300-90 S	Race, Class, Gender: Kulturelles Wissen bei Thomas Mann	2 Std.	Do	13-15	HG F26.3	A. Kilcher, A. Totzke			
851-0300-89L	Glauben und Wissen: Religion in der Populärkultur	W	3 KP	2V					
851-0300-89 V	Glauben und Wissen: Religion in der Populärkultur <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	2 Std.							
851-0306-04L	Wozu Gott? Antworten aus Theologie, Philosophie, Naturwissenschaften, Literatur und Kultur	W	3 KP	2S					
851-0306-04 S	Wozu Gott? Antworten aus Theologie, Philosophie, Naturwissenschaften, Literatur und Kultur	2 Std.	Di	13-15	IFW A34	E. Edelmann-Ohler			
851-0309-12L	Relektüren von Thomas Manns Erzählungen aus ideen- und wissenschaftlicher Perspektive <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	W	3 KP	2S					
851-0309-12 S	Relektüren von Thomas Manns Erzählungen aus ideen- und wissenschaftlicher Perspektive	2 Std.	Mo	10-12	CHN D48	J. Reidy			
851-0315-01L	Schreibarbeit: Präzision der Sprache als Forschungsfeld der Literatur	W	1 KP	1G					
851-0315-01 G	Schreibarbeit: Präzision der Sprache als Forschungsfeld der Literatur <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Daten: 19.3., 26.3., 16.4., 23.4. und 30.4.2015 (Ausweichdatum: 7.5.2015) jeweils 17-19 Tagesseminar am 13.6.2015 10-19 Eine 2-3seitige Textprobe ist bis 15.02.2015 einzusenden an: FRIEDERIKE@KRETZEN.INFO</i>	1 Std.	Do	17-19	IFW E42	F. Kretzen			
			13.06.	10-19	IFW E42				
851-0365-00L	Introduction to English Literature: Stories of Technology	W	2 KP	2S					
851-0365-00 S	Introduction to English Literature: Stories of Technology	2 Std.	Fr	17-19	HG E21	A. Brand-Kilcher			
851-0331-01L	Seize variations sur le temps en littérature	W	3 KP	2V					
851-0331-01 V	Seize variations sur le temps en littérature <i>Daten: 18.2., 3./4.3., 17./18.3., 31.3./1.4., 21./22.4., 28./29.4. und 19./20.5.2015 jeweils 17-19</i>	28s Std.	18.02.	17-19	LFW C11	B. Comment			
			03.03.	17-19	LFW C11				
			04.03.	17-19	LFW C11				
			17.03.	17-19	LFW C11				
			18.03.	17-19	LFW C11				
			31.03.	17-19	LFW C11				
			01.04.	17-19	LFW C11				
			21.04.	17-19	LFW C11				
			22.04.	17-19	LFW C11				
			28.04.	17-19	LFW C11				
			29.04.	17-19	LFW C11				
			19.05.	17-19	LFW C11				
			20.05.	17-19	LFW C11				
851-0346-03L	Drammatica del pensiero italiano tra Dante e l'Umanesimo	W	3 KP	4V					
851-0346-03 V	Drammatica del pensiero italiano tra Dante e l'Umanesimo <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	4 Std.							
851-0300-91L	Alphabetische Literatur: Poetik, Politik, Theologie (1600-2010)	W	3 KP	2S					
851-0300-91 S	Alphabetische Literatur: Poetik, Politik, Theologie (1600-2010)	2 Std.	Mi	10-12	CHN D44	S. S. Leuenberger			
851-0346-04L	Dal Postmoderno al Nuovo Realismo	W	3 KP	2V					
851-0346-04 V	Dal Postmoderno al Nuovo Realismo <i>unregelmässige Veranstaltung</i>	28s Std.	Do/2	17-19	HG D5.2	M. Ferraris			
			Fr/2	09-11	HG D1.1				

► Ökonomie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
851-0252-04L	Behavioral Studies Colloquium	W	2 KP	2K						
851-0252-04 K	Behavioral Studies Colloquium	2 Std.	Di	13-15	HG E33.3	C. Hölscher, H.-D. Daniel, A. Diekmann, D. Helbing, R. O. Murphy, V. Schinazi, R. Schubert, C. Stadtfeld, E. Stern				
851-0756-00L	Umweltökonomie <i>Voraussetzung: Grundkenntnisse in Ökonomie</i>	W	2 KP	2G						
851-0756-00 G	Umweltökonomie <i>Findet dieses Semester nicht statt. Die Lehrveranstaltung wird durch eine elektronische Lernumgebung unterstützt, verfügbar unter www.vwl.ethz.ch. Veranstaltung fällt im FS 2015 aus</i>	2 Std.								R. Schubert
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 Vorträge durch eingeladene Experten. Die Lehrveranstaltung wird durch eine elektronische Lernumgebung unterstützt, verfügbar unter www.vwl.ethz.ch.</i>	2 Std.	Di	17-19	HG E1.2	R. Schubert , M. Ohndorf, T. Schmidt	
851-0636-00L	Ökonomie II	W	2 KP	2G			
851-0636-00 G	Ökonomie II			2 Std.	Do 08-10 12.03. 16-18 30.06. 14-16 08.07. 14-16	HPH G3 HIT K52 HCI J7 HCI J7	P. Schellenbauer
851-0157-48L	Verhaltensökonomie und Umweltverhalten <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	W	3 KP	2V			
851-0157-48 V	Verhaltensökonomie und Umweltverhalten <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.			Noch nicht bekannt
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
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.	Mi 10-12	ZUE G1	L. Bretschger
363-0564-00L	Entrepreneurial Risks	W	3 KP	2G			
363-0564-00 G	Entrepreneurial Risks			2 Std.	Mi 15-17	HG E5	D. Sornette
363-1039-00L	Introduction to Negotiation	W	3 KP	2G			
363-1039-00 G	Introduction to Negotiation			2 Std.	Mi 15.04. 10-12 12-13	HG G3 HG G3	M. Ambühl
351-0578-00L	Einführung in die Wirtschaftspolitik <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i>	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 <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 (Excercises) 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 , M. Ambühl, S. Brusoni, E. Fleisch, P. Frauenfelder, G. Grote, F. Hacklin, V. Hoffmann, P. Schönsleben, D. Sornette, J.-E. Sturm, G. von Krogh, F. von Wangenheim
701-0758-00L	Ökologische Ökonomik: Grundlagen und Wachstumskritik	W	2 KP	2V			
701-0758-00 V	Ökologische Ökonomik: Einführung mit Fokus auf Wachstumskritik			2 Std.	Di 15-17	HG E21	I. Seidl
751-1500-00L	Entwicklungsökonomie I	W	2 KP	2V			
751-1500-00 V	Entwicklungsökonomie I			2 Std.	Mo 13-15	ML F36	I. Günther , K. Hartgen
► 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 D5.2	L. Wingert
851-0125-29L	Einführung in die Philosophie der Naturwissenschaften	W	3 KP	2G			
851-0125-29 G	Einführung in die Philosophie der Naturwissenschaften <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.			M. Hampe , N. Sieroka
851-0147-00L	Von der hierarchischen Welt zur homogenen Natur: Einführung in die Geschichte der Kosmologie	W	3 KP	3V			
851-0147-00 V	Von der hierarchischen Welt zur homogenen Natur: Einführung in die Geschichte der Kosmologie			42s Std.	Mo 17-19	HG D7.2	M. Hampe
851-0147-01L	Philosophische Betrachtungen zur Physik II	W	3 KP	2G			
851-0147-01 G	Philosophische Betrachtungen zur Physik II <i>Einführungsveranstaltung am 20.2.2015 Bei der "Physik II" handelt es sich um die Lerneinheit 402-1782-00L</i>			2 Std.	Fr/2w 15-17 Fr 16-18	HG F1 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3	N. Sieroka , M. Hampe, R. Wallny
					20.02. 15-17 08.05. 15-17 22.05. 15-17	HG F1 HG F1 HG D3.2	
851-0125-47L	Wie frei sind wir? Philosophische Theorien über Freiheit und Determinismus	W	3 KP	2G			

851-0125-47 G	Wie frei sind wir? Philosophische Theorien über Freiheit und Determinismus			2 Std.	Do	13-15	IFW A36	L. Wingert
851-0111-09L	Science in Context	W	3 KP	2V				
851-0111-09 V	Science in Context ■ Beginn: 26.2.2015 Daten: 26.2./12.3./26.3./16.4./23.4./7.5.2015			24s Std.	Do/2w 26.03. 16.04.	16-20 16-20 16-20	HG G26.5 HG F26.1 HG G26.5	B. Rubin Lucht, M. Reinhart
851-0125-45L	Einführung in die Philosophie der Chemie	W	3 KP	2G				
851-0125-45 G	Einführung in die Philosophie der Chemie			2 Std.	Do	17-19	IFW A32.1	R. Prentner
851-0125-44L	Sprachen des Denkens - Einführung in die Symbolisierung geistiger Prozesse	W	3 KP	2G				
851-0125-44 G	Sprachen des Denkens - Einführung in die Symbolisierung geistiger Prozesse			2 Std.	Fr	13-15	IFW B42	N. Sieroka, R. Prentner
851-0148-01L	Aktion und Reaktion in Physik, Physiologie und Psychologie Maximale Teilnehmerzahl: 40	W	2 KP	2S				
851-0148-01 S	Aktion und Reaktion in Physik, Physiologie und Psychologie			2 Std.	Di	10-12	HG E21	T. Böhm
851-0144-10L	Die Philosophie der Mathematik von Paul Bernays	W	3 KP	2S				
851-0144-10 S	Die Philosophie der Mathematik von Paul Bernays			2 Std.	Mi	15-17	IFW C33	G. Sommaruga
851-0125-46L	Descartes' Meditationen	W	3 KP	2S				
851-0125-46 S	Descartes' Meditationen			2 Std.	Mi	13-15	CHN G22	N. El Kassar
851-0111-11L	Die Welt im Modell	W	3 KP	2V				
851-0111-11 V	Die Welt im Modell			2 Std.	Do	15-17	LFO G25	A. Schwarz
851-0145-03L	Die Entstehung des Neuen Maximale Teilnehmerzahl: 20	W	3 KP	2S				
851-0145-03 S	Die Entstehung des Neuen			2 Std.	Di	17-19	IFW C33	S. Baier
851-0127-25L	Der medizinische Blick auf den Menschen Maximale Teilnehmerzahl: 40 D-HEST Studierende bevorzugt	W	3 KP	2S				
851-0127-25 S	Der medizinische Blick auf den Menschen			28s Std.	Fr/2w	13-17	LEE D105	H. Wiedebach

► Politologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0594-02L	International Environmental Politics: Part II	W	4 KP	2V				
851-0594-02 V	International Environmental Politics: Part II			2 Std.	Di	10-12	IFW C33	T. Bernauer
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 D5.2	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	RZ F21	A. Wenger
853-0034-02L	Leadership II	W	3 KP	2V				
853-0034-00 V	Leadership II			2 Std.	Di 26.05.	15-17 15-17	HG G3 HG F7	F. Kernic
227-0664-00L	Technology and Policy of Electrical Energy Storage	W	4 KP	2G				
227-0664-00 G	Technology and Policy of Electrical Energy Storage			2 Std.	Mi	16-18	ML F38	V. Wood, T. Schmidt

► Psychologie, Pädagogik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0240-01L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1). Belegung für Studierende des Lehrdiploms (LD) und 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
851-0240-17L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 DZ) Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1). Für Studierende im Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat in einem nicht-gymnasialen Fach".	W	4 KP	2G				
851-0240-17 G	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 DZ)			2 Std.	Di	17-19	HG D1.1	E. Ziegler, A. Deiglmayr, G. Kaufmann
851-0252-00L	Applied Cognitive Science Maximale Teilnehmerzahl: 70	W	3 KP	2V				

851-0252-00 V	Applied Cognitive Science		2 Std.	Do	15-17	IFW A32.1	C. Hölscher , V. Schinazi, T. Thrash
851-0252-01L	Human-Computer Interaction and Usability <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i>	W	3 KP	2S			
851-0252-01 S	Human-Computer Interaction and Usability		2 Std.	Di	10-12	IFW C31	C. Hölscher , I. Barisic, S. Ognjanovic, V. Rheinstädter
851-0252-03L	Cognition in Architecture - Designing Orientation and Navigation for Building Users <i>Maximale Teilnehmerzahl: 32</i>	W	3 KP	2S			
851-0252-03 S	Cognition in Architecture - Designing Orientation and Navigation for Building Users		2 Std.	Mo	17-19	RZ F21	V. Schinazi , C. Hölscher, T. Thrash
851-0252-04L	Behavioral Studies Colloquium	W	2 KP	2K			
851-0252-04 K	Behavioral Studies Colloquium		2 Std.	Di	13-15	HG E33.3	C. Hölscher , H.-D. Daniel, A. Diekmann, D. Helbing, R. O. Murphy, V. Schinazi, R. Schubert, C. Stadtfeld, E. Stern
851-0232-00L	Sozialpsychologie effektiver Teamarbeit	W	2 KP	2V			
851-0232-00 V	Sozialpsychologie effektiver Teamarbeit		2 Std.	Mi	10-12	IFW A32.1	R. Mutz
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)". Belegung für Studierende des Lehrdiploms (LD) ohne das Fach Sport.</i>	W	3 KP	3S			
851-0238-01 S	Unterstützung und Diagnose von Wissenserwerbsprozessen (EW3) ■ <i>Bei einer großen Zahl von TeilnehmerInnen finden 2 Parallelkurse statt. Für eine reibungslose Semesterplanung wird um frühe Anmeldung und persönliches Erscheinen zum ersten Lehrveranstaltungstermin ersucht.</i>		3 Std.	Do	15-18	CHN E46 CLA E4	L. Schalk , S. Hofer
851-0242-03L	Einführung in die allgemeine Pädagogik <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom oder Didaktik-Zertifikat möglich.</i> <i>Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L Menschliches Lernen (EW1).</i>	W	2 KP	2G			
851-0242-03 G	Einführung in die allgemeine Pädagogik ■ <i>Blockkurs: 12./13.2.2015 und 27.3.2015 jeweils 9-12 und 13.30-18.00 Uhr</i>		24s Std.	12.02. 13.02. 27.03.	09-18 09-18 09-18	HG E33.3 HG E33.3 HG E23	L. Haag
851-0585-14L	Evaluationsforschung	W	2 KP	2G			
851-0585-14 G	Evaluationsforschung		2 Std.	Mi	16-18	HG E21	H.-D. Daniel
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.				P. Fry
363-1039-00L	Introduction to Negotiation	W	3 KP	2G			
363-1039-00 G	Introduction to Negotiation		2 Std.	Mi 15.04.	10-12 12-13	HG G3 HG G3	M. Ambühl
► Recht							
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
851-0708-00L	Grundzüge des Rechts <i>Studierende, die die Vorlesung "Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften und Architektur" (851-0703-01L) oder "Grundzüge des Rechts" (851-0703-00) belegt haben oder belegen werden, sollen sich in dieser Lerneinheit nicht einschreiben.</i>	W	2 KP	2V			
851-0708-00 V	Grundzüge des Rechts		2 Std.	Mi	10-12	HG F1	S. Bechtold
851-0732-03L	Intellectual Property: An Introduction	W	2 KP	2V			
851-0732-03 V	Intellectual Property: An Introduction		2 Std.	Mi 20.05.	13-15 13-15	HG F3 HG D11 HG D12	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
851-0735-08L	Introduction to Law & Finance	W	2 KP	1S			

851-0735-08 S	Introduction to Law & Finance <i>Blockveranstaltung</i> <i>Daten: 20.2., 27.2., 6.3., 8.5. und 22.5.2015 jeweils 8-12</i>		14s Std.	20.02. 08-12 27.02. 08-12 06.03. 08-12 08.05. 08-12 22.05. 08-12	CHN F42 CHN F42 IFW E42 IFW E42 IFW E42	P. Pamini
851-0732-04L	Law & Business Transactions <i>Maximale Teilnehmerzahl: 50</i>	W	2 KP	2V		
851-0732-04 V	Law & Business Transactions		2 Std.	Mi 10-12	HG E22	G. Hertig
851-0736-02L	Uncovering Human Rights Abuses Using Big Data: Theory and Practice	W	3 KP	2V		
851-0736-02 V	Uncovering Human Rights Abuses Using Big Data: Theory and Practice <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		28s Std.			D. L. Chen
851-0736-03L	Uncovering Human Rights Abuses Using Big Data: Theory and Practice (with Paper)	W	4 KP	2V+2A		
851-0736-02 V	Uncovering Human Rights Abuses Using Big Data: Theory and Practice <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		28s Std.			D. L. Chen
851-0736-03 A	Uncovering Human Rights Abuses Using Big Data: Theory and Practice (Paper) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		28s Std.			D. L. Chen
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**</i> <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50719624.details.html</i>		2 Std.	Di 16-18 Mi 16-18 28.04. 16-18 13.05. 16-17 26.05. 16-18 27.05. 16-18	HG G26.5 IFW A32.1 HG G26.5 IFW A32.1 IFW A36 IFW A32.1	S. Bechtold, G. Hertig
851-0702-01L	Öffentliches Baurecht	W	2 KP	2V		
851-0702-01 V	Öffentliches Baurecht <i>Vorlesung Mo 16-18 im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12.</i>		2 Std.	Mo 16-18	ML D28 ML E12	O. Bucher
851-0705-01L	Umweltrecht: Konzepte und Rechtsgebiete	W	3 KP	2V		
851-0705-01 V	Umweltrecht: Konzepte und Rechtsgebiete		2 Std.	Mo 10-12	HG D1.2	C. Jäger, A. Bühler
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
851-0735-13L	Seminar Wirtschaftsrecht: Projektverträge für Architekten und Bauingenieure <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i>	W	2 KP	2S		
851-0735-13 S	Seminar Wirtschaftsrecht: Projektverträge für Architekten und Bauingenieure <i>Blockseminar</i>		28s Std.	19.02. 16-18 31.03. 18-20 14-18	HG D5.2 HG D3.1 CHN G46	P. Peyrot
851-0735-14L	Seminar Wirtschaftsrecht: Projektverträge für Informatiker und Maschineningenieure <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i>	W	2 KP	2S		
851-0735-14 S	Seminar Wirtschaftsrecht: Projektverträge für Informatiker und Maschineningenieure <i>Blockkurs</i>		28s Std.	26.02. 16-18 08.05. 16-18	ML F38 ETZ E7	P. Peyrot
851-0734-00L	Recht der Informationssicherheit	W	2 KP	2V		
851-0734-00 V	Recht der Informationssicherheit <i>Die Termine vom 30.4. und 7.5.2015 entfallen, dafür finden am 21.5. und 28.5.2015 Doppellektionen von 10-14 statt</i>		2 Std.	Do 10-12 21.05. 12-14 28.05. 12-14	ETZ E9 ETZ E9 ETZ E9	U. Widmer

► 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**</i>		22s Std.	Mi 17-19	CAB G56 A. Diekmann, E. Davidov, J. Rössel, K. Rost
851-0588-00L	Einführung in die Spieltheorie. Modelle und experimentelle Studien <i>Studierende, welche die LE 851-0588-04L "Einführung in die Spieltheorie. Modelle und experimentelle Studien (mit Übung)" belegt haben oder belegen werden, können sich für diese Lerneinheit nicht einschreiben.</i>	W	2 KP	2V	

851-0588-00 V	Einführung in die Spieltheorie. Modelle und experimentelle Studien			2 Std.	Di 26.05.	17-19 17-19	HG E7 HG F5 HG F7	A. Diekmann
851-0588-04L	Einführung in die Spieltheorie. Modelle und experimentelle Studien (mit Übung) <i>Studierende, welche die LE 851-0588-00L "Einführung in die Spieltheorie. Modelle und experimentelle Studien" belegt haben oder belegen werden, können sich für diese Lerneinheit nicht einschreiben.</i>	W	3 KP	2V+1U				
851-0588-00 V	Einführung in die Spieltheorie. Modelle und experimentelle Studien			2 Std.	Di 26.05.	17-19 17-19	HG E7 HG F5 HG F7	A. Diekmann
851-0588-04 U	Einführung in die Spieltheorie. Modelle und experimentelle Studien (Übung) <i>online Übungen</i>			15s Std.				A. Diekmann
851-0252-04L	Behavioral Studies Colloquium	W	2 KP	2K				
851-0252-04 K	Behavioral Studies Colloquium			2 Std.	Di	13-15	HG E33.3	C. Hölscher, H.-D. Daniel, A. Diekmann, D. Helbing, R. O. Murphy, V. Schinazi, R. Schubert, C. Stadtfeld, E. Stern
851-0252-06L	Introduction to Social Networks: Theory, Methods and Applications <i>This course is intended for students interested in data analysis and with basic knowledge of inferential statistics. Number of participants limited to 30</i>	W	3 KP	2G				
851-0252-06 G	Introduction to Social Networks: Theory, Methods and Applications			2 Std.	Mo	15-17	IFW C33	C. Stadtfeld, P. Block, J. Hollway
851-0585-40L	Controversies in Game Theory II: Social Preference Theory and Mechanism Design <i>This course is thought be for students in the 5th semester or above with quantitative skills and interests in modeling and computer simulations.</i>	W	3 KP	1V				
851-0585-40 V	Controversies in Game Theory II: Social Preference Theory and Mechanism Design <i>Blockkurs vom 26.5. - 29.5.2015</i>			14s Std.	26.05.- 29.05.	08-18	HG E3	D. Helbing, H. Nax
851-0513-00L	Wirtschaftssoziologie	W	2 KP	2V				
851-0513-00 V	Wirtschaftssoziologie			2 Std.	Do/1	17-21	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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				
851-0585-37L	Social Modeling and Mechanism Design <i>This course is thought be primarily for PhD students with quantitative skills and interests in modeling and computer simulations.</i>	W	3 KP	2V				
851-0585-37 V	Social Modeling and Mechanism Design <i>Monday, 17-19, Clausiusstrasse 50, level C, room C1</i>			2 Std.				D. Helbing, S. Frey, H. Nax
851-0585-38L	Data Science in Techno-Socio-Economic Systems <i>Number of participants limited to 70.</i> <i>This course is thought be for students in the 5th semester or above with quantitative skills and interests in modeling and computer simulations.</i>	W	3 KP	2V				
851-0585-38 V	Data Science in Techno-Socio-Economic Systems			2 Std.	Di	10-12	LFW B1	E. Pournaras, D. Helbing, I. Moise
851-0578-03L	Applied Panel Data Analysis <i>Teilnehmerzahl beschränkt Anmeldung bei Irène Urbánek (Sekretariat): irene.urbanek@soz.gess.ethz.ch</i>	W	2 KP	1V				
851-0578-03 V	Applied Panel Data Analysis <i>Blockkurs: 23.3.2015, 17-19 Uhr, 24.3., 25.3. und 26.3.2015 jeweils 13-15 und 17-19</i>			14s Std.	23.03.- 26.03.	17-19	LEE C104 CHN G46 CHN G46 CHN G46	J. Brüderl
851-0578-05L	Social Dilemmas: Understanding Human Cooperation <i>Teilnehmerzahl beschränkt Anmeldung bei Irène Urbánek (Sekretariat): irene.urbanek@soz.gess.ethz.ch</i>	W	2 KP	1V				
851-0578-05 V	Social Dilemmas: Understanding Human Cooperation <i>Blockkurs Daten: 09.3. - 12.3.2015 Mo 17-19, Di-Do 13-15 und 17-19</i>			14s Std.	09.03.- 12.03.	17-19	ETZ E9 HG E23	J. C. Keller

851-0578-04L	Strategische Rationalität: Theorie, Evidenzen und Alternativen <i>Beschränkte Teilnehmerzahl</i> Anmeldung bei Irène Urbánek (Sekretariat): irene.urbanek@soz.gess.ethz.ch	W	2 KP	1V						
851-0578-04 V	Strategische Rationalität: Theorie, Evidenzen und Alternativen Blockkurs: 2.3 - 5.3.2015 Mo 17-19, Di bis Do jeweils 13-15 und 17-19			14s Std.	02.03.-05.03.	17-19	LEE D105		A. Tutic	
					03.03.-05.03.	13-15	CHN D46			
851-0578-01L	Epidemiology: Research Design and Exemplary Studies <i>Beschränkte Teilnehmerzahl</i> Anmeldung bei Irène Urbánek (Sekretariat): irene.urbanek@soz.gess.ethz.ch	W	2 KP	1V						
851-0578-01 V	Epidemiology: Research Design and Exemplary Studies Blockkurs Daten: 16.-20.3.2015 Mo-Do 12-13.30 und 17-18.30, Fr 12-14			14s Std.	16.03.-19.03.	14-16	IFW C42		U. O. Mueller	
					16.03.-20.03.	17-19	IFW C42			
						12-14	IFW C42			
051-0812-00L	Soziologie II	W	1 KP	2G						
051-0812-00 G	Soziologie II Keine Lehrveranstaltung am 20.3. (Seminarwoche) sowie am 22. und 29.5. (Schlussabgaben).			2 Std.	Fr	10-12	HIL E3		G. C. R. Muri Koller, P. Klaus	
051-0814-15L	Soziologie: Der Kreis 5 in Zürich: Eine Feldforschung	W	2 KP	2G						
051-0814-15 G	Soziologie: Der Kreis 5 in Zürich: Eine Feldforschung Keine Lehrveranstaltung am 20.3. (Seminarwoche) sowie am 22. und 29.5. (vor Schlussabgaben).			2 Std.	Fr	13-15	HIL D60.1		H. Nigg, C. Schmid	
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 ■ Dazu 2. Semesterhälfte Blockkurs am Mi 29.4., 12-18h sowie Mi 6.5., 12-18h (Raum wird noch bekannt gegeben)			2 Std.	Mi/1	17-19	CHN G22		K. Siegwart	
					15.04.	17-19	CHN G22			
					29.04.	13-18	HG F26.1			
					06.05.	13-18	HG F26.1			
701-0788-00L	Medienproduktion, Mediennutzung und Medienwirkung Maximale Teilnehmerzahl: 25	W	1 KP	1V						
701-0788-00 V	Medienproduktion, Mediennutzung und Medienwirkung Blockkurs Freitag 6. März 13:30 - 17:00 Uhr ETH, 18:15 - 21:30 Uhr Redaktion Tamedia; Samstag 7. März 9:00 - 12:30 Uhr ETH			1 Std.	06.03.	13-17	HG F26.1		T. Friemel	
					07.03.	09-13	HG F26.1			
701-0792-00L	Wald und Landschaft als soziale Repräsentationsformen	W	2 KP	1V						
701-0792-00 V	Wald und Landschaft als soziale Repräsentationsformen oder nach Vereinbarung			1 Std.	Do	17-18	CHN G42		K. T. Seeland	
701-0712-00L	Naturbeziehungen in aussereuropäischen Gesellschaften	W	2 KP	2V						
701-0712-00 V	Naturbeziehungen in aussereuropäischen Gesellschaften Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.					T. Haller Merten	
701-0729-00L	Methoden der empirischen Sozialforschung	W	2 KP	2G						
701-0729-00 G	Methoden der empirischen Sozialforschung			2 Std.	Mo	10-12	LEE E101		M. Stauffacher, C. Hartmann,	
					13.04.	10-12	HG E19		K. T. Seeland	
					20.04.	10-12	HG E19			
					27.04.	10-12	HG E19			
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 E46		J. Berger	
► Wissenschaftsforschung										
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende	
851-0157-31L	Wissenschaft im 20. Jahrhundert	W	3 KP	2V						
851-0157-31 V	Wissenschaft im 20. Jahrhundert Beginn: 24.2.2015			2 Std.	Di	17-19	HG E5		M. Hagner	
851-0132-05L	Der Wert des Wissens	W	3 KP	2S						
851-0132-05 S	Der Wert des Wissens Beginn: 25.2.2015			2 Std.	Mi	10-12	IFW E42		M. Hagner	
851-0132-04L	What is Science for?	W	3 KP	2S						
851-0132-04 S	What is Science For? Daten: 16.2., 9.3., 16.3., 23.3., 20.4., 11.5. und 18.5.2015			28s Std.	Mo	13-17	IFW A34		A. J. Lustig	
851-0132-06L	Kopf- und Handarbeit. Eine Wissensgeschichte der Wissensgesellschaft	W	3 KP	2S						
851-0132-06 S	Kopf- und Handarbeit. Eine Wissensgeschichte der Wissensgesellschaft			2 Std.	Do	17-19	IFW C31		M. Stadler, V. Wolff	
851-0132-03L	Infrastrukturen	W	3 KP	2S						

851-0132-03 S	Infrastrukturen			2 Std.	Di	13-15	IFW C33	N. Guettler
851-0132-02L	Das Wissen von der Energie <i>Die LE ist ausgebucht</i>	W	3 KP	2S				
851-0132-02 S	Das Wissen von der Energie			2 Std.	Mi	13-15	IFW E42	M. Wulz
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

► 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) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50718359.details.html</i> <i>Daten: 23.02./02.03./09.03./16.03./23.03./30.03./20.04./27.04./04.05./18.05.15</i>			1 Std.	Mo	16-18	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) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** <i>Die Lehrveranstaltung wird in 2 Parallelkursen angeboten. Bitte melden Sie sich direkt über die Homepage des Sprachenzentrums für einen der beiden Parallelkurse an.</i> <i>Kurs 3392: Mittwoch 12-14h; http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50717983.details.html Daten: 25.02./11.03./25.03./15.04./29.04./13.05./27.05.15</i> <i>Kurs 3391: Montag 18-20; http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50717972.details.html Daten: 16.02./02.03./16.03./30.03./20.04./04.05./18.05.15</i>			14s Std.	Mo Mi/2w	18-20 12-14	UNI ZH. 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 gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>	W	2 KP	2U				
851-0827-01 U	Société et questions d'actualité (B2.2-C1) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50718360.details.html</i>			2 Std.	Do	12-14	UNI ZH.	J.-P. Coen
851-0816-15L	Débat et présentation orale (B2) <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>	W	1 KP	1U				
851-0816-15 U	Débat et présentation orale (B2) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50717966.details.html</i> <i>Daten: 17.02./03.03./17.03./31.03./14.04./28.04./12.05.2015</i>			1 Std.	Di	18-20	UNI ZH.	A.-F. Ritter
851-0823-99L	English Language and Literature Part II (C1-C2) <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.unizh.ch).</i>	W	2 KP	2U				
851-0823-99 U	English Language and Literature Part II (C1-C2) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50721599.details.html</i>			2 Std.	Mi	17-19	HG F26.3	I. New-Fannenböck
851-0832-00L	Advanced English for Academic Purposes (C1-C2) <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>	W	2 KP	2U				

851-0832-00 U	Advanced English for Academic Purposes (C1-C2) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich**	W	2 KP	2U	2 Std.	Mo	12-14 17-19	HG F26.3 HG F26.3	I. New-Fannenböck
<p>Die Lehrveranstaltung wird in 2 Parallelkursen angeboten. Bitte melden Sie sich direkt über die Homepage des Sprachenzentrums für einen der beiden Parallelkurse an.</p> <p>Kurs Nr. 3346: Montag 12:00-14:00; http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50721597.details.html Kurs Nr. 3348: Montag 17:00-19:00; http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50721598.details.html</p>									
851-0832-10L	Advanced English for Academic Purposes (C1-C2) Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).	W	2 KP	2U					
851-0832-10 U	Advanced English for Academic Purposes (C1-C2) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Bitte melden Sie sich direkt über die Homepage des Sprachenzentrums für einen der beiden Parallelkurse an. Kurs Modul-Nr. Uni: 3347 (Mo 16-18) Kurs Modul Nr. Uni: 5070 (Mo 12-14)				2 Std.	Mo	12-14 16-18	UNI ZH. UNI ZH.	K. A. Lewis
851-0886-00L	New Zealand Through Literature and Film (C1-C2) Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).	W	2 KP	2U					
851-0886-00 U	New Zealand Through Literature and Film (C1-C2) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50721606.details.html				2 Std.	Mo	17-19	HG G26.3	M. Norgate
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/FS15/suche/e-50746424.details.html				2 Std.	Di	18-20	UNI ZH.	M. Iturrizaga Slosiar
<p>Bitte melden Sie sich für einen der beiden Parallelkurse direkt über die Homepage des Sprachenzentrums an: Kurs Modul Nr. 3442, Di 18-20</p> <p>Kurs Modul Nr. 5072: Kursdaten: 01.06./02.06./04.06./08.06./09.06./11.06./15.06./16.06./29.06.2015, jeweils 16-19 Der Kurs findet im FS15 nicht statt.</p>									
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/FS15/suche/e-50716783.details.html				14s Std.	Do	12-14	UNI ZH.	M. V. Ruiz Lozano Hänni
<p>Daten: 26.02./12.03./26.03./16.04./30.04./07.05./21.05.2015</p>									
851-0826-05L	Lingua in contesto specifico (B2) Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).	W	2 KP	1U					
851-0826-05 U	Lingua in contesto specifico (B2) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50717784.details.html				14s Std.	Mi/2w	12-14	UNI ZH.	A. Dal Negro
<p>Daten: 25.02./11.03./25.03./15.04./29.04./13.05./27.05.2015</p>									
851-0856-05L	Lengua y literatura B2-C1 Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).	W	2 KP	2U					
851-0856-05 U	Lengua y literatura B2-C1 ■ Findet dieses Semester nicht statt. **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50727968.details.html Die Veranstaltung findet im FS15 nicht statt				2 Std.				J. Ruano Céspedes
851-0825-01L	Lingua, cultura e società (B2-C1) Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger	W	2 KP	2U					

851-0825-01 U	<p>Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</p> <p>Lingua, cultura e società (B2-C1) ■</p> <p>Findet dieses Semester nicht statt. **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50717785.details.html Die Veranstaltung findet im FS15 nicht statt</p>	2 Std.						A. Tarantino	
851-0852-00L	Russisch II (A1.2)	W	2 KP	2U					
	<p>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</p>								
851-0852-00 U	<p>Russisch II (A1.2) ■</p> <p>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</p> <p>Die Lehrveranstaltung wird in 3 Parallelkursen angeboten. Bitte melden Sie sich direkt über die Homepage des Sprachenzentrums für einen der drei Parallelkurse an.</p> <p>Kurs 3418: Di 15-17; http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50721989.details.html Kurs 3419: Mi 15-17; http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50721990.details.html Kurs 3417: Mi 17-19; http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50721988.details.html</p>	2 Std.	Di Mi	15-17 15-17 17-19	LFW C4 LFW C4 LFW C4		D. Henseler		
851-0854-01L	Russisch IV (A2.2)	W	2 KP	2U					
	<p>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</p>								
851-0854-01 U	<p>Russisch IV (A2.2) ■</p> <p>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50721991.details.html</p>	2 Std.	Di	17-19	LFW C4		D. Henseler		
851-0862-00L	Arabisch II (A1.2)	W	3 KP	4U					
	<p>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</p>								
851-0862-00 U	<p>Arabisch II (A1.2) ■</p> <p>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50721662.details.html</p> <p>Für alle Teilnehmende Mi 17-19, und dann wahlweise Mo 12-14 oder Mo 16-18</p>	4 Std.	Mo Mi	12-14 16-18 17-19	HG D3.1 HG D3.1 LFW C1		E. Youssef-Grob		
851-0862-01L	Arabisch II (A1.2)	W	2 KP	3U					
	<p>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</p>								
851-0862-01 U	<p>Arabisch II (A1.2) ■</p> <p>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50721663.details.html</p>	3 Std.	Do	12-15	UNI ZH.		U. Gösken		
851-0864-00L	Arabisch IV (A2.2)	W	2 KP	2U					
	<p>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</p>								
851-0864-00 U	<p>Arabisch IV (A2.2) ■</p> <p>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50721664.details.html</p>	2 Std.	Do	17-19	HG F26.5		E. Youssef-Grob		
851-0876-00L	Chinesisch II (A1.2)	W	3 KP	4U					
	<p>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</p>								
851-0876-00 U	<p>Chinesisch II (A1.2) ■</p> <p>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50721665.details.html</p>	4 Std.	Mo Mi	16-18 16-18	UNI ZH. UNI ZH.		A.-L. Achermann		
851-0876-02L	Chinesisch II (A1.2)	W	3 KP	4U					
	<p>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</p>								
851-0876-02 U	<p>Chinesisch II (A1.2) ■</p> <p>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50721670.details.html</p>	4 Std.	Mo Mi	17-19 17-19	LEE C114 LFO G25		Q. Hu		
851-0878-00L	Chinesisch IV (A2.2)	W	3 KP	4U					
	<p>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger</p>								

	<i>Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>								
851-0878-00 U	Chinesisch IV (A2.2) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50721680.details.html			4 Std.	Mo Mi	15-17 15-17	LEE C114 LFO G25	Q. Hu	
851-0879-02L	Chinesisch VI (A2.2++) <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>	W	2 KP	2U					
851-0879-02 U	Chinesisch VI (A2.2++) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50721681.details.html			2 Std.	Mi	12-14	UNI ZH.	Q. Hu	
851-0880-00L	Japanisch II (A1.2) <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>	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/FS15/suche/e-50721682.details.html			4 Std.	Mo Mi	16-18 12-14	UNI ZH. UNI ZH.	G. Gefter	
851-0880-01L	Japanisch II (A1.2) <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>	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/FS15/suche/e-50721683.details.html			4 Std.	Di Do	12-14 15-17	UNI ZH. LFW C4	I. Mosimann-Nakanishi	
851-0882-01L	Japanisch IV (A2.2) <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>	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/FS15/suche/e-50721984.details.html			2 Std.	Fr	12-14	UNI ZH.	G. Gefter	
851-0834-20L	Neugriechisch II (A1.2) <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>	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/FS15/suche/e-50721985.details.html			2 Std.	Di	16-18	UNI ZH.	A. Rassidakis Kastrinidis	
851-0834-21L	Neugriechisch IV (A2.2) <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>	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/FS15/suche/e-50721986.details.html			2 Std.	Di	18-20	UNI ZH.	A. Rassidakis Kastrinidis	
851-0885-01L	Griechischer Elementarkurs Teil II <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>	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/FS15/suche/e-50720733.details.html			5 Std.	Di Fr	08-10 10-13	UNI ZH. UNI ZH.	R. Harder	
851-0812-06L	Heureka III: Menschen in der Antike: Biographien, Rollen, Karrieren <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>	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/FS15/suche/e-50720901.details.html			2 Std.	Mi	17-19	ML F39	C. Utzinger, M. Amann, B. Beer, A. Broger, F. Egli Utzinger, R. Harder	
851-0889-00L	Schwedisch I (A1) <i>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</i>	W	2 KP	2U					

851-0889-00 U	Schwedisch I (A1) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich**	2 Std.	Mi	10-12 12-14	UNI ZH. UNI ZH.	F. Kreis
<p>Die Lehrveranstaltung wird in 2 Parallelkursen angeboten. Bitte melden Sie sich direkt über die Homepage des Sprachenzentrums für einen der beiden Parallelkurse an.</p> <p>Kurs 3422: Mi 10-12; http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50721993.details.html Kurs 3421: Mi 12-14; http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50721992.details.html</p>						
851-0889-02L	Schwedisch II (A2.1)	W	2 KP	2U		
<p>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</p>						
851-0889-02 U	Schwedisch II (A2.1) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50721994.details.html	2 Std.	Mo	16-19	UNI ZH.	F. Kreis
<p>Für alle Teilnehmenden Mo 17-18, und dann wahlweise Mo 16-17 oder Mo 18-19</p>						
851-0834-18L	Polnisch II (A1.2)	W	2 KP	2U		
<p>Ihre Belegung ist nur mit gleichzeitiger Online-Anmeldung beim Sprachenzentrum gültig (www.sprachenzentrum.uzh.ch).</p>						
851-0834-18 U	Polnisch II (A1.2) ■ **gemeinsam mit der Uni Zürich** Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50721987.details.html	2 Std.	Do	12-14	UNI ZH.	S. Schaffner
851-0900-02L	Norwegisch II (Universität Zürich)	W	3 KP	2U		
<p>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: 360260</p> <p>Maximale Teilnehmerzahl: 20 Dieser Sprachkurs wird nicht vom Sprachenzentrum angeboten.</p> <p>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</p>						
851-0900-02 U	Norwegisch II **Kurs an der Uni Zürich**	2 Std.	Do	12-14	UNI ZH.	E. Berg
851-0900-03L	Norwegisch III (Universität Zürich)	W	3 KP	2U		
<p>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: 360267</p> <p>Maximale Teilnehmerzahl: 20 Dieser Sprachkurs wird nicht vom Sprachenzentrum angeboten.</p> <p>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</p>						
851-0900-03 U	Norwegisch III **Kurs an der Uni Zürich**	2 Std.	Mi	16-18	UNI ZH.	E. Berg
851-0900-04L	Norwegisch IV (Universität Zürich)	W	3 KP	2U		
<p>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: 360271</p> <p>Maximale Teilnehmerzahl: 20 Dieser Sprachkurs wird nicht vom Sprachenzentrum angeboten.</p> <p>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</p>						
851-0900-04 U	Norwegisch IV **Kurs an der Uni Zürich**	2 Std.	Do	14-16	UNI ZH.	E. Berg

GESS-Pflichtwahlfach - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

► Fachdidaktik in Geographie

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
651-2500-00L	Fachdidaktik Geographie II (Universität Zürich) <i>Voraussetzung: erfolgreiche Abschluss der Vorlesung Fachdidaktik des Geographieunterrichts I (651-4239-00L).</i>	O	3 KP	2G				
651-2500-00 G	Fachdidaktik Geographie II ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Mo	10-12	UNI ZH.	B. Vettiger-Gallusser
651-4118-00L	Fachdidaktik Geographie III (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: 090FDGG3</i> <i>Beschränkte Teilnehmerzahl. Voraussetzung: Erfolgreiche Abschluss der Vorlesung Fachdidaktik des Geographieunterrichts I+II (651-4239-00L und 651-2500-00L).</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobile/taet.html</i>	O	3 KP	2G				
651-4118-00 G	Fachdidaktik Geographie III <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Ort: KAB Kantonsschulstrasse 3 und Kantonsschule Stadelhofen im Multimedia-Raum. Vor Anmeldung direkt an barbara.vettiger@ife.uzh.ch; Platzzahl beschränkt.</i>			2 Std.				B. Vettiger-Gallusser, U. Zehnder Paganini
651-4120-00L	Fachdidaktik IV: Mentorierte Arbeit <i>Voraussetzung: Erfolgreiche Abschluss der Vorlesung Fachdidaktik des Geographieunterrichts I+II+III (651-4239-00L, 651-2500-00L und 651-4118-00L).</i>	O	2 KP	4A				
651-4120-00 A	Fachdidaktik Geographie IV: Mentorierte Arbeit ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Bei Einschreibung bitte bei B. Vettiger melden.</i>			60s Std.	n. V.			B. Vettiger-Gallusser, S. Hesske
651-4124-00L	Prüfung Fachdidaktik <i>Voraussetzung: Folgende Ausbildungsteile müssen bestanden sein: Fachdidaktik I, Fachdidaktik II, Fachdidaktik III, Fachdidaktik IV. Zusätzlich FV I, FV II und FV III, Einführungspraktikum und Praktikum.</i> <i>Die LE "Prüfung Fachdidaktik" muss zusammen mit der LE 651-2520-00L "Prüfungslektionen Geographie" belegt werden.</i>	O	1 KP	2G				
651-4124-00 G	Prüfung Fachdidaktik ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Findet ganz am Ende der Lehrdiplom-Ausbildung, zusammen mit den Prüfungslektionen statt. Bei Einschreibung bitte bei B. Vettiger melden</i>			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 <i>Voraussetzungen: Abgeschlossene Erziehungswissenschaftliche und Fachdidaktische Grundausbildung (FD I, FD II, FD III) sowie fachwissenschaftliches Studium inklusive der fachwissenschaftlichen Vertiefung mit pädagogischem Fokus (FV 1-3). Abgeschlossenes Einführungspraktikum.</i>	O	8 KP	17P	
651-2517-00 P	Unterrichtspraktikum Geographie Lehrdiplom ■ <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** Bitte sich bei der Einschreibung bei B. Vettiger melden</i>			240s Std. n. V.	B. Vettiger-Gallusser
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
651-4137-00L	Berufspraktische Übungen <i>Nur für Studierende im Lehrdiplom Geographie.</i> <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>**gemeinsam mit 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

► Fachwiss. Vertiefung mit pädagogischem Fokus und weitere Fachdidaktik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4136-00L	FWV II: Fachwissenschaft und Ausserschulische Lernorte (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO992</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i>	O	3 KP	6G	

<http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html>

Voraussetzung: erfolgreiche Abschluss der
Lerneinheit Fachdidaktik des
Geographieunterrichts I (651-4239-00L).

651-4136-00 G FWVII: Fachwissenschaft und ausserschulische Lernorte 90s Std. **B. Vettiger-Gallusser,**
gemeinsam mit der Uni Zürich S. Hesske

Blockkurs
Fachwissenschaft und ausserschulische Lernorte: UNESCO
Weltkulturerbe Geopark Sardona
Zur besseren Planung der Veranstaltung bitten wir um eine
Anmeldung per E-Mail an Frau Dr. Barbara Vettiger
barbara.vettiger@ife.uzh.ch bis am 1. Februar 2015

Startveranstaltung: Freitag, 27. Februar 2015, 13.00-17.00 GIUZ
Irchel
Vorbereitungsexkursion (Geopark Sardona): Samstag, 21. März
2015, ganzer Tag
Besprechungstermine: Freitag, 17. April und 29. Mai 2015, je (ca.
45 min), GIUZ Irchel Raum 25-H-86
Blockkurs im Feld (Geopark Sardona): Donnerstag und Freitag
11. und 12. Juni 2015 (2 ganze Tage).
An allen diesen Daten ist eine Teilnahme obligatorisch.

651-4247-40L Regionale Geographie: Vorlesung und Didaktische Konzepte zu Asien (Universität Zürich) W 3 KP 2V
Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.
UZH Modulkürzel: GEO786

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

651-4247-40 V Regionale Geographie: Didaktische Konzepte zu Asien 1 Std. Uni-Dozierende
Findet dieses Semester nicht statt.
Kurs an der Uni Zürich

651-4247-41 V Regionale Geographie: Ausgewählte Themen zu Asien 1 Std. Uni-Dozierende
Findet dieses Semester nicht statt.
Kurs an der Uni Zürich

651-4247-00L Regionale Geographie: Vorlesung und Didaktische Konzepte arabischen Halbinsel (Universität Zürich) W 3 KP 2V
Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.
UZH Modulkürzel: GEO781

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

651-4247-00 V Regionale Geographie: Didaktische Konzepte zur arabischen Halbinsel 1 Std. Uni-Dozierende
Findet dieses Semester nicht statt.
Kurs an der Uni Zürich

651-4247-01 V Regionale Geographie: Arabische Halbinsel 1 Std. Uni-Dozierende
Findet dieses Semester nicht statt.
Kurs an der Uni Zürich

651-4247-10L Regionale Geographie: Vorlesung und Didaktische Konzepte zu Japan (Universität Zürich) W 3 KP 2V
Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.
UZH Modulkürzel: GEO784

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

651-4247-10 V Regionale Geographie: Didaktische Konzepte zu Japan 1 Std. Uni-Dozierende
Kurs an der Uni Zürich

651-4247-11 V Regionale Geographie: Japan 1 Std. Uni-Dozierende
Kurs an der Uni Zürich

► 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	

*siehe Wahlpflicht Lehrdiplom für
 Maturitätsschulen*

► **Auflagenfächer (für Studierende mit ETH-Master in ERDW und AC)**

►► **Teil 1**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
651-2612-00L	Humangeographie II (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> <i>UZH Modulkürzel: GEO122</i>	O	6 KP	2V+2G				
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> <i>http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>							
651-2612-00 V	Wirtschaftsgeographie, Teil 1 <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i>			2 Std.				Uni-Dozierende
651-2612-00 G	Humangeographie, Teil 2 <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i>			2 Std.				Uni-Dozierende
651-2600-01L	Geographie der Schweiz (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> <i>UZH Modulkürzel: GEO126</i>	O	3 KP	2V				
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> <i>http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>							
651-2600-01 V	Geographie der Schweiz <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Mo	16-18	I15 G40	Uni-Dozierende
651-2330-00L	Grundzüge Fernerkundung I (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> <i>UZH Modulkürzel: GEO925</i>	O	3 KP	2V				
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> <i>http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>							
651-2330-00 V	Grundzüge Fernerkundung I <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Di	08-10	I24 G55	Uni-Dozierende

►► **Teil 2**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
651-4088-04L	Physische Geographie IV (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> <i>UZH Modulkürzel: GEO241</i>	W+	6 KP	4V+7U				
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> <i>http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>							
651-4088-04 V	Grundlagen Boden-Pflanze-Umwelt <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i>			4 Std.	Do	10-12 14-16	UNI ZH. UNI ZH.	Uni-Dozierende
651-4088-04 U	Grundlagen Boden-Pflanze-Umwelt (Übungen und Exkursionen) <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i>			100s Std.	Do	13-15 15-17	UNI ZH. UNI ZH.	Uni-Dozierende
651-2614-00L	Politische Geographie (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> <i>UZH Modulkürzel: GEO743</i>	W+	6 KP	2V				
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> <i>http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>							
651-2614-00 V	Politische Geographie <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Mo	14-16	UNI ZH.	Uni-Dozierende
651-2614-00 U	Politische Geographie <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i>			6s Std.				Uni-Dozierende

Geographie Lehrdiplom - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Geomatik 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 <i>Am Dienstag beginnt die Vorlesung um 10:00. Am 25.02.2015 findet die Vorlesung im HG F 7 statt.</i>			5 Std. Mo 08-10 HG F1 Di 10-12 HPH G2 Mi/2w 08-10 HG F1 25.02. 08-10 HG F1 09.04. 13-16 HG E21	M. Akveld
401-0242-00 U	Analysis II <i>Mi 13-15 oder Do 10-12 für Studiengang Bauingenieurwissenschaften gemäss Gruppeneinteilung Mi 15-17 für Studiengänge Geomatik und Planung bzw. Umweltingenieurwissenschaften</i>			2 Std. Mi 13-15 CHN D48 IFW C33 LEE C114 LFW C4 HG D5.3 HG E1.1 LEE C114 NO C44 Do 10-12 HCI D2 HCI D8 HCI J8 HIL B21 HIT J51 HPK D24.2 31.03. 15-17 HIL F10.3	M. Akveld
401-0612-00L	Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung	O	5 KP	3V+1U	
401-0612-00 V	Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung <i>Am Dienstag beginnt die Vorlesung um 08:00. Die Zwischenprüfung ist für den Dienstag, 28. April 2015 geplant.</i>			3 Std. Di 08-10 HPH G2 Do 08-09 HPH G2	L. Meier
401-0612-00 U	Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung			1 Std. Do 09-10 HCI D2 HCI D8 HCI H2.1 HIL B21 HIL E7 HPH G2 HPK D24.2 HPT C103	L. Meier
252-0846-00L	Informatik II	O	4 KP	2V+2U	
252-0846-00 V	Informatik II			2 Std. Mo 13-15 HIL E3	F. O. Friedrich Wicker
252-0846-00 U	Informatik II			2 Std. Mi 15-17 HCI D6 HG G26.3 Do 13-15 HCI J8 HIT F12 HIT F13 HIT F31.1 15-17 HCI D4 HCI D6	F. O. Friedrich Wicker
151-0510-00L	Mechanik GZ	O	6 KP	4G	
151-0510-00 G	Mechanik GZ			4 Std. Mo 10-12 HG D1.1 Mi 10-12 HG D1.1 HG D3.3 HG D5.3 HG E33.3 18.02. 10-12 IFW A36 25.03. 10-12 HG E3 29.04. 10-12 HG E3 20.05. 10-12 HG E3	S. P. Kaufmann
103-0132-00L	Geodätische Messtechnik GZ	O	6 KP	4G+3P	
103-0132-00 G	Geodätische Messtechnik GZ ■ <i>Hinweis: Am 17.02. (1. Termin) nur im HIL E1.</i>			4 Std. Di 13-17 HIL D53 15-17 HIL E1 26.05. 13-17 HIL D53 HIL F10.3	A. Wieser, E. Friedli
103-0132-01 P	Feldkurs Geodätische Messtechnik ■ <i>Eine Woche zu Beginn der Sommerferien.</i>			40s Std.	A. Wieser, E. Friedli

►► 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. 22.05. 13-17 HIT K52	Dozent/innen

► 4. Semester

►► Obligatorische Fächer 4. Semester

►►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0325-01L	Planung II	O	5 KP	4G	

103-0325-01 G	Planung II			4 Std.	Mi 18.03. 20.05.	13-17 12-17 12-17	HIL E7 HIL C10.2 HIL C10.2 HIL D10.2	B. Scholl , F. Günther, R. Signer
103-0234-02L	GIS II	O	5 KP	4G				
103-0234-02 G	GIS II			4 Std.	Mo Do	10-12 10-12	HIL C10.2 HIL D53	M. Raubal

▶▶▶ 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
103-0274-00L	Bildverarbeitung	O	3 KP	2G					
103-0274-00 G	Bildverarbeitung			2 Std.	Do	08-10	HIL D53	J. D. Wegner	
103-0153-00L	Kartografie II	O	5 KP	4G					
103-0153-00 G	Kartografie II			4 Std.	Do	13-17	HIL F10.3	L. Hurni	
103-0254-01L	Photogrammetrie	O	5 KP	4G					
103-0254-01 G	Photogrammetrie			4 Std.	Mo Mi	15-17 10-12	HIL D53 HIL D53	K. Schindler	
851-0722-00L	Sachenrecht für Geomatikingenieure: Einführung	O	2 KP	2V					
	<i>NUR für D-BAUG Geomatik und Planung.</i>								
	<i>Dieses Fach kann nicht als "GESS-Pflichtwahlfach" angerechnet werden.</i>								
851-0722-00 V	Sachenrecht für Geomatikingenieure: Einführung ■			2 Std.	Mi	08-10	HCI E8	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	
101-0414-00L	Verkehrsplanung (Verkehr I)	O	3 KP	2G					
101-0414-00 G	Verkehrsplanung (Verkehr I)			2 Std.	Mo	13-15	HIL E1	B. Jäggi , P. Bösch, R. Fuhrer	

▶▶▶ 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 E4	S.-E. Rabe , 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	S. Scheider	
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 , B. Männel	

▶▶▶ 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 , S.-E. Rabe	
701-0786-00L	Mediationsverfahren in der Umweltplanung: Grundlagen und Anwendungen	W	2 KP	2G					
701-0786-00 G	Mediationsverfahren in der Umweltplanung: Grundlagen und Anwendungen ■ <i>Dazu 2. Semesterhälfte Blockkurs am Mi 29.4., 12-18h sowie Mi 6.5., 12-18h (Raum wird noch bekannt gegeben)</i>			2 Std.	Mi/1 15.04. 29.04. 06.05.	17-19 17-19 13-18 13-18	CHN G22 CHN G22 HG F26.1 HG F26.1	K. Siegwart	

▶▶▶ 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 Master

► Vertiefungsfächer

►► Vertiefung in Ingenieurgeodäsie und Photogrammetrie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0738-00L	GNSS Lab	W	5 KP	4G	
103-0738-00 G	GNSS Lab			4 Std. Mi 08-12 HIT F12	A. Geiger, M. Meindl
103-0838-00L	Geomonitoring and Geosensors	W	4 KP	3G	
103-0838-00 G	Geomonitoring and Geosensors			3 Std. Mo 09-12 HIL D53	A. Wieser, M. Rothacher
103-0128-00L	Remote Sensing Lab	W	3 KP	2G	
103-0128-00 G	Remote Sensing Lab <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Persons without sufficient knowledge of remote sensing, photogrammetry and image processing, should first contact the lecturer and get permission to attend the course.</i>			2 Std. Di 15-17 HIL E5	E. Baltsavias
103-0848-00L	Industrial Metrology and Machine Vision	W	4 KP	3G	
103-0848-00 G	Industrial Metrology and Machine Vision			3 Std. Mi 13-16 HIL D53	K. Schindler, A. Wieser
103-0787-00L	Project Parameter Estimation	W	3 KP	2P	
103-0787-00 P	Project Parameter Estimation <i>This course is usually offered in the autumn semester. In 2015 it is additionally offered in spring.</i>			2 Std. Di 08-10 HIL C71.3	A. Wieser

►► Vertiefung in Satellitengeodäsie und Navigation

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0158-01L	Navigation	W	5 KP	4G	
103-0158-01 G	Navigation			4 Std. Mo 13-17 HIL D10.2	A. Geiger
103-0178-00L	Geodetic Earth Monitoring	W	4 KP	3G	
103-0178-00 G	Geodetic Earth Monitoring			3 Std. Di 13-15 HIL E5 Do 09-10 HIL E6	M. Rothacher, N. Houlié
103-0738-00L	GNSS Lab	W	5 KP	4G	
103-0738-00 G	GNSS Lab			4 Std. Mi 08-12 HIT F12	A. Geiger, M. Meindl
103-0838-00L	Geomonitoring and Geosensors	W	4 KP	3G	
103-0838-00 G	Geomonitoring and Geosensors			3 Std. Mo 09-12 HIL D53	A. Wieser, M. Rothacher
103-0157-00L	Physical Geodesy and Geodynamics	W	4 KP	3G	
103-0157-00 G	Physical Geodesy and Geodynamics			3 Std. Do 10-12 HIL E6 13-14 HIL E5	M. Rothacher
103-0787-00L	Project Parameter Estimation	W	3 KP	2P	
103-0787-00 P	Project Parameter Estimation <i>This course is usually offered in the autumn semester. In 2015 it is additionally offered in spring.</i>			2 Std. Di 08-10 HIL C71.3	A. Wieser

►► Vertiefung in GIS und Kartographie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0228-00L	Multimedia Cartography	O	4 KP	3G	
103-0228-00 G	<i>Voraussetzung: Erfolgreicher Abschluss der Lerneinheiten "Kartografie" (103- 0214-00L) und "Digital Cartography" (103- 0227-00L).</i> Multimedia Cartography			3 Std. Di 08-11 HIL G22	H.-R. Bär, R. Sieber
103-0247-00L	Mobile GIS and Location-Based Services	O	5 KP	4G	
103-0247-00 G	Mobile GIS and Location-Based Services			4 Std. Do 13-17 HIL G22	P. Kiefer
103-0747-00L	Cartography Lab	W	6 KP	13A	
103-0747-00 A	Cartography Lab			180s Std. n. V.	L. Hurni

►► Vertiefung in Planung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0448-00L	Raum- und Infrastrukturentwicklung	W	3 KP	2G	
103-0448-00 G	<i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i> Raum- und Infrastrukturentwicklung <i>Kursdaten: 18.02., 04.03., 11.03., 25.03. (Exkursion), 01.04., 22.04., 06.05., 27.05. Findet im Wechsel mit 103-0458-00L "Haushälterische Bodennutzung" statt.</i>			2 Std. Mi 13-17 HIL E9	B. Scholl
103-0458-00L	Haushälterische Bodennutzung	W	3 KP	2G	
103-0458-00 G	<i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i> Haushälterische Bodennutzung <i>Kursdaten: 25.02.; 18.03.; 25.03. (gemeinsame Exkursion); 15.04.; 29.04.; 13.05. und 20.05.2015 (findet im Wechsel mit "103-0448-00 Raum- und Infrastrukturentwicklung" statt).</i>			2 Std. Mi 13-17 HIL E9	R. Nebel

103-0318-02L	GIS-basierte 3D-Landschaften für die Partizipative Planung <i>Beschränkte Teilnehmerzahl. Bitte erkundigen Sie sich bei der Dozentin per Email, ob noch Plätze frei sind.</i>	W	3 KP	2G						
103-0318-02 G	GIS-basierte 3D-Landschaften für die Partizipative Planung <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				2 Std.	Mi	10-12	HIL H40.8		U. Wissen Hayek
103-0338-00L	Projektwoche Landschaftsentwicklung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i>	W	5 KP	9P						
103-0338-00 P	Projektwoche Landschaftsentwicklung <i>Findet statt am 27.02., 06.03., 13.03. und 17.04.2015 jeweils 14:00 - 17:00 Uhr, sowie vom 8. bis 12.06. 2015.</i> <i>Die Lehrveranstaltung beinhaltet vier Theorieinputs (Vorlesungen) sowie eine Woche im Projektgebiet und die Nachbereitung.</i>				128s Std.	27.02. 06.03. 13.03. 17.04.	14-17 14-17 14-17 14-17	HIL E6 HIL E6 HIL E6 HIL E6		S.-E. Rabe, P. Bolliger, E. Celio
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>Hinweis: Findet im Wechsel mit "103-0239-00L Planerische Informationssysteme" (Kursdaten: 16.02.; 02.03.; 23.03.; 20.04.; 18.05.) statt. Beide Vorlesungen können daher konfliktfrei belegt werden.</i>				2 Std.	23.02. 09.03. 16.03. 30.03. 27.04. 11.05.	13-17 13-17 13-17 13-17 13-17 13-17	HIL H37.2 HIL H37.2 HIL H37.2 HIL H37.2 HIL H37.2 HIL H37.2		M. Nollert, M. Heller
103-0239-00L	Planerische Informationssysteme <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>	W	3 KP	2G						
103-0239-00 G	Planerische Informationssysteme <i>Kursdaten "Planerische Informationssysteme": 16.02.; 02.03.; 23.03.; 20.04.; 18.05. (jeweils 12:45 bis 16:30). Hinweis: Diese Veranstaltung findet im Wechsel mit "103-0428-02 Planerisches Entwerfen und Argumentieren" statt (Kursdaten: 23.02.; 09.03.; 16.03.; 30.03.; 27.04.; 11.05.).</i>				2 Std.	Mo	13-17	HIL H40.8		H. Elgendy
701-1522-00L	Multi-Criteria Decision Analysis <i>Number of participants limited to 25. Registration is based on a first come first serve basis; registration period ends by 17.02.2015.</i>	W	3 KP	2G						
701-1522-00 G	Multi-Criteria Decision Analysis <i>1st lecture on February 17th, 2015 in CAB G 59.</i>				2 Std.	Di	08-10	CAB G59 ML H43 NO D39		J. Lienert

► 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

►► Positivliste des Studiengangs (Empfohlene Wahlfächer)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
101-0459-00L	Logistik und Güterverkehr	W	6 KP	4G		
101-0459-00 G	Logistik und Güterverkehr			4 Std. Di Fr 15.05. 22.05.	10-12 13-15 10-12 10-12 HIL C10.2 HIL C10.2 HIL E6 HIL C10.2	D. Bruckmann
101-0488-01L	Fuss- und Veloverkehr	W	6 KP	4G		
101-0488-01 G	Fuss- und Veloverkehr			4 Std. Mo Di	10-12 15-17 HIL E6 HIL E7	U. A. Weidmann, U. Walter
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	Y. Shiftan, M. Kowald
103-0798-00L	Geodetic Project Course	W	5 KP	9P		
103-0798-00 P	Geodetic Project Course ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 3 Wochen in den Sommerferien im Feld (8.6.15 - 26.6.15).</i>			120s Std.		A. Wieser, M. Rothacher, K. Schindler
102-0617-01L	Methodologies for Image Processing of Remote Sensing Data	W	3 KP	2G		
102-0617-01 G	Methodologies for Image Processing of Remote Sensing Data <i>Hinweis: Findet am Do 26.03.2015 ausnahmsweise im HIL F15.4 (Computerraum) statt. Remark: THUR 26.03.2015 exceptionally in room HIL F15.4 (computer room).</i>			2 Std. Do	15-17 HCI F2	I. Hajnsek, A. Marino

► Seminararbeit

Die Seminararbeit wird nur im Herbstsemester angeboten.

► Interdisziplinäre Projektarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0298-02L	Interdisziplinäre Projektarbeit	O	12 KP	24A	
103-0298-02 A	Interdisziplinäre Projektarbeit ■			330s Std. n. V.	Professor/innen

► Projektarbeiten (NUR für Studienreglement 2006)

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 <i>Nur für Geomatik MSc, Regl. 2006.</i>	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 <i>Nur für Geomatik MSc, Regl. 2006</i>	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 <i>Nur für Geomatik MSc, Regl. 2006</i>	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

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0009-00L	Master's Thesis <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:</i> <i>a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;</i> <i>b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat;</i> <i>c. im Master-Studium mindestens 90 KP erworben hat, wobei die erforderlichen 12 KP für die interdisziplinäre Projektarbeit erworben sein müssen.</i>	O	24 KP	47D	
103-0009-00 D	Master's Thesis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			660s Std. n. V.	Professor/innen

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0115-AAL	Geodetic Metrology II <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	5 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>	E-	3 KP	3R	
103-0126-AA R	Geodetic Reference Systems and Networks <i>Self-study course. No presence required.</i>			42s Std.	M. Meindl
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.	K. W. Axhausen

103-0153-AAL	Cartography II <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	5 KP	4R	
103-0153-AA R	Cartography II <i>Self-study course. No presence required. References and other materials will be distributed by the supervisors.</i>			56s Std.	L. Hurni
103-0184-AAL	Higher Geodesy <i>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 <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	5 KP	4R	
103-0214-AA R	Cartography I <i>Self-study course. No presence required. References and other materials will be distributed by the supervisors.</i>			56s Std.	L. Hurni
103-0233-AAL	GIS I <i>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 <i>Self-study course. No presence required.</i>			56s Std.	A. Geiger
103-0254-AAL	Photogrammetry <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	5 KP	4R	
103-0254-AA R	Photogrammetry <i>Self-study course. No presence required.</i>			56s Std.	K. Schindler
103-0255-AAL	Geodata Analysis <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	2 KP	4R	
103-0255-AA R	Geodata Analysis <i>Self-study course. No presence required.</i>			60s Std.	S. Scheider
103-0274-AAL	Image Processing <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	2R	
103-0274-AA R	Image Processing <i>Self-study course. No presence required.</i>			28s Std.	J. D. Wegner
103-0313-AAL	Planning I <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	5 KP	4R	
103-0313-AA R	Planning I <i>Self-study course. No presence required. References and other materials will be distributed by the supervisors.</i>			56s Std.	G. Nussbaumer
103-0325-AAL	Planning II <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	5 KP	4R	
103-0325-AA R	Planning II <i>Self-study course. No presence required. References and other materials will be distributed by the supervisors.</i>			56s Std.	B. Scholl
103-0435-AAL	Landmanagement <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	5 KP	4R	

103-0435-AA R	Landmanagement <i>Self-study course. No presence required.</i>			56s Std.	G. Nussbaumer
252-0846-AAL	Computer Science II <i>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.	F. O. Friedrich Wicker
406-0023-AAL	Physics <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	7 KP	15R	
406-0023-AA R	Physics <i>Self-study course. No presence required.</i>			210s Std.	L. Degiorgi
406-0141-AAL	Linear Algebra and Numerical Analysis <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	5 KP	11R	
406-0141-AA R	Linear Algebra and Numerical Analysis <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	R. Hiptmair
406-0242-AAL	Analysis II <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	7 KP	15R	
406-0242-AA R	Analysis II <i>Self-study course. No presence required.</i>			210s Std.	M. Akveld
406-0243-AAL	Analysis I and II <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	14 KP	30R	
406-0243-AA R	Analysis I and II <i>Self-study course. No presence required.</i>			420s Std.	M. Akveld
406-0603-AAL	Stochastics (Probability and Statistics) <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	4 KP	9R	
406-0603-AA R	Stochastics (Probability and Statistics) <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	M. Kalisch

Geomatik Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Geschichte und Philosophie des Wissens Master

► Grundlagenfächer

►► Vorlesungen und Vorlesungen mit Übungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
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 D5.2	L. Wingert	
853-0726-00L	Geschichte II: Global (Anti-Imperialismus und Dekolonisation, 1919-1975)	W	3 KP	2V					
853-0726-00 V	Geschichte II: Global (Anti-Imperialismus und Dekolonisation, 1919-1975)			2 Std.	Mi	15-17	IFW A36	H. Fischer-Tiné	
851-0125-29L	Einführung in die Philosophie der Naturwissenschaften	W	3 KP	2G					
851-0125-29 G	Einführung in die Philosophie der Naturwissenschaften <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					M. Hampe, N. Sieroka
851-0147-00L	Von der hierarchischen Welt zur homogenen Natur: Einführung in die Geschichte der Kosmologie	W	3 KP	3V					
851-0147-00 V	Von der hierarchischen Welt zur homogenen Natur: Einführung in die Geschichte der Kosmologie			42s Std.	Mo	17-19	HG D7.2	M. Hampe	
851-0125-45L	Einführung in die Philosophie der Chemie	W	3 KP	2G					
851-0125-45 G	Einführung in die Philosophie der Chemie			2 Std.	Do	17-19	IFW A32.1	R. Prentner	
851-0300-89L	Glauben und Wissen: Religion in der Populärkultur	W	3 KP	2V					
851-0300-89 V	Glauben und Wissen: Religion in der Populärkultur <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					
851-0101-44L	Sexualitätsgeschichte als Globalgeschichte des 19. und 20. Jahrhunderts	W	3 KP	2G					
851-0101-44 G	Sexualitätsgeschichte als Globalgeschichte des 19. und 20. Jahrhunderts			2 Std.	Mi	10-12	ML F38	R. Kramm-Masaoka	
851-0157-31L	Wissenschaft im 20. Jahrhundert	W	3 KP	2V					
851-0157-31 V	Wissenschaft im 20. Jahrhundert <i>Beginn: 24.2.2015</i>			2 Std.	Di	17-19	HG E5	M. Hagner	
851-0125-44L	Sprachen des Denkens - Einführung in die Symbolisierung geistiger Prozesse	W	3 KP	2G					
851-0125-44 G	Sprachen des Denkens - Einführung in die Symbolisierung geistiger Prozesse			2 Std.	Fr	13-15	IFW B42	N. Sieroka, R. Prentner	
851-0111-11L	Die Welt im Modell	W	3 KP	2V					
851-0111-11 V	Die Welt im Modell			2 Std.	Do	15-17	LFO G25	A. Schwarz	
851-0512-04L	Oral History: Theorien und praktische Übungen zur Zuverlässigkeit von Erinnerung	W	3 KP	2U					
851-0512-04 U	Oral History: Theorien und praktische Übungen zur Zuverlässigkeit von Erinnerung ■ <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>			2 Std.	Fr	13-15	IFW C33	G. Spuhler	
851-0145-03L	Die Entstehung des Neuen	W	3 KP	2S					
851-0145-03 S	Die Entstehung des Neuen <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i>			2 Std.	Di	17-19	IFW C33	S. Baier	
851-0331-01L	Seize variations sur le temps en littérature	W	3 KP	2V					
851-0331-01 V	Seize variations sur le temps en littérature <i>Daten: 18.2., 3./4.3., 17./18.3., 31.3./1.4., 21./22.4., 28./29.4. und 19./20.5.2015 jeweils 17-19</i>			28s Std.	18.02.	17-19	LFW C11	B. Comment	
					03.03.	17-19	LFW C11		
					04.03.	17-19	LFW C11		
					17.03.	17-19	LFW C11		
					18.03.	17-19	LFW C11		
					31.03.	17-19	LFW C11		
					01.04.	17-19	LFW C11		
					21.04.	17-19	LFW C11		
					22.04.	17-19	LFW C11		
					28.04.	17-19	LFW C11		
					29.04.	17-19	LFW C11		
					19.05.	17-19	LFW C11		
					20.05.	17-19	LFW C11		
862-0082-01L	Energiewenden: Geschichte und Gegenwart (mit Exposé)	W	3 KP	2V+2A					
851-0544-05 V	Energiewenden: Geschichte und Gegenwart <i>Nur für MAGPW Studierende</i>			2 Std.	Do	15-17	HG E33.3	M. Gisler	
862-0082-01 A	Energiewenden: Geschichte und Gegenwart (Exposé) <i>No fixed presence required.</i>			30s Std.					M. Gisler
851-0300-39L	Literatur und Wissenschaft im Exil 1933-1945	W	3 KP	2V					

851-0300-39 V	Literatur und Wissenschaft im Exil 1933-1945			2 Std.	Mi	15-17	CHN E42	A. Kilcher
862-0099-00L	Die Schweiz im 19. Jahrhundert - wirtschafts-, sozial- und technikhistorische Zusammenhänge <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> <i>UZH Modulkürzel: 600792</i>	W	3 KP	2V				
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> <i>http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>							
862-0099-00 V	Die Schweiz im 19. Jahrhundert - wirtschafts- und sozialhistorische Zusammenhänge **Course at Uni Zurich**			2 Std.				Uni-Dozierende
851-0125-47L	Wie frei sind wir? Philosophische Theorien über Freiheit und Determinismus	W	3 KP	2G				
851-0125-47 G	Wie frei sind wir? Philosophische Theorien über Freiheit und Determinismus			2 Std.	Do	13-15	IFW A36	L. Wingert
►► Seminare								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
862-0096-00L	Seminar zur theoretischen Philosophie: Besprechung aktueller Forschungsarbeiten <i>Nur für MSc Geschichte und Philosophie des Wissens und DGESS Doktorierende.</i>	W	3 KP	1S				
862-0096-00 S	Seminar zur theoretischen Philosophie: Besprechung aktueller Forschungsarbeiten <i>Daten, Zeit und Ort nach Vereinbarung.</i> <i>Anmeldung bitte an sieroka@phil.gess.ethz.ch</i>			14s Std.				N. Sieroka
851-0101-07L	Wissenschaft und Kolonialismus	W	3 KP	2S				
851-0101-07 S	Wissenschaft und Kolonialismus <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				H. Fischer-Tiné
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 D5.2	L. Wingert
851-0101-45L	Religiöser Fundamentalismus und religiöse Gewalt: Globale Perspektiven (1850-2001) <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	W	3 KP	2S				
851-0101-45 S	Religiöser Fundamentalismus und religiöse Gewalt: Globale Perspektiven (1850-2001)			2 Std.	Mo	15-17	IFW C31	H. Fischer-Tiné
851-0148-01L	Aktion und Reaktion in Physik, Physiologie und Psychologie <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40</i>	W	2 KP	2S				
851-0148-01 S	Aktion und Reaktion in Physik, Physiologie und Psychologie			2 Std.	Di	10-12	HG E21	T. Böhm
851-0132-06L	Kopf- und Handarbeit. Eine Wissensgeschichte der Wissensgesellschaft	W	3 KP	2S				
851-0132-06 S	Kopf- und Handarbeit. Eine Wissensgeschichte der Wissensgesellschaft			2 Std.	Do	17-19	IFW C31	M. Stadler, V. Wolff
851-0132-05L	Der Wert des Wissens	W	3 KP	2S				
851-0132-05 S	Der Wert des Wissens <i>Beginn: 25.2.2015</i>			2 Std.	Mi	10-12	IFW E42	M. Hagner
851-0132-04L	What is Science for?	W	3 KP	2S				
851-0132-04 S	What is Science For? <i>Daten: 16.2., 9.3., 16.3., 23.3., 20.4., 11.5. und 18.5.2015</i>			28s Std.	Mo	13-17	IFW A34	A. J. Lustig
851-0132-02L	Das Wissen von der Energie <i>Die LE ist ausgebucht</i>	W	3 KP	2S				
851-0132-02 S	Das Wissen von der Energie			2 Std.	Mi	13-15	IFW E42	M. Wulz
862-0098-00L	Zentrale Themen der allgemeinen Wissenschaftsphilosophie <i>Nur für MAGPW Studierende.</i>	W	3 KP	2S				
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i>							
862-0098-00 S	Zentrale Themen der allgemeinen Wissenschaftsphilosophie			2 Std.	Mo	13-15	IFW C35	K. Bschrir
851-0549-11L	Aufbaukurs Technikgeschichte	W	3 KP	2S				
851-0549-11 S	Aufbaukurs Technikgeschichte <i>Beginn: 24.2.2015</i>			2 Std.	Di	12-14	IFW A32.1	D. Gugerli, H. Mangold
851-0132-03L	Infrastrukturen	W	3 KP	2S				
851-0132-03 S	Infrastrukturen			2 Std.	Di	13-15	IFW C33	N. Guettler
851-0125-46L	Descartes' Meditationen	W	3 KP	2S				
851-0125-46 S	Descartes' Meditationen			2 Std.	Mi	13-15	CHN G22	N. El Kassar

851-0306-04L	Wozu Gott? Antworten aus Theologie, Philosophie, Naturwissenschaften, Literatur und Kultur	W	3 KP	2S					
851-0306-04 S	Wozu Gott? Antworten aus Theologie, Philosophie, Naturwissenschaften, Literatur und Kultur			2 Std.	Di	13-15	IFW A34	E. Edelmann-Ohler	
851-0144-10L	Die Philosophie der Mathematik von Paul Bernays	W	3 KP	2S					
851-0144-10 S	Die Philosophie der Mathematik von Paul Bernays			2 Std.	Mi	15-17	IFW C33	G. Sommaruga	
851-0300-90L	Race, Class, Gender: Kulturelles Wissen bei Thomas Mann	W	3 KP	2S					
851-0300-90 S	Race, Class, Gender: Kulturelles Wissen bei Thomas Mann			2 Std.	Do	13-15	HG F26.3	A. Kilcher, A. Totzke	
851-0147-01L	Philosophische Betrachtungen zur Physik II	W	3 KP	2G					
851-0147-01 G	Philosophische Betrachtungen zur Physik II <i>Einführungsveranstaltung am 20.2.2015</i> <i>Bei der "Physik II" handelt es sich um die Lerneinheit 402-1782-00L</i>			2 Std.	Fr/2w Fr	15-17 16-18	HG F1 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3	N. Sieroka, M. Hampe, R. Wallny	
					20.02. 08.05. 22.05.	15-17 15-17 15-17	HG F1 HG F1 HG D3.2		
862-0100-00L	Rohstoffe: Kartographie, Handel, Debatten (mit Essay) (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> <i>UZH Modulkürzel: 600222</i>	W	3 KP	2S					
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> <i>http://www.uzh.ch/studies/application/mobiltaet.html</i>								
862-0100-00 S	Rohstoffe: Kartographie, Handel, Debatten (mit Essay) **Course at Uni Zurich**			2 Std.				Uni-Dozierende	
851-0300-91L	Alphabetische Literatur: Poetik, Politik, Theologie (1600-2010)	W	3 KP	2S					
851-0300-91 S	Alphabetische Literatur: Poetik, Politik, Theologie (1600-2010)			2 Std.	Mi	10-12	CHN D44	S. S. Leuenberger	

▶▶ Semesterbericht

Semesterbericht wird nur im Herbstsemester angeboten

▶▶ Seminararbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
862-0008-13L	Seminararbeit in Technikgeschichte (FS 2015) <i>Seminararbeit in:</i> <i>Technikgeschichte der Spätmoderne III</i>	W	5 KP	11A	
862-0008-00 A	Seminararbeit in Technikgeschichte ■			150s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0009-12L	Seminararbeit in Wissenschaftsforschung (FS 2015)	W	5 KP	11A	
862-0009-00 A	Seminararbeit in Wissenschaftsforschung ■			150s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0010-12L	Seminararbeit in theoretischer Philosophie (FS 2015)	W	5 KP	11A	
862-0010-00 A	Seminararbeit in theoretischer Philosophie			150s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0011-11L	Seminararbeit in praktischer Philosophie (FS 2015)	W	5 KP	11A	
862-0011-00 A	Seminararbeit in praktischer Philosophie ■			150s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0012-12L	Seminararbeit in Literatur- und Kulturwissenschaft (FS 2015)	W	5 KP	11A	
862-0012-00 A	Seminararbeit in Literatur- und Kulturwissenschaft ■			150s Std. n. V.	Dozent/innen
862-0013-12L	Seminararbeit in Geschichte der modernen Welt (FS 2015)	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 theoretischer	W	8 KP	17A	

Philosophie (FS)						
862-0025-00 A	Lektüreessay in theoretischer Philosophie ■			240s Std.	n. V.	Dozent/innen
862-0027-01L	Lektüreessay in praktischer Philosophie (FS)	W	8 KP	17A		
862-0027-00 A	Lektüreessay in praktischer Philosophie ■			240s Std.	n. V.	Dozent/innen
862-0029-01L	Lektüreessay in Literatur- und Kulturwissenschaft (FS)	W	8 KP	17A		
862-0029-00 A	Lektüreessay in Literatur- und Kulturwissenschaft ■			240s Std.	n. V.	Dozent/innen
862-0031-01L	Lektüreessay in Geschichte der modernen Welt (FS)	W	8 KP	17A		
862-0031-00 A	Lektüreessay in Geschichte der modernen Welt ■			240s Std.	n. V.	Dozent/innen

►► Seminare

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
862-0040-11L	Vertiefendes Seminar in Technikgeschichte (FS 2015)	W	3 KP	6S		
	<i>Vertiefendes Seminar in: Technikgeschichte der Spätmoderne III</i>					
862-0040-00 S	Vertiefendes Seminar in Technikgeschichte ■			90s Std.	n. V.	Dozent/innen
862-0041-11L	Vertiefendes Seminar in Wissenschaftsforschung (FS 2015)	W	3 KP	6S		
862-0041-00 S	Vertiefendes Seminar in Wissenschaftsforschung ■			90s Std.	n. V.	Dozent/innen
862-0042-11L	Vertiefendes Seminar in theoretischer Philosophie (FS 2015)	W	3 KP	6S		
862-0042-00 S	Vertiefendes Seminar in theoretische Philosophie ■			90s Std.	n. V.	Dozent/innen
862-0043-11L	Vertiefendes Seminar in praktischer Philosophie (FS 2015)	W	3 KP	6S		
862-0043-00 S	Vertiefendes Seminar in praktischer Philosophie ■			90s Std.	n. V.	Dozent/innen
862-0044-11L	Vertiefendes Seminar in Literatur- und Kulturwissenschaft (FS 2015)	W	3 KP	6S		
862-0044-00 S	Vertiefendes Seminar in Literatur- und Kulturwissenschaft ■			90s Std.	n. V.	Dozent/innen
862-0045-11L	Vertiefendes Seminar in Geschichte der modernen Welt (FS 2015)	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	1K		
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 20 Geöffnet für Masterstudierende auf persönliche Einladung.</i>					
862-0078-00 K	Research Colloquium. Extra-European History and Global History			1 Std.	Do/2w 18-20 IFW D42	H. Fischer-Tiné
862-0075-00L	Master-Kolloquium: Forschungskolloquium für Mitarbeitende und Doktorierende	W	2 KP	1K+4A		
	<i>Nur für Geschichte und Philosophie des Wissens MSc. Persönliche Anmeldung bei Prof. L. Wingert</i>					
851-0125-03 K	Forschungskolloquium für Mitarbeitende und Doktorierende (Philosophisches Kolloquium) ■			14s Std.	Mi/2w 18-20 RZ F21 21.04. 17-19 RZ F21	L. Wingert, M. Hampe
	<i>Daten: 14-tägig, ab 18.2.2015, Mittwoch 18-20 Uhr</i>					
862-0075-00 A	Forschungskolloquium für Mitarbeitende und Doktorierende (Philosophisches Kolloquium) mit Arbeit ■			60s Std.		L. Wingert, M. Hampe
862-0089-00L	Literaturwissenschaftliches Kolloquium	W	1 KP	1K		
	<i>Das Kolloquium richtet sich an fortgeschrittene und graduierte Studierende.</i>					
862-0089-00 K	Literaturwissenschaftliches Kolloquium ■			14s Std.	Mi/2w 17-19 IFW E42	A. Kilcher
	<i>14-tägl. Mi 17-19</i>					
862-0088-00L	Forschungskolloquium Wissenschaftsforschung	W	1 KP	1K		
	<i>Für Masterstudierende auf persönliche Einladung.</i>					
862-0088-00 K	Forschungskolloquium Wissenschaftsforschung (mit Protokoll)			14s Std.	Mo/2w 10-12 IFW E42 09.03. 10-12 IFW E42 23.03. 10-12 IFW E42 30.03. 10-12 IFW E42 13.04. 10-12 IFW E42 04.05. 10-12 IFW E42 11.05. 10-12 IFW E42	M. Hagner
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Anmeldungen bitte per sekretariat@wiss.gess.ethz.ch Diese Veranstaltung findet unregelmässig statt. Daten: 16.2 / 9.3 / 23.3 / 30.3 / 13.4 / 4.5 / 11.5.</i>					

862-0002-13L	Forschungskolloquium Geschichte des Wissens (FS 2015) Nur für MAGPW Studierende, D-GESS und D-ARCH Doktorierende Das Kolloquium ist für MAGPW Studierende sehr empfohlen im 1. und 2. Studiensemester. Drei Termine finden in Form eines Fachkolloquiums statt; der zweite und vierte Termin sind für öffentliche Vorträge im Cabaret Voltaire reserviert. Für das Programm siehe rechtzeitig www.zgw.ethz.ch	W	2 KP	1K+1A					
862-0126-00 K	Kolloquium des Zentrums "Geschichte des Wissens" Kurzfristige Veranstaltungshinweise und Programmänderungen werden über den ZGW Newsletter kommuniziert, bitte auf www.zgw.ethz.ch/de/newsletter.html registrieren. Kreditpunkte können durch regelmässige Teilnahme und die Abfassung eines Essays über das Thema eines der Vorträge erworben werden. Zusätzlich zu den fünf Kolloquiumsterminen muss an zwei weiteren Terminen (nach Absprache anfangs Semester) ein vertiefendes Begleitseminar besucht werden (Dozent: Kijan Espahangizi). Es besteht die Möglichkeit zur kostenlosen Kinderbetreuung vor Ort.				14s Std.	Mi/2w 20.05.	18-20 18-20	RZ F21 RZ F21	M. Hampe , K. M. Espahangizi, H. Fischer-Tiné, D. Gugerli, M. Hagner, A. Kilcher, P. Ursprung, L. Wingert
862-0002-00 A	Forschungskolloquium mit Protokoll				14s Std.	n. V.			M. Hagner , H. Fischer-Tiné, D. Gugerli, M. Hampe, A. Kilcher, P. Sarasin, J. Tanner, L. Wingert
851-0551-00L	Master-/Doktoratskolloquium	W	2 KP	1K					
851-0551-00 K	Master-/Doktoratskolloquium Beginn: 24.2.2015 (alle 14 Tage) , 15-17 Uhr Ort: RZ F1				14s Std.	Di/2w	15-17	RZ F1	D. Gugerli
862-0101-00L	Die deutsche Finanzkrise von 1931 (Universität Zürich) Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: 600692b Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html	W	3 KP	1.5K					
862-0101-00 K	Die deutsche Finanzkrise von 1931 **Course at Uni Zurich**				1.5 Std.				Uni-Dozierende
862-0004-00L	Philosophisches Kolloquium	W	2 KP	1K					
862-0004-00 K	Philosophisches Kolloquium ■				14s Std.				L. Wingert

► Master-Arbeit

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

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

Geschichte und Philosophie des Wissens Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Gesundheitswissenschaften und Technologie Bachelor

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2013)

►► Obligatorische Fächer des Basisjahres

►►► Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
551-0106-00L	Grundlagen der Biologie IB	O	5 KP	5G					
551-0106-00 G	Grundlagen der Biologie IB			5 Std.	Mo	13-15	ETA F5		S. C. Zeeman , W. Krek, J. Levine, O. Y. Martin, G. Velicer, A. Wutz
					Di	15-17	ETA F5		
					Fr	11-12	HPH G1		
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>Vorlesung Di 10-12 und Mi 15-17 im ETA F 5.</i>			5 Std.	Di	10-12	ETA F5		C. Thilgen
					Mi	15-17	ETA F5		
					Fr	13-15	HCI F2		
	<i>Übungen am Freitag von 13-14 Uhr für HST-Studierende und von 14-15 Uhr Pharmazie- und Biologiestudierende auf dem Höggerberg.</i>						HCI F8		
							HCI G7		
							HCI J4		
							HCI J7		
							HIL D10.2		
							HIL E1		
							HIL E7		
							HIL F10.3		
							HPK D24.2		
					22.04.	14-16	ETA F5		
					29.05.	13-15	HCI J3		
376-0001-00L	Biomechanik I	O	5 KP	3V+2U					
376-0001-00 V	Biomechanik I ■ <i>Sprechstunde jeweils dienstags 12-13h HG G 26.5</i>			3 Std.	Mo	09-10	HG E7		J. G. Snedeker
					Di	13-15	HG E7		
376-0001-00 U	Biomechanik I ■			2 Std.	Mo	10-12	HG G26.5		J. G. Snedeker
							IFW A34		
							IFW C31		
							IFW C33		
							LEE C104		
							LEE C114		
							LEE D101		
							LEE D105		
							LFW C11		
							LFW E15		
					18.05.	10-12	LFW C5		
401-0292-00L	Mathematik II	O	5 KP	3V+2U					
401-0292-00 V	Mathematik II <i>Vorlesung im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5. Am 27. Mai 2015 findet die Vorlesung für alle im HG F 7 statt (ohne Videoübertragung).</i>			3 Std.	Di	08-10	HG F5		E. W. Farkas
					Mi	14-15	HG F7		
401-0292-00 U	Mathematik II <i>Di 13-15 für Studiengänge Biologie bzw. Pharmazeutische Wissenschaften. Mi 10-12 für Studiengang Gesundheitswissenschaften und Technologie.</i>			2 Std.	Di	13-15	CAB G52		E. W. Farkas
							HG D5.3		
							HG E33.1		
							LEE C104		
							LEE C114		
							LEE D101		
							LEE D105		
							LFV E41		
							LFW C11		
							LFW C4		
							ML H43		
							ML J37.1		
					Mi	10-12	CLA E4		
							HG G26.1		
							IFW A36		
							LEE C104		
							LEE C114		
							LEE D101		
							LEE D105		
							LFO G25		
							LFW C11		
							LFW E13		
							LFW E15		
							ML H43		
401-0643-00L	Statistik I	O	3 KP	2V+1U					
401-0643-00 V	Statistik I (für Biol./Pharm. Wiss./HST) <i>Vorlesung im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5.</i>			2 Std.	Mo	15-17	HG F5		M. Kalisch
							HG F7		

401-0643-00 U	Statistik I (für Biol./Pharm. Wiss./HST) <i>Mi 13-14 für Studiengang Gesundheitswissenschaften und Technologie.</i> <i>Mi 17-18 für Studiengänge Biologie bzw. Pharmazeutische Wissenschaften.</i>	1 Std.	Mi	13-14	CAB G61 HG E1.2 HG E22 HG E33.3 LFW C5 LFW E13 CHN E42 CHN E46 CHN F42 HG D5.2 HG D7.2 HG E33.3 HG E3 HG F26.1 HG G26.1 ML H37.1	M. Kalisch
---------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	----	-------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------

376-0004-00L	Einführung Gesundheitswissenschaften O und Technologie II	2 KP	2V				
376-0004-00 V	Einführung Gesundheitswissenschaften und Technologie II <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	2 Std.	Fr	09-11	HPH G1	R. Müller	

▶▶▶ Praktika des Basisjahres

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
376-0010-00L	Praktikum Chemie	O	2 KP	2P		
376-0010-00 P	Praktikum Chemie ■ <i>1. Gruppe 8-12h, 1. Semesterhälfte</i> <i>2. Gruppe 13-17h, 1. Semesterhälfte</i> <i>3. Gruppe 8-12h, 2. Semesterhälfte</i> <i>obl. Sicherheitsvorlesung findet am Donnerstag 19. Februar 2015 von 8-10h im HCI G 3 statt!</i>			2 Std.	Do/1 08-12 HCI J190.2 Do/2 08-12 HCI J190.2 Do/1 08-12 HCI J192.2 Do/2 08-12 HCI J192.2 Do/1 08-12 HCI J194.2 Do/2 08-12 HCI J194.2 Do/1 08-12 HCI J196.2 Do/2 08-12 HCI J198.2 Do/1 08-12 HCI J198.2 13-17 HCI J190.2 HCI J192.2 HCI J194.2 HCI J196.2 HCI J198.2 19.02. 08-10 HCI G3	R. Müller, N. Kobert
376-0004-01L	Praktikum Einführung Gesundheitswissenschaften und Technologie <i>Ausschliesslich für Gesundheitswissenschaften und Technologie BSc Studierende.</i>	O	2 KP	2P		
376-0004-01 P	Praktikum Einführung Gesundheitswissenschaften und Technologie ■ <i>Findet entweder in der 1. oder 2. Semesterhälfte gemäss Einteilung statt.</i> <i>Beginn in der 2. Semesterwoche!</i>			2 Std.	Do 08-12 HIT J52 HPS D28 HPS D29 ML J34.1	R. Müller, W. Langhans, A. Mansouri, R. Riener, C. Wolfrum

▶▶ Obligatorische Fächer 2. Studienjahr

▶▶▶ Prüfungsblöcke

▶▶▶▶ 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>Mittwochmorgen Videoübertragung in Hörsaal Y03-G95!</i> <i>Vorlesungsbeginn am Donnerstag jeweils bereits um 07.45h</i>			4 Std.	Mi 10-12 I15 G60 Do 08-10 HG F3	M. Ristow, M. Kopf, W. Langhans, L. Slomianka, C. Spengler, C. Wolfrum
376-0152-00 G	Histologie <i>Dienstag 8-10h für HST-Studierende (3/4)</i> <i>Mittwoch 8-10h für Pharmazie-Studierende und HST-Studierende (1/4)</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
402-0044-00L	Physik II	O	4 KP	3V+1U		
402-0044-00 V	Physik II (Physics II)			3 Std.	Mo 09-10 HPH G2 Mi 14-16 HPH G1	S. Lilly

402-0044-00 U	Physik II (Physics II) <i>Es gibt auch deutschsprachige Übungsgruppen. Ci sono anche gruppi di esercizi in lingua italiana.</i>	1 Std.	Mi	16-17	HCI E8 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J8 HIT F11.1 HIT F13 HIT F31.1 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT J52 HIT J53	S. Lilly
---------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	----	-------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------

▶▶▶▶ Prüfungsblock 4

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
376-0008-00L	Vertiefung Anatomie und Physiologie II <i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie BSc.</i>	O	4 KP	4V				
376-0008-00 V	Vertiefung Anatomie und Physiologie II ■			4 Std.	Do Fr	13-15 08-10	HG E7 I15 G40	M. Ristow , M. Detmar, M. Flück, M. Kopf, W. Langhans, C. Spengler, C. Wolfrum, weitere Dozierende
376-1611-00L	Biomedizinische Grenzflächen	O	4 KP	2V+1U				
376-1611-00 V	Biomedizinische Grenzflächen			2 Std.	Mo	10-12	HCI G7	V. Vogel , R. Konradi, I. Schön
376-1611-00 U	Biomedizinische Grenzflächen			1 Std.	Mo	12-13	HCI D8 HCI G7 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J4 HCI J7	I. Schön
376-0206-00L	Biomechanik II	O	4 KP	3G				
376-0206-00 G	Biomechanik II <i>Vorlesung: Di 13-15</i>			3 Std.	Mo Di Mi	08-09 13-15 15-16 08-09 11-12	HCI D4 HCI D6 HPH G1 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI F2 HCI D4 HCI D6	S. Lorenzetti , R. List, B. Taylor

▶▶▶ Praktika des zweiten Studienjahres

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
376-0006-01L	Praktikum Physiologie	O	1 KP	1.5P			
376-0006-01 P	Praktikum Physiologie ■ <i>Findet an der UZH Irchel gemäss spezieller Einteilung statt. Der Besuch aller Praktika ist obligatorisch. Freitag 10h-13h einplanen.</i>			1.5 Std.			C. Spengler
376-0006-02L	Praktikum Molekularbiologie	O	2 KP	2P			
376-0006-02 P	Praktikum Molekularbiologie ■ <i>Findet als Blockkurs im Zwischensemester in Schwerzenbach statt: 1. Gruppe 1.-5. Juni, jeweils 8-17h 2. Gruppe 8.-12. Juni, jeweils 8-17h</i>			2 Std.			C. Wolfrum

▶ Bachelor-Studium (Studienreglement 2011)

▶▶ Schwerpunktächer 3. Studienjahr

▶▶▶ SP Bewegungswissenschaften und Sport

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
376-0204-00L	Trainingswissenschaften	W	4 KP	3G				
376-0204-00 G	Trainingswissenschaften			3 Std.	Mi	08-11 09-11	HPV G5 HIT J52	E. de Bruin , A. Krebs, L. Tomatis Canonaco
376-0202-00L	Neural Control of Movement and Motor Learning	W	4 KP	3G				
376-0202-00 G	Neural Control of Movement and Motor Learning			3 Std.	Fr	09-12	HPV G4	N. Wenderoth

▶▶▶ SP Gesundheitstechnologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
376-0206-00L	Biomechanik II	W	4 KP	3G			

376-0206-00 G	Biomechanik II <i>Vorlesung: Di 13-15</i>		3 Std.	Mo	08-09	HCI D4 HCI D6 HPH G1 HCI H2.1 HCI H8.1	S. Lorenzetti , R. List, B. Taylor
				Di	13-15 15-16		
				Mi	08-09 11-12	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI F2	
					13-14	HCI D4 HCI D6	

376-0210-00L Biomechanics **W** **4 KP** **3G**
Primär für HST-Studenten ausgelegt.

Die Biomechanics Vorlesung ist nicht für Studenten geeignet, welche bereits die Vorlesung "Physical Human-Robot Interaction"(376-1504-00L) besucht haben, da sie ähnliche Themen abdeckt.

Matlab Kenntnisse sind vorteilhaft -> online Tutorial <http://www.imrtweb.ethz.ch/matlab/>

376-0210-00 G Biomechanics 3 Std. Mi 13-16 ML E12 **R. Riener**, R. Gassert

▶▶▶ SP Molekulare Gesundheitswissenschaften

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	HPL D32 HPL D34 HPV G5	S. Werner , U. Auf dem Keller, W. Kovacs, W. Krek, A. M. Kyburz Kooznetsoff, M. Schäfer, U. Suter
					Di	08-10	HPL D32 HPL D34 HPV G4	
551-1400-00L Molecular Disease Mechanisms II		W	6 KP	4V				
551-1400-00 V	Molecular Disease Mechanisms II			4 Std.	Mo Di	13-15 10-12	HPV G4 HPV G4	C. Wolfrum , M. Kopf, S. J. Sturla, weitere Dozierende

▶▶▶ SP Neurowissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
376-1428-00L Comparative Behavioural Neuroscience		W	4 KP	2V				
376-1428-00 V	Comparative Behavioural Neuroscience			2 Std.	Do	15-17	HG E1.1	C. R. Pryce
376-1306-00L Clinical Neuroscience		W	3 KP	3G				
376-1306-00 G	Clinical Neuroscience <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50723233.details.html</i>			3 Std.	Mo	15-18	I15 G60	M. E. Schwab , Uni-Dozierende
376-0202-00L Neural Control of Movement and Motor Learning		W	4 KP	3G				
376-0202-00 G	Neural Control of Movement and Motor Learning			3 Std.	Fr	09-12	HPV G4	N. Wenderoth
551-0326-00L Cell Biology		W	6 KP	4V				
551-0326-00 V	Cell Biology			4 Std.	Mo	10-12	HPL D32 HPL D34 HPV G5	S. Werner , U. Auf dem Keller, W. Kovacs, W. Krek, A. M. Kyburz Kooznetsoff, M. Schäfer, U. Suter
					Di	08-10	HPL D32 HPL D34 HPV G4	

▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0641-00L Introduction to Robotics and Mechatronics		W	4 KP	2V+2U				
	<i>Number of participants limited to 60.</i> COURSE IS FULLY BOOKED!							
	<i>The enrollment is only valid if an e-mail is sent to fullrich@ethz.ch with "IRM participation" in the subject. Enrollment is valid starting from September 2014. 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 <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Mo	16-18	ML F38	B. Nelson
151-0641-00 U	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>A choice of four different time slots is arranged for the exercise session: Mo, 12.00-14.00; Mo, 14.00-16.00, Tue, 13.00-15.00; Tue, 15.00-17.00. The exercises take place in CLA H16.</i>			2 Std.				B. Nelson
252-0840-01L Anwendungsnahes Programmieren mit		W	2 KP	2G				

MATLAB

252-0840-01 G	Anwendungsnahes Programmieren mit Matlab <i>Vorlesung am Donnerstag 15-16 Uhr im NO C 60 und betreute Übungen nach Vereinbarung.</i>			2 Std.	Mi	16-17	CAB H56 CAB H57 CAB H56 CAB H57	T. Hruz
					Do	13-14 14-15 15-16 16-17	CAB H56 CAB H57 CAB H56 CAB H57 NO C60 CAB G52 CAB G56 CAB H57	
						17-18	CAB H56 CAB H57 CAB H56 CAB H57 NO C60 CAB G52 CAB G56 CAB H57	
						19.02. 23.04. 30.04. 13.05.	16-18 16-17 16-17 16-17	NO C60 NO C60 NO C60 NO C60
252-0842-00L	Programmieren und Problemlösen	W	3 KP	2V+0.5U				
252-0842-00 V	Programmieren und Problemlösen			2 Std.	Mo/1 Mi/1	08-10 15-17	CAB G59 HG G26.5	A. L. Schüpbach
252-0842-00 U	Programmieren und Problemlösen			0.5 Std.	Mi/1	17-18	HG G26.5	A. L. Schüpbach
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 13-14h Irchel Y 22-F-62 Sporthallen Irchel-</i>			2 Std.	Do	14-17	I	A. Krebs, S. Nüssli
376-0905-00L	Funktionelle Anatomie	W	3 KP	2V				
376-0905-00 V	Funktionelle Anatomie <i>Hörsaal Universität Irchel</i>			2 Std.	Di	15-17	I15 G40	D. P. Wolfer, I. Amrein
376-1114-00L	Bewegung und Gesundheit	W	2 KP	2V				
376-1114-00 V	Bewegung und Gesundheit <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				Noch nicht bekannt
376-1148-00L	Vom Symptom zur Diagnose	W	1 KP	1V				
376-1148-00 V	Vom Symptom zur Diagnose			1 Std.	Do/2w	10-12	LFO C13	W. O. Frey
376-1666-00L	Training und Coaching II	W	3 KP	2G				
	<i>Kann unabhängig von Training und Coaching I (376-1665-00L) 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 19.03. 15-18	HG E21 HG E23	O. Buholzer
401-0102-00L	Applied Multivariate Statistics	W	4 KP	2G				
401-0102-00 G	Applied Multivariate Statistics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				M. H. Maathuis
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 08:45 - 09:30 Monday or according to agreement.</i>			3 Std.	Mo	09-10 10-12	HCI J4 HCI J4	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	14-15	HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI H8.1 HCI J3 HCI J8 HIT F13 HIT F31.1	R. Riek
535-0231-00L	Medizinische Chemie II	W	2 KP	2V				
535-0231-00 V	Medizinische Chemie II			2 Std.	Mo	10-12	HCI J6	J. Hall
535-0241-03L	Biopharmazie	W	3 KP	3V				
535-0241-03 V	Biopharmazie			3 Std.	Mi Fr/1 30.06.	08-10 08-10 08-11	HCI J6 HCI J6 HCI J6	S.-D. Krämer
535-0422-00L	Galenische Pharmazie II	W	2 KP	2G				
535-0422-00 G	Galenische Pharmazie II <i>Unterrichtssprache: Englisch und Deutsch</i>			2 Std.	Fr	10-12 29.05. 10-12	HCI G7 HCI J3	J.-C. Leroux, B. A. Gander

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 , H. U. Zeilhofer	
535-0534-00L	Drug, Society and Public Health	W	1 KP	1V						
535-0534-00 V	Drug, Society and Public Health			1 Std.	Do/1	08-10	HCI J4		J. Steurer , R. Heusser	
551-0307-01L	Biomolecular Structure and Mechanism II: Large Cellular Machines	W	3 KP	2V						
551-0307-01 V	Biomolecular Structure and Mechanism II: Large Cellular Machines			2 Std.	Mo	13-15	HCI J3		N. Ban , F. Allain, T. Ishikawa, M. Pilhofer	
551-0314-00L	Microbiology (Part II) <i>Prerequisites: the basic Microbiology lecture "Grundlagen der Mikrobiologie, Teil Mikrobiologie" 551-0104-05L as the basis (Textbook: Brock, Microbiology).</i>	W	3 KP	2V						
551-0314-00 V	Microbiology (Part II)			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 , S. R. Leibundgut, A. Oxenius, E. Wetter Slack, weitere Dozierende	
551-0320-00L	Cellular Biochemistry (Part II)	W	3 KP	2V						
551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II)			2 Std.	Mo	15-17	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		R. Aebersold , B. Christen, M. Claassen, E. Hafen, U. Sauer	
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	
752-2121-00L	Consumer Behaviour II	W	2 KP	2G						
752-2121-00 G	Consumer Behaviour II			2 Std.	Mo	13-15	LFW B1		M. Siegrist , B. S. Sütterlin	
752-0400-00L	Mikroskopieren <i>Maximale Teilnehmerzahl: 44</i>	W	1 KP	2P						
752-0400-00 P	Mikroskopieren ■			2 Std.	Do	15-19	LFV B42.1 LFV B42.2		G. H. Dasen , R. Gebert-Müller	
					02.04.	15-17	LFV B42.1 LFV B42.2			
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	
752-1300-01L	Food Toxicology	W	2 KP	1V						
752-1300-01 V	Food Toxicology			1 Std.	Di/2w 02.06.	10-12 09-12	ML F39 CAB G61		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	
853-0034-02L	Leadership II	W	3 KP	2V						
853-0034-00 V	Leadership II			2 Std.	Di	15-17	HG G3 HG F7		F. Kernic	
					26.05.	15-17				
376-1175-00L	Thermoregulation und Sporttextilien	W	1 KP	1V						
376-1175-00 V	Thermoregulation und Sporttextilien			1 Std.	Do/2w	10-12	LFO C13		R. M. Rossi	
376-1715-00L	Einführung in die Sport- und Bewegungstherapie <i>Voraussetzung: Erfolgreicher Abschluss des Praktikums Trainingslehre (376-0014-00L).</i>	W	2 KP	2V						
376-1715-00 V	Einführung in die Sport- und Bewegungstherapie <i>Blockveranstaltung: 8.-11. April 2015</i>			2 Std.		08.04. 09.04. 10.04. 11.04.	08-17 08-17 08-17 08-12	HIT H42 HIT H42 HIT H42 HIL E10.1	K. Marschall	
376-1112-00L	Gesundheit und Haltung II <i>Nur für Gesundheitswissenschaften und</i>	W	2 KP	2G						

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

siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer

► **Sportpraxis**

*siehe Studiengang Lehrdiplom Sport,
Sportpraxis Grundausbildung*

Gesundheitswissenschaften und Technologie Bachelor - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Gesundheitswissenschaften und Technologie DZ

► Erziehungswissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
<i>siehe Erziehungswissenschaften DZ</i>					
851-0240-17L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 DZ) <i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1).</i> <i>Für Studierende im Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat in einem nicht-gymnasialen Fach".</i>	O	4 KP	2G	
851-0240-17 G	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 DZ)			2 Std. Di 17-19 HG D1.1	E. Ziegler, A. Deiglmayr, G. Kaufmann

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-8008-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Gesundheitswissenschaften und Technologie <i>Nur für Studierende DZ Gesundheitswissenschaften und Technologie.</i> <i>Das Unterrichtspraktikum kann erst nach Abschluss aller anderen Lehrveranstaltungen des DZ absolviert werden.</i> <i>Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>	O	6 KP	13P	
376-8008-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Gesundheitswissenschaften und Technologie			180s Std. n. V.	S. Maurer
376-8002-00L	Fachdidaktik Gesundheitswissenschaften und Technologie II <i>Nur für Studierende DZ Gesundheitswissenschaften und Technologie.</i>	O	4 KP	3G	
376-8002-00 G	Fachdidaktik Gesundheitswissenschaften und Technologie II ■			3 Std. Do 13-16 HIT J51	S. Maurer

► Weitere Fachdidaktik im Fach

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-8011-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Gesundheitswissenschaften und Technologie <i>Nur für Studierende DZ Gesundheitswissenschaften und Technologie.</i>	O	2 KP	4A	
376-8011-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Gesundheitswissenschaften und Technologie			60s Std. n. V.	S. Maurer

Gesundheitswissenschaften und Technologie DZ - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

Gesundheitswissenschaften und Technologie Master

► Vertiefung in Bewegungswissenschaften und Sport

►► Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-0302-00L	Practicing Translational Science <i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc.</i>	O	3 KP	1G+6A	
376-0302-01 G	GCP Basic Course (Modul 1 and 2) ■ <i>Blockkurs im Zwischensemester</i> <i>Daten: Di 9. Juni und Di 16. Juni 2015</i>			16s Std.	G. Senti
376-0302-00 A	Practicing Translational Science ■			90s Std. 27.02. 10-12 22.05. 10-12 29.05. 10-12	J. Goldhahn HPT C103 HIL E6 HIL E6

►► Wahlfächer

►►► Wahlfächer I

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-0224-00L	Clinical Exercise Physiology	W	3 KP	2V	
376-0224-00 V	Clinical Exercise Physiology			2 Std. Mo 08-10 I17 M5	C. Spengler
376-1306-00L	Clinical Neuroscience	W	3 KP	3G	
376-1306-00 G	Clinical Neuroscience <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50723233.details.html</i>			3 Std. Mo 15-18 I15 G60	M. E. Schwab , Uni-Dozierende
376-1168-00L	Sports Biomechanics	W	3 KP	2V	
376-1168-00 V	Sports Biomechanics ■			2 Std. Mi 13-15 HCI D2	S. Lorenzetti , H. Gerber
376-1719-00L	Statistics for Experimental Research	W	2 KP	2V	
376-1719-00 V	Statistics for Experimental Research			2 Std. Do 10-12 HG E1.2	R. van de Langenberg , E. de Bruin
376-1660-00L	Writing, Reporting and Communication <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	W	3 KP	2V	
	<i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc und Bewegungswissenschaften und Sport MSc.</i>				
376-1660-00 V	Writing, Reporting and Communication ■			2 Std. Di 14-16 HIT H42	B. Taylor , E. de Bruin

►►► Wahlfächer II

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0104-00L	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Number of participants limited to 40.</i>	W	4 KP	3G	
151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>The course will take place this coming autumn semester 2015</i>			3 Std.	P. Koumoutsakos
376-0202-00L	Neural Control of Movement and Motor Learning	W	4 KP	3G	
376-0202-00 G	Neural Control of Movement and Motor Learning			3 Std. Fr 09-12 HPV G4	N. Wenderoth
376-0204-00L	Trainingswissenschaften	W	4 KP	3G	
376-0204-00 G	Trainingswissenschaften			3 Std. Mi 08-11 09-11 HPV G5 HIT J52	E. de Bruin , A. Krebs, L. Tomatis Canonaco
376-0206-00L	Biomechanik II	W	4 KP	3G	
376-0206-00 G	Biomechanik II <i>Vorlesung: Di 13-15</i>			3 Std. Mo 08-09 Di 13-15 15-16 Mi 08-09 11-12 13-14 HCI D4 HCI D6 HPH G1 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI F2 HCI D4 HCI D6	S. Lorenzetti , R. List, B. Taylor
376-0905-00L	Funktionelle Anatomie	W	3 KP	2V	
376-0905-00 V	Funktionelle Anatomie <i>Hörsaal Universität Irchel</i>			2 Std. Di 15-17 I15 G40	D. P. Wolfer , I. Amrein
376-1150-00L	Clinical Challenges in Musculoskeletal Disorders	W	2 KP	2G	

376-1150-00 G	Clinical Challenges in Musculoskeletal Disorders ■ <i>Die Vorlesung findet in der Schulthess Klinik statt, Montag 10-12h Sitzungszimmer im 3. Stock der Schulthess Klinik.</i>			2 Std.					M. Leunig, S. J. Ferguson, A. Müller
376-1178-00L	Human Factors II	W	2 KP	2V					
376-1178-00 V	Human Factors II			2 Std.	Di	13-15	HG F3		M. Menozzi Jäckli, R. Boutellier, R. Huang, M. Siegrist
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	Development Strategies for Medical Implants <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25 bis 30. Die Einschreibungen werden nach chronologischem Eingang berücksichtigt.</i>	W	3 KP	2V+1U					
376-1308-00 V	Development Strategies for Medical Implants <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Do	10-12	ML F39		J. Mayer-Spetzler, S. Hofmann Boss
376-1308-00 U	Development Strategies for Medical Implants <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			1 Std.	Do	13-14	ML F39		J. Mayer-Spetzler, S. Hofmann Boss
376-1392-00L	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering	W	3 KP	2G					
376-1392-00 G	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering			2 Std.	Do	15-17	ETZ E9		A. Ferrari, K. Würtz-Kozak, M. Zenobi-Wong
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 D60.1		R. Müller, K. S. Stok, H. Van Lenthe
376-1620-00L	Skeletal Repair <i>Maximale Teilnehmerzahl: 45</i>	W	3 KP	3G					
	<i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc und Biomedical Engineering MSc.</i>								
376-1620-00 G	Skeletal Repair <i>2 day block course (practical work) in Davos 7.-8. April 2015 (Easter Holidays)</i>			3 Std.	Fr	13-15	ML F38		S. Grad, D. Eglin, F. Moriarty, M. Stoddart
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 E8		J. Goldhahn, G. A. Kuhn, P. Richards
376-1974-00L	Colloquium in Biomechanics	W	2 KP	2K					
376-1974-00 K	Colloquium in Biomechanics			2 Std.	Mi	08-10	HG D3.2		B. Helgason, S. J. Ferguson, R. Müller, J. G. Snedeker, B. Taylor
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
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			1 Std.	Fr	16-17	HPV G5		B. K. R. Müller
535-0534-00L	Drug, Society and Public Health	W	1 KP	1V					
535-0534-00 V	Drug, Society and Public Health			1 Std.	Do/1	08-10	HCI J4		J. Steurer, R. Heusser
557-0131-00L	Praktikum Biomechanik <i>Nur für Studierende von MSc Bewegungswissenschaften und Sport and MSc HST Diese Lerneinheit ist für BWS-Studierende in Mastertiefung Biomechanik obligatorisch.</i>	W	3 KP	4P					
557-0131-00 P	Praktikum Biomechanik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			4 Std.	Mi	08-12 13-17	HPS HPS		H. Gerber, R. List, S. Lorenzetti
701-1704-01L	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies	W	3 KP	2V					
701-1704-01 V	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies <i>The course is organised by the Swiss Tropical and Public Health Institute.</i>			2 Std.	Mi/1	10-12 13-15	HG E41 HG E41		M. Winkler, C. Guéladio, L. Pérez Grau, M. Rösli, J. M. Utzinger

► Vertiefung in Gesundheit, Ernährung und Umwelt

►► Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-0302-00L	Practicing Translational Science <i>Nur für Gesundheitswissenschaften und</i>	O	3 KP	1G+6A	

Technologie MSc.

376-0302-01 G	GCP Basic Course (Modul 1 and 2) ■ Blockkurs im Zwischensemester Daten: DI 9. Juni und DI 16. Juni 2015			16s Std.						G. Senti
376-0302-00 A	Practicing Translational Science ■			90s Std.	27.02. 10-12 22.05. 10-12 29.05. 10-12		HPT C103 HIL E6 HIL E6			J. Goldhahn

►► Wahlfächer

►►► Wahlfächer I

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
376-1114-00L	Bewegung und Gesundheit	W	2 KP	2V						
376-1114-00 V	Bewegung und Gesundheit <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.						Noch nicht bekannt
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	LFV E41			M. B. Zimmermann

►►► Wahlfächer II

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
551-0314-00L	Microbiology (Part II) <i>Prerequisites: the basic Microbiology lecture "Grundlagen der Mikrobiologie, Teil Mikrobiologie" 551-0104-05L as the basis (Textbook: Brock, Microbiology).</i>	W	3 KP	2V						
551-0314-00 V	Microbiology (Part II)			2 Std.	Di	10-12	HCI G3			W.-D. Hardt, L. Eberl, H.-M. Fischer, J. Piel, J. Vorholt-Zambelli
701-1708-00L	Infectious Disease Dynamics	W	4 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
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. 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
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
701-1312-00L	Advanced Ecotoxicology	W	3 KP	2V						
701-1312-00 V	Advanced Ecotoxicology			2 Std.	Di	08-10	LFW C5			R. Eggen, E. Janssen, K. Schirmer, M. Suter
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
701-1704-01L	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies	W	3 KP	2V						
701-1704-01 V	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies <i>The course is organised by the Swiss Tropical and Public Health Institute.</i>			2 Std.	Mi/1	10-12 13-15	HG E41 HG E41			M. Winkler, C. Guéladio, L. Pérez Grau, M. Röösl, J. M. Utzinger
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
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

► Vertiefung in Gesundheitstechnologien

►► Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
376-0302-00L	Practicing Translational Science <i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc.</i>	O	3 KP	1G+6A						
376-0302-01 G	GCP Basic Course (Modul 1 and 2) ■ Blockkurs im Zwischensemester Daten: DI 9. Juni und DI 16. Juni 2015			16s Std.						G. Senti
376-0302-00 A	Practicing Translational Science ■			90s Std.	27.02. 10-12 22.05. 10-12 29.05. 10-12		HPT C103 HIL E6 HIL E6			J. Goldhahn

►► Wahlfächer

►►► Wahlfächer I

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
376-1103-00L	Frontiers in Nanotechnology	W	4 KP	4V		
376-1103-00 V	Frontiers in Nanotechnology <i>Findet dieses Semester nicht statt. wird neu im HS angeboten.</i>			4 Std.		V. Vogel , weitere 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
376-1392-00L	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering	W	3 KP	2G		
376-1392-00 G	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering			2 Std.	Do 15-17	ETZ E9 A. Ferrari , K. Würtz-Kozak, M. Zenobi-Wong
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 D60.1 R. Müller , K. S. Stok, H. Van Lenthe
376-1614-00L	Principles in Tissue Engineering	W	3 KP	2V		
376-1614-00 V	Principles in Tissue Engineering			2 Std.	Fr 09-11 17.04. 09-11	HCI J4 HCI H2.1 K. Maniura , P. M. Kollmannsberger, J. Möller
376-1712-00L	Finite Element Analysis in Biomedical Engineering	W	3 KP	2V		
376-1712-00 V	Finite Element Analysis in Biomedical Engineering			2 Std.	Mi 15-17	HCI J3 S. J. Ferguson , B. Helgason
▶▶▶ Wahlfächer II						
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang		Dozierende
151-0630-00L	Nanorobotics	W	4 KP	2V+1U		
151-0630-00 V	Nanorobotics			2 Std.	Di 10-12	ML F36 S. Pané Vidal , B. Nelson
151-0630-00 U	Nanorobotics			1 Std.	Do 10-11	CHN C14 S. Pané Vidal , B. Nelson
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 16.02. 10-12	HG E33.1 ETA F5 J. Vörös , T. Zambelli
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 , M. Weiger Senften
376-1178-00L	Human Factors II	W	2 KP	2V		
376-1178-00 V	Human Factors II			2 Std.	Di 13-15	HG F3 M. Menozzi Jäckli , R. Boutellier, R. Huang, M. Siegrist
376-1308-00L	Development Strategies for Medical Implants <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25 bis 30. Die Einschreibungen werden nach chronologischem Eingang berücksichtigt.</i>	W	3 KP	2V+1U		
376-1308-00 V	Development Strategies for Medical Implants <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Do 10-12	ML F39 J. Mayer-Spetzler , S. Hofmann Boss
376-1308-00 U	Development Strategies for Medical Implants <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			1 Std.	Do 13-14	ML F39 J. Mayer-Spetzler , S. Hofmann Boss
376-1622-00L	Practical Methods in Tissue Engineering <i>Number of participants limited to 12.</i>	W	4 KP	3P		
376-1622-00 P	Practical Methods in Tissue Engineering ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std.	Mi 14-17	HPL J28 K. Würtz-Kozak , M. Zenobi- Wong
376-1660-00L	Writing, Reporting and Communication <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	W	3 KP	2V		
	<i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc und Bewegungswissenschaften und Sport MSc.</i>					
376-1660-00 V	Writing, Reporting and Communication ■			2 Std.	Di 14-16	HIT H42 B. Taylor , E. de Bruin
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 E8 J. Goldhahn , G. A. Kuhn, P. Richards
376-1974-00L	Colloquium in Biomechanics	W	2 KP	2K		
376-1974-00 K	Colloquium in Biomechanics			2 Std.	Mi 08-10	HG D3.2 B. Helgason , S. J. Ferguson, R. Müller, J. G. Snedeker, B. Taylor

376-1620-00L	Skeletal Repair <i>Maximale Teilnehmerzahl: 45</i>	W	3 KP	3G					
	<i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc und Biomedical Engineering MSc.</i>								
376-1620-00 G	Skeletal Repair <i>2 day block course (practical work) in Davos 7.-8. April 2015 (Easter Holidays)</i>			3 Std.	Fr	13-15	ML F38		S. Grad , D. Eglin, F. Moriarty, M. Stoddart
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
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			1 Std.	Fr	16-17	HPV G5		B. K. R. Müller
551-0318-00L	Immunology II	W	3 KP	2V					
551-0318-00 V	Immunology II			2 Std.	Di	08-10	HCI J3		M. Kopf , S. R. Leibundgut, A. Oxenius, E. Wetter Slack, weitere Dozierende
551-0320-00L	Cellular Biochemistry (Part II)	W	3 KP	2V					
551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II)			2 Std.	Mo	15-17	HCI J6		Y. Barral , R. Kroschewski, A. E. Smith

► Vertiefung in Molekulare Gesundheitswissenschaften

►► Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-0302-00L	Practicing Translational Science <i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc.</i>	O	3 KP	1G+6A	
376-0302-01 G	GCP Basic Course (Modul 1 and 2) ■ <i>Blockkurs im Zwischensemester</i> <i>Daten: DI 9. Juni und DI 16. Juni 2015</i>			16s Std.	G. Senti
376-0302-00 A	Practicing Translational Science ■			90s Std.	27.02. 10-12 22.05. 10-12 29.05. 10-12 HPT C103 HIL E6 HIL E6
					J. Goldhahn

►► Wahlfächer

►►► Wahlfächer I

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 08-10 HPL D32 HPL D34 HPV G5 HPL D32 HPL D34 HPV G4
					S. Werner , U. Auf dem Keller, W. Kovacs, W. Krek, A. M. Kyburz Kooznetsoff, M. Schäfer, U. Suter
551-1400-00L	Molecular Disease Mechanisms II	W	6 KP	4V	
551-1400-00 V	Molecular Disease Mechanisms II			4 Std.	Mo 13-15 Di 10-12 HPV G4 HPV G4
					C. Wolfrum , M. Kopf, S. J. Sturla, weitere Dozierende

►►► Wahlfächer II

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-0396-00L	EXCITE Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging <i>The school admits 60 MSc or PhD students with backgrounds in biology, chemistry, mathematics, physics, computer science or engineering based on a selection process. Students have to apply for acceptance by 27 April 2015. To apply a curriculum vitae and an application letter need to be submitted. Further information can be found at: www.excite.ethz.ch.</i>	W	3 KP	6G	

227-0396-00 G	EXCITE Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with Uni Zurich** Two-week course taking place from 31 August to 11 September 2015.</i>	80s Std.	31.08.	09-18	CAB G61 CAB G52 CAB G59 09-18 CAB G51 09-14 CAB G51 CAB G59 03.09. 09-14 CAB G51 CAB G59 04.09. 09-10 07.09. 09-14 09-18 CAB G51 08.09. 09-14 CAB G59 09-18 CAB G51 09.09. 09-18 CAB G61 10.09. 09-14 CAB G51 CAB G59 11.09. 09-14 CAB G51 CAB G59 13-15 CAB G61				S. Kozerke, Y. Barral, G. Csúcs, G. Székely, R. A. Wepf, M. P. Wolf
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	
376-1306-00L	Clinical Neuroscience	W	3 KP	3G					
376-1306-00 G	Clinical Neuroscience <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50723233.details.html</i>		3 Std.	Mo	15-18	I15 G60		M. E. Schwab , Uni-Dozierende	
376-1392-00L	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering	W	3 KP	2G					
376-1392-00 G	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering		2 Std.	Do	15-17	ETZ E9		A. Ferrari, K. Würtz-Kozak, M. Zenobi-Wong	
376-1660-00L	Writing, Reporting and Communication <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	W	3 KP	2V					
	<i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc und Bewegungswissenschaften und Sport MSc.</i>								
376-1660-00 V	Writing, Reporting and Communication ■		2 Std.	Di	14-16	HIT H42		B. Taylor, E. de Bruin	
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	
551-0318-00L	Immunology II	W	3 KP	2V					
551-0318-00 V	Immunology II		2 Std.	Di	08-10	HCI J3		M. Kopf, S. R. Leibundgut, A. Oxenius, E. Wetter Slack, weitere Dozierende	
551-0364-00L	Functional Genomics	W	5 KP	3V+1U					
551-0364-00 V	Functional Genomics <i>**together with the Uni Zurich** More infromations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50723224.details.html</i>		3 Std.	Mo	13-16	ML H41.1		K. Bärenfaller, C. von Mering, C. Beyer, B. Bodenmiller, H. Rehrauer, M. Robinson, R. Schlapbach, K. Shimizu, N. Zamboni	
551-0364-00 U	Functional Genomics <i>**together with the Uni Zurich** More infromations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50723224.details.html</i>		1 Std.	Mo	16-17	ML H41.1		K. Bärenfaller, C. von Mering, C. Beyer, B. Bodenmiller, H. Rehrauer, M. Robinson, R. Schlapbach, K. Shimizu, N. Zamboni	
551-0512-00L	Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology <i>Number of participants limited to 8</i>	W	2 KP	1S					
551-0512-00 S	Current Topics in Molecular and Cellular Neurobiology <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig This course may be taken only once, either in the spring semester or in the autumn semester Number of participants limited to 8</i>		1 Std.	Fr	12-13	HPL J34		U. Suter	
551-1100-00L	Infectious Agents: From Molecular Biology to Disease <i>Number of participants limited to 22. Requires application; selected applicants will be notified before the first week of lectures.</i>	W	4 KP	2S					
551-1100-00 S	Infectious Agents: From Molecular Biology to Disease		2 Std.	Fr	10-12	HIL B21		W.-D. Hardt, L. Eberl, U. F. Greber, A. B. Hehl, M. Kopf, S. R. Leibundgut, A. Oxenius, L. Pelkmans, P. Sander	
551-1120-00L	From Genetic Systems and Genomes to Systems Genetics <i>Attendance of the Concept Course</i>	W	4 KP	3G					

"Concepts in Modern Genetics" (551-0309-00L) in Autumn Semester is recommended but not mandatory.

551-1120-00 G	From Genetic Systems and Genomes to Systems Genetics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		3 Std.						H. Stocker, E. Hafen
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
551-1310-00L	A Problem-Based Approach to Cellular Biochemistry <i>Number of participants limited to 15.</i>	W	4 KP	2G					
551-1310-00 G	A Problem-Based Approach to Cellular Biochemistry <i>The course will occasionally take place from 7:45 to 11:30 hrs.</i>			2 Std.	Fr	08-10	HPM D7.2		M. Peter, F. Caudron, B. Kornmann, V. Panse, W. Piwko, 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-B SSE 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
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

► Vertiefung in Neurowissenschaften

►► Pflichtfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
376-0302-00L	Practicing Translational Science <i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc.</i>	O	3 KP	1G+6A					
376-0302-01 G	GCP Basic Course (Modul 1 and 2) ■ <i>Blockkurs im Zwischensemester</i> <i>Daten: Di 9. Juni und Di 16. Juni 2015</i>			16s Std.					G. Senti
376-0302-00 A	Practicing Translational Science ■			90s Std.	27.02. 22.05. 29.05.	10-12 10-12 10-12	HPT C103 HIL E6 HIL E6		J. Goldhahn

►► Wahlfächer

►►► Wahlfächer I

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
376-0202-00L	Neural Control of Movement and Motor Learning	W	4 KP	3G					
376-0202-00 G	Neural Control of Movement and Motor Learning			3 Std.	Fr	09-12	HPV G4		N. Wenderoth
376-1306-00L	Clinical Neuroscience	W	3 KP	3G					
376-1306-00 G	Clinical Neuroscience <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50723233.details.html</i>			3 Std.	Mo	15-18	I15 G60		M. E. Schwab, Uni-Dozierende
376-1428-00L	Comparative Behavioural Neuroscience	W	4 KP	2V					
376-1428-00 V	Comparative Behavioural Neuroscience			2 Std.	Do	15-17	HG E1.1		C. R. Pryce
551-0326-00L	Cell Biology	W	6 KP	4V					
551-0326-00 V	Cell Biology			4 Std.	Mo	10-12	HPL D32 HPL D34 HPV G5		S. Werner, U. Auf dem Keller, W. Kovacs, W. Krek, A. M. Kyburz Kooznetsoff, M. Schäfer, U. Suter
					Di	08-10	HPL D32 HPL D34 HPV G4		

►►► Wahlfächer II

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
151-0104-00L	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Number of participants limited to 40.</i>	W	4 KP	3G					
151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>The course will take place this coming autumn semester 2015</i>			3 Std.					P. Koumoutsakos
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
227-1034-00L	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/FS15/suche/e-50715976.details.html</i>			2 Std.	Do	17-19	I35 F32		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/FS15/suche/e-50715977.details.html		1 Std.	n. V.					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		R. Hahnloser, J.-P. Pfister
227-1038-00 U	Neurophysics			1 Std.	Do	11-12	HCI H8.1		R. Hahnloser, J.-P. Pfister
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
227-1046-00 U	Computer Simulations of Sensory Systems			1 Std.	Mo/2w	14-16	ETZ G91		T. Haslwanter
376-1150-00L	Clinical Challenges in Musculoskeletal Disorders	W	2 KP	2G					
376-1150-00 G	Clinical Challenges in Musculoskeletal Disorders ■ <i>Die Vorlesung findet in der Schulthess Klinik statt, Montag 10-12h</i> <i>Sitzungszimmer im 3. Stock der Schulthess Klinik.</i>			2 Std.					M. Leunig, S. J. Ferguson, A. Müller
376-1178-00L	Human Factors II	W	2 KP	2V					
376-1178-00 V	Human Factors II			2 Std.	Di	13-15	HG F3		M. Menozzi Jäckli, R. Boutellier, R. Huang, M. Siegrist
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/FS15/suche/e-50725882.details.html <i>Genaue Zeit: 12.30-13:45</i>			1.5 Std.	Mo	12-14	I35 F32		M. E. Schwab, F. Helmchen, I. Mansuy, O. L. D. Raineteau
376-1660-00L	Writing, Reporting and Communication	W	3 KP	2V					
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i> <i>Nur für Gesundheitswissenschaften und Technologie MSc und Bewegungswissenschaften und Sport MSc.</i>								
376-1660-00 V	Writing, Reporting and Communication ■			2 Std.	Di	14-16	HIT H42		B. Taylor, E. de Bruin
535-0534-00L	Drug, Society and Public Health	W	1 KP	1V					
535-0534-00 V	Drug, Society and Public Health			1 Std.	Do/1	08-10	HCI J4		J. Steurer, R. Heusser
551-0318-00L	Immunology II	W	3 KP	2V					
551-0318-00 V	Immunology II			2 Std.	Di	08-10	HCI J3		M. Kopf, S. R. Leibundgut, A. Oxenius, E. Wetter Slack, weitere Dozierende
551-0320-00L	Cellular Biochemistry (Part II)	W	3 KP	2V					
551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II)			2 Std.	Mo	15-17	HCI J6		Y. Barral, R. Kroschewski, A. E. Smith
701-1704-01L	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies		3 KP	2V					
701-1704-01 V	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies <i>The course is organised by the Swiss Tropical and Public Health Institute.</i>			2 Std.	Mi/1	10-12 13-15	HG E41 HG E41		M. Winkler, C. Guéladio, L. Pérez Grau, M. Rössli, J. M. Utzinger
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
701-1708-00L	Infectious Disease Dynamics	W	4 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

► Praktika und Semesterarbeiten

Praktika und Semesterarbeiten NUR für folgende Vertiefungen:

- *Bewegungswissenschaften und Sport*
- *Gesundheitstechnologien*
- *Molekulare Gesundheitswissenschaften*
- *Neurowissenschaften*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-2110-00L	Internship 12 Weeks (Research or Job Oriented)	W	15 KP	34P	
376-2110-00 P	Internship 12 Weeks (Research or Job Oriented) ■			480s Std.	Dozent/innen
376-2111-00L	Internship 8 Weeks (Research or Job Oriented)	W	10 KP	23P	
376-2111-00 P	Internship 8 Weeks (Research or Job Oriented) ■			320s Std.	Dozent/innen
376-2112-00L	Internship 4 Weeks (Research or Job Oriented)	W	5 KP	11P	

Oriented)

376-2112-00 P Internship 4 Weeks (Research or Job Oriented) ■

160s Std.

Dozent/innen

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften*siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer***► Forschungs-Praktikum**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-2100-00L	Research Internship	O	15 KP	36A	
376-2100-00 A	Research Internship ■			500s Std.	Professor/innen

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-2000-00L	Master's Thesis <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	71D	
376-2000-00 D	Master's Thesis ■			1000s Std.	Betreuer/innen

► Auflagen-Lerneinheiten*Das untenstehende Lernangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
406-0253-AAL	Mathematics I & II <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	13 KP	28R	
406-0253-AA R	Mathematics I & II <i>Self-study course. No presence required.</i>			390s Std.	A. Cannas da Silva
551-0110-AAL	Fundamentals of Biology II: Microbiology <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	W	2 KP	2R	
551-0110-AA R	Fundamentals of Biology II: Microbiology <i>Self-study course. No presence required.</i>			24s Std.	J. Vorholt-Zambelli
551-0108-AAL	Fundamentals of Biology II: Plant Biology <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	W	2 KP	2R	
551-0108-AA R	Fundamentals of Biology II: Plant Biology <i>Self-study course. No presence required.</i>			24s Std.	W. Gruissem

Gesundheitswissenschaften und Technologie Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Hochenergie-Physik MSc (Joint Master mit 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>			3 Std.	Di	13-14	HCI J3	G. Isidori
					Fr	09-11	HCI J7	
402-0844-00 U	Quantum Field Theory II <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.	Fr	11-13	HCI F8	G. Isidori
						15-17	HCI J8 HCI D2 HCI F2	

►► 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
402-0714-00L	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
402-0738-00L	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	M. Donegà, C. Grab
402-0895-00L	The Standard Model of Strong and Electroweak Interactions	W	8 KP	3V+1U				
402-0895-00 V	The Standard Model of Strong and Electroweak Interactions <i>**together with the Uni Zurich**</i>			3 Std.	Mi	10-12	HIL E4	S. Pozzorini, M. Spira
					Do	13-14	HPT C103	
402-0895-00 U	The Standard Model of Strong and Electroweak Interactions <i>**together with the Uni Zurich**</i>			1 Std.	Do	14-15	HPT C103	S. Pozzorini, M. Spira
						15-16	HPT C103	
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, B. Mangano
402-0703-00 U	Phänomenologie der Physik jenseits des Standardmodells			1 Std.	Mi	12-13	HIT F12	M. Spira, B. Mangano
402-0874-15L	Conformal Field Theory	W	6 KP	2V+1U				
402-0874-15 V	Conformal Field Theory			2 Std.	Di	09-11	HIT F32	M. Gaberdiel
402-0874-15 U	Conformal Field Theory			1 Std.	Di	11-12	HIT F32	M. Gaberdiel
402-0394-00L	Theoretical Astrophysics and Cosmology	W	10 KP	4V+2U				
402-0394-00 V	Theoretical Astrophysics and Cosmology <i>**together with the Uni Zurich**</i>			4 Std.	Mi	13-15	HCI G3	L. M. Mayer, A. Refregier
					Do	12-14	HPV G5	
402-0394-00 U	Theoretical Astrophysics and Cosmology <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.	Fr	14-16	HCI D8 HCI H8.1	L. M. Mayer, A. Refregier
402-0848-00L	Advanced Field Theory <i>Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY572 direkt an der UZH buchen.</i>	W	6 KP	2V+1U				
402-0848-00 V	Advanced Field Theory <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.	Do	09-11	HIT F32	A. Gehrmann-De Ridder
402-0848-00 U	Advanced Field Theory <i>**together with the Uni Zurich**</i>			1 Std.	Do	11-12	HIT F32	A. Gehrmann-De Ridder
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. Adelman
402-0778-00 U	Particle Accelerator Physics and Modeling II			2 Std.	Fr	13-15	HIT F12	A. Adelman

►► Wahlfächer in Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-3532-08L	Differential Geometry II	W	11 KP	4V+2U				
401-3532-00 V	Differential Geometry II <i>Monday in HG E 1.1</i>			4 Std.	Mo	13-15	HG E1.1	T. Ilmanen
	<i>Wednesday in HG F 5 (first half of the semester) resp. in HG G 26.5 (second half of the semester)</i>				Mi/1	16-18	HG F5	
	<i>http://www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/lehveranstaltungsPr e.do?semkez=2015S&lehveranstaltungId=1249870&lang=en</i>				Mi/2	16-18	HG G26.5	
					13.05.	16-17	HG G26.5	

401-3532-00 U	Differential Geometry II			2 Std.	Fr	08-10 10-12	CHN D42 HG E1.1 CHN D42 HG E1.1	T. Ilmanen
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. Einsiedler
401-3462-00 U	Functional Analysis II			1 Std.	Mo	09-10	HG F26.3 HG G26.1 HG G26.3	M. Einsiedler

► Proseminare und Semesterarbeiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende	
402-0717-MSL	Teilchenphysik am CERN	W	9 KP	18P						
402-0717-00 P	Teilchenphysik am CERN ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std.	n. V.					F. Nessi-Tedaldi, W. Lustermann
402-0719-MSL	Particle Physics at PSI (Paul Scherrer Institute)	W	9 KP	18P						
402-0719-00 P	Particle Physics at PSI (Paul Scherrer Institute) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Three weeks during semester break; special programs after consultation with lecturer.</i>			250s Std.					C. Grab	
402-0210-15L	Proseminar Theoretical Physics: Quantum Phase Transitions and Condensed Matter Physics <i>Number of participants limited to 24.</i>	W	9 KP	4S						
402-0210-00 S	Proseminar Theoretical Physics: Quantum Phase Transitions and Condensed Matter Physics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>First organisational meeting planned for December 2014, see http://www.itp.phys.ethz.ch/education/ for information.</i>			4 Std.	Mo 13.04.	09-13 09-12	HIT F12 HIT F12	R. Chitra		
402-0210-45L	Proseminar Theoretical Physics: Dynamical Aspects of Particles and Fields Away From Equilibrium <i>Number of participants limited to 24.</i>	W	9 KP	4S						
402-0210-01 S	Proseminar Theoretical Physics: Dynamical Aspects of Particles and Fields Away From Equilibrium <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>First organisational meeting planned for December 2014, see http://www.itp.phys.ethz.ch/education/ for information.</i>			4 Std.	Mo 13.04.	09-13 09-12	HIT F13 HIT F13	P. De Forcrand		
402-0210-75L	Proseminar Theoretical Physics: Gauge Theory and Integrable Spin Chains <i>Number of participants limited to 24.</i> <i>The registration is now closed.</i>	W	9 KP	4S						
402-0210-02 S	Proseminar Theoretical Physics: Gauge Theory and Integrable Spin Chains <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>First organisational meeting planned for December 2014, see http://www.itp.phys.ethz.ch/education/ for information.</i>			4 Std.	Mo 13.04.	09-13 09-12	HIT F32 HIT F32	N. Beisert		
402-0217-MSL	Theoretical Semester Project in a Group of the Physics Department	W	9 KP	18A						
402-0217-MS A	Theoretical Semester Project in a Group of the Physics Department (Physics Master) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std.	n. V.					R. Renner, C. Anastasiou, N. Beisert, G. Blatter, M. Gaberdiel, G. M. Graf, S. Huber, T. C. Schulthess, M. Sgrist, M. Troyer

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
402-2000-00L	Scientific Works in Physics	O	0 KP						
	<i>Zielpublikum: Master-Studierende, welche noch keine entsprechende Ausbildung vorweisen können. Obligatorisch für alle Master-Studierenden mit Immatrikulation ab dem HS 2014. Freiwillig für Master-Studierende mit Immatrikulation bis und mit Frühjahrssemester 2014. Weisung https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/mon/docs/weisungssammlung/files-de/wiss-arbeiten-eigenst%C3%A4ndigkeitserklaerung.pdf</i>								

402-2000-00 V	Scientific Works in Physics <i>The lecture will be performed twice: on March 18 and May 6, 2015, 17:30-19:00</i>	2s Std.	18.03. 06.05.	17-19 17-19	HIT H42 HIT H42	D. Würtz
---------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	------------------	----------------	--------------------	-----------------

462-0900-00L Master's Thesis O 30 KP 57D

Bitte reichen Sie das ausgefüllte Anmelde-Formular
www.math.ethz.ch/studiensekretariat/High_Energy_Physics_-_Master_thesis
 im Studiensekretariat ein.
 Weitere Informationen:
www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc-msc-theses/

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	1K				
401-5900-00 K	Optimization and Applications <i>**together with the Uni Zurich** Mon 16:30-17:30 (dates by announcement)</i>			1 Std.	Mo	16-17	HG G19.1	R. Weismantel , D. Klatte, J. Lygeros, M. Morari, K. Schmedders, R. Smith, R. Zenklusen
252-4810-00L	ZISC Information Security Colloquium	Z	0 KP	2K				
252-4810-00 K	ZISC Information Security Colloquium <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				S. Capkun , D. Basin, U. Maurer, A. Perrig, B. Plattner

► 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
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 <i>Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche.</i>			2 Std.	Di	14-16	IFW A32.1	M. Gross
					Mi	13-15	ETZ G91 ETZ H91 ETZ J91 HG D7.1 HG D7.2 IFW A32.1 IFW C31 LEE D101 LEE D105 ML F34 ML H41.1 ML H43 ML J34.1 ML J37.1 NO D11 NO E39	
						15-17	ETZ J91 HG D7.2 IFW C31 LEE D101 LEE D105 ML H41.1 ML J37.1	
252-0836-00L	Informatik II	Z	4 KP	2V+1U				
252-0836-00 V	Informatik II			2 Std.	Mi	08-10	HG E7	F. Mattern
252-0836-00 U	Informatik II			1 Std.	Mi	13-14	ETZ F91 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG F26.3 HG G3 IFW B42	F. Mattern
					Do	13-14	CAB G51 CAB G52 HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG D5.3	
					30.04.	14-15	HG D3.1	
252-0840-01L	Anwendungsnahe Programmieren mit MATLAB	Z	2 KP	2G				

252-0840-01 G	Anwendungsnahes Programmieren mit Matlab <i>Vorlesung am Donnerstag 15-16 Uhr im NO C 60 und betreute Übungen nach Vereinbarung.</i>	2 Std.	Mi	16-17	CAB H56 CAB H57	T. Hruz		
				17-18	CAB H56 CAB H57			
			Do	13-14	CAB H56 CAB H57			
				14-15	CAB H56 CAB H57			
				15-16	NO C60			
				16-17	CAB G52 CAB G56 CAB H57			
				17-18	CAB G52 CAB G56 CAB H57			
			19.02.	16-18	NO C60			
			23.04.	16-17	NO C60			
			30.04.	16-17	NO C60			
			13.05.	16-17	NO C60			
252-0846-00L	Informatik II	Z	4 KP	2V+2U				
252-0846-00 V	Informatik II			2 Std.	Mo	13-15	HIL E3	F. O. Friedrich Wicker
252-0846-00 U	Informatik II			2 Std.	Mi	15-17	HCI D6 HG G26.3	F. O. Friedrich Wicker
					Do	13-15	HCI J8 HIT F12 HIT F13 HIT F31.1	
						15-17	HCI D4 HCI D6	
252-0842-00L	Programmieren und Problemlösen	Z	3 KP	2V+0.5U				
252-0842-00 V	Programmieren und Problemlösen			2 Std.	Mo/1	08-10	CAB G59	A. L. Schüpbach
					Mi/1	15-17	HG G26.5	
252-0842-00 U	Programmieren und Problemlösen			0.5 Std.	Mi/1	17-18	HG G26.5	A. L. Schüpbach

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

►► Basisprüfung (2. Sem.)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-0212-00L	Analysis II	O	6 KP	3V+2U				
401-0212-00 V	Analysis II			3 Std.	Mo	13-14	HG G5	Ö. Imamoglu
					Mi	10-12	HG G5	
401-0212-00 U	Analysis II <i>Mo 14-16 oder Mo 16-18 gemäss Gruppeneinteilung.</i>			2 Std.	Mo	14-16	CAB G59 CHN D46 CHN E42 LFW C1 LFW E13 LFW E15	Ö. Imamoglu
						16-18	CAB G59 CHN D46 CHN E42 LFW C1 LFW E13 LFW E15	
252-0002-00L	Datenstrukturen & Algorithmen	O	7 KP	4V+2U				
252-0002-00 V	Datenstrukturen & Algorithmen			4 Std.	Do	08-10	HG F7	P. Widmayer
					Fr	10-12	HG E7	
					03.08.	15-17	CAB G11	
252-0002-00 U	Datenstrukturen & Algorithmen <i>Mi 15-17 für Studiengang Informatik Mi 16-18 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften</i>			2 Std.	Mi	15-17	CAB G52 CHN D48 ETF E1 ETZ E7 ETZ H91 ETZ K91 HG D1.2 HG E41 HG F26.3 LFW C11 LFW E13 ML H34.3 ML J34.1 ML J34.3 NO D11 ETZ E6	P. Widmayer
						16-18		
252-0024-00L	Parallele Programmierung	O	7 KP	4V+2U				
252-0024-00 V	Parallele Programmierung			4 Std.	Mo	10-12	HG E7	O. Hilliges, F. O. Friedrich Wicker
					Di	10-12	HG E7	
252-0024-00 U	Parallele Programmierung			2 Std.	Mo	16-18	CAB G52 CHN D44 CAB G57 CHN D48 HG E33.5 ML F40 ML H43 NO E11 NO E39	O. Hilliges, F. O. Friedrich Wicker
					Do	13-15		
					Fr	13-15	NO E11 NO E39	
402-0038-00L	Physik	O	6 KP	3V+2U				
402-0038-00 V	Physik			3 Std.	Di	14-15	HPH G2	A. Rubbia
					Mi	08-10	HPH G2	
402-0038-00 U	Physik			2 Std.	Di	15-17	HCI D2 HCI D8 HCI J7 HIL C10.2 HIL D10.2 HIL E4 HIT F31.1 HPK D24.2 HPT C103 HIL E3	A. Rubbia
						12.05.	15-17	
252-0014-00L	Digitaltechnik	O	6 KP	3V+2U				
252-0014-00 V	Digitaltechnik			3 Std.	Do	10-12	HG F7	S. Capkun, F. K. Gürkaynak
					Fr	09-10	HG G3	
252-0014-00 U	Digitaltechnik			2 Std.	Mi	13-15	HG E26.1 HG E26.3 HG E26.1 HG E26.3 HG E26.1 HG E26.3	S. Capkun, F. K. Gürkaynak
					Do	15-17		
					Fr	13-15	HG E26.1 HG E26.3 HG E26.1 HG E26.3	
					08.05.	15-16	HG E26.1 HG E26.3 HG E26.1 HG E26.3	
					15.05.	15-16	HG E26.1 HG E26.3	

► 4. Semester

►► 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 Do 11.08.	10-12 10-12 14-17	HG E5 HG E5 CAB G11	D. Basin, P. Müller
252-0058-00 U	Formal Methods and Functional Programming			2 Std.	Di Mi	13-15 15-17	ETZ G91 ETZ H91 NO D11 NO E11 HG D3.1 HG D5.1 NO E11	D. Basin, P. Müller
252-0062-00L	Operating Systems and Networks	O	8 KP	4V+3U				
252-0062-00 V	Operating Systems and Networks			4 Std.	Do Fr	08-10 10-12	CAB G61 CAB G11	T. Hoefler, A. Perrig
252-0062-00 U	Operating Systems and Networks			3 Std.	Do Fr	15-18 13-16	ML F40 ML H41.1 CAB G57 CHN D42 CHN D48 CHN G22	T. Hoefler, A. Perrig
252-0063-00L	Data Modelling and Databases	O	7 KP	4V+2U				
252-0063-00 V	Data Modelling and Databases			4 Std.	Mo Mi	10-12 08-10	CAB G61 CAB G61	G. Alonso
252-0063-00 U	Data Modelling and Databases			2 Std.	Di Fr	08-10 08-10	CHN E46 HG D5.1 ML F34 CAB G52 CAB G56 CAB G57	G. Alonso

► 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 Fr	10-12 10-12	CAB G51 CAB G51	M. Norrie
252-0215-00 U	Information Systems			2 Std.	Di Do	15-17 10-12	HG E33.1 LFW E15	M. Norrie
252-0215-00 A	Information Systems <i>No presence required.</i>			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 Mi	13-15 10-12	CAB G61 CAB G61	P. Müller, M. Vechev
252-0216-00 U	Software Architecture and Engineering			3 Std.	Mo 01.04.	15-18 09-10 12-13	CHN D48 CHN G22 HG D5.1 NO D11 CHN D46 CHN D46	P. Müller, M. Vechev

►►► 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 <i>Diese Lehrveranstaltung wird im FS15 zum letzten Mal angeboten.</i>			4 Std.	Mo Do	10-12 10-12	CAB G11 CAB G51	G. H. Gonnet
252-0218-00 U	Modelling and Simulation <i>Diese Lehrveranstaltung wird im FS15 zum letzten Mal angeboten.</i>			3 Std.	Mo Do	15-18 15-18	LFW C11 ML H43	G. H. Gonnet
252-0220-00L	Learning and Intelligent Systems	O	8 KP	4V+2U+1A				
252-0220-00 V	Learning and Intelligent Systems			4 Std.	Di Mi	13-15 13-15	ML D28 ML D28	A. Krause
252-0220-00 U	Learning and Intelligent Systems			2 Std.	Di Fr	15-17 13-15	LFW C11 LFW E15 HG D3.1 HG D3.3 CAB G61	A. Krause
252-0220-00 A	Learning and Intelligent Systems <i>No presence required.</i>			1 Std.	29.07.	14-16		A. Krause
401-0674-00L	Numerical Methods for Partial Differential Equations	O	8 KP	4V+2U+1A				

Not meant for BSc/MSc students of mathematics.

401-0674-00 V	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>There are no classes on March 10 and May 26, 2015. In exchange, there will be three additional classes, 17-19 on the following Wednesdays: March 4, March 18, and April 15, 2015. [[The room reservation on May 26 is for the midterm/endterm make-up exams.]]</i>	4 Std.	Mo Di 04.03. 18.03. 15.04. 26.05.	15-17 15-17 17-19 17-19 17-19 15-17	HG F1 HG F1 HG F1 HG F1 HG F1 HG F1	R. Hiptmair
401-0674-00 U	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>Thu 13-15 or Fri 8-10 (Fri 8-10 for Computational Science and Engineering Bachelor)</i>	2 Std.	Do Fr 31.03. 14.04. 05.05. 13.05.	13-15 08-10 08-10 08-10 08-10 10-12	LEE D105 HG E33.3 HG G26.5 ML J34.1 ML J34.1 ML J34.1 ML F40	R. Hiptmair
401-0674-00 A	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>Attendance of lectures and tutorials for 401-0674-00 V Numerical Methods for Partial Differential Equations required. All regulations and requirements for that course apply.</i>	1 Std.				R. Hiptmair
401-0686-10L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers II	W	4 KP	4G		
401-0686-00 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) II	4 Std.	Mo 08.06.	13-17 08-13	HPV G5 HG E26.1	M. Troyer, P. Koumoutsakos

▶▶▶ 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. Do Fr 30.07.	13-15 13-15 09-12 CAB G61 CAB G61 CAB G61	D. Basin, S. Capkun
252-0211-00 U	Information Security			3 Std. Mi Do	15-18 15-18 HG F26.5 ML F36	D. Basin, S. Capkun

▶▶ 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	Information Theory	W	4 KP	2V+1U		
252-0055-00 V	Information Theory			2 Std. Di	13-15 HG E21	S. H. Hassani
252-0055-00 U	Information Theory			1 Std. Mi	15-16 CAB G57	S. H. Hassani
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
252-2601-02L	Software Engineering Laboratory: Open-Source EiffelStudio	W	4 KP	3P		
252-2601-02 P	Software Engineering Laboratory: Open-Source EiffelStudio <i>Personal project work, no fixed lectures.</i>			3 Std.		B. Meyer
227-0124-00L	Embedded Systems	W	6 KP	4G		
227-0124-00 G	Embedded Systems <i>Übungen in Gruppen.</i>			4 Std. Mi	13-17 15-17 17-19 ETF C1 ETZ D61.1 ETZ D61.2 ETZ D61.1 ETZ D61.2	L. Thiele
252-3125-00L	Principles of Interaction Design	W	3 KP	2G		
252-3125-00 G	Principles of Interaction Design <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.		M. Norrie

▶ 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 Tuesday, February 17, from 14:15 - 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 on two Saturdays, March 21 and April 25. All participants are requested to be actively present on both dates. This seminar accepts students from ETH and UZH, and is offered jointly with Prof. Dr. Boehlen from UZH.</i>			2 Std.		P. Widmayer, A. Khan
252-3100-00L	Computer Supported Cooperative Work	W	2 KP	2S		
252-3100-00 S	Computer Supported Cooperative Work <i>Maximale Teilnehmerzahl: 18</i>			2 Std. Di	14-16 CLA E4	M. Norrie
252-3600-02L	Ubiquitous Computing Seminar	W	2 KP	2S		
252-3600-02 S	Ubiquitous Computing Seminar			2 Std. Di	11-13 CAB G52	F. Mattern, O. Hilliges
252-4102-00L	Seminar on Randomized Algorithms and	W	2 KP	2S		

Probabilistic Methods

252-4102-00 S	Seminar on Randomized Algorithms and Probabilistic Methods	2 Std.	Do	15-17	CAB G57	A. Steger
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	08-10	CAB G15.2	B. Gärtner, A. Steger, E. Welzl
252-4800-00L	Quantum Information and Cryptography	W		2 KP	2S	
252-4800-00 S	Quantum Information and Cryptography	2 Std.	Fr	15-17	HG E21	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, P. Koumoutsakos
252-5704-00L	Advanced Methods in Computer Graphics <i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i>	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

► 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.

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

► 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.</i> <i>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 ■ <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 09-11 CAB G56	J. Hromkovic, H.-J. Böckenhauer, D. Komm
272-0300-00 U	Algorithmik für schwere Probleme			1 Std. Di 11-12 CAB G56	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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	J. Hromkovic
272-0301-00 U	Methoden zum Entwurf von zufallsgesteuerten Algorithmen <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	J. Hromkovic
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	H.-J. Böckenhauer, D. Komm
272-0302-00 U	Approximations- und Online-Algorithmen			1 Std. Mi 15-16 CHN D44	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
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 G59	E. Welzl
			Do	09-10	CAB G59	
			28.05.	08-09	CAB G59	
252-0491-00 U	Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms	2 Std.	Di	13-15	CAB G57	E. Welzl
252-0491-00 A	Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms	1 Std.				E. Welzl
	<i>No presence required.</i>					

► Auflagenfächer (für Studierende mit ETH-Master in Phys/MATH/RW)

►► Teil 1

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	HG F7	P. Widmayer
					Fr	10-12	HG E7	
					03.08.	15-17	CAB G11	
252-0002-00 U	Datenstrukturen & Algorithmen			2 Std.	Mi	15-17	CAB G52	P. Widmayer
	<i>Mi 15-17 für Studiengang Informatik</i>						CHN D48	
	<i>Mi 16-18 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften</i>						ETF E1	
							ETZ E7	
							ETZ H91	
							ETZ K91	
							HG D1.2	
							HG E41	
							HG F26.3	
							LFW C11	
							LFW E13	
							ML H34.3	
							ML J34.1	
							ML J34.3	
							NO D11	
						16-18	ETZ E6	
252-0024-00L	Parallele Programmierung	O	7 KP	4V+2U				
252-0024-00 V	Parallele Programmierung			4 Std.	Mo	10-12	HG E7	O. Hilliges, F. O. Friedrich Wicker
					Di	10-12	HG E7	
252-0024-00 U	Parallele Programmierung			2 Std.	Mo	16-18	CAB G52	O. Hilliges, F. O. Friedrich Wicker
							CHN D44	
					Do	13-15	CAB G57	
							CHN D48	
							HG E33.5	
							ML F40	
							ML H43	
					Fr	13-15	NO E11	
							NO E39	
							NO E11	
							NO E39	
252-0063-00L	Data Modelling and Databases	O	7 KP	4V+2U				
252-0063-00 V	Data Modelling and Databases			4 Std.	Mo	10-12	CAB G61	G. Alonso
					Mi	08-10	CAB G61	
252-0063-00 U	Data Modelling and Databases			2 Std.	Di	08-10	CHN E46	G. Alonso
							HG D5.1	
							ML F34	
					Fr	08-10	CAB G52	
							CAB G56	
							CAB G57	

►► Teil 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
252-0062-00L	Operating Systems and Networks	W	8 KP	4V+3U				
252-0062-00 V	Operating Systems and Networks			4 Std.	Do	08-10	CAB G61	T. Hoefler, A. Perrig
					Fr	10-12	CAB G11	
252-0062-00 U	Operating Systems and Networks			3 Std.	Do	15-18	ML F40	T. Hoefler, A. Perrig
							ML H41.1	
					Fr	13-16	CAB G57	
							CHN D42	
							CHN D48	
							CHN G22	
252-0211-00L	Information Security	W	8 KP	4V+3U				
252-0211-00 V	Information Security			4 Std.	Do	13-15	CAB G61	D. Basin, S. Capkun
					Fr	13-15	CAB G61	
					30.07.	09-12	CAB G61	
252-0211-00 U	Information Security			3 Std.	Mi	15-18	HG F26.5	D. Basin, S. Capkun
					Do	15-18	ML F36	

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

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.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0240-01L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) <i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1).</i>	O	4 KP	2G	
	<i>Belegung für Studierende des Lehrdiploms (LD) und 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
	<i>siehe Erziehungswissenschaften Lehrdiplom für Maturitätsschulen</i>				

►► Fachdidaktik in Informatik

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
272-0102-00L	Fachdidaktik Informatik II <i>Voraussetzung: Fachdidaktik Informatik I</i>	O	4 KP	3G	
272-0102-00 G	Fachdidaktik Informatik II ■ <i>Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std. Mi 08-11 CAB G57	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 ■ <i>Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std. n. V.	J. Hromkovic, G. Serafini
272-0104-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik B <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik für Lehrdiplom, Lehrdiplom Informatik als 2. Fach und für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i>	O	2 KP	4A	
272-0104-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik B Lehrdiplom ■ <i>Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std. n. V.	J. Hromkovic, G. Serafini

►► Berufspraktische Ausbildung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
272-0202-00L	Berufspraktische Übungen	O	2 KP	4U	
272-0202-00 U	Berufspraktische Übungen ■ <i>Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std. n. V.	G. Serafini, J. Hromkovic
272-0203-00L	Unterrichtspraktikum Informatik <i>Unterrichtspraktikum Informatik für Lehrdiplom mit Informatik als 1. Fach</i>	O	8 KP	17P	
272-0203-00 P	Unterrichtspraktikum Informatik Lehrdiplom ■ <i>Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			240s Std. n. V.	J. Hromkovic, G. Serafini
272-0204-00L	Unterrichtspraktikum II Informatik <i>Unterrichtspraktikum für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i>	W	4 KP	9P	
272-0204-00 P	Unterrichtspraktikum II Informatik (ohne Prüfungslektionen) ■ <i>Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			120s Std. n. V.	J. Hromkovic, G. Serafini
272-0205-01L	Prüfungslektion untere Stufe Informatik <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Informatik" (272-0205-02L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P	
272-0205-01 P	Prüfungslektion untere Stufe Informatik ■ <i>Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30s Std. n. V.	J. Hromkovic, G. Serafini
272-0205-02L	Prüfungslektion obere Stufe Informatik <i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Informatik" (272-0205-01L) belegt werden.</i>	O	1 KP	2P	
272-0205-02 P	Prüfungslektion obere Stufe Informatik ■ <i>Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30s Std. n. V.	J. Hromkovic, G. Serafini

►► Fachwiss. Vertiefung mit pädagogischem Fokus und weitere Fachdidaktik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
272-0301-00L	Methoden zum Entwurf von	W	4 KP	2V+1U	

zufallsgesteuerten Algorithmen

Diese Lerneinheit beinhaltet die Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik B n i c h t!

272-0301-00 V	Methoden zum Entwurf von zufallsgesteuerten Algorithmen <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					J. Hromkovic
272-0301-00 U	Methoden zum Entwurf von zufallsgesteuerten Algorithmen <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.					J. Hromkovic
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		H.-J. Böckenhauer, D. Komm
272-0302-00 U	Approximations- und Online-Algorithmen			1 Std.	Mi	15-16	CHN D44		H.-J. Böckenhauer, D. Komm
272-0400-00L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik A	O	2 KP	4A					
272-0400-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik A ■ <i>Beurlaubung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std.	n. V.				J. Hromkovic, G. Serafini
272-0401-00L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik B	O	2 KP	4A					
272-0401-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik B ■ <i>Beurlaubung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std.	n. V.				J. Hromkovic, G. Serafini
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	09-11	CAB G56		J. Hromkovic, H.-J. Böckenhauer, D. Komm
272-0300-00 U	Algorithmik für schwere Probleme			1 Std.	Di	11-12	CAB G56		J. Hromkovic, H.-J. Böckenhauer, D. Komm
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 Do 28.05.	10-12 09-10 08-09	CAB G59 CAB G59 CAB G59		E. Welzl
252-0491-00 U	Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms			2 Std.	Di	13-15	CAB G57		E. Welzl
252-0491-00 A	Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms <i>No presence required.</i>			1 Std.					E. Welzl

►► Wahlpflicht

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

siehe Wahlpflicht Lehrdiplom für Maturitätsschulen

►► Auflagenfächer (für Studierende mit ETH-Master in Phys/MATH/RW)**►►► Teil 1**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0002-00L	Datenstrukturen & Algorithmen	O	7 KP	4V+2U	
252-0002-00 V	Datenstrukturen & Algorithmen			4 Std.	Do 08-10 HG F7 Fr 10-12 HG E7 03.08. 15-17 CAB G11
252-0002-00 U	Datenstrukturen & Algorithmen <i>Mi 15-17 für Studiengang Informatik Mi 16-18 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften</i>			2 Std.	Mi 15-17 CAB G52 CHN D48 ETF E1 ETZ E7 ETZ H91 ETZ K91 HG D1.2 HG E41 HG F26.3 LFW C11 LFW E13 ML H34.3 ML J34.1 ML J34.3 NO D11 16-18 ETZ E6
252-0024-00L	Parallele Programmierung	O	7 KP	4V+2U	
252-0024-00 V	Parallele Programmierung			4 Std.	Mo 10-12 HG E7 Di 10-12 HG E7

252-0024-00 U	Parallele Programmierung			2 Std.	Mo	16-18	CAB G52 CHN D44	O. Hilliges, F. O. Friedrich Wicker
					Do	13-15	CAB G57 CHN D48 HG E33.5 ML F40 ML H43 NO E11	
					Fr	13-15	NO E39 NO E11 NO E39	
252-0063-00L	Data Modelling and Databases	O	7 KP	4V+2U				
252-0063-00 V	Data Modelling and Databases			4 Std.	Mo	10-12	CAB G61	G. Alonso
					Mi	08-10	CAB G61	
252-0063-00 U	Data Modelling and Databases			2 Std.	Di	08-10	CHN E46 HG D5.1 ML F34	G. Alonso
					Fr	08-10	CAB G52 CAB G56 CAB G57	

▶▶▶ Teil 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
252-0062-00L	Operating Systems and Networks	W	8 KP	4V+3U				
252-0062-00 V	Operating Systems and Networks			4 Std.	Do	08-10	CAB G61	T. Hoefler, A. Perrig
					Fr	10-12	CAB G11	
252-0062-00 U	Operating Systems and Networks			3 Std.	Do	15-18	ML F40 ML H41.1	T. Hoefler, A. Perrig
					Fr	13-16	CAB G57 CHN D42 CHN D48 CHN G22	
252-0211-00L	Information Security	W	8 KP	4V+3U				
252-0211-00 V	Information Security			4 Std.	Do	13-15	CAB G61	D. Basin, S. Capkun
					Fr	13-15	CAB G61	
					30.07.	09-12	CAB G61	
252-0211-00 U	Information Security			3 Std.	Mi	15-18	HG F26.5	D. Basin, S. Capkun
					Do	15-18	ML F36	

▶ 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	4 KP	3G				
	<i>Voraussetzung: Fachdidaktik Informatik I</i>							
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 Informatik A	O	2 KP	4A				
	<i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik für DZ, Lehrdiplom und Lehrdiplom Informatik als 2. Fach</i>							
272-0103-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik A ■ <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				
	<i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Informatik für Lehrdiplom, Lehrdiplom Informatik als 2. Fach und für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i>							
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

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

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. Fr 10-12 CAB G61	T. Hofmann
263-0008-00 U	Computational Intelligence Lab			2 Std. Do 15-17 CAB G51 Fr 16-18 CAB G61 15-17 CAB G61	T. Hofmann
263-0008-00 A	Computational Intelligence Lab <i>No presence required.</i>			1 Std.	T. Hofmann

► 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 <i>Prerequisite: Master student, solid C programming skills.</i>	W	6 KP	3V+2U	
263-2300-00 V	How To Write Fast Numerical Code			3 Std. Mo 10-12 CHN C14 Do 09-10 CAB G51 28.05. 09-11 CAB G11	M. Püschel
263-2300-00 U	How To Write Fast Numerical Code			2 Std. Mi 13-15 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. Mo 14-16 HG G5	J. M. Buhmann
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory			1 Std. Mo 16-17 HG G5	J. M. Buhmann
151-0104-00L	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Number of participants limited to 40.</i>	W	4 KP	3G	
151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Findet dieses Semester nicht statt. The course will take place this coming autumn semester 2015</i>			3 Std.	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, P. Koumoutsakos
252-5704-00L	Advanced Methods in Computer Graphics <i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i>	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	R. Wattenhofer
227-0558-00 U	Principles of Distributed Computing <i>In Gruppen</i>			2 Std. Mi 10-12 CAB G52 13-15 LFW C11	R. Wattenhofer
227-0558-00 A	Principles of Distributed Computing <i>No presence required. Creative task outside the regular weekly exercises.</i>			1 Std.	R. Wattenhofer

►►► 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>Maximale Teilnehmerzahl: 16</i>	W	10 KP	9P	
<i>Im Masterstudium können zusätzlich zu den Vertiefungsübergreifenden Fächern nur max. 10 Kreditpunkte über Laboratorien erarbeitet werden. Diese Labs gelten nur für das Masterstudium. Weitere Laboratorien werden auf dem Beiblatt aufgeführt.</i>					
252-0807-00 P	Information Systems Laboratory			9 Std. 18.02. 15-17 CAB H52	M. Norrie

252-0817-00L	Distributed Systems Laboratory <i>Im Masterstudium können zusätzlich zu den Vertiefungsübergreifenden Fächern nur max. 10 Kreditpunkte über Laboratorien erarbeitet werden. Weitere Laboratorien werden auf dem Beiblatt aufgeführt.</i>	W	10 KP	9P					
252-0817-00 P	Distributed Systems Laboratory				9 Std.	n. V.			G. Alonso, F. Mattern, T. Roscoe, R. Wattenhofer

263-3501-00L	Advanced Computer Networks	W	5 KP	2V+2U					
263-3501-00 V	Advanced Computer Networks				2 Std.	Di	13-15	CAB G51	T. Roscoe, P. M. Stüdi
263-3501-00 U	Advanced Computer Networks				2 Std.	Do	14-16	CAB G52	T. Roscoe, P. M. Stüdi
263-3700-00L	User Interface Engineering	W	4 KP	2V+1U					
263-3700-00 V	User Interface Engineering				2 Std.	Mi	13-15	ML F40	O. Hilliges
263-3700-00 U	User Interface Engineering				1 Std.	Mi	15-16	ML F38	O. Hilliges

▶▶▶ Seminar in Distributed Systems

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
252-3600-02L	Ubiquitous Computing Seminar	W	2 KP	2S					
252-3600-02 S	Ubiquitous Computing Seminar				2 Std.	Di	11-13	CAB G52	F. Mattern, O. Hilliges
263-3830-00L	Software Defined Networking: The Data Centre Perspective	W	2 KP	2S					
263-3830-00 S	Software Defined Networking: The Data Centre Perspective				2 Std.	Fr	13-15	CAB G56	T. Roscoe
227-0126-00L	Advanced Topics in Networked Embedded Systems <i>Number of participants limited to 12.</i>	W	2 KP	1S					
227-0126-00 S	Advanced Topics in Networked Embedded Systems				1 Std.	Do/2w	10-12	ETZ F78.1	O. Saukh, J. Beutel, L. Thiele
227-0559-00L	Seminar in Distributed Computing	W	2 KP	2S					
227-0559-00 S	Seminar in Distributed Computing				2 Std.	Mi	15-17	ETZ G91	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.	Mo	13-15	CAB G56	U. Maurer, M. Hirt
252-0408-00 U	Cryptographic Protocols				2 Std.	Mo	15-17	CAB G56	U. Maurer, M. Hirt
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	S. Radomirovic, M. Torabi Dashti
263-4600-00 U	Formal Methods for Information Security				1 Std.	Do	11-12	CAB G57	S. Radomirovic, 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	HG E21	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	IFW A36	M. Norrie
						19.02.	10-12	HG D7.2	
252-0374-00 U	Web Engineering				2 Std.	Do	13-15	IFW A32.1	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 <i>Maximale Teilnehmerzahl: 16</i>	W	10 KP	9P				
	<i>Im Masterstudium können zusätzlich zu den Vertiefungsübergreifenden Fächern nur max. 10 Kreditpunkte über Laboratorien erarbeitet werden. Diese Labs gelten nur für das Masterstudium. Weitere Laboratorien werden auf dem Beiblatt aufgeführt.</i>							
252-0807-00 P	Information Systems Laboratory			9 Std.	18.02.	15-17	CAB H52	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 <i>The course will be offered again in the autumn semester 2015.</i>	W	4 KP	2V+1U				
263-5200-00 V	Data Mining: Learning from Large Data Sets <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				A. Krause
263-5200-00 U	Data Mining: Learning from Large Data Sets <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				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 Tuesday, February 17, from 14:15 - 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 on two Saturdays, March 21 and April 25. All participants are requested to be actively present on both dates. This seminar accepts students from ETH and UZH, and is offered jointly with Prof. Dr. Boehlen from UZH.</i>			2 Std.					P. Widmayer, A. Khan
252-3100-00L	Computer Supported Cooperative Work <i>Maximale Teilnehmerzahl: 18</i>	W	2 KP	2S					
252-3100-00 S	Computer Supported Cooperative Work			2 Std.	Di	14-16	CLA E4	M. Norrie	

▶▶ Vertiefung in Software Engineering

▶▶▶ Kernfächer der Vertiefung in Software Engineering

Im FS15 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	10-12	RZ F21	S. Nanz	
					Mi	16-17	RZ F21		
252-0268-00 U	Concepts of Concurrent Computation			2 Std.	Mi	14-16	RZ F21	S. Nanz	
252-0268-00 A	Concepts of Concurrent Computation <i>No presence required.</i>			1 Std.				S. Nanz	
263-2300-00L	How To Write Fast Numerical Code <i>Prerequisite: Master student, solid C programming skills.</i>	W	6 KP	3V+2U					
263-2300-00 V	How To Write Fast Numerical Code			3 Std.	Mo	10-12	CHN C14	M. Püschel	
					Do	09-10	CAB G51		
					28.05.	09-11	CAB G11		
263-2300-00 U	How To Write Fast Numerical Code			2 Std.	Mi	13-15	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	10-12	CAB G51	T. Gross	
					Fr	13-14	CAB G51		
263-2810-00 U	Advanced Compiler Design			2 Std.	Fr	14-16	CAB G51	T. Gross	
263-2810-00 A	Advanced Compiler Design <i>No presence required.</i>			1 Std.				T. Gross	
263-2910-00L	Program Analysis	W	4 KP	2V+1U					
263-2910-00 V	Program Analysis			2 Std.	Do	13-15	ML F38	M. Vechev	
263-2910-00 U	Program Analysis			1 Std.	Do	15-16	ML F38	M. Vechev	
252-0284-00L	Java and C # in depth	W	5 KP	2V+1U+1A					
252-0284-00 V	Java and C # in depth <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				Noch nicht bekannt	
252-0284-00 U	Java and C # in depth <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				Noch nicht bekannt	

252-0284-00 A	Java and C # in depth <i>Findet dieses Semester nicht statt. No presence required.</i>			1 Std.						Noch nicht bekannt
---------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--------	--	--	--	--	--	--------------------

252-0286-00L	System Construction <i>The course will be offered again in the autumn semester 2015.</i>	W	4 KP	2V+1U						
---------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	-------------	--------------	--	--	--	--	--	--

252-0286-00 V	System Construction <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.						keine Angaben
---------------	-------------------------------------------------------------------	--	--	--------	--	--	--	--	--	---------------

252-0286-00 U	System Construction <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.						keine Angaben
---------------	-------------------------------------------------------------------	--	--	--------	--	--	--	--	--	---------------

▶▶▶ Seminar in Software Engineering

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

263-2100-00L	Research Topics in Software Engineering <i>Maximale Teilnehmerzahl: 22</i>	W	2 KP	2S						
---------------------	--------------------------------------------------------------------------------------	----------	-------------	-----------	--	--	--	--	--	--

263-2100-00 S	Research Topics in Software Engineering			2 Std.	Di	13-15	CHN D44			T. Hoefler
---------------	-----------------------------------------	--	--	--------	----	-------	---------	--	--	-------------------

▶▶ 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			U. Maurer
--	--	--	--	--	----	-------	---------	--	--	------------------

252-0407-00 A	Cryptography <i>Project Work, no fixed presence required.</i>			1 Std.						U. Maurer
---------------	------------------------------------------------------------------	--	--	--------	--	--	--	--	--	------------------

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 G59			E. Welzl
---------------	-------------------------------------------------------------------	--	--	--------	----	-------	---------	--	--	-----------------

					Do	09-10	CAB G59			
--	--	--	--	--	----	-------	---------	--	--	--

					28.05.	08-09	CAB G59			
--	--	--	--	--	--------	-------	---------	--	--	--

252-0491-00 U	Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms			2 Std.	Di	13-15	CAB G57			E. Welzl
---------------	-------------------------------------------------------------------	--	--	--------	----	-------	---------	--	--	-----------------

252-0491-00 A	Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms <i>No presence required.</i>			1 Std.						E. Welzl
---------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--------	--	--	--	--	--	-----------------

▶▶▶ 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.	Mo	13-15	CAB G56			U. Maurer, M. Hirt
---------------	-------------------------	--	--	--------	----	-------	---------	--	--	---------------------------

252-0408-00 U	Cryptographic Protocols			2 Std.	Mo	15-17	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	CAB G59			S. Wolf
---------------	-------------------------------------	--	--	--------	----	-------	---------	--	--	----------------

252-1424-00L	Models of Computation	W	6 KP	2V+2U+1A						
---------------------	------------------------------	----------	-------------	-----------------	--	--	--	--	--	--

252-1424-00 V	Models of Computation			2 Std.	Fr	14-16	ML F39			M. Cook
---------------	-----------------------	--	--	--------	----	-------	--------	--	--	----------------

252-1424-00 U	Models of Computation <i>Exercise lessons start in the second week of semester.</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
---------------	-------------------------------------------------------	--	--	--------	--	--	--	--	--	----------------

263-4100-00L	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods: Advanced Topics	W	5 KP	2V+1U+1A						
---------------------	-------------------------------------------------------------------------	----------	-------------	-----------------	--	--	--	--	--	--

263-4100-00 V	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods: Advanced Topics			2 Std.	Mo	13-15	CHN D44			J. Lengler, K. Bringmann, T. S. Luria
---------------	------------------------------------------------------------------	--	--	--------	----	-------	---------	--	--	----------------------------------------------

263-4100-00 U	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods: Advanced Topics			1 Std.	Do	14-15	ML J34.1			J. Lengler, K. Bringmann, T. S. Luria
---------------	------------------------------------------------------------------	--	--	--------	----	-------	----------	--	--	----------------------------------------------

263-4100-00 A	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods: Advanced Topics			1 Std.						J. Lengler, K. Bringmann, T. S. Luria
---------------	------------------------------------------------------------------	--	--	--------	--	--	--	--	--	----------------------------------------------

401-3052-05L	Graph Theory	W	5 KP	2V+1U						
---------------------	---------------------	----------	-------------	--------------	--	--	--	--	--	--

401-3052-05 V	Graph Theory			28s Std.	Mi/1	10-12	HG E1.1			B. Sudakov
---------------	--------------	--	--	----------	------	-------	---------	--	--	-------------------

					Do/1	10-12	HG E1.1			
--	--	--	--	--	------	-------	---------	--	--	--

401-3052-05 U	Graph Theory			7s Std.	Do/1	15-16	HG E21			B. Sudakov
---------------	--------------	--	--	---------	------	-------	--------	--	--	-------------------

							ML J34.1			
--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--

401-3903-11L	Geometric Integer Programming	W	6 KP	2V+1U						
---------------------	--------------------------------------	----------	-------------	--------------	--	--	--	--	--	--

401-3903-11 V	Geometric Integer Programming			2 Std.	Do	13-15	HG G26.3			R. Weismantel
---------------	-------------------------------	--	--	--------	----	-------	----------	--	--	----------------------

401-3903-11 U	Geometric Integer Programming			1 Std.	Fr	09-10	HG G26.3			R. Weismantel
---------------	-------------------------------	--	--	--------	----	-------	----------	--	--	----------------------

401-4904-00L	Combinatorial Optimization	W	6 KP	2V+1U						
---------------------	-----------------------------------	----------	-------------	--------------	--	--	--	--	--	--

401-4904-00 V	Combinatorial Optimization			2 Std.	Di	13-15	HG F26.5			R. Zenklusen
---------------	----------------------------	--	--	--------	----	-------	----------	--	--	---------------------

401-4904-00 U	Combinatorial Optimization			1 Std.	Do	16-17	ML J37.1			R. Zenklusen
---------------	----------------------------	--	--	--------	----	-------	----------	--	--	---------------------

263-4205-00L	Polynomials	W	4 KP	2V+1U						
---------------------	--------------------	----------	-------------	--------------	--	--	--	--	--	--

263-4205-00 V	Polynomials <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.						E. Welzl
---------------	-----------------------------------------------------------	--	--	--------	--	--	--	--	--	-----------------

263-4205-00 U	Polynomials <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.						E. Welzl
---------------	-----------------------------------------------------------	--	--	--------	--	--	--	--	--	-----------------

▶▶▶ 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 Tuesday, February 17, from 14:15 - 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 on two Saturdays, March 21 and April 25. All participants are requested to be actively present on both dates. This seminar accepts students from ETH and UZH, and is offered jointly with Prof. Dr. Boehlen from UZH.</i>			2 Std.				P. Widmayer, A. Khan
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
252-4202-00L	Seminar in Theoretical Computer Science	W	2 KP	2S				
252-4202-00 S	Seminar in Theoretical Computer Science			2 Std.	Di	12-13	CAB G51	E. Welzl, B. Gärtner, M. Hoffmann, J. Lengler, A. Steger, B. Sudakov
					Do	12-13	CAB G51	
					07.04.	12-13	CAB G51	
					09.04.	12-13	CAB G51	
					22.04.	12-13	CAB G51	
					02.06.	12-13	CAB G51	
					09.06.	12-13	CAB G51	
					11.06.	12-13	CAB G51	
					15.06.	12-13	CAB G51	
					16.06.	12-13	CAB G51	
					18.06.	12-13	CAB G51	
					16.07.	12-13	CAB G51	
					21.07.	12-13	CAB G51	
					05.08.	12-13	CAB G51	
					18.08.	12-13	CAB G51	
					25.08.	12-13	CAB G51	
					27.08.	12-13	CAB G51	
					10.09.	12-13	CAB G61	
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, February 18, starting at 12:15 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 on two Saturdays, May 2 and May 16. All participants are requested to be actively present on both dates. This seminar accepts students from ETH and UZH, and is offered jointly with Prof. Dr. Seuken from UZH.</i>			2 Std.				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	HG E21	S. Wolf
263-4203-00L	Geometry: Combinatorics and Algorithms	W	2 KP	2S				
263-4203-00 S	Geometry: Combinatorics and Algorithms			2 Std.	Fr	13-15	CAB G15.2	B. Gärtner, M. Hoffmann, E. Welzl

▶▶ Vertiefung in Visual Computing

▶▶▶ Kernfächer der Vertiefung in Visual Computing

Im FS15 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.	Mo	14-16	HG G5	J. M. Buhmann
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory			1 Std.	Mo	16-17	HG G5	
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, D. Panozzo
252-0538-00 U	Shape Modeling and Geometry Processing			1 Std.	Mi	15-16 16-17	CAB G56 CAB G56	
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. Diese Labs gelten nur für das Masterstudium. 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, T. Sattler

252-5705-00L	Image Synthesis	W	6 KP	5G						
252-5705-00 G	Image Synthesis			5 Std.	Di Do	13-15 15-18	CAB G59 CAB G59 CAB H56		W. Jarosz, W. A. Jakob	
263-3700-00L	User Interface Engineering	W	4 KP	2V+1U						
263-3700-00 V	User Interface Engineering			2 Std.	Mi	13-15	ML F40		O. Hilliges	
263-3700-00 U	User Interface Engineering			1 Std.	Mi	15-16	ML F38		O. Hilliges	
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	14-16	CAB G57		J.-C. Bazin, C. Öztireli	
252-5706-00 U	Mathematical Foundations of Computer Graphics and Vision			1 Std.	Mo	16-17	CAB G57		J.-C. Bazin, C. Öztireli	
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/FS15/suche/e-50715976.details.html			2 Std.	Do	17-19	I35 F32		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/FS15/suche/e-50715977.details.html			1 Std.	n. V.				D. Kiper, K. A. Martin	
263-5200-00L	Data Mining: Learning from Large Data Sets	W	4 KP	2V+1U						
	<i>The course will be offered again in the autumn semester 2015.</i>									
263-5200-00 V	Data Mining: Learning from Large Data Sets <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					A. Krause	
263-5200-00 U	Data Mining: Learning from Large Data Sets <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.					A. Krause	

▶▶▶ Seminar in Visual Computing

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
252-5704-00L	Advanced Methods in Computer Graphics	W	2 KP	2S						
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i>									
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
252-0820-00L	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						
	<i>Nur für MSc Informatik.</i>									
263-0600-00 A	Research in Computer Science ■			150s Std.	n. V.				Professor/innen	
272-0300-00L	Algorithmik für schwere Probleme	W	4 KP	2V+1U						
	<i>Diese Lerneinheit beinhaltet die Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik A n i c h t!</i>									
272-0300-00 V	Algorithmik für schwere Probleme			2 Std.	Di	09-11	CAB G56		J. Hromkovic, H.-J. Böckenhauer, D. Komm	
272-0300-00 U	Algorithmik für schwere Probleme			1 Std.	Di	11-12	CAB G56		J. Hromkovic, H.-J. Böckenhauer, D. Komm	
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		H.-J. Böckenhauer, D. Komm	
272-0302-00 U	Approximations- und Online-Algorithmen			1 Std.	Mi	15-16	CHN D44		H.-J. Böckenhauer, D. Komm	
401-3632-00L	Computational Statistics	W	10 KP	3V+2U						
401-3632-00 V	Computational Statistics			3 Std.	Do Fr	13-15 09-10	HG G3 HG E1.2		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 20.02.	10-12 10-12	HG E1.2 HG E26.1 HG E26.3		M. Mächler, P. L. Bühlmann	
272-0301-00L	Methoden zum Entwurf von zufallsgesteuerten Algorithmen	W	4 KP	2V+1U						
	<i>Diese Lerneinheit beinhaltet die Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik B n i c h t!</i>									
272-0301-00 V	Methoden zum Entwurf von zufallsgesteuerten Algorithmen <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					J. Hromkovic	

► **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.

Weitere Details entnehmen Sie bitte Art. 31 des Studienreglementes 2009 für den Master-Studiengang Informatik.

► **Industriepraktikum**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
252-0700-00L	Industriepraktikum Nur für MSc Informatik.	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's Thesis Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat; c. in der Kategorie "Vertiefungsübergreifende Fächer" sind 12 KP; d. und in der Kategorie "Vertiefungsfächer" sind 26 KP erarbeitet.	O	30 KP	64D	
263-0800-00 D	Master's Thesis ■			900s Std. n. V.	Professor/innen

Informatik Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Integrated Building Systems Master

► Hauptfächer

►► Grundlagenfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
066-0412-00L	Structural Design II	W	2 KP	2V				
066-0412-00 V	Structural Design II			2 Std.	Do	13-15	HIL E4	P. Block
051-0758-00L	Bauprozess II	W	2 KP	2G				
051-0758-00 G	Bauprozess II			2 Std.	Do	08-10	HIL E3	S. Menz
	<i>Keine Lehrveranstaltung am 19.3. (Seminarwoche) sowie am 21. und 28.5. (Schlussabgaben). BESONDERES: Diese Vorlesung findet von 8:00 bis 9:30 h statt (ohne Pause).</i>							

►► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
066-0418-00L	Whole Building Simulation	W	3 KP	2G				
066-0418-00 G	Whole Building Simulation			2 Std.	Mi	13-15	HIL E65	K. Orehounig, R. Evins
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig No lecture on 18th March 2015.</i>							
066-0420-15L	Indoor Environment, Resources and Safety	W	3 KP	3G				
066-0420-15 G	Indoor Environment, Resources and Safety			3 Std.	Mo	13-16	HIT H51	M. Fontana, R. Geissler, S. M. Schoenwald, K. M. Udert
	<i>No lecture on 16.3.2015.</i>							
066-0422-15L	Building Systems	W	3 KP	3G				
066-0422-15 G	Building Systems			3 Std.	Mi	09-12	HIL B21	R. Evins, V. Dorer, K. Orehounig, A. Schlüter
	<i>No lecture on 18th March 2015.</i>							
101-0588-01L	Sustainable Buildings: The Applied Viewpoint	W	3 KP	2S				
101-0588-01 S	Sustainable Buildings: The Applied Viewpoint			2 Std.	Mi	17-19	HIL E1	G. Habert, N. Roussel
	<i>Keine Lehrveranstaltung während der Seminarwoche. No lecture during the seminar week.</i>							
227-0680-00L	Building Control and Automation	W	3 KP	2V+2U				
227-0680-00 V	Building Control and Automation			2 Std.	Fr	10-12	HIL F10.3	J. Lygeros, R. Evins, C. Gähler, R. Smith
227-0680-00 U	Building Control and Automation			2 Std.	Mo	16-18	HIL C10.2	

►► Vertiefungsfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
051-0568-15L	Raumakustik	W	2 KP	2G				
051-0568-15 G	Raumakustik			2 Std.	Fr	16-18	HIL E9	K. Eggenschwiler
	<i>Keine Lehrveranstaltung am 20.3. (Seminarwoche) sowie am 22. und 29.5. (vor Schlussabgaben).</i>							
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
102-0516-01L	Umweltverträglichkeitsprüfung	W	3 KP	2G				
102-0516-01 G	Umweltverträglichkeitsprüfung			2 Std.	Di	10-12	HIL E4	S.-E. Rabe, G. Nussbaumer
103-0357-00L	Umweltplanung	W	3 KP	2G				
103-0357-00 G	Umweltplanung			2 Std.	Mo	15-17	HIL E8	G. Nussbaumer, S.-E. Rabe
151-0102-00L	Fluiddynamik I	W	6 KP	4V+2U				
151-0102-00 V	Fluiddynamik I			4 Std.	Mo	13-15	HG F5	T. Rösgen
	<i>Vorlesungen im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5. Bitte beachten Sie, dass in der ersten Semesterwoche die Vorlesung nicht stattfindet.</i>							
					Fr	13-15	HG F7	
					20.02.	08-10	HG F5	
							HG F7	
151-0102-00 U	Fluiddynamik I			2 Std.	Mo	08-10	HG D1.2	T. Rösgen
	<i>Die Übungen finden ab der zweiten Semesterwoche statt.</i>							
							HG D7.2	
							HG E1.1	
							HG E1.2	
							ML H44	
							ML J34.3	
						09-11	CHN G22	
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, D. Lakehal
151-0212-00 U	Advanced CFD Methods			1 Std.	Mo	11-12	NO C6	
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
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 Block course in the first two weeks of the semester. Exam approximately two weeks after the end of lecture.</i>			4 Std.	16.02.	09-13	HG E1.1	M. Morari	
					17.02.	09-13	HG E3		
					18.02.	09-13	HG E3		
					19.02.	09-13	ML D28		
					20.02.	09-13	HG D3.2		
					23.02.	09-13	HG D3.2		
					24.02.	09-13	HG E3		
					25.02.	09-17	HG E3		
					26.02.	09-13	HG E3		
					27.02.	09-13	HG E3		
					13.03.	13-15	HG F3		
227-0478-00L	Acoustics II	W	6 KP	4G					
227-0478-00 G	Acoustics II			4 Std.	Mo	13-17	ETZ E7	K. Heutschi	
363-0514-00L	Energy Economics and Policy <i>It is recommended for students to have taken a course in introductory microeconomics. If not, they should be familiar with microeconomics as in, for example, "Microeconomics" by Mankiw & Taylor and the appendices 4 and 7 of the book "Microeconomics" by Pindyck & Rubinfeld.</i>	W	3 KP	2G					
363-0514-00 G	Energy Economics and Policy			2 Std.	Do	17-19	HG D7.1	M. Filippini	
					12.03.	19-20	HG D7.1		
					26.03.	19-20	HG D7.1		
					30.04.	19-20	HG D7.1		
					21.05.	19-20	HG D7.1		
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	
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	
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 E5	T. Schmidt	
101-0588-02L	Grounded Materials <i>Die LV kann noch bis 08. Mai 2015 in mystudies belegt werden.</i>	W	4 KP	6G					
101-0588-02 G	Grounded Materials <i>Block course</i>			88s Std.	09.06.-	08-17	HIR C11	G. Habert	
					19.06.				

► Projektkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
363-1056-00L	Innovation Leadership <i>Master IBS or MTEC MAS/MSc with background in Civil Engineering or Architecture (must be checked before lecture with half A4 page of motivation letter plus CV, which must be sent to Anna Dereky: adereky@ethz.ch. Comparable to Entrepreneurial Leadership course (also from Claude Siegenthaler).</i>	W	6 KP	3S				
363-1056-00 S	Innovation Leadership ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Additional dates: 10.3.2015, 14.15-21.00 h and 19.5.2015, 14.15-21.00 h outside ETH</i> <i>10 slots are available for students enrolled in the Integrated Building Systems Master program (D-ARCH) on a first come, first served basis. 5 additional slots are available for students in architecture or civil engineering on Master level or for D-MTEC MAS/MSc students with architecture or civil engineering background. If you are NOT a student in Integrated Building Systems, you need to apply with motivation letter (max. 1 page), CV and a transcript of records no later than January 31, 2015. Please send your application to adereky@ethz.ch.</i>			46s Std.	C. P. Siegenthaler, S. Brusoni, D. Laureiro Martinez			
				24.02.	14-18	WEV H326		
				03.03.	14-18	WEV H326		
				13.03.	14-18	WEV H326		
				17.03.	14-18	WEV H326		
				20.03.	14-18	WEV F109		
				24.03.	14-18	WEV H326		
				27.03.	14-18	WEV H326		
				31.03.	14-18	WEV H326		
				14.04.	14-18	WEV H326		
				12.05.	14-18	WEV H326		
				26.05.	14-18	WEV H326		

► 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
051-0412-AAL	Structural Design I / Structural Design II <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	8 KP	17R	
051-0412-AA R	Structural Design I / Structural Design II <i>Self-study course. No presence required.</i>			240s Std.	P. Block
151-1633-AAL	Energy Conversion <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	4 KP	9R	
151-1633-AA R	Energy Conversion <i>Self-study course. No presence required. The underlying lecture is offered in autumn semester (151-1633-00L; Tuesday 17-20h).</i>			120s Std.	H. G. Park

Integrated Building Systems Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Interdisziplinäre Naturwissenschaften Bachelor

► Physikalisch-Chemischen Fachrichtung

►► 2. Semester (Physikalisch-Chemische Richtung, Studienreglement 2010)

►►► Obligatorische Fächer Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
401-1262-07L	Analysis II	O	10 KP	6V+3U					
401-1262-07 V	Analysis II <i>Montags und mittwochs im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12. Donnerstags 15-17 im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5.</i>			6 Std.	Mo	08-10	ML D28 ML E12		D. A. Salamon
					Mi	08-10	ML D28 ML E12		
					Do	15-17	HG F5 HG F7		
401-1262-07 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 IFW C31 IFW C33 LEE C114 LEE D101 LEE D105 LFW C11 ML F38 ML F40 ML H43 ML J34.3 ML J37.1 NO D11 NO E39		D. A. Salamon
						15-16	HG D1.1 HG E33.5 ML J34.3 ML J37.1		
					Di	14-15	HG F26.3 ML J34.1 ML J34.3		
					Mi	15-16	HG D1.1 HG D3.2 HG D7.1 HG E1.2 HG E22		
					Do	14-15	CAB G59 CHN D42 CLA E4 ETZ G91 ETZ K91 LEE C104 LFO G25 LFW C1 LFW C11 ML H41.1		
401-1152-00L	Lineare Algebra II	O	7 KP	4V+2U					
401-1152-00 V	Lineare Algebra II <i>Vorlesung Mi 10-12 im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12 und Fr 10-12 im HG F 7 mit Videoübertragung im F 5.</i>			4 Std.	Mi	10-12	ML D28 ML E12		R. Pink
					Fr	10-12	HG F5 HG F7		
401-1152-00 U	Lineare Algebra II <i>Beginn der Übungen gemäss www.math.ethz.ch/education/bachelor/lectures/fs2015/math/linalg2 Mo 15-17 als Ausweichtermin für Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften</i>			2 Std.	Mo	10-12	CAB G56 CHN D42 CHN D46 HG D3.1 HG E33.3 HG E33.5 HG F26.3 HG G26.3 IFW B42 LFW C1 LFW E13 ML F38 ML F40 ML H41.1 ML H43 ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1 NO D11 NO E11		R. Pink
						15-17	HG E33.3		

402-1782-00L	Physik II <i>Flankierend zur Vorlesung "Physik II" wird das folgende GESS-Pflichtwahlfach angeboten: 851-0147-01L Philosophische Betrachtungen zur Physik II</i>	O	7 KP	4V+2U				
402-1782-00 V	Physik II			4 Std.	Di	11-13	HPH G1	K. S. Kirch
					Do	09-11	HPH G1	
					12.05.	09-11	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 E10.1 HIL F10.3 HIT F12 HIT F13 HIT F31.1 HIT H51 HIT J53 HPL D34 HPT C103 HPV G4	K. S. Kirch

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 H2.1 HCI H8.1 HCI J7 HCI J8 HPT C103	G. Jeschke
					Di	11-12	HIT F12 HIT F31.1	
					Fr	09-10	HCI J8 HG D3.1 HG F26.5	
					17.02.	14-15	HCI J8	
					20.02.	09-10	HG D3.1 HG F26.5	
					23.02.	09-10	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J7 HCI J8 HPT C103	
					24.02.	11-12	HIT F12 HIT F31.1	
					21.04.	11-12	HCI E8	
					26.05.	11-12	HCI E8	
						15-17	HIL E1	

►►► 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 26.05. 16-19	HCI G3 HCI G3 HCI G7	A. Bach
529-0012-03 U	Allgemeine Chemie II (OC) <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Mo 08-09 Mi 15-16	HCI H2.1 HCI D2 HCI D4 HCI D8 HCI E8 HCI H2.1 HCI J4 HCI J8	
					Fr 15-16 19.05. 11-12	HCI J6 HCI D4	
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. Grützmacher, 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 H2.1 HCI J8 HPT C103	W. Uhlig, H. Grützmaier
				Di	12-13 13-14	HCI J6 HCI D2 HCI D6

►► 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 13-14 Mi 12-13	B. H. Meier, M. Ernst HCI G3 HCI D6 HCI J8 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI H8.1 HCI J8 HCI G7 HCI E8 HCI F2 HCI D4 HCI D6 HCI F2 HCI H2.1

►►► Wahlfächer

Im Bachelor-Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften können die Studierenden prinzipiell alle Lehrveranstaltungen wählen, die in einem Bachelor-Studiengang der ETH angeboten werden.

Zu Beginn des 2. Studienjahrs legt jeder Studierende in Absprache mit dem Studiendelegierten für Interdisziplinäre Naturwissenschaften sein/ihr individuelles Studienprogramm fest. Siehe Studienreglement 2010 für Details.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
529-0230-00L	Anorganische und Organische Chemie I	W	8 KP	12P		
529-0230-00 P	Anorganische und Organische Chemie I ■ <i>Elektronische Belegung nur möglich bis Semesterbeginn. Für Interdisziplinäre Naturwissenschaften: kann auch im 4. Semester belegt werden. Praktika entweder 13-17 oder 14-18 nach Vereinbarung.</i>			12 Std.	Mo 13-17 Di 13-17 Do 13-17 Fr 15-17 17.02. 13-14 16.04. 13-15 08.05. 15-17	J. W. Bode HCI HCI HCI HCI HCI J4 HCI J6 HCI F8
529-0058-00L	Analytische Chemie II	W	3 KP	3G		
529-0058-00 G	Analytische Chemie II			3 Std.	Mo 10-12 Fr 08-09	D. Günther, M.-O. Ebert, P. Lienemann, R. J. Looser, G. Schwarz HCI J7 HCI J7
529-0122-00L	Inorganic Chemistry II	W	3 KP	3G		
529-0122-00 G	Inorganic Chemistry II			3 Std.	Mi 11-12 Do 08-10	M. Kovalenko, M. Kotyrba, M. L. Viciu HCI J7 HCI H174 HCI J174 HCI J7 HCI J8
529-0222-00L	Organic Chemistry II	W	3 KP	2V+1U		
529-0222-00 V	Organic Chemistry II			2 Std.	Mi 08-10	J. W. Bode HCI J3
529-0222-00 U	Organic Chemistry II <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Mi 13-14 Do 10-11	J. W. Bode HCI E8 HCI H8.1 HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F8 HCI H2.1 HCI J7
401-1662-10L	Numerische Methoden	W	6 KP	4G+2U		

401-1662-10 G	Numerische Methoden			4 Std.	Di Fr 14.04.	08-10 08-10 08-10	HG F1 HG F1 HG D12 HG D13 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	V. C. Gradinaru
401-1662-10 U	Numerische Methoden <i>Di 15-17 oder Mi 13-15 gemäss Gruppeneinteilung</i>			2 Std.	Di Mi	15-17 13-15	CAB G57 IFW C33 ML F36 ML F40 NO C44 HG E1.1 HG E19 HG E21 IFW A34 IFW A36 IFW C35 LFO G25 NO C6	V. C. Gradinaru
651-0102-00L	Kristallographisches Grundpraktikum	W	2 KP	4P				
651-0102-00 P	Kristallogr. Grundpraktikum <i>Findet dieses Semester nicht statt. Vor Anmeldung beim Dozenten ist unbedingt nötig, danach wird Zeit und Ort bestimmt.</i>			4 Std.				
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	ML H44 ML H44	E. Trubowitz
401-2334-00 U	Methoden der mathematischen Physik II <i>Mi 15-17 (Ausweichtermin für jene, welche Do 8-10 Mass und Integral belegen) oder Do 8-10 für Studiengänge Mathematik bzw. Physik. Mi 16-18 für Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften.</i>			2 Std.	Mi Do	15-17 16-18 08-10	HG E33.3 HIT F31.2 CAB G52 CAB G56 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG G26.3 HG G26.5	E. Trubowitz
402-0275-00L	Quantenelektronik	W	10 KP	3V+2U				
402-0275-00 V	Quantenelektronik			3 Std.	Di Do	09-11 11-12	HPV G5 HPV G5	U. Keller
402-0275-00 U	Quantenelektronik			2 Std.	Di Do	16-18 13-15	HIT F31.2 HIT F32 HIT H51 HIT J53 HIT F31.2	U. Keller
525-0002-00L	Datenstrukturen & Algorithmen	W	7 KP	4V+2U				
525-0002-00 V	Datenstrukturen & Algorithmen			4 Std.	Do Fr 03.08.	08-10 10-12 15-17	HG F7 HG E7 CAB G11	P. Widmayer
525-0002-00 U	Datenstrukturen & Algorithmen <i>Mi 15-17 für Studiengang Informatik Mi 16-18 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften</i>			2 Std.	Mi	15-17	CAB G52 CHN D48 ETF E1 ETZ E7 ETZ H91 ETZ K91 HG D1.2 HG E41 HG F26.3 LFW C11 LFW E13 ML H34.3 ML J34.1 ML J34.3 NO D11 ETZ E6	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.	Fr	09-12	HCI D8	H. J. Wörner
551-0106-00L	Grundlagen der Biologie IB	W	5 KP	5G				
551-0106-00 G	Grundlagen der Biologie IB			5 Std.	Mo Di Fr	13-15 15-17 11-12	ETA F5 ETA F5 HPH G1	S. C. Zeeman, W. Krek, J. Levine, O. Y. Martin, G. Velicer, A. Wutz
551-0108-00L	Grundlagen der Biologie II: Pflanzenbiologie	W	2 KP	2V				
551-0108-00 V	Grundlagen der Biologie II: Pflanzenbiologie			2 Std.	Di	08-10	HG E7	W. Gruissem, O. Voinnet, S. C. Zeeman
551-0110-00L	Grundlagen der Biologie II: Mikrobiologie	W	2 KP	2V				

▶▶▶ **Praktika, Semesterarbeiten, Proseminare, Exkursionen***Weitere Praktika ergeben sich aus den Wahlfächerpaketen, die individuell beim Studiendelegierten zu beantragen sind.*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0054-01L	Physikalische Chemie	W+	6 KP	8P	
529-0054-01 P	Physikalische Chemie <i>Praktika findet statt nach Vereinbarung mit Dr. E. Meister</i>			8 Std.	E. C. Meister

▶▶ **6. Semester (Physikalisch-Chemische Richtung, Studienreglement 2005)**▶▶▶ **Praktika, Semesterarbeiten, Proseminare, Exkursionen***Weitere Praktika ergeben sich aus den Wahlfächerpaketen, die individuell beim Studiendelegierten zu beantragen sind.*

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0020-00L	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

▶▶▶ **Bachelor-Arbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
529-0400-00L	Bachelor-Arbeit	O	15 KP	15D	
529-0400-00 D	Bachelor-Arbeit			15 Std. n. V.	Dozent/innen

▶ **Biochemisch-Physikalischen Fachrichtung**▶▶ **2. Semester (Biochemisch-Physikalische Richtung)**▶▶▶ **Obligatorische Fächer Basisprüfung**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
551-0106-00L	Grundlagen der Biologie IB	O	5 KP	5G	
551-0106-00 G	Grundlagen der Biologie IB			5 Std. Mo 13-15 Di 15-17 Fr 11-12	ETA F5 ETA F5 HPH G1
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) <i>Fr 9-10 oder Fr 10-11 gemäss Gruppeneinteilung für Studiengänge Chemie bzw. Chemieingenieurwissenschaften. Mo 15-16 für Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften.</i>			1 Std. Mo 15-16 Fr 09-10	CHN C14 LEE C114 NO C44 NO E39 LEE C114 NO C44 NO E39
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 <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 Di 10-12 Do 08-10 26.05. 10-12	ETZ G91 HG E22 HG E33.1 HG E33.5 HG G26.3 ML H43 ETF C1 ETZ H91 HG F26.3 HG F26.5 ML H37.1
401-1262-07L	Analysis II	W	10 KP	6V+3U	
401-1262-07 V	Analysis II <i>Montags und mittwochs im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12. Donnerstags 15-17 im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5.</i>			6 Std. Mo 08-10 Mi 08-10 Do 15-17	ML D28 ML E12 ML D28 ML E12 HG F5 HG F7

401-1262-07 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 IFW C31 IFW C33 LEE C114 LEE D101 LEE D105 LFW C11 ML F38 ML F40 ML H43 ML J34.3 ML J37.1 NO D11 NO E39	D. A. Salamon		
					15-16	HG D1.1 HG E33.5 ML J34.3 ML J37.1			
				Di	14-15	HG F26.3 ML J34.1 ML J34.3			
				Mi	15-16	HG D1.1 HG D3.2 HG D7.1 HG E1.2 HG E22			
				Do	14-15	CAB G59 CHN D42 CLA E4 ETZ G91 ETZ K91 LEE C104 LFO G25 LFW C1 LFW C11 ML H41.1			
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 E7	M. Dettling
401-0622-00 U	Grundlagen der Mathematik II (Lineare Algebra und Statistik) <i>Fr 9-10 für Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften. Fr 9-10 oder Fr 10-11 gemäss Gruppeneinteilung für Studiengänge Chemie bzw. Chemieingenieurwissenschaften.</i>					1 Std.	Fr 09-10	HG E22 LFW E15 ML H43 ML J34.1 HG E22 LFW E15 ML H43 ML J34.1	M. Dettling
							10-11	HIT F12 HIT F12	
							28.04. 29.04.	12-13 16-17	
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 Mi 13-15	HCl G7 HCl G7	H. Grützmaker, 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	HCl D2 HCl D4 HCl D6 HCl E8 HCl F2 HCl F8 HCl H2.1 HCl J8 HPT C103	W. Uhlig, H. Grützmaker
							Di 12-13 13-14	HCl J6 HCl D2 HCl D6	
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 Fr 13-15 26.05. 16-19	HCl G3 HCl G3 HCl G7	A. Bach

529-0012-03 U	Allgemeine Chemie II (OC) oder nach Vereinbarung	1 Std.	Mo Mi	08-09 15-16	HCI H2.1 HCI D2 HCI D4 HCI D8 HCI E8 HCI H2.1 HCI J4 HCI J8 Fr 19.05. 15-16 11-12 HCI J6 HCI D4	A. Bach
529-0012-01L	Physikalische Chemie I: Thermodynamik O	4 KP		3V+1U		
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 Die Uebungsstunden beginnen erst ab der 2. Woche.	1 Std.	Mo	09-10	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J7 HCI J8 HPT C103	G. Jeschke
			Di	11-12	HIT F12 HIT F31.1	
			Fr	09-10	HCI J8 HG D3.1 HG F26.5	
			17.02. 20.02.	14-15 09-10	HCI J8 HG D3.1 HG F26.5	
			23.02.	09-10	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI F8 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J7 HCI J8 HPT C103	
			24.02.	11-12	HIT F12 HIT F31.1	
			21.04. 26.05.	11-12 11-12	HCI E8 HCI E8	
				15-17	HIL E1	

►►► Übrige Fächer des Basisjahrs

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
551-0102-01L	Grundlagen der Biologie I <i>Belegungen über myStudies bis spätestens Sonntag 1.2.2015. Spätere Belegungen werden nicht berücksichtigt.</i>	O	6 KP	8P			
551-0102-00 P	Grundlagen der Biologie I			8 Std.	Do		
					07-08 08-10 08-12 08-17 12-17	HPL D32 HPL D34 HPL D32 HPL D34 LFW B1 LFV B42.1 LFV B42.2 HCI E374 HCI E378 HCI E392 HCI E396 LFW B2 LFW B3 LFW B1	P. Kallio , T. A. Beyer, F. Caudron, M. Gstaiger, M. Kopf, O. Kötting, R. Kroschewski, M. Künzler, D. Ramseier, M. Stoffel, E. B. Truernit, Professor/innen

►► 4. Semester (Biochemisch-Physikalische Richtung)

►►► Obligatorische Fächer: Prüfungsblock

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
402-1782-00L	Physik II <i>Flankierend zur Vorlesung "Physik II" wird das folgende GESS-Pflichtwahlfach angeboten: 851-0147-01L Philosophische Betrachtungen zur Physik II</i>	W	7 KP	4V+2U				
402-1782-00 V	Physik II			4 Std.	Di Do 12.05.	11-13 09-11 09-11	HPH G1 HPH G1 HPH G1	K. S. Kirch

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 E10.1 HIL F10.3 HIT F12 HIT F13 HIT F31.1 HIT H51 HIT J53 HPL D34 HPT C103 HPV G4	K. S. Kirch
---------------	-----------	--	--	--------	----	-------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------

402-0044-00L	Physik II	W	4 KP	3V+1U				
402-0044-00 V	Physik II (Physics II)			3 Std.	Mo Mi	09-10 14-16	HPH G2 HPH G1	S. Lilly
402-0044-00 U	Physik II (Physics II) <i>Es gibt auch deutschsprachige Übungsgruppen. Ci sono anche gruppi di esercizi in lingua italiana.</i>			1 Std.	Mi	16-17	HCI E8 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J8 HIT F11.1 HIT F13 HIT F31.1 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT J52 HIT J53	S. Lilly

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 Di	08-09 08-09 09-10 11-13 13-14 12-13	HCI G3 HCI D6 HCI J8 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI H8.1 HCI J8 HCI G7 HCI E8 HCI F2 HCI D4 HCI D6 HCI F2 HCI H2.1	B. H. Meier, M. Ernst

529-0222-00L	Organic Chemistry II	O	3 KP	2V+1U				
529-0222-00 V	Organic Chemistry II			2 Std.	Mi	08-10	HCI J3	J. W. Bode
529-0222-00 U	Organic Chemistry II <i>oder nach Vereinbarung</i>			1 Std.	Mi Do	13-14 10-11	HCI E8 HCI H8.1 HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F8 HCI H2.1 HCI J7	J. W. Bode

▶▶▶ 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 Fr
					10-12 08-09
					HCI J7 HCI J7
401-1662-10L	Numerische Methoden	W	6 KP	4G+2U	
401-1662-10 G	Numerische Methoden			4 Std.	Di Fr
					08-10 08-10 14.04. 08-10
					HG F1 HG F1 HG D12 HG D13 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27
					V. C. Gradinaru

401-1662-10 U	Numerische Methoden <i>Di 15-17 oder Mi 13-15 gemäss Gruppeneinteilung</i>		2 Std.	Di	15-17	CAB G57 IFW C33 ML F36 ML F40 NO C44 HG E1.1 HG E19 HG E21 IFW A34 IFW A36 IFW C35 LFO G25 NO C6	V. C. Gradinaru
376-1416-00L	Neurowissenschaften	W	2 KP	2V			
376-1416-00 V	Neurowissenschaften <i>findet im FS 15 zum letzten Mal statt!</i>		2 Std.	Di	10-12	HG G3	I. Mansuy, K. A. Martin, M. E. Schwab
	<i>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 <i>Vorlesung Mi 10-12 im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12 und Fr 10-12 im HG F 7 mit Videoübertragung im F 5.</i>		4 Std.	Mi	10-12	ML D28 ML E12 HG F5 HG F7	R. Pink
401-1152-00 U	Lineare Algebra II <i>Beginn der Übungen gemäss www.math.ethz.ch/education/bachelor/lectures/fs2015/math/linalg2 Mo 15-17 als Ausweichtermin für Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften</i>		2 Std.	Mo	10-12	CAB G56 CHN D42 CHN D46 HG D3.1 HG E33.3 HG E33.5 HG F26.3 HG G26.3 IFW B42 LFW C1 LFW E13 ML F38 ML F40 ML H41.1 ML H43 ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1 NO D11 NO E11 HG E33.3	R. Pink
651-0226-00L	Kristallographie I	W	3 KP	3G			
651-0226-00 G	Kristallographie I <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bei Bedarf wird die Lehrveranstaltung auf Englisch gehalten. Auch der Vorlesungstermin ist auf Wunsch verlegbar.</i>		3 Std.				W. Steurer
529-0440-00L	Physical Electrochemistry and Electrocatalysis	W	6 KP	3G			
529-0440-00 G	Physical Electrochemistry and Electrocatalysis		3 Std.	Di	09-12	HCI F8	T. Schmidt
▶▶ 6. Semester (Biochemisch-Physikalische Richtung)							
▶▶▶ Praktika, Semesterarbeiten, Proseminare, Exkursionen							
<i>Weitere Praktika ergeben sich aus den Wahlfächerpaketen, die individuell beim Studiendelegierten zu beantragen sind.</i>							
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang		Dozierende	
529-0450-00L	Semesterarbeit	W	18 KP	18A			
529-0450-00 A	Semesterarbeit			18 Std.	n. V.	Dozent/innen	
▶▶▶ Bachelor-Arbeit							
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang		Dozierende	
529-0400-00L	Bachelor-Arbeit	O	15 KP	15D			
529-0400-00 D	Bachelor-Arbeit			15 Std.	n. V.	Dozent/innen	
▶ Übrige Fächer des Bachelor-Studiums							
<i>Im Bachelor-Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften können die Studierenden prinzipiell alle Lehrveranstaltungen wählen, die in einem Bachelor-Studiengang der ETH angeboten werden.</i>							
<i>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.</i>							
▶▶ Weitere Wahlfächer							
<i>Weitere Wahlfächer ergeben sich aus den Wahlfächerpaketen, die beim Studiendelegierten individuell zu beantragen sind.</i>							
<i>Auswahl aus sämtlichen Lehrveranstaltungen der ETH, gemäss Fächerpaket</i>							
▶ Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften							

Interdisziplinäre Naturwissenschaften 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.

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
Angebot aus allen Lehrveranstaltungen der ETH, gemäss individuellem Studienprogramm.								
402-0468-15L	Nanomaterials for Photonics	W	6 KP	2V+1U				
402-0468-15 V	Nanomaterials for Photonics			2 Std.	Di	09-11	HIT F11.1	R. Grange
402-0468-15 U	Nanomaterials for Photonics			1 Std.	Di	11-12	HIT F11.1	R. Grange

► 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's 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's Thesis			20 Std.	n. V.			Professor/innen

Interdisziplinäre Naturwissenschaften Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Lebensmittelwissenschaft Bachelor

► 2. Semester

►► Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-2002-02L	Chemie II	O	5 KP	2V+2U				
529-2002-00 V	Chemie II			2 Std.	Mo	15-17	HPH G1	W. Uhlig , H. Grützmacher
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 Mittwoch 8 - 10 für Studiengang Erdwissenschaften</i>			2 Std.	Di	08-10	CAB G51 HG D5.2 HG D7.2 CLA E4 12-14 13-15 HCl J6 Mi 08-10 ML H41.1 ML J34.1 12-13 Do 12-14 13-15 HG D1.1 HG D5.2 15-16 Fr 11-13 NO C6 NO E39	W. Uhlig , J. E. E. Buschmann, S. Canonica, P. Funck, H. Grützmacher, E. C. Meister, R. Verel
401-0252-00L	Mathematik II: Analysis II	O	7 KP	5V+2U				
401-0252-00 V	Mathematik II: Analysis II <i>Die Zwischenprüfung zur Leistungskontrolle als Jahreskurs findet am 18.02.2015 statt. Zeit: 13:15-14:45 Ort: ETA F 5 bzw. HG F 1 gemäss Einteilung</i>			5 Std.	Di	10-12	HG F1	A. Cannas da Silva
					Mi	13-15	HG F1	
					Do	08-09	HG F1	
					18.02.	12-15	ETA F5	
401-0252-00 U	Mathematik II: Analysis II <i>Di 8-10 für Studiengänge Agrarwissenschaft bzw. Lebensmittelwissenschaft Do 9-11 für Studiengang Erdwissenschaften Do 13-15 für Studiengang Umweltnaturwissenschaften Do 15-17 Ausweichtermin</i>			2 Std.	Di	08-10	CAB G52 HG E22 HG E33.3 HG E33.5 HG F26.3 ML F40 Do 09-11 HG E21 HG E22 13-15 HG D7.2 HG E22 HG F26.5 LFW E15 15-17 HG F26.5	A. Cannas da Silva
551-0002-00L	Allgemeine Biologie II	O	3 KP	3G				
551-0002-00 G	Allgemeine Biologie II			3 Std.	Mi	15-16	HG F1	U. Sauer , R. Aebersold, H.-M. Fischer, W. Gruissem
					Do	09-11	HG F1	
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	HCl G3	O. Y. Martin , C. Notter-Hausmann
851-0708-00L	Grundzüge des Rechts <i>Studierende, die die Vorlesung "Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften und Architektur" (851-0703-01L) oder "Grundzüge des Rechts" (851-0703-00) belegt haben oder belegen werden, sollen sich in dieser Lerneinheit nicht einschreiben.</i>	O	2 KP	2V				
851-0708-00 V	Grundzüge des Rechts			2 Std.	Mi	10-12	HG F1	S. Bechtold

►► 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	A. Vaterlaus
402-0062-00 U	Physik I			1 Std.	Do	11-12	CHN C14 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	A. Vaterlaus

►► 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 22.04.	13-15 16-18 17-19	HG E1.2 CAB G61 HG F3 HG F5	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: 31.3.; 14.4.; 21.4.; 5.5.; 19.5. 3 Exkursionen: 28.4.; 12.5.; 16.5. (Samstag morgen!)</i>		2 Std.	Di	13-17	HG D1.2	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	
	<i>Nur für Studierende im 2. Semester der Agrar-, Erd-, Lebensmittel und Umweltwissenschaften (BSc).</i>				
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 D. Stekhoven
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 Do 10-11 14-15	CAB G11 ML H44 NO C44 HG F26.3 CAB G51 HG D7.1 D. Stekhoven
751-1304-00L	Management	O	2 KP	2V	
751-1304-00 V	Management			2 Std. Di 10-12	CAB G61 M. Weber
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 Do 19.2.2015</i>			2 Std. Di 12-13 Do 13-15 21.05. 12-15	CHN D48 LFO C13 HG F1 P. Funck
752-6306-00L	Physiologie und Anatomie II	O	3 KP	2V	
752-6306-00 V	Physiologie und Anatomie II			2 Std. Mi 16-18 13.05. 16-17	HG D3.2 HG D3.2 W. Langhans
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

►► 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 27.05. 10-13	LFO C13 HG D1.2 L. Nyström, A. Rahn
752-2001-00L	Food Technology	W+	3 KP	3G	
752-2001-00 G	Food Technology ■			3 Std. Mo 10-12 Di 09-10 13-14	LFO C13 CAB G61 CAB G61 T. Sánchez-Ferrer
752-3000-00L	Lebensmittel-Verfahrenstechnik I	W+	4 KP	3V	
752-3000-00 V	Lebensmittel-Verfahrenstechnik I			3 Std. Mo 09-10 Mi 08-10	NO C44 LFO C13 E. J. Windhab

►► 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 26.05. 09-10	ML H44 LEE E101 A. Champetier de Ribes
751-1700-00L	Marketing	W	2 KP	2V	

►► 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 LFO C25	L. Nyström, A. Rahn
					Di	14-18	LFO C24 LFO C25	
					16.02.	13-17	CHN F46	
					17.02.	13-17	HG D1.2	
					14.04.	14-18	ML H37.1	
752-0400-00L	Mikroskopieren <i>Maximale Teilnehmerzahl: 44</i>	W+	1 KP	2P				
752-0400-00 P	Mikroskopieren ■			2 Std.	Do	15-19	LFV B42.1 LFV B42.2	G. H. Dasen, R. Gebert-Müller
					02.04.	15-17	LFV B42.1 LFV B42.2	

►► Exkursionen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
752-0010-00L	Exkursionen <i>Nur für Lebensmittelwissenschaft BSc.</i>	O	2 KP	4P				
752-0010-00 P	Exkursionen <i>Programm gemäss separater Ankündigung.</i>			60s Std.	n. V.			B. Dorn
752-0020-00L	Exkursionen I <i>Nur für Studierende im Studienprogramm Lebensmittelwissenschaft BSc 4. Semester.</i>	W+	1 KP	2P				
752-0020-00 P	Exkursionen I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			30s 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 LFO C13	E. J. Windhab, W. Hanselmann
21.05.								
751-1700-00L	Marketing	W	2 KP	2V				
751-1700-00 V	Marketing			2 Std.	Di	08-10	LFW B1	M. Herzog, C. Theler
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	LFV E41	C. Lacroix
					Di/1	08-10	LFV E41	
					13.04.	10-12	LFV E41	
					14.04.	08-10	LFV E41	
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	LFV E41	C. Lacroix, L. Meile
					Di/2	08-10	LFV E41	
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. Sonneveld
752-2121-00L	Consumer Behaviour II	W	2 KP	2G				
752-2121-00 G	Consumer Behaviour II			2 Std.	Mo	13-15	LFW B1	M. Siegrist, B. S. Sütterlin
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
752-2101-00L	Lebensmittel-Sensorik <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	W	2 KP	2G				
752-2101-00 G	Lebensmittel-Sensorik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Die Lehrveranstaltung wird als Blockkurs in den Semesterferien angeboten (15. - 19. Juni 2015).</i>			2 Std.	15.06.-	08-17	LFO C13	J. Nuessli Guth
					18.06.		LFO C24 LFO C25	
					19.06.	09-12	LFO C13	

752-1300-01L	Food Toxicology	W+	2 KP	1V						
752-1300-01 V	Food Toxicology			1 Std.	Di/2w 02.06.	10-12 09-12	ML F39 CAB G61		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, S. R. Leibundgut, A. Oxenius, E. Wetter Slack, weitere Dozierende	
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 <i>Maximale Teilnehmerzahl: 48</i>	W	3 KP	5P	
	<i>Voraussetzungen: Erfolgreiche Abschluss oder der Besuch der Lehrereinheiten Food Biotechnology I (752-5001-00L) und Fermented Milk Products (752-5002-00L).</i>				
752-5004-00 P	Lebensmittel-Biotechnologiepraktikum ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Das Praktikum findet im Zeitraum vom 16.02 bis 13.03.2015 statt.</i>			5 Std.	Mo 15-18 Mi 08-15 Fr 11-17 17.02. 07-17 24.02. 13-17 27.02. 14-19 03.03. 10-17 06.03. 14-19 10.03. 13-17
					LFV B42.1 LFV B42.2 LFV B42.1 LFV B42.2 LFV B42.1 LFV B42.2 LFO C19 LFV B42.1 LFV B42.2 LFO C19 LFV B42.1 LFV B42.2
752-2002-00L	Lebensmittel-Technologiepraktikum <i>Maximale Teilnehmerzahl: 45</i>	W	2 KP	4P	
	<i>Voraussetzung: Besuch der Lerneinheit 752-2001-00L "Food Technology".</i>				
752-2002-00 P	Lebensmittel-Technologiepraktikum ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Das Praktikum findet im Zeitraum vom 16.03. bis 17.04.2015 statt. Die genauen Daten sind unter 'Lehrveranstaltungen' aufgeführt. Das detaillierte Programm mit den genauen Präsenzzeiten und allen Räumen wird separat bekannt gegeben.</i>			4 Std.	Mo 15-17 Di 12-14 Mi 08-10 Fr 12-14
					LFV B42.1 LFV B42.2 LFV B42.1 LFV B42.2 LFV B42.1 LFV B42.2
752-3004-00L	Lebensmittel-Verfahrenstechnikpraktikum <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40</i>	W	3 KP	5P	
752-3004-00 P	Lebensmittel-Verfahrenstechnikpraktikum ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Das Praktikum findet im Zeitraum vom 20.04. bis 15.05.2015 statt. Das detaillierte Programm wird separat bekannt gegeben. Die Einführung mit genauen Angaben zum Ablauf sowie Rauminformationen findet am 20. 04. 2015 statt. Die genaue Zeit und der Raum wird per Email bekannt gegeben.</i>			5 Std.	Mo 15-19 Di 11-19 Mi 08-15 Fr 11-17 20.04. 15-17 08.05. 13-18 15.05. 13-18
					LFO B25 LFO B25 LFO B25 LFO B25 LFW E11 LFW C1 LFW C1

►► Exkursionen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-0010-00L	Exkursionen <i>Nur für Lebensmittelwissenschaft BSc.</i>	O	2 KP	4P	
752-0010-00 P	Exkursionen <i>Programm gemäss separater Ankündigung.</i>			60s Std.	n. V.
					B. Dorn

► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-0220-20L	Bachelor-Arbeit <i>Nur für Studienreglement 2010.</i>	O	15 KP	64D	
	<i>DIE BELEGUNG WIRD DURCH DAS STUDIENSEKRETARIAT VORGENOMMEN.</i>				
752-0220-20 D	Bachelor-Arbeit ■			450s Std.	n. V.
752-0220-21 D	Bachelor-Arbeit ■			450s Std.	n. V.
					Dozent/innen Dozent/innen

► Ergänzendes Lehrangebot

Lehrveranstaltungen ohne Möglichkeit, Kreditpunkte zu erwerben

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
760-0001-00L	Departements-Kolloquium	E-	0 KP	2K				
760-0001-00 K	Departements-Kolloquium ■			2 Std.	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) <i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1).</i> <i>Für Studierende im Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat in einem nicht-gymnasialen Fach".</i>	O	4 KP	2G	
851-0240-17 G	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 DZ)			2 Std. Di 17-19 HG D1.1	E. Ziegler, 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> <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	
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> <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	
752-9020-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Lebensmittelwissenschaft DZ ■			180s Std. n. V.	G. Kaufmann
752-9013-00L	Fachdidaktik Lebensmittelwissenschaft I	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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
752-9005-00L	Mentorierte Arbeit fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Lebensmittelwiss.	O	2 KP	4A	
752-9005-00 A	Mentorierte Arbeit fachwissenschaft. Vertiefung mit pädag. Fokus Lebensmittelwissenschaft ■			60s Std. n. V.	G. Kaufmann, K. Koch, U. Lerch
752-9014-00L	Fachdidaktik Lebensmittelwissenschaft II	W	4 KP	9G	
752-9014-00 G	Fachdidaktik Lebensmittelwissenschaft II ■ <i>Blockkurs</i>			120s Std. 22.06.-26.06. 08-17 LFW C11 LFW C4 LFW E13 LFW E15	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 LFV 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	S. Padar, E. J. Windhab, P. Beck
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

►► Methodische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
751-1000-00L	Interdisziplinäre Projektarbeit <i>Voraussetzung: abgeschlossenes Bachelorstudium!</i>	W+	3 KP	4U	
751-1000-00 U	Interdisziplinäre Projektarbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Vorbereitung im Semester, Beginn: 26.2.2015, Durchführung extern vom 15. bis 19. Juni 2015</i>			60s Std. Do 12-15 LFW C5	B. Dorn, E. Frossard, L. Meile, H. Adelman, N. Buchmann, C. De Moraes, P. A. Fischer, M. C. Härdi-Landerer, M. Kreuzer, U. Merz, S. Peter, M. Schuppler, M. Siegrist, J. Six, S. E. Ulbrich, 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
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
752-2123-00L	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust	W	3 KP	2V	
752-2123-00 V	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust			2 Std. Mi 10-12 CHN F46	M. Siegrist
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
752-1301-00L	Special Topics in Toxicology	W	2 KP	2G	
752-1301-00 G	Special Topics in Toxicology			2 Std. Di 08-10 LFW C11	S. J. Sturla
752-1302-00L	Advanced Topics in Toxicology	W	2 KP	2G	
752-1302-00 G	Advanced Topics in Toxicology			2 Std. Di 08-10 LFW C11	S. J. Sturla
752-3024-00L	Hygienic Design	W	2 KP	2G	
752-3024-00 G	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

► 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>Exact lecture times are according to a special programme.</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
752-1301-00L	Special Topics in Toxicology	W	2 KP	2G	
752-1301-00 G	Special Topics in Toxicology			2 Std. Di 08-10 LFW C11	S. J. Sturla
752-1302-00L	Advanced Topics in Toxicology	W+	2 KP	2G	
752-1302-00 G	Advanced Topics in Toxicology			2 Std. Di 08-10 LFW C11	S. J. Sturla
752-4010-00L	Problems and Solutions in Food Microbiology <i>Number of participants limited to 28.</i>	W	3 KP	1S	

Prerequisites: It is essential to have a basic knowledge in General Microbiology and Food Microbiology. If students have not taken appropriate courses, it is strongly recommended to consult with the lecturer before attending this seminar.

752-4010-00 S Problems and Solutions in Food Microbiology 1 Std. Mi/2 13-15 LFO C13 **M. Loessner, J. Klumpp**
Kickoff-Meeting on Wednesday, 25.02.2015 (place will be announced at short notice)
 25.02. 13-15 LFO C13
 01.04. 13-15 LFO C13
IMPORTANT: ALL STUDENTS MUST BE PRESENT in order to register.

An additional lecture date (01.04.) is possible, depending on the number of participants.

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

►► Methodische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
751-1000-00L	Interdisziplinäre Projektarbeit	W+	3 KP	4U						
	<i>Voraussetzung: abgeschlossenes Bachelorstudium!</i>									
751-1000-00 U	Interdisziplinäre Projektarbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Vorbereitung im Semester, Beginn: 26.2.2015, Durchführung extern vom 15. bis 19. Juni 2015</i>			60s Std.	Do	12-15	LFW C5		B. Dorn, E. Frossard, L. Meile , H. Adelmann, N. Buchmann, C. De Moraes, P. A. Fischer, M. C. Härdi-Landerer, M. Kreuzer, U. Merz, S. Peter, M. Schuppler, M. Siegrist, J. Six, S. E. Ulbrich, 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	
752-2123-00L	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust	W	3 KP	2V						
752-2123-00 V	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust			2 Std.	Mi	10-12	CHN F46		M. Siegrist	
752-3024-00L	Hygienic Design	W	2 KP	2G						
752-3024-00 G	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	
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, J. Berard, R. Messikommer	
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> <i>Experiment schedule will be fixed on the introductory lecture.</i> <i>Date and time for this lecture will be communicated by email.</i>			8 Std.					L. Nyström, S. J. Sturla	

► Vertiefung in Nutrition and Health

►► Disziplinäre Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
752-1301-00L	Special Topics in Toxicology	W	2 KP	2G						
752-1301-00 G	Special Topics in Toxicology			2 Std.	Di	08-10	LFW C11		S. J. Sturla	
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. 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	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	
752-6302-00L	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**

►► Methodische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
751-1000-00L	Interdisziplinäre Projektarbeit <i>Voraussetzung: abgeschlossenes Bachelorstudium!</i>	W+	3 KP	4U				
751-1000-00 U	Interdisziplinäre Projektarbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Vorbereitung im Semester, Beginn: 26.2.2015, Durchführung extern vom 15. bis 19. Juni 2015</i>			60s Std.	Do	12-15	LFW C5	B. Dorn, E. Frossard, L. Meile , H. Adelman, N. Buchmann, C. De Moraes, P. A. Fischer, M. C. Härdi-Landerer, M. Kreuzer, U. Merz, S. Peter, M. Schuppler, M. Siegrist, J. Six, S. E. Ulbrich, 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 06.03.	13-15 12-14	LFV E41 LFO C19	I. Herter-Aeberli

►► Optionale Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
752-2102-00L	Selected Topics in Food Sensory Science	W	3 KP	2V				
752-2102-00 V	Selected Topics in Food Sensory Science			2 Std.	Mi	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>Exact lecture times are according to a special programme.</i>			2 Std.	Fr	13-16	LFW B1	L. Nyström, T. M. Amrein
752-1302-00L	Advanced Topics in Toxicology	W	2 KP	2G				
752-1302-00 G	Advanced Topics in Toxicology			2 Std.	Di	08-10	LFW C11	S. J. Sturla

► Vertiefung in Human Health, Nutrition and Environment

Defintion der Module siehe Wegleitung
<http://www.hest.ethz.ch/studium/lebensmittelwissenschaft/dokumente.html>

►► 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	13-15	LFV E41	M. B. Zimmermann
376-1114-00L	Bewegung und Gesundheit	W	2 KP	2V				
376-1114-00 V	Bewegung und Gesundheit <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				Noch nicht bekannt

►► 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 Projektarbeit <i>Voraussetzung: abgeschlossenes Bachelorstudium!</i>	W	3 KP	4U				
751-1000-00 U	Interdisziplinäre Projektarbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Vorbereitung im Semester, Beginn: 26.2.2015, Durchführung extern vom 15. bis 19. Juni 2015</i>			60s Std.	Do	12-15	LFW C5	B. Dorn, E. Frossard, L. Meile , H. Adelman, N. Buchmann, C. De Moraes, P. A. Fischer, M. C. Härdi-Landerer, M. Kreuzer, U. Merz, S. Peter, M. Schuppler, M. Siegrist, J. Six, S. E. Ulbrich, 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
752-6201-00L	Research Methodology in Nutrition	W	3 KP	2V				
752-6201-00 V	Research Methodology in Nutrition			2 Std.	Fr 06.03.	13-15 12-14	LFV E41 LFO C19	I. Herter-Aeberli

►► 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	
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. 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	
551-0314-00L	Microbiology (Part II)	W	3 KP	2V					
	<i>Prerequisites: the basic Microbiology lecture "Grundlagen der Mikrobiologie, Teil Mikrobiologie" 551-0104-05L as the basis (Textbook: Brock, Microbiology).</i>								
551-0314-00 V	Microbiology (Part II)			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.	Di	08-10	LFW C5	R. Eggen, E. Janssen, K. Schirmer, M. Suter	
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/1	10-12 13-15	HG E41 HG E41	M. Winkler, C. Guéladio, L. Pérez Grau, M. Röösl, J. M. Utzinger	
701-1708-00L	Infectious Disease Dynamics	W	4 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	1 KP	1G					
	<i>Voraussetzung: erfolgreiche Abschluss der Lerneinheiten "Qualität tierischer Produkte" (751-7800-00L im FS).</i>								
752-5106-00 G	Fleischtechnologie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Zweitägiger externer Blockkurs am 10. und 11. Juni 2015 in den Semesterferien. Für die Teilnahme ist ein Beitrag von CHF 250.- zu entrichten. Der Kurs wird nur durchgeführt, wenn sich mindestens 25 Personen einschreiben.</i>			20s Std.					D. Suter, M. Kreuzer
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, J. Berard, R. Messikommer	

►► 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>Exact lecture times are according to a special programme.</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	2G						
752-3024-00 G	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	1S						
	<i>Number of participants limited to 28.</i>									
	<i>Prerequisites: It is essential to have a basic knowledge in General Microbiology and Food Microbiology. If students have not taken appropriate courses, it is strongly recommended to consult with the lecturer before attending this seminar.</i>									
752-4010-00 S	Problems and Solutions in Food Microbiology <i>Kickoff-Meeting on Wednesday, 25.02.2015 (place will be announced at short notice)</i> IMPORTANT: ALL STUDENTS MUST BE PRESENT in order to register.			1 Std.	Mi/2 25.02. 01.04.	13-15 13-15 13-15	LFO C13 LFO C13 LFO C13	M. Loessner, J. Klumpp		
	<i>An additional lecture date (01.04.) is possible, depending on the number of participants.</i>									

►► 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	S. Padar, E. J. Windhab, P. Beck		
752-3024-00L	Hygienic Design	W	2 KP	2G						
752-3024-00 G	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: June 11 to June 26, 2015, 14:15 to 17:00 h</i> <i>Detailed information about the course will be communicated by email.</i>			28s Std.	12.06. 19.06. 22.06. 23.06. 26.06.	14-17 14-17 14-17 14-17 13-17	LFO C13 LFO C13 LFO C13 LFO C13 LFO C13	F. Tanner, E. J. Windhab, K. Feigl		

►► Food Sensory Science and Consumer Behaviour

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende					
752-2123-00L	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust	W	3 KP	2V						
752-2123-00 V	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust			2 Std.	Mi	10-12	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		

►► 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. 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	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 06.03.	13-15 12-14	LFV E41 LFO C13	I. Herter-Aeberli		

►► Safety and Quality in Agri-Food Chain

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende					
751-1000-00L	Interdisziplinäre Projektarbeit	W	3 KP	4U						
	<i>Voraussetzung: abgeschlossenes Bachelorstudium!</i>									

751-1000-00 U	Interdisziplinäre Projektarbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Vorbereitung im Semester, Beginn: 26.2.2015, Durchführung extern vom 15. bis 19. Juni 2015</i>			60s Std.	Do	12-15	LFW C5		B. Dorn, E. Frossard, L. Meile , H. Adelman, N. Buchmann, C. De Moraes, P. A. Fischer, M. C. Härdi-Landerer, M. Kreuzer, U. Merz, S. Peter, M. Schuppler, M. Siegrist, J. Six, S. E. Ulbrich, A. Walter
751-1652-00L	Food Security - from the Global to the Local Dimension <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i>	W	2 KP	2G					
751-1652-00 G	Food Security - from the Global to the Local Dimension (mit Exkursionen) <i>Lehrveranstaltung wird als 3-tägiger Blockkurs an der FAO in Rom angeboten im Zeitraum zwischen 6.4. und 10.4.2015. Vorbereitungsveranstaltung am 19. Feb und 19. März 2015 jeweils von 17.30 - 20.00</i>			28s Std.	19.02. 19.03.	17-20 17-20	LFW C5 LFW C5		M. Sonneveld, D. Barjolle
751-1710-00L	Agri-Food Marketing	W	2 KP	2G					
751-1710-00 G	Agri-Food Marketing			2 Std.	Di	13-15	CHN D48		D. Barjolle, O. Schmid
751-3402-00L	Pflanzenernährung II - Integriertes Nährstoffmanagement	W	2 KP	2V					
751-3402-00 V	Pflanzenernährung II - Integriertes Nährstoffmanagement			2 Std.	Mi	10-12	LFW B1		E. Frossard, A. Oberson Dräyer
751-4902-00L	Moderne Pflanzenschutzmittel - Wirkungsweise, Rückstandsbildung und Umweltverhalten	W	2 KP	2V					
751-4902-00 V	Moderne Pflanzenschutzmittel - Wirkungsweise, Rückstandsbildung und Umweltverhalten			2 Std.	Mi	10-12	LFW C1		M. Müller, I. J. Bürge, T. Poiger
752-2302-00L	Milk Science	W	1 KP	1V					
752-2302-00 V	Milk Science			1 Std.	Mi/1	10-12	LFV E41		J. Berard, C. Lacroix, L. Meile
752-3024-00L	Hygienic Design	W	2 KP	2G					
752-3024-00 G	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 <i>Number of participants limited to 28.</i>	W	3 KP	1S					
	<i>Prerequisites: It is essential to have a basic knowledge in General Microbiology and Food Microbiology. If students have not taken appropriate courses, it is strongly recommended to consult with the lecturer before attending this seminar.</i>								
752-4010-00 S	Problems and Solutions in Food Microbiology <i>Kickoff-Meeting on Wednesday, 25.02.2015 (place will be announced at short notice) IMPORTANT: ALL STUDENTS MUST BE PRESENT in order to register.</i>			1 Std.	Mi/2 25.02. 01.04.	13-15 13-15 13-15	LFO C13 LFO C13 LFO C13		M. Loessner, J. Klumpp
	<i>An additional lecture date (01.04.) is possible, depending on the number of participants.</i>								
752-5106-00L	Fleischtechnologie <i>Voraussetzung: erfolgreiche Abschluss der Lerneinheiten "Qualität tierischer Produkte" (751-7800-00L im FS).</i>	W	1 KP	1G					
752-5106-00 G	Fleischtechnologie ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Zweitägiger externer Blockkurs am 10. und 11. Juni 2015 in den Semesterferien. Für die Teilnahme ist ein Beitrag von CHF 250.- zu entrichten. Der Kurs wird nur durchgeführt, wenn sich mindestens 25 Personen einschreiben.</i>			20s Std.					D. Suter, M. Kreuzer
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, J. Berard, R. Messikommer
751-0021-01L	World Food System Summer School <i>Number of participants limited to 20.</i>	W Dr	4 KP	6P					
751-0021-01 P	World Food System Summer School <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Date: 1.8.2015 - 16.8.2015, Place: Rheinau, Switzerland</i>			84s Std.					M. Grant, N. Buchmann
751-4204-01L	Horticultural Science (FS)	W	2 KP	2G					
751-4204-00 G	Horticultural Science (FS) <i>Startveranstaltung: Donnerstag, 26.2.15 8 - 10 Uhr im LFW C11</i>			2 Std.	Do	13-15	LFW E13		L. Bertschinger, R. Baur, C. Carlen

►► 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	

►► 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, J. Berard, 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: June 11 to June 26, 2015, 14:15 to 17:00 h</i> <i>Detailed information about the course will be communicated by email.</i>			28s Std.	12.06.	14-17	LFO C13		F. Tanner, E. J. Windhab, K. Feigl		
					19.06.	14-17	LFO C13				
					22.06.	14-17	LFO C13				
					23.06.	14-17	LFO C13				
					26.06.	13-17	LFO C13				
752-7500-00L	World Food Systems Film Series	W	1 KP	1S							
752-7500-00 S	World Food Systems Film Series <i>Findet dieses Semester nicht statt. will be offered again in FS2016</i>			1 Std.					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:</i> <i>a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;</i> <i>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 Architecture and Information

► Lehrangebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
065-0069-07L	MAS ETH in Architecture and Information <i>Die Studierenden erhalten nach erfolgreichem Abschluss 75 Kreditpunkte.</i>	E-	0 KP	4G	
065-0069-07 G	MAS ETH in Architecture and Information <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 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>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	
	<i>Einschreibung nur über das NADEL-Sekretariat.</i>				
865-0000-01 G	Planung und Monitoring von Projekten ■ <i>Blockprogramm vom 16.-20.2.2015 im CLD</i>			40s Std.	R. Batliner, F. Brugger
865-0042-00L	Finanzmanagement und Wirtschaftlichkeit von Entwicklungsprojekten <i>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	
	<i>Einschreibung nur über das NADEL-Sekretariat.</i>				
865-0042-00 G	Finanzmanagement und Wirtschaftlichkeit von Entwicklungsprojekten ■ <i>Blockprogramm vom 16.-20.3.2015, CLD Fortgeschrittene können den Kurs auch erst ab dem drittem Tag besuchen (18.-20.3.2015)</i>			40s Std.	I. Günther, M. Störmer
865-0037-00L	M4P - Making Markets Working for the Poor <i>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	
	<i>Einschreibung nur über das NADEL-Sekretariat.</i>				
865-0037-00 G	M4P - Making Markets Working for the Poor ■ <i>Blockprogramm vom 2.-6.3.2015 im CLD</i>			40s Std.	R. Kappel, weitere Dozierende
865-0044-00L	Evaluation von Projekten <i>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	
	<i>Einschreibung nur über das NADEL-Sekretariat.</i>				
865-0044-00 G	Evaluation von Projekten ■ <i>Blockprogramm vom 10.-13.3.2015, CLD</i>			32s Std.	R. Batliner, F. Brugger
865-0024-00L	Urbanisierung: Tendenzen und Folgen für die Entwicklungszusammenarbeit <i>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	
	<i>Einschreibung nur über das NADEL-Sekretariat.</i>				

865-0024-00 G	Urbanisierung: Tendenzen und Folgen für die Entwicklungszusammenarbeit ■ <i>Blockprogramm vom 14.-17.4.2015, CLD</i>			32s Std.	M.-L. Müller
865-0044-03L	Policy Making: Institutions and Processes <i>Nur für Studierende des MAS bzw. CAS in Entwicklung und Zusammenarbeit sowie Fachkräfte mit mind. 24 Monaten Berufserfahrung in der internationalen Zusammenarbeit. Doktoranden, die sich mit empirischer Forschung im EZA-Bereich befassen, können "sur Dossier" zugelassen werden. Einschreibung nur über das NADEL-Sekretariat.</i>	W	2 KP	3G	
865-0044-03 G	Policy Making: Institutions and Processes ■ <i>Blockprogramm vom 4.-8.5.2015, CLD</i>			40s Std.	R. Batliner, A. Zimmermann
865-0000-09L	Food Security and Sustainable Agriculture <i>Nur für Studierende des MAS bzw. CAS in Entwicklung und Zusammenarbeit sowie Fachkräfte mit mind. 24 Monaten Berufserfahrung in der internationalen Zusammenarbeit. Doktoranden, die sich mit empirischer Forschung im EZA-Bereich befassen, können "sur Dossier" zugelassen werden. Einschreibung nur über das NADEL-Sekretariat.</i>	W	1.6 KP	2G	
865-0000-09 G	Food Security and Sustainable Agriculture ■ <i>Blockprogramm vom 19.-22.5.2015, CLD</i>			32s Std.	L. B. Nilsen, I. Günther
865-0000-03L	Aktuelle strategische Fragen der Entwicklungszusammenarbeit <i>Nur für Studierende des MAS bzw. CAS in Entwicklung und Zusammenarbeit sowie Fachkräfte mit mind. 24 Monaten Berufserfahrung in der internationalen Zusammenarbeit. Doktoranden, die sich mit empirischer Forschung im EZA-Bereich befassen, können "sur Dossier" zugelassen werden. Einschreibung nur über das NADEL-Sekretariat.</i>	W	1.2 KP	2G	
865-0000-03 G	Aktuelle strategische Fragen der Entwicklungszusammenarbeit ■ <i>Blockprogramm vom 3.-5.6.2015, CLD</i>			24s Std.	K. Harttgen, I. Günther

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

► Lehangebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
065-0013-00L	MAS-Programm "Gesamtprojektleitung Bau" <i>Die Studierenden erhalten nach erfolgreichem Abschluss 60 Kreditpunkte.</i>	E-	0 KP	12G				
065-0013-00 G	MAS-Programm "Gesamtprojektleitung Bau" ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Die Veranstaltung findet auch wöchentlich samstags 8-18 statt.</i>			12 Std.	Fr 22.05.	08-18 13-16	HIT J51 HIL D60.1 HIL E4 HIL E6	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</i>			4 Std. Fr 09-13 20.02. 14-16 27.02. 14-16 13.03. 13-14 14-16 24.03. 14-17 25.03. 14-20 16.04. 11-17 23.04. 11-17 30.04. 11-17 13.05. 08-16	HIL D60.1 HIT K52 HIT K52 HPZ E35 HPZ E35 HIT K52 HIT K52 HIT K52 HIT K52 HIT K52 HIT K52	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.	M. A. Glaser, D. Eberle

MAS in Housing - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

MAS in Landscape Architecture

Das MAS Programm Landschaftsarchitektur ist als einjähriges 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 auseinander setzen.

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>	E-	0 KP	16K	
065-0063-00 K	MAS-Programme "Landscape Architecture" <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			16 Std. n. V.	P. C. Fricker, 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

►► Kernfächer

►►► General Management and Human Resource Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0302-00L	Human Resource Management: Leading Teams	W+	3 KP	2G	
363-0302-00 G	Human Resource Management: Leading Teams			2 Std. Mo 08-10 02.03. 08-10 16.03. 09-10 20.04. 08-10 18.05. 08-10	G. Grote ML F36 ML F34 ML F40 ML H41.1 ML F34 ML F38 ML F34 ML F38 ML F34 ML F38 ML F39 ML F40
363-1039-00L	Introduction to Negotiation	W+	3 KP	2G	
363-1039-00 G	Introduction to Negotiation			2 Std. Mi 10-12 15.04. 12-13	M. Ambühl HG G3 HG G3

►►► Strategy, Technology and Innovation Management

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0392-00L	Strategic Management <i>Number of participants limited to 80.</i>	W+	3 KP	2G	
	<i>Registration through myStudies (first come, first served). If you are unable to sign up through myStudies, please contact the course assistant: http://www.smi.ethz.ch/education/strategic-management.html</i>				
363-0392-00 G	Strategic Management <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Please note the irregular lecture dates.</i>			2 Std. Mo 15-19 17-19 16.02. 17-19 16.03. 17-19	S. Herting ML F36 ML F34 ML F40 ML H41.1 ML H43 ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1 ML F40 ML H41.1 ML H43 ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1
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 ■			2 Std. Mi 12-14	R. Boutellier, M. Menozzi Jäckli ML F36

►►► 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 <i>Block course Teaching Assistant: Klaus Fuchs klausfuchs@ethz.ch</i>			21s Std. 17.04. 09-17 15.05. 09-17 29.05. 09-17	P. Zencke HG E3 HG E3 NO C60

►►► 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 08-10	A. Bommier HG D1.2
363-0575-00L	Economic Growth, Cycles and Policy	W+	3 KP	2G	
363-0575-00 G	Economic Growth, Cycles and Policy <i>Teaching Assistant: Yulin LIU, liuyul@student.ethz.ch</i>			2 Std. Mo 12-14	H. Gersbach HG E1.2

►►► 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	J.-P. Chardonens HG G3

►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
365-0347-00L	Verhandlungstechnik und Gesprächsführung <i>Ausschliesslich für MAS MTEC Studierende (2. Semester).</i> <i>Beschränkte Teilnehmeranzahl: Minimum 10 und Maximum 16 Teilnehmer pro Kurs.</i> <i>Voranmeldung erforderlich: Montag 24.11.2014 (10:00) bis Montag 08.12.2014 (10:00) unter https://www1.ethz.ch/mas-mtec/intranet/skillbasedtrainings/negotiation_tech/enrolment</i>	W	1 KP	1G				
365-0347-00 G	Verhandlungstechnik und Gesprächsführung ■ <i>Two-day course: 06./07.03.2015 (English) or 13./14.03.2015 (German) or 20./21.03.2015 (English) or 24./25.04.2015 (German).</i> <i>Pre-course information and course material will be available on Moodle via myStudies (button "Learning Materials"). The Moodle site will be accessible by the end of January.</i>			16s Std.	06.03.	08-17	HG F33.3 HG F33.4 HG F33.5 HG F33.3 HG F33.4 HG F33.5 HG F33.1 HG F33.2 HG F33.1 HG F33.2 HG F33.3 HG F33.4 HG F33.5 HG F33.3 HG F33.4 HG F33.5 HG F33.1 HG F33.2 HG F33.3 HG F33.2 HG F33.3	D. Knill
363-0448-00L	LOSII: Manufacturing Strategies - from Supply Chain Design to Factory Planning	W	2 KP	3G				
363-0448-00 G	LOSII: Manufacturing Strategies - from Supply Chain Design to Factory Planning			3 Std.	Mi	16-19	CAB G51	P. Schönsleben , M. Baertschi, R. Binkert
363-0514-00L	Energy Economics and Policy <i>It is recommended for students to have taken a course in introductory microeconomics. If not, they should be familiar with microeconomics as in, for example, "Microeconomics" by Mankiw & Taylor and the appendices 4 and 7 of the book "Microeconomics" by Pindyck & Rubinfeld.</i>	W	3 KP	2G				
363-0514-00 G	Energy Economics and Policy			2 Std.	Do	17-19	HG D7.1 HG D7.1 HG D7.1 HG D7.1 HG D7.1	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	LEE C104	P. Egger , C. Moser
363-0622-00L	Basic Management Skills <i>Beschränkte Teilnehmerzahl. Obligatorische Anmeldung bis 12.01.2015 an Sekretariat Prof. P. Baschera. E-Mail: bms@ethz.ch</i>	W	3 KP	8G				
363-0622-00 G	Basic Management Skills <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs 2 x 5 Tage</i> <i>Blockkurs 2 x 5 Tage: Block I: 26.01.15 to 30.01.15, 9-17 h Block II: 09.02.15 to 13.02.15, 9-17 h</i>			8 Std.				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 <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Di	17-19	HG D7.2	M. Baertschi , H. Dietl, P. Schönsleben
363-0792-00L	Knowledge Management	W	1 KP	2G				
363-0792-00 G	Knowledge Management <i>Blockkurs</i>			2 Std.	24.04.	09-17	ML H37.1 HG E33.1	P. Wolf
363-0884-00L	Industrial Engineering and Management Methodology for Theses in Companies <i>Prerequisites: Vorgängiges Studium der auf dem Internet bereit gestellten Unterlagen</i>	W	1 KP	1G				

und des Buches Züst, R.: Einstieg ins Systems Engineering. 3. Aufl., Verlag Industrielle Organisation, Zürich 2004.

363-0884-00 G	Industrial Engineering and Management Methodology for Theses in Companies ■	11s Std.	13.02. 14.02.	13-17 09-17	HG E33.1 HG E33.1	R. M. Alard
363-0887-00L	Management Research (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 mandatory to receive the credit, there will be no exceptions. If a student can't take part in one of the sessions, the course has to be taken the following semester.</i>	W	1 KP	1S		
363-0887-00 S	Management Research (Basics of Scientific Work) ■ <i>Block course</i>	12s Std.	13.02. 06.03.	09-17 09-17	WEV F109 WEV F109	Z. Erden Özkol
365-0881-00L	Angewandtes Projektmanagement <i>Ausschliesslich für MAS MTEC Studierende (2. Semester). Beschränkte Teilnehmeranzahl: Minimum 10 und Maximum 16 Teilnehmer pro Kurs.</i> <i>Voranmeldung erforderlich: Montag 24.11.14 (10:00) bis Montag 08.12.14 (10:00) unter https://www1.ethz.ch/mas-mtec/intranet/skillbasedtrainings/project_management/enrolment</i> <i>Dieser Kurs richtet sich an Junior Projektmitarbeiter und Junior Projektleiter mit wenig Erfahrung in Projektmanagement, nicht an erfahrene Projektleiter. Eine Anmeldung für "Angewandtes Projektmanagement" und für "Advanced Project Management: Cases and Coaching (365-0881-01)" ist nicht möglich. Bitte melden Sie sich nur für einen der beiden Projektmanagement Kurse an.</i>	W	1 KP	1S		
365-0881-00 S	Angewandtes Projektmanagement ■ <i>Two-day course: 27.02./28.02.2015 (German) or 13./14.03.2015 (English) or 17./18.04.2015 (English).</i> <i>Pre-course information and course material will be available on Moodle via myStudies (button "Learning Materials"). The Moodle site will be accessible by the end of January 2015.</i>	16s Std.	27.02. 28.02. 13.03. 14.03. 17.04. 18.04.	08-17 08-17 08-17 08-17 08-17 08-17	HG F33.1 HG F33.5 HG F33.3 HG F33.4 HG F33.5	D. Ritler
365-0881-01L	Advanced Project Management: Cases and Coaching <i>Exclusively for MAS MTEC students (second semester).</i> <i>Limited number of participants: a minimum of 10 persons and a maximum of 16 persons. Please register by 04 March 2015 at the latest via myStudies.</i> <i>The course is designed for students with at least 3 to 5 years of experience as project leader. Profound knowledge in project management methods is required.</i> <i>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.</i>	W	1 KP	1S		

365-0881-01 S	Advanced Project Management: Cases and Coaching ■ <i>Two-day course: 27/28 March 2015 (English).</i>	16s Std.	27.03.	08-17	HG F33.3 HG F33.4 HG F33.5	D. T. Baumann, M. A. Zoller
	<i>Pre-course information and course material will be available on Moodle via myStudies (button "Learning Materials"). The Moodle site will be accessible in February 2015 (course participants will be advised by e-mail).</i>		28.03.	08-17	HG F33.3 HG F33.4 HG F33.5	
851-0708-00L	Grundzüge des Rechts <i>Studierende, die die Vorlesung "Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften und Architektur" (851-0703-01L) oder "Grundzüge des Rechts" (851-0703-00) belegt haben oder belegen werden, sollen sich in dieser Lerneinheit nicht einschreiben.</i>	W	2 KP	2V		
851-0708-00 V	Grundzüge des Rechts		2 Std.	Mi	10-12	HG F1 S. Bechtold
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 ZUE G1 (flexibel zwischen 17.00 und 19.00 Uhr)</i>		3 Std.	Di	17-19	LFW C5 W. Mimra
			11.03.	17-19	ZUE G1	
			25.03.	17-19	ZUE G1	
			15.04.	17-19	ZUE G1	
			29.04.	17-19	ZUE G1	
			06.05.	17-19	ZUE G1	
			20.05.	17-19	ZUE G1	
			27.05.	17-19	LFW B1	
363-1029-00L	Sustainability & Financial Markets <i>Only for Management, Technology and Economics MSc and MAS MTEC.</i>	W	2 KP	2G		
	<i>Number of participants limited to 20. First come first served by order of enrollment in myStudies. Students will be noticed about their successful registration at the beginning of the semester.</i>					
	<i>Prerequisites: Basic understanding of corporate sustainability (see lecture Prof. Hoffmann, autumn semester) and interest in financial markets and investments.</i>					
363-1029-00 G	Sustainability & Financial Markets <i>The course is organized as a block seminar. Credit points will awarded for attending all course days.</i>		2 Std.	05.03.	10-18	HG F26.1 T. O. Busch
				20.03.	10-18	HG F26.1
				21.03.	10-14	HG F26.1
	<i>The course and will take place on the following days: - 5th March 2015, 10-18: Introduction (basic Introduction to theme "Sustainability & Financial Markets"); several Lectures (covering diverse concepts, theories, and practitioner perspectives; case studies); and assignment of topics to students - 20th March 2015, 10-18: Presentations (students will present their topics in class) & Discussions - 21th March 2015, 10-14: Presentations (students will present their topics in class) & Discussions</i>					
363-1044-00L	Applied Negotiation Seminar <i>Due to didactics reasons, the number of participants is limited to 30.</i>	W	3 KP	2S		
	<i>If there are available places in the class, then the auditors can participate according to first-come first-served principle. Auditors are kindly asked to contact Dr. Vitalijs Butenko (vbutenko@ethz.ch).</i>					
363-1044-00 S	Applied Negotiation Seminar ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Die Lehrveranstaltung wird in Zukunft im HS angeboten. In future the lecture will take place in autumn semester.</i>		22s Std.			M. Ambühl
365-1053-00L	Innovation, Creativity and Personality Traits <i>Exclusively for MAS MTEC students (second semester).</i>	W	1 KP	1S		
	<i>Limited number of participants: a minimum of 10 persons and a maximum of 30 persons.</i>					
	<i>Please register by 15 April 2015 at the latest via myStudies.</i>					
365-1053-00 S	Innovation, Creativity and Personality Traits <i>Two-day course: 08 May 2015 & 22 May 2015 (English).</i>		16s Std.	08.05.	09-18	WEV F109 D. Laureiro Martinez, S. Brusoni
				22.05.	09-18	WEV F109
363-1056-00L	Innovation Leadership <i>Master IBS or MTEC MAS/MSc with background in Civil Engineering or Architecture (must be checked before lecture with half A4 page of motivation letter)</i>	W	6 KP	3S		

plus CV, which must be sent to Anna
Dereky: adereky@ethz.ch. Comparable to
Entrepreneurial Leadership course (also
from Claude Siegenthaler).

363-1056-00 S	Innovation Leadership ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Additional dates: 10.3.2015, 14.15-21.00 h and 19.5.2015, 14.15-21.00 h outside ETH</i> <i>10 slots are available for students enrolled in the Integrated Building Systems Master program (D-ARCH) on a first come, first served basis.</i> <i>5 additional slots are available for students in architecture or civil engineering on Master level or for D-MTEC MAS/MSc students with architecture or civil engineering background.</i> <i>If you are NOT a student in Integrated Building Systems, you need to apply with motivation letter (max. 1 page), CV and a transcript of records no later than January 31, 2015. Please send your application to adereky@ethz.ch.</i>	46s Std.	24.02. 14-18 03.03. 14-18 13.03. 14-18 17.03. 14-18 20.03. 14-18 24.03. 14-18 27.03. 14-18 31.03. 14-18 14.04. 14-18 12.05. 14-18 26.05. 14-18	WEV H326 WEV H326 WEV H326 WEV H326 WEV F109 WEV H326 WEV H326 WEV H326 WEV H326 WEV H326 WEV H326	C. P. Siegenthaler , S. Brusoni, D. Laureiro Martinez
---------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------

► 4. Semester

►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
365-1054-00L	Business Ethics at IESE Barcelona <i>Exclusively for MAS MTEC students (fourth semester).</i> <i>Number of participants: minimum 30 persons / maximum 60 persons.</i> <i>Internal pre-registration closed. Students who have already successfully pre-registered please also enrol in myStudies for this course.</i>	W	2 KP	2G	
365-1054-00 G	Business Ethics at IESE Barcelona ■ <i>Three-day course abroad at IESE Business School in Barcelona, Spain: 18.-20.03.2015 with a Welcome Dinner on Tuesday, 17 March 2015 (participation mandatory).</i>			22s Std.	externe Veranstalter

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
365-0899-00L	Master-Arbeit in der Wirtschaft <i>Nur für MAS in Management, Technology, and Economics.</i>	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 / 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.

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	Medical Optics	W	3 KP	2V				
465-0952-00 V	Medical Optics			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
402-0787-00L	Medical Imaging and Therapeutic Applications of Particle Physics	W	6 KP	2V+1U				
402-0787-00 V	Medical Imaging and Therapeutic Applications of Particle Physics			2 Std.	Do	09-11	HIT F11.1	A. J. Lomax
402-0787-00 U	Medical Imaging and Therapeutic Applications of Particle Physics			1 Std.	Do	11-12	HIT F11.1	A. J. Lomax
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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				Referent/innen
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 <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50724693.details.html</i>			2 Std.	Fr	10-12	HIT J53	A. J. Lomax, U. Schneider
402-0343-00 U	Physics Against Cancer: The Physics of Imaging and Treating Cancer <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50724695.details.html</i>			1 Std.	Fr	13-14	HIT J52	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
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			1 Std.	Fr	16-17	HPV G5	B. K. R. Müller

► 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	Medical Optics	W	3 KP	2V				
465-0952-00 V	Medical Optics			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
551-0307-01L	Biomolecular Structure and Mechanism II: Large Cellular Machines	W	3 KP	2V				
551-0307-01 V	Biomolecular Structure and Mechanism II: Large Cellular Machines			2 Std.	Mo	13-15	HCI J3	N. Ban, F. Allain, T. Ishikawa, M. Pilhofer
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, M. Weiger Senften
376-1614-00L	Principles in Tissue Engineering	W	3 KP	2V				
376-1614-00 V	Principles in Tissue Engineering			2 Std.	Fr	09-11 17.04.	HCI J4 HCI H2.1	K. Maniura, P. M. Kollmannsberger, J. Möller
465-0967-00L	Research and Development in Orthopaedics	W	2 KP	2V				
465-0967-00 V	Research and Development in Orthopaedics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				
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
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			1 Std.	Fr	16-17	HPV G5	B. K. R. Müller
402-0787-00L	Medical Imaging and Therapeutic Applications of Particle Physics	W	6 KP	2V+1U				
402-0787-00 V	Medical Imaging and Therapeutic Applications of Particle Physics			2 Std.	Do	09-11	HIT F11.1	A. J. Lomax
402-0787-00 U	Medical Imaging and Therapeutic Applications of Particle Physics			1 Std.	Do	11-12	HIT F11.1	A. J. Lomax

227-0980-00L	Seminar on Biomedical Magnetic Resonance	Z	0 KP	2K					
227-0980-00 K	Seminar on Biomedical Magnetic Resonance			2 Std.	Do 27.05.	12-13 16-17	ETZ E6 ETZ E9		K. P. Prüssmann , S. Kozerke, M. Rudin
376-1792-00L	Introductory Course in Neuroscience II (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: SPV0Y020</i>	W	2 KP	2V					
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>								
376-1792-00 V	Introductory Course in Neuroscience II **together with the Uni Zurich** <i>zusätzliche Daten: 13.04., 26.05.15</i>			2 Std.	Mo	17-19	I03 G85		J.-M. Fritschy, W. Knecht
376-1796-00L	Advanced Course in Neurobiology II (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: SPV0Y009</i>	W	2 KP	2V					
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>								
376-1796-00 V	Advanced Course in Neurobiology II (Signal Transduction) **Course at Uni Zurich**			2 Std.	Mo	17-19	UNI ZH.		J.-M. Fritschy, U. Gerber

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	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. 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 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
766-6304-00L	Theory and Practice of Nutritional Science	W+	2 KP	2G	
766-6304-00 G	Theory and Practice of Nutritional Science			2 Std. Mi 08-10 LFW C11	W. Langhans, A. Mansouri
752-6201-00L	Research Methodology in Nutrition	W+	3 KP	2V	
752-6201-00 V	Research Methodology in Nutrition			2 Std. Fr 06.03. 13-15 LFV E41 LFO C19	I. Herter-Aeberli
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
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
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

► Wahlfächer

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
752-4010-00L	Problems and Solutions in Food Microbiology	W	3 KP	1S	
	<i>Number of participants limited to 28.</i>				
	<i>Prerequisites: It is essential to have a basic knowledge in General Microbiology and Food Microbiology. If students have not taken appropriate courses, it is strongly recommended to consult with the lecturer before attending this seminar.</i>				
752-4010-00 S	Problems and Solutions in Food Microbiology <i>Kickoff-Meeting on Wednesday, 25.02.2015 (place will be announced at short notice)</i> IMPORTANT: ALL STUDENTS MUST BE PRESENT in order to register. <i>An additional lecture date (01.04.) is possible, depending on the number of participants.</i>			1 Std. Mi/2 13-15 LFO C13 25.02. 13-15 LFO C13 01.04. 13-15 LFO C13	M. Loessner, J. Klumpp
752-5002-00L	Fermented Milk Products	W	2 KP	2V	
752-5002-00 V	Fermented Milk Products ■			2 Std. Mo/1 10-12 LFV E41 Di/1 08-10 LFV E41 13.04. 10-12 LFV E41 14.04. 08-10 LFV E41	C. Lacroix
766-6004-00L	The Food Chain: Links Between Plant, Animal and Human Nutrition	W	2 KP	1S	
766-6004-00 S	The Food Chain: Links Between Plant, Animal and Human Nutrition <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	M. B. Zimmermann
752-1300-01L	Food Toxicology	W+	2 KP	1V	
752-1300-01 V	Food Toxicology			1 Std. Di/2w 10-12 ML F39 02.06. 09-12 CAB G61	I. Trantakis, S. J. Sturla

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
766-6500-00L	MAS Master-Arbeit	O	20 KP	43D	
	<i>Nur für MAS in Nutrition and Health.</i>				
766-6500-00 D	Master-Arbeit ■			600s Std. n. V.	Dozent/innen

MAS in 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 2015.

► Lehrangebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
115-0340-00L 115-0340-00 G	Präsenzwoche 17: Recht Präsenzwoche 17: Recht ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig gemäss separatem Programm HIL H 35.1</i>	O	2 KP	1G 20s Std.	E. Riva
115-0377-00L 115-0377-00 A	Präsenzwoche 19: Abschluss Studienprojekt 2 (Teil 2) Präsenzwoche 19: Abschluss Projekt 2 (Teil 2) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Interne und externe Präsentation ebenso gem. separatem Programm</i>	O	9 KP	3A 40s Std.	F. Günther
115-0379-00L 115-0379-00 S	Präsenzwoche 20: Studienreise Präsenzwoche 20: Studienreise 2 ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Raumplanung / Raumentwicklung im Ausland: einwöchige Reise gemäss separatem Programm</i>	O	2 KP	3S 40s Std.	F. Günther, P. J. Noser, R. Signer, H. P. Vetsch
115-0900-00L 115-0900-00 D	Master-Arbeit Masterarbeit ■	O	0 KP	54D 750s Std.	Professor/innen
115-0363-00L 115-0363-00 G	Präsenzwoche 18: Ideengeschichte und Zukunft der Raumplanung Präsenzwoche 18: Ideengeschichte und Zukunft der Raumplanung ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig gemäss separatem Programm HIL H 35.1</i>	O	2 KP	1G 20s Std.	B. Scholl, M. Koll- Schretzenmayr
115-0390-00L 115-0390-00 U	Studienprojekt 2 <i>Nur für MAS in Raumplanung.</i> Studienprojekt 2 (Teil 2) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig gemäss separatem Programm Raum: HIL H 35.1</i>	O	0 KP	9U 120s Std.	D. L. Kolb, A. Grams Dietziker, F. Günther, R. Tremp, 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 2015.

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 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 <i>Number of participants limited to 17.</i>	O	3 KP	2G	
	<i>Suitable for MSc and PhD students. Automatic admittance is given to students of MAS Sustainable Water Resources. All other registrations accepted until capacity is reached.</i>				
118-0111-00 G	Sustainability and Water Resources ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig - 1 week block course June 1 - 5, 2015 (5 days) - class size is limited to 16 students Time: 9:00-12:00, 13:30-16:30</i>			30s Std. 01.06.-05.06.	09-17 HIT F32 P. Burlando, P. Molnar
118-0112-00L	Participatory and Integrated Water Resources Planning <i>Number of participants limited to 20. 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>	O	3 KP	2V	
	<i>The course is complementary to "Water Resources Management" (102-0488-00L).</i>				
118-0112-00 V	Participatory and Integrated Water Resources Planning ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Unregelmässige Lehrveranstaltung. Für Anzeige der Kursdaten bitte auf Kurstag (DO, FR) klicken. Wichtiger Hinweis: Raum für Kursdaten Do 26.03.; 23.04.; 07.05.2015 (11-13) wird noch bekannt gegeben! Unregular course. For exact course dates please click on Thu or Fri. Important remark: Room for THUR 26.03.; 23.04.; 07.05.2015 (11-13) will be published later on!</i>			28s Std. Fr 05.03. 06.03. 12.03. 20.03. 26.03. 23.04. 07.05.	10-12 11-13 11-13 08-12 11-13 11-13 11-13 11-13 HPZ E35 HIT K52 HIT K52 HPZ E35 HIT K52 HIL H37.2 HIT K51 HIL H37.2 HIT K51 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 10-12 28.05. Do 13-15 13-15	HIL E7 HIL E10.1 HIL E7 E. Morgenroth, K. M. Udert
102-0248-00L	Infrastructure Systems in Urban Water Management <i>Prerequisites: 102-0214-02L Urban Water Management I and 102-0215-00L Urban Water Management II.</i>	O	3 KP	2G	
102-0248-00 G	Infrastructure Systems in Urban Water Management			2 Std. Mo 16.03. 10-12 10-12	HIL E8 HIL E8 M. Maurer
102-0448-00L	Groundwater II	O	6 KP	4G	
102-0448-00 G	Groundwater II			4 Std. Mo 08-10 Mi 15-17	HIL E8 HIL E8 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 C. Zurbrügg
651-4080-00L	Fluvial Sedimentology	O	2 KP	2G	
651-4080-00 G	Fluvial Sedimentology <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	

► 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 HIL E7 R. Boes, H. P. Willi
651-1504-00L	Snowcover: Physics and Modelling	W	4 KP	3G	
651-1504-00 G	Snowcover: Physics and Modelling			3 Std. Mo 15-18	NO E39 M. Schneebeli, H. Löwe
651-1506-00L	The High-Mountain Cryosphere:	W	3 KP	2G	

Processes and Risks (University of Zurich)

Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.

UZH Modulkürzel: GEO856

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

651-1506-00 G	The High-Mountain Cryosphere: Processes and Risks <i>**Course at Uni Zurich**</i>			2 Std.	Di	16-18	UNI ZH.	Uni-Dozierende
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, 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, 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, H. Wernli, M. Wild
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>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			22s Std.				B. Wehrli , T. Bernauer
701-1226-00L	Inter-Annual Phenomena and Their Prediction	W	2 KP	2G				
701-1226-00 G	Inter-Annual Phenomena and Their Prediction <i>Findet dieses Semester nicht statt. Diese LV wird voraussichtlich im FS16 wieder angeboten.</i>			2 Std.				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>Number of participants limited to 30. Time period: Mo 08 June 2015 - Fr 12 June 2015 Place: Three days field work in the hydrological research catchment Rietholzbach and two days at ETH for analysis.</i>			5 Std.	11.06. 12.06.	07-18 07-18	CHN F42 CHN F42	L. Gudmundsson , D. Michel, H. Mittelbach
701-1342-00L	Agriculture and Water Quality	W	3 KP	3G				
701-1342-00 G	Agriculture and Water Quality			3 Std.	Di 28.04.	15-18 17-18	HG D7.1 HG F26.3 HG F26.5	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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				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/course-portal/VSysEcol/ beachten</i>			3 Std.	Di	10-13	CHN F46	A. Fischlin , H. Lischke
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. Andrade de Sa
701-1522-00L	Multi-Criteria Decision Analysis	W	3 KP	2G				
701-1522-00 G	Multi-Criteria Decision Analysis <i>Number of participants limited to 25. Registration is based on a first come first serve basis; registration period ends by 17.02.2015. 1st lecture on February 17th, 2015 in CAB G 59.</i>			2 Std.	Di	08-10	CAB G59 ML H43 NO D39	J. Lienert

751-1652-00L	Food Security - from the Global to the Local Dimension <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i>	W	2 KP	2G					
751-1652-00 G	Food Security - from the Global to the Local Dimension (mit Exkursionen) <i>Lehrveranstaltung wird als 3-tägiger Blockkurs an der FAO in Rom angeboten im Zeitraum zwischen 6.4. und 10.4.2015. Vorbereitungsveranstaltung am 19. Feb und 19. März 2015 jeweils von 17.30 - 20.00</i>			28s Std.	19.02. 19.03.	17-20 17-20	LFW C5 LFW C5		M. Sonnevelt, D. Barjolle
701-1250-00L	Hydrological Processes and Modelling	W	3 KP	2G					
701-1250-00 G	Hydrological Processes and Modelling <i>Findet dieses Semester nicht statt. findet ab HS15 in leicht veränderter Form statt</i>			2 Std.					M. Zappa
751-3402-00L	Pflanzenernährung II - Integriertes Nährstoffmanagement	W	2 KP	2V					
751-3402-00 V	Pflanzenernährung II - Integriertes Nährstoffmanagement			2 Std.	Mi	10-12	LFW B1		E. Frossard, 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	10-12	HG E1.2		M. Dettling
101-0259-00L	Flussmorphologie und naturnaher Wasserbau	W	3 KP	2G					
101-0259-00 G	Flussmorphologie und naturnaher Wasserbau			2 Std.	Do 07.05. 28.05.	10-12 10-12 10-12	HIL E9 HIT E51 HIT K51 HIT K52		V. Weitbrecht, M. Detert, M. Koks
102-0617-01L	Methodologies for Image Processing of Remote Sensing Data	W	3 KP	2G					
102-0617-01 G	Methodologies for Image Processing of Remote Sensing Data <i>Hinweis: Findet am Do 26.03.2015 ausnahmsweise im HIL F15.4 (Computerraum) statt. Remark: THUR 26.03.2015 exceptionally in room HIL F15.4 (computer room).</i>			2 Std.	Do	15-17	HCI F2		I. Hajsek, A. Marino

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
118-0121-00L	Master's Thesis	O	24 KP	51D	
118-0121-00 D	Master's Thesis ■			720s Std. n. V.	Dozent/innen

MAS in Sustainable Water Resources - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

MAS in Urban Design

► Lehrangebot

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
065-0068-00L	MAS Programme "Urban Transformation E- 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 , M. Ambühl, S. Brusoni, E. Fleisch, P. Frauenfelder, G. Grote, F. Hacklin, V. Hoffmann, P. Schönsleben, D. Sornette, J.-E. Sturm, G. von Krogh, F. von Wangenheim	
351-0778-01L	Discovering Management (Exercices) <i>Complementary exercises for the module Discovering Management.</i>	Z	1 KP	1U					
	<i>Prerequisite: Participation and successful completion of the module Discovering Management (351-0778-00) is mandatory.</i>								
351-0778-01 U	Discovering Management (Exercices) <i>Please refer to the course website for further information on the content, credit conditions and schedule of the lectures: www.dm.ethz.ch</i>			1 Std.	Do	11-12	HG E7	P. Frauenfelder	
351-0578-00L	Einführung in die Wirtschaftspolitik <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i>	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			2 Std. Mo 02.03. 08-10 16.03. 09-10 20.04. 08-10 18.05. 08-10	ML F36 ML F34 ML F40 ML H41.1 ML F34 ML F38 ML F34 ML F38 ML F34 ML F38 ML F39 ML F40	G. Grote
363-0392-00L	Strategic Management <i>Number of participants limited to 80.</i>	W+	3 KP	2G		
	<i>Registration through myStudies (first come, first served). If you are unable to sign up through myStudies, please contact the course assistant: http://www.smi.ethz.ch/education/strategic-management.html</i>					
363-0392-00 G	Strategic Management <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Please note the irregular lecture dates.</i>			2 Std. Mo 15-19 16.02. 17-19 16.03. 17-19	ML F36 ML F34 ML F40 ML H41.1 ML H43 ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1 ML F40 ML H41.1 ML H43 ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1	S. Herting
363-1012-00L	Information Systems Implementation	W+	3 KP	2G		
363-1012-00 G	Information Systems Implementation <i>Block course Teaching Assistant: Klaus Fuchs klausfuchs@ethz.ch</i>			21s Std. 17.04. 09-17 15.05. 09-17 29.05. 09-17	HG E3 HG E3 NO C60	P. Zencke
363-0570-00L	Principles of Econometrics <i>Vorkenntnisse in Ökonomie erforderlich.</i>	W+	3 KP	2G		
363-0570-00 G	Principles of Econometrics			2 Std. Do 05.03. 15-17 02.04. 15-17 21.05. 15-17	HG D7.1 HG E19 HG E27 HG E19 HG E27 HG E19 HG E27	J.-E. Sturm, S. Pichler
363-0515-00L	Decisions and Markets	W+	3 KP	2V		
363-0515-00 V	Decisions and Markets			2 Std. Mi 08-10	HG D1.2	A. Bommier
363-0575-00L	Economic Growth, Cycles and Policy	W+	3 KP	2G		
363-0575-00 G	Economic Growth, Cycles and Policy <i>Teaching Assistant: Yulin LIU, liuyul@student.ethz.ch</i>			2 Std. Mo 12-14	HG E1.2	H. Gersbach
363-0560-00L	Financial Management	W+	3 KP	2V		
363-0560-00 V	Financial Management			2 Std. Mo 10-12	HG G3	J.-P. Chardonnens
363-1039-00L	Introduction to Negotiation	W+	3 KP	2G		
363-1039-00 G	Introduction to Negotiation			2 Std. Mi 10-12 15.04. 12-13	HG G3 HG G3	M. Ambühl

► Wahlfächer

►► Empfohlene Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0404-00L	Industry and Competitive Analysis	W	3 KP	2G	
	<i>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.</i>				
	<i>Recommended: MTEC students follow Strategic Management in parallel. Experience in statistical analysis with tools such as SPSS or equivalents is an</i>				

	advantage.								
363-0404-00 G	Industry and Competitive Analysis <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Do	09-13	LFW C1		V. He
363-0448-00L	LOSI: Manufacturing Strategies - from Supply Chain Design to Factory Planning	W	2 KP	3G					
363-0448-00 G	LOSI: Manufacturing Strategies - from Supply Chain Design to Factory Planning			3 Std.	Mi	16-19	CAB G51		P. Schönsleben, M. Baertschi, R. Binkert
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
363-0514-00L	Energy Economics and Policy <i>It is recommended for students to have taken a course in introductory microeconomics. If not, they should be familiar with microeconomics as in, for example, "Microeconomics" by Mankiw & Taylor and the appendices 4 and 7 of the book "Microeconomics" by Pindyck & Rubinfeld.</i>	W	3 KP	2G					
363-0514-00 G	Energy Economics and Policy			2 Std.	Do	17-19	HG D7.1		M. Filippini
						12.03. 19-20	HG D7.1		
						26.03. 19-20	HG D7.1		
						30.04. 19-20	HG D7.1		
						21.05. 19-20	HG D7.1		
363-0543-00L	Agent-Based Modelling of Social Systems	W	3 KP	2V+1U					
363-0543-00 V	Agent-Based Modelling of Social Systems			2 Std.	Do	13-15	HG E1.2		F. Schweitzer, P. Mavrodiev
363-0543-00 U	Agent-Based Modelling of Social Systems			1 Std.	Do	17-18	HG E33.3		F. Schweitzer, P. Mavrodiev
						26.05. 17-18	HG E33.1		
						27.05. 17-18	HG E23		
						28.05. 15-16	HG E22		
363-0552-00L	Economic Growth and Resource Use	W	3 KP	2G					
363-0552-00 G	Economic Growth and Resource Use			2 Std.	Di	13-15	HG D3.3		J. Daubanes
363-0558-00L	Strategic and Cooperative Thinking <i>Vorgängiger Besuch der Lerneinheit 363-0503-00L Principles of Microeconomics wird empfohlen.</i>	W	3 KP	2G					
363-0558-00 G	Strategic and Cooperative Thinking <i>For any further information after enrolment please contact the teaching assistant Philippe Muller pmuller@ethz.ch</i>			2 Std.	Di	08-10	HG D1.1		V. Britz
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	LEE E101		J.-E. Sturm, J. Kingeski Galimberti
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	LEE C104		P. Egger, C. Moser
363-0588-00L	Complex Networks	W	4 KP	2V+1U					
363-0588-00 V	Complex Networks			2 Std.	Di	10-12	HG E1.2		F. Schweitzer, I. Scholtes
363-0588-00 U	Complex Networks			1 Std.	Di	09-10	HG G26.1		F. Schweitzer, I. Scholtes
363-0792-00L	Knowledge Management	W	1 KP	2G					
363-0792-00 G	Knowledge Management <i>Blockkurs</i>			2 Std.		24.04. 09-17	ML H37.1		P. Wolf
						25.04. 09-17	HG E33.1		
363-0887-00L	Management Research (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 mandatory to receive the credit, there will be no exceptions. If a student can't take part in one of the sessions, the course has to be taken the following semester.</i>	W	1 KP	1S					
363-0887-00 S	Management Research (Basics of Scientific Work) ■ <i>Block course</i>			12s Std.		13.02. 09-17	WEV F109		Z. Erden Özkol
						06.03. 09-17	WEV F109		
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
363-1017-00L	Risk and Insurance Economics	W	4 KP	3V					

363-1017-00 V	Risk and Insurance Economics <i>Zusätzliche Übungsstunden (2-wöchentlich) im ZUE G1 (flexibel zwischen 17.00 und 19.00 Uhr)</i>			3 Std.	Di	17-19	LFW C5		W. Mimra
					11.03.	17-19	ZUE G1		
					25.03.	17-19	ZUE G1		
					15.04.	17-19	ZUE G1		
					29.04.	17-19	ZUE G1		
					06.05.	17-19	ZUE G1		
					20.05.	17-19	ZUE G1		
					27.05.	17-19	LFW B1		
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: 13:00-15:00 biweekly</i>			3 Std.	Di	10-12	ML F40		S. Rausch, S. Datta
					Di/2w	13-15	ML F40		
					21.04.	13-15	ML F40		
					05.05.	13-15	ML F40		
363-1044-00L	Applied Negotiation Seminar <i>Due to didactics reasons, the number of participants is limited to 30.</i>	W+	3 KP	2S					
	<i>If there are available places in the class, then the auditors can participate according to first-come first-served principle. Auditors are kindly asked to contact Dr. Vitalijs Butenko (vbutenko@ethz.ch).</i>								
363-1044-00 S	Applied Negotiation Seminar ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Die Lehrveranstaltung wird in Zukunft im HS angeboten. In future the lecture will take place in autumn semester.</i>			22s Std.					M. Ambühl

►► 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 <i>Beschränkte Teilnehmerzahl. Obligatorische Anmeldung bis 12.01.2015 an Sekretariat Prof. P. Baschera. E-Mail: bms@ethz.ch</i>	Z	3 KP	8G					
363-0622-00 G	Basic Management Skills <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs 2 x 5 Tage</i>			8 Std.					R. Specht
	<i>Blockkurs 2 x 5 Tage: Block I: 26.01.15 to 30.01.15, 9-17 h Block II: 09.02.15 to 13.02.15, 9-17 h</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 der 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 Theses in Companies <i>Prerequisites: Vorgängiges Studium der auf dem Internet bereit gestellten Unterlagen und des Buches Züst, R.: Einstieg ins Systems Engineering. 3. Aufl., Verlag Industrielle Organisation, Zürich 2004.</i>	Z	1 KP	1G					
363-0884-00 G	Industrial Engineering and Management Methodology for Theses in Companies ■			11s Std.	13.02.	13-17	HG E33.1		R. M. Alard
					14.02.	09-17	HG E33.1		
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
363-1008-00L	Public Economics	W	3 KP	2V					
363-1008-00 V	Public Economics			2 Std.	Do	10-12	LEE C114		M. Köthenbürger
364-1016-00L	PhD Course in Computational Economics	W	3 KP	2V					
364-1016-00 V	PhD Course in Computational Economics <i>Room for 26.2.2015: ZUE B6.1</i>			2 Std.	Do	08-10	ZUE G1		D. Harenberg
363-1029-00L	Sustainability & Financial Markets <i>Only for Management, Technology and Economics MSc and MAS MTEC.</i>	W	2 KP	2G					
	<i>Number of participants limited to 20. First come first served by order of enrollment in myStudies. Students will be noticed about their</i>								

successful registration at the beginning of the semester.

Prerequisites: Basic understanding of corporate sustainability (see lecture Prof. Hoffmann, autumn semester) and interest in financial markets and investments.

363-1029-00 G	Sustainability & Financial Markets <i>The course is organized as a block seminar. Credit points will awarded for attending all course days.</i>	2 Std.	05.03. 10-18 20.03. 10-18 21.03. 10-14	HG F26.1 HG F26.1 HG F26.1	T. O. Busch
<p><i>The course and will take place on the following days:</i> - 5th March 2015, 10-18: Introduction (basic Introduction to theme "Sustainability & Financial Markets"); several Lectures (covering diverse concepts, theories, and practitioner perspectives; case studies); and assignment of topics to students - 20th March 2015, 10-18: Presentations (students will present their topics in class) & Discussions - 21th March 2015, 10-14: Presentations (students will present their topics in class) & Discussions</p>					
363-1030-00L	High Tech Start-up Management	W	3 KP	2G	
363-1030-00 G	High Tech Start-up Management ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Dates: 30.03. - 2.4.2015 (4 Days of attendance) Time: 9 - 18 h Venue: HSG and ETH	28s Std.	01.04. 09-18 02.04. 09-17	HG E23 HG F26.1 HG F26.1	D. Grichnik
<p><i>The seminar aims at students of the University of St. Gallen and ETH Zürich who are either motivated to push their own business idea forward or want to act as co-founders of a foreign idea. They should be interested in knowledge- or research-oriented business ideas with technology focus and perceive entrepreneurship as a career perspective. To guarantee a high standard of entrepreneurial thinking students, we require a letter of motivation (1 page) for admission. In this, you should describe your business idea or the entrepreneurial motivation. Interested students send their letter of motivation together with their CV via E-Mail to Dorina Thiess (dorina.thiess@unisg.ch) no later than 03.02.2015. Accepted students will be informed by 10.02.2015. If you have any questions on the course, please contact Dorina Thiess (phone: 071 224 7213).</i></p>					
363-1038-00L	Sustainability Start-Up Seminar	W	3 KP	2G	
363-1038-00 G	Sustainability Start-Up Seminar	2 Std.	Do 15-17 26.02. 15-17 26.03. 15-17	WEV H326 WEV E27 WEV E27	N. U. Blum, V. Hoffmann
363-0546-00L	Industrial Organization and Competition Policy	W	3 KP	2V	
363-0546-00 V	Industrial Organization and Competition Policy	2 Std.	Do 10-12	CAB G52	J.-P. Nicolai
363-1043-00L	Marketing Analytics Maximale Teilnehmerzahl: 20	W	3 KP	4S	
363-1043-00 S	Marketing Analytics First session on 24.2.2015	4 Std.	Di 16-20	WEV F109	A. Arnold
363-1056-00L	Innovation Leadership Master IBS or MTEC MAS/MSc with background in Civil Engineering or Architecture (must be checked before lecture with half A4 page of motivation letter plus CV, which must be sent to Anna Dereky: adereky@ethz.ch. Comparable to Entrepreneurial Leadership course (also from Claude Siegenthaler).	W	6 KP	3S	
363-1056-00 S	Innovation Leadership ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Additional dates: 10.3.2015, 14.15-21.00 h and 19.5.2015, 14.15-21.00 h outside ETH	46s Std.	24.02. 14-18 03.03. 14-18 13.03. 14-18 17.03. 14-18 20.03. 14-18 24.03. 14-18 27.03. 14-18 31.03. 14-18 14.04. 14-18 12.05. 14-18 26.05. 14-18	WEV H326 WEV H326 WEV H326 WEV H326 WEV F109 WEV H326 WEV H326 WEV H326 WEV H326 WEV H326 WEV H326 WEV H326	C. P. Siegenthaler, S. Brusoni, D. Laureiro Martinez
<p><i>10 slots are available for students enrolled in the Integrated Building Systems Master program (D-ARCH) on a first come, first served basis. 5 additional slots are available for students in architecture or civil engineering on Master level or for D-MTEC MAS/MSc students with architecture or civil engineering background. If you are NOT a student in Integrated Building Systems, you need to apply with motivation letter (max. 1 page), CV and a transcript of records no later than January 31, 2015. Please send your application to adereky@ethz.ch.</i></p>					
363-1055-00L	Marketing Practice Registration closed	W	3 KP	1U	

► **Ergänzungsfächer**

Vertiefung der technischen/naturwissenschaftlichen Kenntnisse in Absprache mit Tutor/Tutorin, die Studierenden müssen den Tutor bis am Ende des ersten Semesters bestimmt haben.
Kernfächer und Wahlfächer des D-MTEC dürfen nicht als Ergänzungsfächer gewählt werden.

Auswahl aus sämtlichen
Lehrveranstaltungen der ETHZ

► **Praktikum in Industrie und Wirtschaft**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0879-00L	Praktikum in Industrie und Wirtschaft	O	6 KP		
363-0879-00 P	Praktikum in Industrie und Wirtschaft (10 Wochen) ■ gemäss Richtlinien MTEC				externe Veranstalter

► **Master-Arbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0600-00L	Master-Arbeit Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat. c. Praktikum absolviert hat.	O	30 KP	57D	
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 Die Lerneinheit kann nur von MSc-Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden. Die Lerneinheit wird nur im Frühjahrssemester angeboten.	E-	6 KP	13R	
227-0120-AA R	Communication Networks (as "additional requirement") Lecture: Monday 10-12, Room ETF C 1 Theoretical exercises: in groups Tuesday 8-12, 13-17; Wednesday 13-17 or Thursday 13-17 PLEASE NOTE: Participation in the LABORATORY EXERCISES is compulsory.			180s Std.	B. Plattner

Management, Technologie und Ökonomie Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Maschineningenieurwissenschaften Bachelor

► 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>Übungen (Beginn in der 2. Semesterwoche) Fr 10-12 (und mit Lineare Algebra II Übungen Fr 13-14) oder Fr 12-14 (und mit Lineare Algebra II Übungen Fr 10-11) gemäss Gruppeneinteilung.</i>			2 Std.	Fr	10-12	HG D3.2 HG D7.1 HG D7.2 HG E33.1 HG E33.3 HG F26.3 HG G26.3 LEE D101 LFW E13 ML H41.1 ML J34.3	P. Biran
						12-14	HG D1.1 HG D3.2 HG D7.1 HG D7.2 HG E33.1 HG E33.3 HG G26.3 HG G26.5 LEE D101 LFW E13 ML H41.1 ML J34.3	
401-0262-10 U	Analysis II (Schnellübungen) <i>Schnellübungen Mi 8-10 (alternierend mit der Vorlesung)</i>			1 Std.	Mi/2w	08-10	CHN C14 CHN E46 ETA F5 ETZ E6 HG D1.1 HG D7.2 HG E33.3 HG F5 IFW A32.1 IFW A36 ML F34 NO C6 NO C60	P. Biran
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 (und mit Analysis II Übungen Fr 12-14) oder Fr 13-14 (und mit Analysis II Übungen Fr 10-12) gemäss Gruppeneinteilung. Wegen des Blockkurses Ingenieur-Tool I finden am 20.02.2015 nur Übungen 10-11 statt (je ca. anderthalb bis drei Gruppen zusammen im gleichen Raum; Details gemäss Ankündigung der Übungsgruppenorganisation).</i>			1 Std.	Fr	10-11	CAB G52 CAB G56 CAB G59 CLA E4 HG D5.2 HG G26.1 IFW A32.1 IFW C33 ML F38 ML F40 RZ F21	N. Hungerbühler
						13-14	CLA E4 HG D5.2 HG E21 HG E22 HG F26.5 HG G26.1 LEE C104 LEE C114 ML F34 ML F39 ML F40	
					20.02.	10-11	HG D1.1 HG D7.1 HG D7.2 HG E3	
151-0502-00L	Mechanics II <i>Voraussetzung: Mechanik I (151-0501-00L).</i>	O	6 KP	4V+2U				
	<i>Die Lehrveranstaltung ist nur für die Studierenden der Maschineningenieurwissenschaften und Bewegungswissenschaften.</i>							
	<i>Studierende der Bewegungswissenschaften und Sport</i>							

können Mechanik I und Mechanik II nur als
Jahreskurs belegen.

151-0502-00 V	Mechanics II Vorlesung Mo 10-12 und Mi 10-12 im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 3 und F 5.	4 Std.	Mo	10-12	HG F3 HG F5 HG F7	C. Daraio
			Mi	10-12	HG F3 HG F5 HG F7	
			22.05.	15-17	HG F1 HG F3 HG F5	
151-0502-00 U	Mechanics II Exercises will begin in the 2nd week and will be distributed through the Moodle platform	2 Std.	Di	08-10	CAB G11 ETF C1 ETF E1 HG D1.2 HG D7.1 HG E1.1 HG E1.2 HG E5 HG F3 IFW A32.1 IFW A36 IFW B42 LEE C104 LEE D101 LEE D105 LFO G25 ML F36 ML F38 NO C60 RZ F21	C. Daraio
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	
			02.03.	11-17	ML H37.1	
151-0712-00 U	Werkstoffe und Fertigung II in Gruppen, 14-tägig, nach Vereinbarung Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche.	2 Std.	Mo	12-13 15-17	HG E33.5 HG D5.2 HG D7.2 HG E33.1 LEE D101 LEE D105 ML F34 ML F39	K. Wegener
			Di	14-16	CAB G61 ETZ E6 HG D7.2	
			Mi	13-15	ETZ E7 HG E5	
			Fr	12-13	ML H34.3	
			27.05.	12-15	HG E5	
151-0302-00L	Innovationsprozess	O	2 KP	2G		
151-0302-00 G	Innovationsprozess Vorlesung im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F5.	2 Std.	Di	10-12	HG F5 HG F7	M. Meboldt
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 Die Übungen beginnen in der zweiten Semesterwoche.	2 Std.	Di	14-16	IFW A32.1 ETZ G91 ETZ H91 ETZ J91 HG D7.1 HG D7.2 IFW A32.1 IFW C31 LEE D101 LEE D105 ML F34 ML H41.1 ML H43 ML J34.1 ML J37.1 NO D11 NO E39	M. Gross
			Mi	13-15	ETZ J91 HG D7.2 IFW C31 LEE D101 LEE D105 ML H41.1 ML J37.1	
				15-17	ETZ J91 HG D7.2 IFW C31 LEE D101 LEE D105 ML H41.1 ML J37.1	

►► 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 in der 1. Semesterwoche bekannt gegeben. Die Gruppenarbeitszeiten sind wie folgt: Dienstags: 1. Gruppe 14-15h - 2. Gruppe 15-16h - 3. Gruppe 16-17h Mittwochs: 1. Gruppe 15-16h - 2. Gruppe 16-17h - 3. Gruppe 17-18h Donnerstags: 1. Gruppe 15-16h - 2. Gruppe 16- 17h - 3. Gruppe 17-18h</i>	2 Std.	Di Mi Do	14-18 15-19 15-19	HG G1 HG G1 HG G1	M. Meboldt, T. Heinis
---------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	----------------	-------------------------	-------------------------	------------------------------

►► Ingenieur-Tool I

Die Teilnahme an den Ingenieur-Tools-Kursen ist obligatorisch. Bei Abwesenheit werden keine Kreditpunkte gutgeschrieben. Ausnahmen müssen vom Dozenten bewilligt werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0040-01L	Ingenieur-Tool I: Rechnergestützte Mathematik <i>Der Ingenieurtool-Kurs ist ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>	O	0.4 KP	1K				
151-0040-01 K	Ingenieur-Tool I: Rechnergestützte Mathematik ■ <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche</i>			12s Std.	16.02.	15-19 16-19 19.02. 15-19 20.02. 16-19 13-17 14-17	ETA F5 HG D12 ETA F5 HG D12 ETA F5 HG D12	S. P. Kaufmann, J. Dual

► 4. Semester

►► Obligatorische Fächer

►►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0034-10L	Physik II	O	4 KP	2V+2U				
402-0034-10 V	Physik II			2 Std.	Do	13-15	HPH G1	C. Degen
402-0034-10 U	Physik II <i>Do 15-17 für Studiengang Maschineningenieurwissenschaften Do 16-18 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften</i>			2 Std.	Do	15-17	HCI D2 HCI J6 HIL D10.2 HIL E5 HIL E6 HIL E7 HIL E8 HIT F12 HIT F31.2 HIT J52 HIT J53 HPV G4 HIT J51 HIT J51	C. Degen
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 <i>Die Übungen zu "Elektrotechnik I" werden infolge MAVT-Ingenieur Tool-Kurse erst in der 2. Semesterwoche beginnen.</i>			1 Std.	Di	16-17	CHN E42 CLA E4 ETZ G91 ETZ K91 HG D5.1 HG D5.3 HG G26.1 HG G26.3 IFW A34 IFW B42 IFW C31 LFO G25 ML F34 ML H43	J. Biela
151-0102-00L	Fluiddynamik I	O	6 KP	4V+2U				
151-0102-00 V	Fluiddynamik I <i>Vorlesungen im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5. Bitte beachten Sie, dass in der ersten Semesterwoche die Vorlesung nicht stattfindet.</i>			4 Std.	Mo	13-15	HG F5 HG F7 HG F5 HG F7	T. Rösgen
					Fr	13-15	HG F5 HG F7	
					20.02.	08-10	HG F5 HG F7	
151-0102-00 U	Fluiddynamik I <i>Die Übungen finden ab der zweiten Semesterwoche statt.</i>			2 Std.	Mo	08-10	HG D1.2 HG D7.2 HG E1.1 HG E1.2 ML H44 ML J34.3 CHN G22	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 dritten Semesterwoche.</i>	2 Std.	Di	13-15	HG D1.1 IFW A36 LFO G25 LFW B1 LFW E13 ML F38 ML F39	K. Boulouchos, D. Poulikakos

►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
401-0664-00L	Numerische Mathematik	W	4 KP	2V+2U				
401-0664-00 V	Numerische Mathematik <i>Findet dieses Semester nicht statt. Der Kurs findet nicht mehr statt und wird im FS 2015 ersetzt durch den Kurs 151-0431-00L Computational Methods for Engineering Applications I, und im HS 2015 wird ein neuer Kurs 401-0435-00L Computational Methods for Engineering Applications II angeboten.</i>			2 Std.				
401-0664-00 U	Numerische Mathematik <i>Findet dieses Semester nicht statt. Findet nicht mehr statt.</i>			2 Std.				
151-0700-00L	Fertigungstechnik	W	4 KP	2V+2U				
151-0700-00 V	Fertigungstechnik <i>Die Vorlesung beginnt in der zweiten Semesterwoche.</i>			2 Std.	Mi	14-16	HG G3	K. Wegener
151-0700-00 U	Fertigungstechnik <i>Die Übung beginnt in der zweiten Semesterwoche.</i>			2 Std.	Mi	16-18	HG D1.1 HG D7.1 HG G3	K. Wegener
151-0304-00L	Dimensionieren II	W	4 KP	4G				
151-0304-00 G	Dimensionieren II <i>Vorlesung: MI, 8-10 im ML H 44 Übungen: MI, 10-12</i>			4 Std.	Mi	08-10 10-12	ML H44 HG D3.1 HG D5.1 IFW A34 IFW B42 IFW C31 IFW C33 ML J34.1 ML J34.3	K. Wegener
151-0590-00L	Regelungstechnik II	W	4 KP	2V+2U				
151-0590-00 V	Regelungstechnik II <i>Vorlesung Di 10-12 im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12.</i>			2 Std.	Di	10-12	ML D28 ML E12	G. Ochsner, C. Onder
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 H41.1 ML H44 ML J34.3 ML J37.1	G. Ochsner, C. Onder
151-0431-00L	Computational Methods for Engineering Applications I	W	4 KP	2V+1U				
151-0431-00 V	Computational Methods for Engineering Applications <i>The course starts in the second week of the semester.</i>			2 Std.	Fr	10-12	HG F1	P. Koumoutsakos, G. Tauriello
151-0431-00 U	Computational Methods for Engineering Applications <i>The course starts in the second week of the semester.</i>			1 Std.	Di	15-16	CHN E42 HG G26.1 ML F38 ML H34.3 ML J34.3 ML J37.1 NO C6	P. Koumoutsakos
					Mi Do	16-17 17-18	CHN D44 HG E27	
151-0942-00L	Introduction to Chemical Engineering	W	4 KP	3G				
151-0942-00 G	Introduction to Chemical Engineering <i>This course starts in the second week of the semester.</i>			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
151-0966-00 U	Introduction to Quantum Mechanics for Engineers			2 Std.	Mi Do	13-15 08-10	HG D1.1 CHN C14 NO C6	D. J. Norris
626-0012-00L	Bioengineering	W	4 KP	3G				

626-0012-00 G	Bioengineering Vorlesung: Do 9-11 Übungen in Gruppen	3 Std.	Do	08-09	HG D5.3 HG G26.1 IFW A32.1 IFW C31	S. Panke, J. G. Snedeker
				09-11	NO C60	
				11-12	CAB G11 ETF B105 HG D5.3 HG G26.1 IFW A32.1 IFW B42 IFW C31 LFW C5 NO E39	

►► Ingenieur-Tools III

Die Teilnahme an den Ingenieur-Tools-Kursen ist obligatorisch. Bei Abwesenheit werden keine Kreditpunkte gutgeschrieben. Ausnahmen müssen vom Dozenten bewilligt werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
151-0042-01L	Ingenieur-Tool III: FEM-Programme Der Ingenieurtool-Kurs ist ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende. Die Belegung entweder dieses Kurses oder des Kurses "Engineering Tool III: Object oriented programming with C++ " (151-0112-10L) ist obligatorisch. Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden. Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.	W	0.4 KP	1K				
151-0042-01 K	Ingenieur-Tool III: FEM-Programme ■ 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.			12s Std.	16.02. 17.02. 18.02. 20.02.	13-17 13-17 13-17 13-17	HPH G3 HIL E3 HIL E3 HPH G1	G. Kress
151-0112-10L	Engineering Tool III: Object Oriented Programming with C++ Der Ingenieurtool-Kurs ist ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende. Die Belegung entweder dieses Kurses oder des Kurses "Engineering Tool III: FEM-Programme " (151-0042-01L) ist obligatorisch. Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden. Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.	W	0.4 KP	1K				
151-0112-10 K	Engineering Tool III: Object Oriented Programming with C++			12s Std.	17.02. 18.02. 20.02.	13-17 13-17 13-17	HG F7 ETF E1 HG F7	G. Tauriello, C. Conti, P. Koumoutsakos

►► Labor-Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
151-0029-10L	Labor-Praktika	O	2 KP	4P				
151-0029-10 P	Labor-Praktika ■ Nähere Informationen dazu erhalten Sie in der Einführungsveranstaltung am Montag, 23.02.2015 von 12h-13h im HG F 1.			4 Std.	Mi Do 23.02.	08-12 08-12 12-13	HG F1	Dozent/innen

► 6. Semester

►► Fokus

►►► Fokus-Projekt

►►►► Fokus-Projekte in Mechatronik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
151-0073-11L	Stair Climbing Wheel Chair Voraussetzung: Besuch der Lerneinheit 151-0073-10L Stair Climbing Wheel Chair im HS14.	W	14 KP	15A			
151-0073-11 A	Stair Climbing Wheel Chair			210s Std.			R. Siegwart, R. P. Haas
151-0073-31L	Wall-Climbing Micro-Helicopter Voraussetzung: Besuch der Lerneinheit 151-0073-30L Wall-Climbing Micro-	W	14 KP	15A			

▶▶▶▶ Fokus-Projekte in Produktionstechnik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0075-21L	Formula Student Electric - Chassis und Fahrwerk <i>Voraussetzung: Besuch der Lerneinheit 151-0075-20L Formula Student Electric - Chassis und Fahrwerk im HS14.</i>	W	14 KP	15A	
151-0075-21 A	Formula Student Electric - Chassis und Fahrwerk			210s Std.	P. Hora
151-0075-51L	SunCar - Elektrobagger <i>Voraussetzung: Besuch der Lerneinheit 151-0075-50L SunCar - Elektrobagger im HS14.</i>	W	14 KP	15A	
151-0075-51 A	SunCar - Elektrobagger			210s Std.	K. Wegener
151-0075-41L	Formula Student Electric - Antriebsstrang <i>Voraussetzung: Besuch der Lerneinheit 151-0075-40L Formula Student - Antriebsstrang im HS14.</i>	W	14 KP	15A	
151-0075-41 A	Formula Student Electric - Antriebsstrang			210s Std.	P. Hora
151-0075-11L	SunCar Steer-by-Wire <i>Voraussetzung: Besuch der Lerneinheit 151-0075-10L SunCar Steer-by-Wire im HS14.</i>	W	14 KP	15A	
151-0075-11 A	SunCar Steer-by-Wire			210s Std.	K. Wegener

▶▶▶▶ Fokus-Projekte in Design, Mechanics and Materials

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0079-21L	Concept Tool - Innovation Based on Additive Manufacturing <i>Voraussetzung: Besuch der Lerneinheit 151-0079-20L Concept Tool - Innovation Based on Additive Manufacturing im HS14.</i>	W	14 KP	15A	
151-0079-21 A	Concept Tool - Innovation Based on Additive Manufacturing			210s Std.	M. Meboldt
151-0079-31L	Variable Impedance Exoskeleton <i>Voraussetzung: Besuch der Lerneinheit 151-0079-30L Variable Impedance Exoskeleton im HS14.</i> <i>Dieser Kurs ist Teil eines Jahreskurses. Die 14 Kreditpunkte werden am Ende des FS2015 nach Fokus-Projekt II vergeben.</i>	W	14 KP	15A	
151-0079-31 A	Variable Impedance Exoskeleton			210s Std.	M. Meboldt

▶▶▶▶ Fokus-Projekte in Energie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0076-01L	Urban Flow	W	14 KP	15A	
151-0076-01 A	Urban Flow <i>Findet dieses Semester nicht statt. Veranstaltung findet dieses Semester nicht statt.</i>			210s Std.	R. S. Abhari

▶▶▶ 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
151-0966-00 U	Introduction to Quantum Mechanics for Engineers			2 Std. Mi Do 13-15 08-10 HG D1.1 CHN C14 NO C6	D. J. Norris
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 <i>Voraussetzung: Thermodynamik I (151-0051-00L), Thermodynamik II (151-0052-00L) und Thermodynamik III (151-0261-00L)</i>	W	4 KP	2V+2U	
151-0054-00 V	Wärmeaustausch: Gestaltung und Optimierung			2 Std. Mo 10-12 ML F39	P. Rudolf von Rohr
151-0054-00 U	Wärmeaustausch: Gestaltung und Optimierung			2 Std. Mo 13-15 ML F39	P. Rudolf von Rohr
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	CAB G11	P. Jenny
151-0208-00 U	Berechnungsmethoden der Energie- und Verfahrenstechnik	2 Std.	Mi	10-12	CAB G11	P. Jenny
151-0942-00L	Introduction to Chemical Engineering	W+		4 KP	3G	
151-0942-00 G	Introduction to Chemical Engineering <i>This course starts in the second week of the semester.</i>				3 Std. Mo 15-18 HG F3	M. Mazzotti
151-0135-00L	Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung Energy, Flows und Processes	W		1 KP	1A	
	<i>Nur für D-MAVT Bachelor-Studenten der Fokusvertiefung "Energy, Flows and Processes" und in Absprache mit dem Fokuskordinator</i>					
151-0135-00 A	Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung Energy, Flows and Processes ■				1 Std. n. V.	P. Rudolf von Rohr

▶▶▶▶ 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 F39	J. Dual	
151-0540-00 U	Experimentelle Mechanik			1 Std. Fr 12-13 ML F39	J. Dual	
151-0640-00L	Studies on Mechatronics	O	5 KP	5A		
	<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>					
	<i>Zur Auswahl stehen folgende Professoren: R. D'Andrea, J. Buchli, C. Daraio, J. Dual, R. Gassert, C. Hierold, P. Hora, J.W. Kolar, J. Lygeros, M. Meboldt, B. Nelson, M. Pollefeys, D. Poulikakos, R. Riener, R.Y. Siegwart, L. Thiele, K. Wegener, E. Mazza und W. Karlen</i>					
151-0640-00 A	Studies on Mechatronics <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>			5 Std.	Professor/innen	
227-0124-00L	Embedded Systems	W+	6 KP	4G		
227-0124-00 G	Embedded Systems <i>Übungen in Gruppen.</i>			4 Std. Mi 13-17 15-17 17-19	ETF C1 ETZ D61.1 ETZ D61.2 ETZ D61.1 ETZ D61.2	L. Thiele
151-0588-00L	Digitale Regelsysteme	W+	3 KP	3G		
151-0588-00 G	Digitale Regelsysteme <i>Findet dieses Semester nicht statt. Kurs findet nicht mehr statt! Die Prüfung kann letztmalig Ende FS 2015 repetiert werden</i>			3 Std.		
151-0138-00L	Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung Mechatronik	W	1 KP	1A		
	<i>Nur für D-MAVT Bachelor-Studierende der Fokusvertiefung "Mechatronik" und in Absprache mit dem Fokuskordinator</i>					
151-0138-00 A	Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung Mechatronik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			1 Std. n. V.	B. Nelson	
151-1224-00L	Ölhydraulik und Pneumatik	W	4 KP	2V+2U		
151-1224-00 V	Ölhydraulik und Pneumatik			2 Std. Mi 08-10 03.06. 10-12	ML F39 HG F5	J. Lodewyks, K. Wegener
151-1224-00 U	Ölhydraulik und Pneumatik			2 Std. Mi 10-12 18.03. 10-12 01.04. 10-12 29.04. 10-12 13.05. 10-12	ML F39 HG D1.2 HG D1.2 ETA F5 HG D1.2	J. Lodewyks, K. Wegener
151-0641-00L	Introduction to Robotics and Mechatronics	W	4 KP	2V+2U		
	<i>Number of participants limited to 60. COURSE IS FULLY BOOKED!</i>					
	<i>The enrollment is only valid if an e-mail is sent to fullrich@ethz.ch with "IRM participation" in the subject. Enrollment is valid starting from September 2014. 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 <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Mo 16-18	ML F38	B. Nelson

151-0641-00 U	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig A choice of four different time slots is arranged for the exercise session: Mo, 12.00-14.00; Mo, 14.00-16.00, Tue, 13.00-15.00; Tue, 15.00-17.00. The exercises take place in CLA H16.</i>			2 Std.					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 19.05.	13-17 13-17	ETF E1 HG F5		P. Steimer, A. Omlin, C. A. Stulz
151-0630-00L	Nanorobotics	W	4 KP	2V+1U					
151-0630-00 V	Nanorobotics			2 Std.	Di	10-12	ML F36		S. Pané Vidal, B. Nelson
151-0630-00 U	Nanorobotics			1 Std.	Do	10-11	CHN C14		S. Pané Vidal, B. Nelson

▶▶▶▶ 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						
	<i>J. Dual: http://www.zfm.ethz.ch/d/edu/pro/index.htm C. Hierold: http://www.micro.mavt.ethz.ch/education/bachelor/studiesTopics B. Nelson: http://www.iris.ethz.ch/msrl/education/ D. Poulikakos: http://www.lnt.ethz.ch/teaching/index S. E. Pratsinis: http://www.pti.ethz.ch/education/index A. Stemmer: http://www.nano.mavt.ethz.ch/SADA/SADA.html D. Norris: http://www.omel.ethz.ch/research/index</i>									
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 F39		J. Dual	
151-0540-00 U	Experimentelle Mechanik			1 Std.	Fr	12-13	ML F39		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, T. Schutzius	
151-0060-00 U	Thermodynamics and Energy Conversion in Micro- and Nanoscale Technologies			2 Std.	Mi	15-17	ML F39		D. Poulikakos, H. Eghlidi, T. Schutzius	
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 Fokuskoordinator</i>	W	1 KP	1A						
151-0140-00 A	Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung Mikro- und Nanosysteme ■			1 Std.	n. V.				C. I. Roman, C. Hierold	
151-0622-00L	Measuring on the Nanometer Scale	W	2 KP	2G						
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale			2 Std.	Do	10-12	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	
151-0966-00 U	Introduction to Quantum Mechanics for Engineers			2 Std.	Mi Do	13-15 08-10	HG D1.1 CHN C14 NO C6		D. J. Norris	
151-0630-00L	Nanorobotics	W	4 KP	2V+1U						
151-0630-00 V	Nanorobotics			2 Std.	Di	10-12	ML F36		S. Pané Vidal, B. Nelson	
151-0630-00 U	Nanorobotics			1 Std.	Do	10-11	CHN C14		S. Pané Vidal, B. Nelson	

▶▶▶▶ 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 F39	J. Dual	
151-0540-00 U	Experimentelle Mechanik			1 Std.	Fr	12-13	ML F39	J. Dual	
151-0588-00L	Digitale Regelsysteme	W	3 KP	3G					
151-0588-00 G	Digitale Regelsysteme <i>Findet dieses Semester nicht statt. Kurs findet nicht mehr statt! Die Prüfung kann letztmalig Ende FS 2015 repetiert werden</i>			3 Std.					
151-1224-00L	Ölhydraulik und Pneumatik	W	4 KP	2V+2U					
151-1224-00 V	Ölhydraulik und Pneumatik			2 Std.	Mi	08-10 03.06.	ML F39 HG F5	J. Lodewyks, K. Wegener	
151-1224-00 U	Ölhydraulik und Pneumatik			2 Std.	Mi	10-12 18.03. 01.04. 29.04. 13.05.	ML F39 HG D1.2 HG D1.2 ETA F5 HG D1.2	J. Lodewyks, K. Wegener	
151-0641-00L	Introduction to Robotics and Mechatronics	W	4 KP	2V+2U					
	<i>Number of participants limited to 60. COURSE IS FULLY BOOKED!</i>								
	<i>The enrollment is only valid if an e-mail is sent to fullrich@ethz.ch with "IRM participation" in the subject. Enrollment is valid starting from September 2014. 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 <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Mo	16-18	ML F38	B. Nelson	
151-0641-00 U	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig A choice of four different time slots is arranged for the exercise session: Mo, 12.00-14.00; Mo, 14.00-16.00, Tue, 13.00-15.00; Tue, 15.00-17.00. The exercises take place in CLA H16.</i>			2 Std.				B. Nelson	
227-0516-01L	Elektrische Antriebssysteme I	W	6 KP	4G					
227-0516-01 G	Elektrische Antriebssysteme I			4 Std.	Di	13-17 19.05.	ETF E1 HG F5	P. Steimer, A. Omlin, C. A. Stulz	
151-0630-00L	Nanorobotics	W	4 KP	2V+1U					
151-0630-00 V	Nanorobotics			2 Std.	Di	10-12	ML F36	S. Pané Vidal, B. Nelson	
151-0630-00 U	Nanorobotics			1 Std.	Do	10-11	CHN C14	S. Pané Vidal, B. Nelson	
151-0720-00L	Produktionsmaschinen I	O	4 KP	4G					
151-0720-00 G	Produktionsmaschinen I			4 Std.	Di Do	10-12 10-12	ML H41.1 CLA E4	K. Wegener, 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 H34.3	W. Knapp	
151-0718-00 U	Qualitätssicherung - Werkstückmesstechnik			2 Std.	Do	10-12	ML H34.3	W. Knapp	
151-0306-00L	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I	W	4 KP	4G					
151-0306-00 G	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I <i>Start in the second week of the semester.</i>			4 Std.	Do	13-17	HG E5	A. Kunz	
151-0802-00L	Automatisierungstechnik	W	4 KP	2V+1U					
151-0802-00 V	Automatisierungstechnik			2 Std.	Mo	14-16	LFV E41	H. Wild, K. Wegener	
151-0802-00 U	Automatisierungstechnik			1 Std.	Mo	16-17	LFV E41	H. Wild, K. Wegener	
151-0818-00L	Materialfluss-Technik	W	3 KP	3G					
151-0818-00 G	Materialflusstechnik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.					
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	B. Berisha, P. Hora, 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	B. Berisha, P. Hora, 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 ML H 44</i> <i>Übungen: MI, 10-12</i>			4 Std.	Mi	08-10 10-12	ML H44 HG D3.1 HG D5.1 IFW A34 IFW B42 IFW C31 IFW C33 ML J34.1 ML J34.3	K. Wegener	
151-0141-00L	Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung Produktionstechnik <i>Nur für D-MAVT Bachelor-Studenten der Fokusvertiefung "Produktionstechnik" und in Absprache mit dem Fokuskordinator.</i>	W	1 KP	1A					
151-0141-00 A	Fokus: Ausgewählte Themen in Forschung und Anwendung Produktionstechnik ■ <i>Unterrichtssprache ist deutsch, englisch oder französisch nach Wahl</i>			1 Std.	n. V.			K. Wegener	
▶▶▶▶ 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 F39	J. Dual	
151-0540-00 U	Experimentelle Mechanik			1 Std.	Fr	12-13	ML F39	J. Dual	
151-0641-00L	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Number of participants limited to 60. COURSE IS FULLY BOOKED!</i> <i>The enrollment is only valid if an e-mail is sent to fullrich@ethz.ch with "IRM participation" in the subject. Enrollment is valid starting from September 2014. 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 <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Mo	16-18	ML F38	B. Nelson	
151-0641-00 U	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>A choice of four different time slots is arranged for the exercise session: Mo, 12.00-14.00; Mo, 14.00-16.00, Tue, 13.00-15.00; Tue, 15.00-17.00. The exercises take place in CLA H16.</i>			2 Std.				B. Nelson	
151-0630-00L	Nanorobotics	W	4 KP	2V+1U					
151-0630-00 V	Nanorobotics			2 Std.	Di	10-12	ML F36	S. Pané Vidal, B. Nelson	
151-0630-00 U	Nanorobotics			1 Std.	Do	10-11	CHN C14	S. Pané Vidal, B. Nelson	
376-0022-00L	Introduction to Biomedical Engineering II	W	4 KP	3G					
376-0022-00 G	Introduction to Biomedical Engineering II ■ <i>Vorlesung: 13-15h</i> <i>Übungen: 15-16h</i>			3 Std.	Di	13-15 15-16	HIL E7 HIL B21 HIL D60.1 HIL E10.1	R. Müller, R. Riener, J. Vörös	
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 16.02.	10-12 10-12	HG E33.1 ETA F5	J. Vörös, T. Zambelli	
376-0210-00L	Biomechatronics <i>Primär für HST-Studenten ausgelegt.</i> <i>Die Biomechatronics Vorlesung ist nicht für Studenten geeignet, welche bereits die Vorlesung "Physical Human-Robot Interaction"(376-1504-00L) besucht haben, da sie ähnliche Themen abdeckt.</i> <i>Matlab Kenntnisse sind vorteilhaft -> online Tutorial http://www.imrtweb.ethz.ch/matlab/</i>	W	4 KP	3G					
376-0210-00 G	Biomechatronics			3 Std.	Mi	13-16	ML E12	R. Riener, R. Gassert	
376-0206-00L	Biomechanik II	W	4 KP	3G					

376-0206-00 G	Biomechanik II Vorlesung: Di 13-15	3 Std.	Mo	08-09	HCI D4 HCI D6 HPH G1 HCI H2.1 HCI H8.1	S. Lorenzetti, R. List, B. Taylor
			Di	13-15 15-16		
			Mi	08-09 11-12	HCI D2 HCI D4 HCI D6 HCI F2	
				13-14	HCI D4 HCI D6	

▶▶▶▶ 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			2 Std.	Mo 08-10 02.03. 08-10 16.03. 09-10 20.04. 08-10 18.05. 08-10	ML F36 ML F34 ML F40 ML H41.1 ML F34 ML F38 ML F34 ML F38 ML F34 ML F38 ML F39 ML F40	G. Grote
363-0560-00L	Financial Management	W	3 KP	2V			
363-0560-00 V	Financial Management			2 Std.	Mo 10-12	HG G3	J.-P. Chardonens
363-0622-00L	Basic Management Skills <i>Beschränkte Teilnehmerzahl. Obligatorische Anmeldung bis 12.01.2015 an Sekretariat Prof. P. Baschera. E-Mail: bms@ethz.ch</i>	W	3 KP	8G			
363-0622-00 G	Basic Management Skills <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs 2 x 5 Tage</i> <i>Blockkurs 2 x 5 Tage: Block I: 26.01.15 to 30.01.15, 9-17 h Block II: 09.02.15 to 13.02.15, 9-17 h</i>			8 Std.			R. Specht
351-0578-00L	Einführung in die Wirtschaftspolitik <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i>	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 <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 (Excercises) 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, M. Ambühl, S. Brusoni, E. Fleisch, P. Frauenfelder, G. Grote, F. Hacklin, V. Hoffmann, P. Schönsleben, D. Sornette, J. -E. Sturm, G. von Krogh, F. von Wangenheim
363-0302-02L	Human Resource Management: Leading Teams (Additional Cases) <i>Nur für Maschineningenieurwissenschaften BSc Fokus MTEC</i>	O	1 KP				
363-0302-02 U	Human Resource Management: Leading Teams (Additional Cases) <i>individuell terminierte Projektarbeit mit einzelnen Studentengruppen</i>			2s Std.			G. Grote
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: 13:00-15:00 biweekly</i>			3 Std.	Di 10-12 Di/2w 13-15 21.04. 13-15 05.05. 13-15	ML F40 ML F40 ML F40 ML F40	S. Rausch, S. Datta
151-0700-00L	Fertigungstechnik	W	4 KP	2V+2U			
151-0700-00 V	Fertigungstechnik <i>Die Vorlesung beginnt in der zweiten Semesterwoche.</i>			2 Std.	Mi 14-16	HG G3	K. Wegener
151-0700-00 U	Fertigungstechnik <i>Die Übung beginnt in der zweiten Semesterwoche.</i>			2 Std.	Mi 16-18	HG D1.1 HG D7.1 HG G3	K. Wegener
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 ZUE G1 (flexibel zwischen 17.00 und 19.00 Uhr)</i>		3 Std.	Di	17-19	LFW C5	W. Mimra
					11.03.	17-19	ZUE G1
					25.03.	17-19	ZUE G1
					15.04.	17-19	ZUE G1
					29.04.	17-19	ZUE G1
					06.05.	17-19	ZUE G1
					20.05.	17-19	ZUE G1
					27.05.	17-19	LFW B1

▶▶▶▶ Design, Mechanics and Materials

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 F39	J. Dual
151-0540-00 U	Experimentelle Mechanik			1 Std.	Fr	12-13	ML F39	J. Dual
151-0361-00L	Structural Analysis with FEM	W+	4 KP	3G				
151-0361-00 G	Structural Analysis with FEM			3 Std.	Di	14-17	ML H44	G. Kress
151-0304-00L	Dimensionieren II	W	4 KP	4G				
151-0304-00 G	Dimensionieren II <i>Vorlesung: MI, 8-10 im ML H 44 Übungen: MI, 10-12</i>			4 Std.	Mi	08-10 10-12	ML H44 HG D3.1 HG D5.1 IFW A34 IFW B42 IFW C31 IFW C33 ML J34.1 ML J34.3	K. Wegener
151-0330-00L	Product Development: Leading Engineering Projects and Coaching Design Teams <i>Nur für Teilnehmer (Bachelor-Studenten, Master-Studens), die Hilfsassistenten im Innovationsprojekt sind Nur 15 Studenten pro Kurs sind zugelassen</i>	W	4 KP	2G				
151-0330-00 G	Product Development: Leading Engineering Projects and Coaching Design Teams <i>2h Vorlesung 14täglich & 2h Coaching 14täglich</i>			2 Std.	23.02. 12.03. 26.03. 16.04. 30.04. 28.05.	15-17 13-15 13-15 13-15 13-15 13-15	CHN G46 CHN G22 CHN G22 CHN D46 CHN D46 CHN G22	R. P. Haas, I. Goller, M. Meboldt
151-0332-00L	Interdisciplinary Product Development: Definition, Realisation And Validation Of Product Concepts <i>Max. number of expected students: 16 (ETHZ) + 20 (ZHdK)</i> <i>To apply for the course please create a pdf of 1-2 Pages describing yourself and your motivation for the course as well as one or more of your former development projects. Please add minimum one picture and send the pdf to martin.schuetz@mavt.ethz.ch</i> <i>Please sign up for the course in my studies now, we will inform you about your participation later</i> <i>The course will start in the second week of the semester!</i>	W	4 KP	3G+3A				
151-0332-00 G	Interdisciplinary Product Development: Definition, Realisation And Validation Of Product Concepts			3 Std.	Do	09-12	PFA L51	M. Schütz, M. Meboldt, M. Mussgnug
151-0332-00 A	Interdisciplinary Product Development: Definition, Realisation And Validation Of Product Concepts <i>3h of group work to be scheduled on Thursday or Friday By arrangement</i>			3 Std.				M. Schütz, M. Meboldt, M. Mussgnug
151-0306-00L	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I	W	4 KP	4G				
151-0306-00 G	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I <i>Start in the second week of the semester.</i>			4 Std.	Do	13-17	HG E5	A. Kunz
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 D7.2	D. Karrasch, G. Haller
151-0532-00 U	Nonlinear Dynamics and Chaos I			1 Std.	Do	16-17 30.04. 07.05. 28.05.	HG D7.2 HG D7.2 HG D7.2 HG D7.2	D. Karrasch, G. Haller
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.	10.03. 13-15 12.03. 10-12 14.04. 13-15 16.04. 10-12 19.05. 13-15 21.05. 10-12	CHN D42 CHN D44 IFW B42 CHN D46 IFW B42 CHN D44	G. P. Terrasi
---------------	-----------------------------------------	--------	----------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------	----------------------

►► Ingenieur-Tools V

Die Teilnahme an den Ingenieur-Tools-Kursen ist obligatorisch. Bei Abwesenheit werden keine Kreditpunkte gutgeschrieben. Ausnahmen müssen vom Dozenten bewilligt werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang		Dozierende
151-0015-10L	Ingenieur-Tool IV/V: Experimentelle Modalanalyse Maximale Teilnehmerzahl: 20 <i>Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden. Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>	W	0.4 KP	1K		
151-0015-10 K	Ingenieur-Tool IV/V: Experimentelle Modalanalyse ■ Blockkurs in der ersten Semesterwoche.			12s Std.	17.02. 12-18 18.02. 12-18 19.02. 12-18	LEE H203 LEE H203 LEE H203 F. Kuster, K. Wegener
151-0017-10L	Ingenieur-Tool IV/V: Einführung in die Strukturversuchstechnik Maximale Teilnehmerzahl: 18 <i>Der Kurs ist geeignet für Studierende der Fokus-Vertiefung "Strukturmechanik". Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden. Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>	W	0.4 KP	1K		
151-0017-10 K	Ingenieur-Tool IV/V: Einführung in die Strukturversuchstechnik ■ Blockkurs in der ersten Semesterwoche.			12s Std.	17.02. 13-17 18.02. 13-17 19.02. 13-17	CLA D31 CLA D31 CLA D31 T. Heinrich, P. Ermanni
151-0018-10L	Engineering Tool V: Simulation of System Failures Maximale Teilnehmerzahl: 20 <i>Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden. Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>	W	0.4 KP	1K		
151-0018-10 K	Engineering Tool V: Simulation of System Failures ■ Block course in the first week of the semester. Teaching language: German and English			12s Std.	17.02. 13-15 13-17 18.02. 13-17 19.02. 13-17	ML H34.2 ML K31 ML K31 ML K31 P. Probst
151-0024-10L	Ingenieur-Tool IV/V: Simulationstools der digitalen Automobilfabrik Maximale Teilnehmerzahl: 25 <i>Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden. Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>	W	0.4 KP	1K		
151-0024-10 K	Ingenieur-Tool IV/V: Simulationstools der digitalen Automobilfabrik ■ Blockkurs in der ersten Semesterwoche.			12s Std.	17.02. 13-17 18.02. 13-17 19.02. 13-17	CHN D46 CHN D46 CHN D46 P. Hora
151-0025-10L	Ingenieur-Tool IV/V: Einführung in CAM und Bewegungssimulation Maximale Teilnehmerzahl: 40 <i>Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden. Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>	W	0.4 KP	1K		
151-0025-10 K	Ingenieur-Tool IV/V: Einführung in CAM und Bewegungssimulation ■ Blockkurs in der ersten Semesterwoche.			12s Std.	17.02. 13-17 18.02. 13-17 19.02. 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 Maximale Teilnehmerzahl: 30 <i>Voraussetzungen: Kenntnisse in Matlab; Hilfreich ist ein eigener Laptop mit Matlab/Simulink. Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden. Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>	W	0.4 KP	1K		

151-0030-10 K	Ingenieur-Tool IV/V: Modellbildung und Antriebsinbetriebnahme von WZM ■ <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche.</i>	12s Std.	17.02. 18.02. 19.02.	13-17 13-17 13-17	IFW C42 IFW C42 IFW C42	O. Zirn
151-0034-10L	Ingenieur-Tool 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 Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>					
151-0034-10 K	Ingenieur-Tool V: Einführung in die statistische Versuchsplanung (DOE) ■ <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche.</i>	12s Std.	17.02. 18.02. 19.02.	13-17 13-17 13-17	HG E23 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 Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>					
151-0044-10 K	Ingenieur-Tool IV/V: Computational Fluid Dynamics (CFD) mit OpenFoam ■ <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche.</i>	12s Std.	17.02. 18.02. 19.02.	13-17 13-17 13-17	ML H37.1 ML H41.2 ML H37.1 ML H41.2 ML H37.1 ML H41.2	P. Jenny
151-0055-10L	Ingenieur-Tool V: Planung menschlicher Arbeit <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i>	W	0.4 KP	1K		
	<i>Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden. Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>					
151-0055-10 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: Mittwoch 18., Donnerstag 19. und Freitag 20. Februar 2015. Bitte erscheinen Sie am 18. Februar 2015 um 13.10 Uhr in der Eingangshalle des Technoparks ZH.</i>	12s Std.				P. Acél, B. Britzke, K. Wegener
151-0057-10L	Ingenieur-Tool IV/V: Systems Engineering für Projekt- und Studienarbeiten <i>Maximale Teilnehmerzahl: 60</i>	W	0.4 KP	1K		
	<i>Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden. Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>					
151-0057-10 K	Ingenieur-Tool IV/V: Systems Engineering für Projekt- und Studienarbeiten ■ <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche.</i>	12s Std.	17.02. 18.02. 19.02.	13-17 13-17 13-17	HG E1.1 HG D7.2 HG E5	R. Züst, K. Wegener
151-0061-10L	Ingenieur-Tool IV/V: Wissenschaftliches Arbeiten mit LaTeX und Vektorgraphiken <i>Maximale Teilnehmerzahl: 40</i>	W	0.4 KP	1K		
	<i>Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden. Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>					
151-0061-10 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.	17.02. 18.02. 19.02.	13-17 13-17 13-17	HG F26.1 LEE D105 HG F26.1	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 Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>					
151-0062-10 K	Engineering-Tool V: Computer-Aided Design Methods ■ <i>Block course in the first week of the semester.</i>	12s Std.	17.02. 18.02. 19.02.	13-17 13-17 13-17	HG G1 HG G1 HG G1	T. Stankovic, K. Shea
151-0063-10L	Ingenieur-Tool V: Programmieren mit LabVIEW (für Innovationsprojekt Tutoren) <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	W	0.4 KP	1K		
	<i>Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro</i>					

<i>Semester belegt werden. Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>							
151-0063-10 K	Ingenieur-Tool V: Programmieren mit LabVIEW (für Innovationsprojekt Tutoren) <i>Blockkurs in der 1. Semesterwoche.</i>			12s Std.	16.02. 13-17 17.02. 13-17 18.02. 13-17	HG E26.3 HG E26.3 HG E27	A. Scheuber
151-0027-10L	Ingenieur-Tool IV/V: Programmierung mit LabView <i>Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden.</i>	W	0.4 KP	1K			
<i>Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>							
151-0027-00 K	Ingenieur-Tool IV/V: Programmierung mit LabView <i>Blockkurs in der ersten Semesterwoche</i>			12s Std.	17.02. 13-17 18.02. 13-17 19.02. 13-17	ML H34.1 ML H34.1 ML H34.1	L. Prochazka, T. Rösgen
151-0064-10L	Engineering Tool V: Model-based Systems Engineering in SysML <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	W	0.4 KP	1K			
<i>Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden. Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>							
151-0064-10 K	Engineering-Tool V: Model-based Systems Engineering in SysML			12s Std.	17.02. 13-17 18.02. 13-17 19.02. 13-17	HG K30.1 HG K30.1 HG K30.1	B. Kruse, K. Shea
151-0026-10L	Engineering Tool V: Computing with Fortran <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	W	0.4 KP	1K			
<i>Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden. Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>							
151-0026-10 K	Engineering Tool V: Computing with Fortran			12s Std.	17.02. 13-17 18.02. 13-17 19.02. 13-17	CHN D42 CHN D42 IFW A34	A. Haselbacher
151-0912-10L	Ingenieur-Tool V: Patente <i>max. 50 Studenten</i>	W	0.4 KP	1K			
<i>Es darf nur ein Ingenieur-Tool-Kurs pro Semester belegt werden. Die Ingenieur-Tool-Kurse sind ausschliesslich für MAVT-Bachelor-Studierende.</i>							
151-0912-10 K	Ingenieur-Tool V: Patente			12s Std.	18.02. 13-17 19.02. 13-17 20.02. 13-17	LEE E101 LEE E101 LEE E101	F. Gross

► Werkstatt-Praxis

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0003-00L	Werkstatt-Praxis	O	5 KP		
151-0003-00 P	Werkstatt-Praxis				externe Veranstalter

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer

► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0001-10L	Bachelor-Arbeit <i>Nur für BSc Maschineningenieurwissenschaften, Studienreglement 2010.</i>	W	14 KP	30D	
<i>Als Betreuer einer Bachelor-Arbeit kommen in Frage:</i>					
<i>- Alle Professoren des D-MAVT (www.mavt.ethz.ch/people/professoren/ind_ex_DE)</i>					
<i>- Die am D-MAVT akkreditierten Professoren anderer Departemente (www.mavt.ethz.ch/people/akkreditierte/ind_ex_DE)</i>					
<i>- Die Titularprofessoren des D-MAVT (http://www.mavt.ethz.ch/people/adjunct/ind_ex_DE). Für die Belegung nehmen Sie Kontakt auf mit der Studienadministration.</i>					
151-0001-10 D	Bachelor-Arbeit			420s Std. n. V.	Professor/innen
151-0071-10L	Bachelor-Arbeit (Fokus-Vertiefung Management, Technologie und	W	14 KP	30D	

Ökonomie)

Nur für BSc
 Maschineningenieurwissenschaften,
 Studienreglement 2010.

Als Betreuer einer Bachelor-Arbeit (Fokus-
 Vertiefung Management, Technologie und
 Ökonomie) kommen in Frage: alle
 Professoren des MTEC
 ([http://www.mtec.ethz.ch/the-
 department/people/professors.html](http://www.mtec.ethz.ch/the-department/people/professors.html))

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 420s Std. n. V. Professor/innen
 Ökonomie)
 Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

► Bachelor-Arbeit (NUR für Studienreglement 2002)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0001-00L	Bachelor-Arbeit	W	15 KP	32D	
151-0001-00 D	Bachelor-Arbeit ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Veranstaltung findet dieses Semester nicht statt.</i>			450s Std. n. V.	Professor/innen

Maschineningenieurwissenschaften Bachelor - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Maschineningenieurwissenschaften Master

► Kernfächer

►► Energy, Flows and Processes

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0110-00L	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	14-16	CAB G56	D. W. Meyer-Massetti
151-0114-00 U	Turbulence Modeling			1 Std.	Di	16-17	CAB G56	D. W. Meyer-Massetti
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</i>			15s Std.	01.06.- 05.06.	09-12	HG E23	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, V. Dang, L. Podofilini
151-0156-00 U	Safety of Nuclear Power Plants <i>Teaching language: German or English</i>			1 Std.	Di	12-13	ML F34	H.-M. Prasser, V. Dang, L. Podofilini
151-0160-00L	Nuclear Energy Systems	W	4 KP	2V+1U				
151-0160-00 V	Nuclear Energy Systems			2 Std.	Do	10-12	HG D1.1	S. Hirschberg, I. Günther-Leopold, W. Hummel, H.-M. Prasser, 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 <i>**together with the EPFL**</i>			3 Std.	Mi	10-13	ML H41.1	S. Pelloni, P. Grimm, K. Mikityuk, A. Pautz, 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 1-5 June, 14-17h, 2 hours lessons and 1 hour exercise per day.</i>			15s Std.	01.06. 02.06. 03.06. 04.06. 05.06.	14-17 14-17 14-17 14-17 14-17	CHN D46 CHN D46 CHN D46 CHN D46 CHN D46	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 <i>The course starts in the second week of the semester.</i>			4 Std.	Mo	10-13	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, D. Lakehal
151-0212-00 U	Advanced CFD Methods			1 Std.	Mo	11-12	NO C6	P. Jenny, D. Lakehal
151-0214-00L	Turbomachinery Mechanics and Dynamics	W	4 KP	3G				
	<i>Prerequisites of this course are listed under "catalogue data".</i>							
151-0214-00 G	Turbomachinery Mechanics and Dynamics			3 Std.	Fr	14-17	ML F36	A. Zemp, R. S. Abhari
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	LEE D105	C. Müller
151-0236-00 U	Single- and Two-Phase Particulate Flows			1 Std.	Do	15-16	LEE D105	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, P. Dimopoulos Eggenschwiler
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, P. Dimopoulos Eggenschwiler

151-0259-00L	Energy Colloquia	E-	0 KP	1K						
151-0259-00 K	Energy Colloquia <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.						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. Herrmann, K. Boulouchos, P. Obrecht, B. Schneider
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 in ML F38 every Thursday from 8 - 10. The exercise hour (one hour per week) will take place every Wednesday either from 8 - 9 or from 9 - 10; if necessary, it will be split into groups and take place on different dates in ML F38 or ML H 34.1.</i>			3 Std.	Mi	08-10	ML F38 ML H34.1			P. Rudolf von Rohr, H.-M. Prasser
					Do	08-10	ML F38			
151-2017-00L	Nuclear Fuels and Materials	W	4 KP	3G						
151-2017-00 G	Nuclear Fuels and Materials <i>**together with the EPFL**</i>			3 Std.	Mo	14-17	IFW D42			M. A. Pouchon, A. Pautz, P. J.-P. Spätig
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 E5			T. Schmidt
151-0104-00L	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences	W	4 KP	3G						
	<i>Number of participants limited to 40.</i>									
151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Findet dieses Semester nicht statt. The course will take place this coming autumn semester 2015</i>			3 Std.						P. Koumoutsakos
151-0530-00L	Nonlinear Dynamics and Chaos II	W	4 KP	3G						
	<i>Der Kurs wird wieder im FS16 angeboten</i>									
151-0530-00 G	Nonlinear Dynamics and Chaos II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.						G. Haller
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.	Di	11-13	HCI J4			J. VandeVondele, W. Hoffelner, J. Rupp
151-0928-00L	CO2 Capture and Storage and the Industry of Carbon-Based Resources	W	4 KP	3G						
151-0928-00 G	CO2 Capture and Storage and the Industry of Carbon-Based Resources			3 Std.	Mo	10-13	ML F34			M. Mazzotti, L. Bretschger, R. Knutti, C. Müller
401-0686-10L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers II	W	4 KP	4G						
401-0686-00 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) II			4 Std.	Mo	13-17	HPV G5 HG E26.1			M. Troyer, P. Koumoutsakos
					08.06.	08-13				
151-0280-00L	Advanced Techniques for the Risk Analysis of Technical Systems	W	4 KP	3G						
151-0280-00 G	Advanced Techniques for the Risk Analysis of Technical Systems			3 Std.	Mi	13-16	LEE E308 ML H41.1 ML H37.1			G. Sansavini
					18.02.	13-16				
					25.02.	13-16				
151-0106-00L	Orbital Dynamics	W	4 KP	3G						
151-0106-00 G	Orbital Dynamics <i>Dieser Kurs wird im FS 2015 zum letzten Mal angeboten.</i>			3 Std.	Di	10-13	HG D5.2			D. Stoffer
►► Mechanics, Materials, Structures										
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 ML H 44 Übungen: MI, 10-12</i>			4 Std.	Mi	08-10	ML H44 HG D3.1 HG D5.1 IFW A34 IFW B42 IFW C31 IFW C33 ML J34.1 ML J34.3			K. Wegener
151-0306-00L	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I	W	4 KP	4G						

151-0306-00 G	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I <i>Start in the second week of the semester.</i>			4 Std.	Do	13-17	HG E5	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.	20.02. 27.02. 06.03. 13.03. 27.03. 17.04.	09-17 09-17 09-17 09-17 09-17 09-17	PFA L51 LEE E308 LEE E308 LEE E308 LEE E308 LEE E308	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.	10.03. 12.03. 14.04. 16.04. 19.05. 21.05.	13-15 10-12 13-15 10-12 13-15 10-12	CHN D42 CHN D44 IFW B42 CHN D46 IFW B42 CHN D44	G. P. Terrasi
151-0358-00L	Structural Optimization	W	4 KP	3G				
151-0358-00 G	Structural Optimization			3 Std.	Mi	09-12	ML F36	G. Kress, B. Schläpfer
151-0361-00L	Structural Analysis with FEM	W	4 KP	3G				
151-0361-00 G	Structural Analysis with FEM			3 Std.	Di	14-17	ML H44	G. Kress
151-0366-00L	Aircraft Structures	W	4 KP	2V+1U				
151-0366-00 V	Aircraft Structures			2 Std.	Mo	10-12	ML F36	P. Ermanni
					11.03. 27.05.	15-18 15-18	ML D28 ML D28	
151-0366-00 U	Aircraft Structures			1 Std.	Mo	12-13	ML F36	P. Ermanni
					27.07.	14-16	ML F36	
151-0515-00L	Nonlinear Continuum Mechanics <i>Prerequisites: A course in Linear Continuum Mechanics</i>	W	4 KP	2V+1U				
151-0515-00 V	Nonlinear Continuum Mechanics			2 Std.	Do	10-12	NO C44	E. Mazza, B. Röhrnbauer
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 D7.2	D. Karrasch, G. Haller
151-0532-00 U	Nonlinear Dynamics and Chaos I			1 Std.	Do	16-17	HG D7.2	D. Karrasch, G. Haller
					30.04. 07.05. 28.05.	17-18 17-18 17-18	HG D7.2 HG D7.2 HG D7.2	
151-0540-00L	Experimentelle Mechanik	W	4 KP	2V+1U				
151-0540-00 V	Experimentelle Mechanik			2 Std.	Fr	10-12	ML F39	J. Dual
151-0540-00 U	Experimentelle Mechanik			1 Std.	Fr	12-13	ML F39	J. Dual
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
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
151-0708-00L	Fertigungstechnik II	W	4 KP	2V+1U				
151-0708-00 V	Fertigungstechnik II			2 Std.	Di	08-10	ML H41.1	K. Wegener, F. Kuster, M. Schmid, S. Weikert
151-0708-00 U	Fertigungstechnik II			1 Std.	Di/2w	12-14	LFW C1	K. Wegener, F. Kuster, M. Schmid, S. Weikert
151-0718-00L	Qualitätssicherung - Werkstückmesstechnik	W	4 KP	2V+2U				
151-0718-00 V	Qualitätssicherung - Werkstückmesstechnik			2 Std.	Mo	10-12	ML H34.3	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	ML H41.1	K. Wegener, S. Weikert
					Do	10-12	CLA E4	
151-0802-00L	Automatisierungstechnik	W	4 KP	2V+1U				
151-0802-00 V	Automatisierungstechnik			2 Std.	Mo	14-16	LFV E41	H. Wild, K. Wegener

151-0802-00 U	Automatisierungstechnik			1 Std.	Mo	16-17	LFV E41		H. Wild, K. Wegener
151-0818-00L	Materialfluss-Technik	W	3 KP	3G					
151-0818-00 G	Materialflusstechnik <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.					
151-0818-01L	Materialfluss-Technik-Labor	W	1 KP	1P					
151-0818-00 P	Materialflusstechnik-Labor <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	n. V.				
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		B. Berisha, P. Hora, 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> <i>Bei Bedarf werden zwei Übungstermine angeboten.</i>			2 Std.	Fr	10-12	CLA F2		B. Berisha, P. Hora, N. Manopulo
151-1224-00L	Ölhydraulik und Pneumatik	W	4 KP	2V+2U					
151-1224-00 V	Ölhydraulik und Pneumatik			2 Std.	Mi	08-10 03.06. 10-12	ML F39 HG F5		J. Lodewyks, K. Wegener
151-1224-00 U	Ölhydraulik und Pneumatik			2 Std.	Mi	10-12 18.03. 10-12 01.04. 10-12 29.04. 10-12 13.05. 10-12	ML F39 HG D1.2 HG D1.2 ETA F5 HG D1.2		J. Lodewyks, K. Wegener
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
363-0448-00L	LOSII: Manufacturing Strategies - from Supply Chain Design to Factory Planning	W	2 KP	3G					
363-0448-00 G	LOSII: Manufacturing Strategies - from Supply Chain Design to Factory Planning			3 Std.	Mi	16-19	CAB G51		P. Schönsleben, M. Baertschi, R. Binkert
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 der 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 Theses in Companies <i>Prerequisites: Vorgängiges Studium der auf dem Internet bereit gestellten Unterlagen und des Buches Züst, R.: Einstieg ins Systems Engineering. 3. Aufl., Verlag Industrielle Organisation, Zürich 2004.</i>	W	1 KP	1G					
363-0884-00 G	Industrial Engineering and Management Methodology for Theses in Companies ■			11s Std.	13.02. 14.02.	13-17 09-17	HG E33.1 HG E33.1		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	Zurich Colloquium in Applied and Computational Mathematics	E-	0 KP	2K					
401-5650-00 K	Zurich Colloquium in Applied and Computational Mathematics <i>Will take place either at ETH or UZH, see announcement. http://www.sam.math.ethz.ch/zhacm_colloquia/</i>			2 Std.	Mo Mi	16-17 16-17	HG D1.2 HG E1.2		R. Abgrall, P. Grohs, R. Hiptmair, A. Jentzen, S. Mishra, S. Sauter, C. Schwab
151-0104-00L	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Number of participants limited to 40.</i>	W	4 KP	3G					
151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Findet dieses Semester nicht statt. The course will take place this coming autumn semester 2015</i>			3 Std.					P. Koumoutsakos
151-0530-00L	Nonlinear Dynamics and Chaos II <i>Der Kurs wird wieder im FS16 angeboten</i>	W	4 KP	3G					
151-0530-00 G	Nonlinear Dynamics and Chaos II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.					G. Haller
151-0548-00L	Manufacturing of Polymer Composites	W	4 KP	3G					

151-0548-00 G	Manufacturing of Polymer Composites			3 Std.	Do 30.04.	13-16 15-16	HG G26.5 HG E27	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
401-0686-10L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers II	W	4 KP	4G				
401-0686-00 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) II			4 Std.	Mo 08.06.	13-17 08-13	HPV G5 HG E26.1	M. Troyer, P. Koumoutsakos
151-1550-00L	Seminar in Mechanik	E-	0 KP	2S				
151-1550-00 S	Seminar in Mechanik			2 Std.	Do	16-18	ML E12	J. Dual, C. Daraio, G. Haller, E. Mazza
151-0330-00L	Product Development: Leading Engineering Projects and Coaching Design Teams	W	4 KP	2G				
	<i>Nur für Teilnehmer (Bachelor-Studenten, Master-Studens), die Hilfsassistenten im Innovationsprojekt sind Nur 15 Studenten pro Kurs sind zugelassen</i>							
151-0330-00 G	Product Development: Leading Engineering Projects and Coaching Design Teams			2 Std.	23.02. 12.03. 26.03. 16.04. 30.04. 28.05.	15-17 13-15 13-15 13-15 13-15 13-15	CHN G46 CHN G22 CHN G22 CHN D46 CHN D46 CHN G22	R. P. Haas, I. Goller, M. Meboldt
	<i>2h Vorlesung 14täglich & 2h Coaching 14täglich</i>							
151-0332-00L	Interdisciplinary Product Development: Definition, Realisation And Validation Of Product Concepts	W	4 KP	3G+3A				
	<i>Max. number of expected students: 16 (ETHZ) + 20 (ZHdK)</i>							
	<i>To apply for the course please create a pdf of 1-2 Pages describing yourself and your motivation for the course as well as one or more of your former development projects. Please add minimum one picture and send the pdf to martin.schuetz@mavt.ethz.ch</i>							
	<i>Please sign up for the course in my studies now, we will inform you about your participation later</i>							
	<i>The course will start in the second week of the semester!</i>							
151-0332-00 G	Interdisciplinary Product Development: Definition, Realisation And Validation Of Product Concepts			3 Std.	Do	09-12	PFA L51	M. Schütz, M. Meboldt, M. Mussgnug
151-0332-00 A	Interdisciplinary Product Development: Definition, Realisation And Validation Of Product Concepts			3 Std.				M. Schütz, M. Meboldt, M. Mussgnug
	<i>3h of group work to be scheduled on Thursday or Friday By arrangement</i>							
151-0766-00L	Leading and Coaching Focus Project Teams (Advanced Course)	W	4 KP	2G				
	<i>Dieser Kurs ist der 2. Teil eines Jahreskurses.</i>							
	<i>The course "Leading and Coaching Focus Project Teams (Basic Course)" (HS) is examined together with "Leading and Coaching Focus Project Teams (Advanced Course)" (FS) in FS with 4 ECTS.</i>							
151-0766-00 G	Leading and Coaching Focus Project Teams (Advanced Course)			2 Std.	16.02. 26.03. 16.04. 27.05.	10-12 10-12 10-12 12-14	CHN G22 CHN G22 CHN D44 LFW E15	R. P. Haas, I. Goller
	<i>Dieser Kurs ist der 2. Teil eines Jahreskurses.</i>							
	<i>4 x 2 hours 1 weekly hour with team coached individual coach the coach sessions</i>							
151-0534-00L	Advanced Dynamics	W	4 KP	2V+1U				
151-0534-00 V	Advanced Dynamics			2 Std.	Do	08-10	HG D1.2	P. Tiso, G. Haller
	<i>The additional lecture will take place either on Monday 11.05.2015 at 08.00-10.00 or on Tuesday 12.05.2015 at 08.00-10.00 due to missing a lecture on 30.04.2015.</i>							
	<i>The additional lecture will take place either on Monday 18.05.2015 at 08.00-10.00 or on Tuesday 19.05.2015 at 08.00-10.00 due to missing a lecture on 12.03.2015.</i>							
151-0534-00 U	Advanced Dynamics			1 Std.	Do	10-11	HG D1.2	P. Tiso, G. Haller
	<i>The additional exercise will take place either on Monday 11.05.2015 at 10.00-11.00 or on Tuesday 12.05.2015 at 10.00-11.00 due to missing an exercise on 30.04.2015.</i>							
	<i>The additional exercise will take place either on Monday 18.05.2015 at 10.00-11.00 or on Tuesday 19.05.2015 at 10.00-11.00 due to missing an exercise on 12.03.2015.</i>							

►► Robotics, Systems and Control

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0104-00L	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Number of participants limited to 40.</i>	W	4 KP	3G				
151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Findet dieses Semester nicht statt. The course will take place this coming autumn semester 2015</i>			3 Std.				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.	20.02. 27.02. 06.03. 13.03. 27.03. 17.04.	09-17 09-17 09-17 09-17 09-17 09-17	PFA L51 LEE E308 LEE E308 LEE E308 LEE E308 LEE E308	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 <i>Der Kurs wird wieder im FS16 angeboten</i>	W	4 KP	3G				
151-0530-00 G	Nonlinear Dynamics and Chaos II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				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 D7.2	D. Karrasch, G. Haller
151-0532-00 U	Nonlinear Dynamics and Chaos I			1 Std.	Do	16-17 30.04. 17-18 07.05. 17-18 28.05. 17-18	HG D7.2 HG D7.2 HG D7.2 HG D7.2	D. Karrasch, G. Haller
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
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
151-0630-00L	Nanorobotics	W	4 KP	2V+1U				
151-0630-00 V	Nanorobotics			2 Std.	Di	10-12	ML F36	S. Pané Vidal, B. Nelson
151-0630-00 U	Nanorobotics			1 Std.	Do	10-11	CHN C14	S. Pané Vidal, B. Nelson
151-0641-00L	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Number of participants limited to 60. COURSE IS FULLY BOOKED!</i>	W	4 KP	2V+2U				
	<i>The enrollment is only valid if an e-mail is sent to fullrich@ethz.ch with "IRM participation" in the subject. Enrollment is valid starting from September 2014. 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 <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Mo	16-18	ML F38	B. Nelson
151-0641-00 U	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig A choice of four different time slots is arranged for the exercise session: Mo, 12.00-14.00; Mo, 14.00-16.00, Tue, 13.00-15.00; Tue, 15.00-17.00. The exercises take place in CLA H16.</i>			2 Std.				B. Nelson
151-0854-00L	Autonomous Mobile Robots	W	5 KP	4G				
151-0854-00 G	Autonomous Mobile Robots <i>Exercises take place fortnightly upon consultation, Tuesday 10-12h</i>			4 Std.	Mo Di	14-16 10-12	HG E1.2 HG G1	P. Furgale, M. Hutter, M. Rufli, D. Scaramuzza, R. Siegwart
227-0224-00L	Stochastic Systems	W	4 KP	2V+1U				
227-0224-00 V	Stochastic Systems			2 Std.	Di	10-12	ML F38	F. Herzog
227-0224-00 U	Stochastic Systems			1 Std.	Di	12-13	ML F38	F. Herzog
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	Development Strategies for Medical Implants <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25 bis 30. Die Einschreibungen werden nach chronologischem Eingang berücksichtigt.</i>	W	3 KP	2V+1U				
376-1308-00 V	Development Strategies for Medical Implants <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Do	10-12	ML F39	J. Mayer-Spetzler, S. Hofmann Boss
376-1308-00 U	Development Strategies for Medical Implants <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			1 Std.	Do	13-14	ML F39	J. Mayer-Spetzler, S. Hofmann Boss

401-0686-10L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers II	W	4 KP	4G						
401-0686-00 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) II			4 Std.	Mo 08.06.	13-17 08-13	HPV G5 HG E26.1		M. Troyer , P. Koumoutsakos	
227-0690-06L	Advanced Topics in Control (Spring 2015) <i>New topics are introduced every year.</i>	W	4 KP	2V+2U						
227-0690-06 V	Advanced Topics in Control (Spring 2015)			2 Std.	Di	16-18	CAB G61		F. Dörfler	
227-0690-06 U	Advanced Topics in Control (Spring 2015)			2 Std.	Fr 02.04. 30.04.	10-12 12-14 12-14	ML H44 ML H44 ML H44		F. Dörfler	
►► Micro & Nanosystems										
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 G2		C. I. Roman , C. Hierold	
151-0172-00L	Devices and Systems	W	5 KP	4G						
151-0172-00 G	Devices and Systems			4 Std.	Do	13-17	HG D1.2		C. I. Roman , A. Hierlemann	
151-0620-00L	Embedded MEMS Lab <i>Number of participants limited to 15.</i>	W	5 KP	3P						
151-0620-00 P	Embedded MEMS Lab <i>Introduction to the course and distribution of the script: 18.02.- and 25.02.- from 13-17h in ETF B105. 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	CLA G2 ETF B105 LEE C104 ML H34.3		K. Chikkadi , S. Blunier	
						18.02. 25.02.	14-17 14-17	ETF B105 ETF B105		
151-0622-00L	Measuring on the Nanometer Scale	W	2 KP	2G						
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale			2 Std.	Do	10-12	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, T. Schutzius	
151-0060-00 U	Thermodynamics and Energy Conversion in Micro- and Nanoscale Technologies			2 Std.	Mi	15-17	ML F39		D. Poulidakos , H. Eghlidi, T. Schutzius	
151-0931-00L	Seminar for Particle Technology	E-	0 KP	3S						
151-0931-00 S	Seminar for Particle Technology			3 Std.	Fr 27.03.	14-17 17-18	ML F40 ML F40		S. E. Pratsinis	
151-0910-00L	Practica in Particle Technology	W	1 KP	1P						
151-0910-00 P	Practica in Particle Technology			1 Std.	Mo	13-17	ML F26		S. E. Pratsinis	
151-0119-00L	Molecular Fluid Mechanics	W	1 KP	1G						
151-0119-00 G	Molecular Fluid Mechanics <i>Block course</i>			15s Std.	01.06.- 05.06.	09-12	HG E23		S. Schlamp , T. Rösger	
151-0628-00L	Scanning Probe Microscopy Lab <i>Limited number of participants. Please address your application to Andreas Stemmer (astemmer@ethz.ch).</i>	W	2 KP	2P						
	<i>Simultaneous enrolment in 151-0622-00L Measuring on the Nanometer Scale is required.</i>									
151-0628-00 P	Scanning Probe Microscopy Lab ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</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 <i>Lab work schedule will be announced during the first week.</i>			4 Std.	Di	13-17	RZ F21		V. Wood	
151-0104-00L	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Number of participants limited to 40.</i>	W	4 KP	3G						
151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Findet dieses Semester nicht statt. The course will take place this coming autumn semester 2015</i>			3 Std.					P. Koumoutsakos	
151-0530-00L	Nonlinear Dynamics and Chaos II <i>Der Kurs wird wieder im FS16 angeboten</i>	W	4 KP	3G						
151-0530-00 G	Nonlinear Dynamics and Chaos II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.					G. Haller	
151-0630-00L	Nanorobotics	W	4 KP	2V+1U						
151-0630-00 V	Nanorobotics			2 Std.	Di	10-12	ML F36		S. Pané Vidal , B. Nelson	
151-0630-00 U	Nanorobotics			1 Std.	Do	10-11	CHN C14		S. Pané Vidal , B. Nelson	
401-0686-10L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for	W	4 KP	4G						

Engineers II								
401-0686-00 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) II	4 Std.	Mo 08.06.	13-17 08-13	HPV G5 HG E26.1			M. Troyer, P. Koumoutsakos

►► Bioengineering

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
376-1984-00L	Lasers in Medicine	W	3 KP	3G					
376-1984-00 G	Lasers in Medicine <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	Development Strategies for Medical Implants	W	3 KP	2V+1U					
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 25 bis 30. Die Einschreibungen werden nach chronologischem Eingang berücksichtigt.</i>								
376-1308-00 V	Development Strategies for Medical Implants <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Do	10-12	ML F39	J. Mayer-Spetzler, S. Hofmann Boss	
376-1308-00 U	Development Strategies for Medical Implants <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			1 Std.	Do	13-14	ML F39	J. Mayer-Spetzler, S. Hofmann Boss	
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 D60.1	R. Müller, K. S. Stok, H. Van Lenthe	
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 E8	J. Goldhahn, G. A. Kuhn, P. Richards	
376-1392-00L	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering	W	3 KP	2G					
376-1392-00 G	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering			2 Std.	Do	15-17	ETZ E9	A. Ferrari, K. Würtz-Kozak, M. Zenobi-Wong	
376-1614-00L	Principles in Tissue Engineering	W	3 KP	2V					
376-1614-00 V	Principles in Tissue Engineering			2 Std.	Fr	09-11 17.04. 09-11	HCI J4 HCI H2.1	K. Maniura, P. M. Kollmannsberger, J. Möller	
151-0641-00L	Introduction to Robotics and Mechatronics	W	4 KP	2V+2U					
	<i>Number of participants limited to 60. COURSE IS FULLY BOOKED!</i>								
	<i>The enrollment is only valid if an e-mail is sent to fullrich@ethz.ch with "IRM participation" in the subject. Enrollment is valid starting from September 2014. 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 <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Mo	16-18	ML F38	B. Nelson	
151-0641-00 U	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig A choice of four different time slots is arranged for the exercise session: Mo, 12.00-14.00; Mo, 14.00-16.00, Tue, 13.00-15.00; Tue, 15.00-17.00. The exercises take place in CLA H16.</i>			2 Std.				B. Nelson	
151-0306-00L	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I	W	4 KP	4G					
151-0306-00 G	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I <i>Start in the second week of the semester.</i>			4 Std.	Do	13-17	HG E5	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	
227-0398-00 U	Physiology and Anatomy for Biomedical Engineers			1 Std.	Mi	10-11 11-12	CHN E42 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, T. Schutzius	
151-0060-00 U	Thermodynamics and Energy Conversion in Micro- and Nanoscale Technologies			2 Std.	Mi	15-17	ML F39	D. Poulidakos, H. Eghlidi, T. Schutzius	

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, M. Weiger Senften	
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	B. Helgason, S. J. Ferguson, R. Müller, 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	S. Pané Vidal, B. Nelson	
151-0630-00 U	Nanorobotics			1 Std.	Do	10-11	CHN C14	S. Pané Vidal, B. Nelson	
151-0104-00L	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences	W	4 KP	3G					
	<i>Number of participants limited to 40.</i>								
151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Findet dieses Semester nicht statt. The course will take place this coming autumn semester 2015</i>			3 Std.				P. Koumoutsakos	
151-0530-00L	Nonlinear Dynamics and Chaos II	W	4 KP	3G					
	<i>Der Kurs wird wieder im FS16 angeboten</i>								
151-0530-00 G	Nonlinear Dynamics and Chaos II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				G. Haller	
401-0686-10L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers II	W	4 KP	4G					
401-0686-00 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) II			4 Std.	Mo 08.06.	13-17 08-13	HPV G5 HG E26.1	M. Troyer, P. Koumoutsakos	

► Multidisziplinärfächer

Den Studierenden steht das gesamte Lehrangebot der ETH Zürich, der ETH Lausanne sowie der Universitäten Zürich und St. Gallen zur individuellen Auswahl offen.

Gesamtes Lehrangebot der ETH Zürich

► Studienarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1002-00L	Semester Project Mechanical Engineering	O	8 KP	17A	
	<i>The subject of the semester project has to be approved by the tutor who monitors the overall execution.</i>				
151-1002-00 A	Semester Project Mechanical Engineering			240s Std. n. V.	Professor/innen

► Industrie-Praxis

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1003-00L	Industrial Internship Mechanical Engineering	O	8 KP		
151-1003-00 P	Industrial Internship Mechanical Engineering				externe Veranstalter

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1001-00L	Master's Thesis Mechanical Engineering	O	30 KP	64D	
	<i>Only students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their master's thesis:</i>				
	<i>a. Successful completion of the bachelor's program</i>				
	<i>b. Any additional requirements for admission to the degree program have been fulfilled</i>				
	<i>c. Successful completion of the semester project and industrial internship (the corresponding credits have been acquired)</i>				
	<i>The subject of the master's thesis and the choice of the supervisor (ETH professor/adjunct professor) are to be approved by the tutor.</i>				
	<i>To choose an adjunct professor of D-MAVT as a supervisor</i>				
	<i>(http://www.mavt.ethz.ch/people/adjunct/index), please contact the Student Administration Office of D-MAVT.</i>				
151-1001-00 D	Master's Thesis Mechanical Engineering			900s Std. n. V.	Professor/innen

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc-Studierende mit Zulassungsauflagen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
406-0173-AAL	Linear Algebra I and II <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsauflagen belegt werden.</i>	E-	6 KP	13R	N. Hungerbühler
406-0173-AA R	Linear Algebra I and II <i>Self-study course. No presence required.</i>			180s Std.	
406-0353-AAL	Analysis III <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsauflagen belegt werden.</i>	E-	4 KP	9R	A. Iozzi
406-0353-AA R	Analysis III <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	

Maschineningenieurwissenschaften Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik DZ

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

► Erziehungswissenschaften

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0240-17L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 DZ) <i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1).</i> <i>Für Studierende im Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat in einem nicht-gymnasialen Fach".</i>	O	4 KP	2G				
851-0240-17 G	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 DZ)			2 Std.	Di	17-19	HG D1.1	E. Ziegler , 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
151-1079-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik <i>Ausschliesslich für Studierende, die sich ab HS 2011 ins DZ eingeschrieben haben</i> <i>Das Unterrichtspraktikum kann erst nach Abschluss aller anderen Lehrveranstaltungen des DZ absolviert werden. Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>	W	6 KP	13P				
151-1079-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Maschinening. und Verfahrenstechnik DZ ■			180s Std.	n. V.			S. P. Kaufmann , J. Dual

► 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	16-19	CAB G57	S. P. Kaufmann , J. Dual, M. Thaler
					13.05.	16-17	CAB G57	
151-1072-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik	O	2 KP	4A				
151-1072-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik ■			60s Std.	n. V.			S. P. Kaufmann , J. Dual

Maschineningenieurwissenschaften und Verfahrenstechnik DZ - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

Materialwissenschaft Bachelor

► 2. Semester

►► 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	
401-0262-01 U	Analysis II <i>Beginn in der 2. Semesterwoche</i>			2 Std.	Do	10-12	HG D7.2 HG E33.1 HG E33.5	P. Biran
401-0262-11 U	Analysis II (Schnellübungen) <i>Schnellübungen Mi 8-10 (alternierend mit der Vorlesung).</i>			1 Std.	Mi/2w	08-10	ETA F5 HG D1.1 HG D7.2	P. Biran
401-0262-21 U	Anwendungsübungen zur Analysis II			1 Std.	Fr	10-11	HG E21 LFW B1 LFW C5	P. Biran
					22.05.	10-11	HG E41	

►►►► 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	HPT C103	W. Uhlig P. J. Walde, W. R. Caseri
529-3002-00 U	Chemie II			2 Std.	Mo	14-16	HCI H2.1 HCI J4	
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	
						17-18	HPH G3	
402-0040-00 U	Physik I			2 Std.	Di	12-13	HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI F2	D. Pescia
					Do	14-15	HCI D4 HCI D6 HCI F2 HCI F8 HPH G3	

►►►► 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				
327-0106-00 G	Wissenschaftliches Arbeiten II <i>Die Veranstaltung wird in Absprache mit dem Praktikum II an den folgenden Daten durchgeführt: 24.2., 27.2. und 26.5. Ort wird bekannt gegeben.</i>			1 Std.	24.02.	13-16	HCI G3 HCI H2.1 HG F26.1 HG F26.3	S. Morgenthaler Kobas, M. B. Willeke
					27.02.	13-16		
					26.05.	13-15	HCI D8	
327-0210-00L	Forschungslabor II	O	1 KP	2P				
327-0210-00 P	Forschungslabor II <i>siehe spezielle Ankündigung</i> <i>14-täglich</i>			2 Std.				P. Uggowitzer
327-0211-00L	Praktikum II	O	5 KP	4P				
327-0211-00 P	Praktikum II ■ <i>siehe auch separate Ankündigung</i>			4 Std.	Di	13-14	HCI H8.1	M. B. Willeke, M. R. Dusseiller, S. Morgenthaler Kobas, P. J. Walde
					Fr	13-14	HCI H8.1	
401-0262-K0L	Analysis II	E-	0 KP	1K				
401-0262-00 K	Analysis II			1 Std.	Do	12-13	HG D7.2 HG E33.1 HG E33.5	P. Biran

► 4. Semester

►► 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 5 Vorlesungen, Do 8-11 Uhr, in den ersten 5 Semesterwochen, dann 7 Vorlesungen, Do 10-12 Uhr, in den anschliessenden 7 Semesterwochen.			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	S. M. May
401-0654-00 U	Numerische Methoden Fr 8-9 oder Fr 13-14 im Zentrum für Studiengang Elektrotechnik und Informationstechnologie. Fr 13-14 auf dem Höggerberg für Studiengang Materialwissenschaft.			1 Std.	Di Fr	17-18 08-09	HG D5.1 ETZ E6 ETZ E7 ETZ E9 ETZ F91 ETZ G91 ETZ J91 HCI D6 HCI E8	S. M. May
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
					27.03.	10-12	HPT C103	
					22.05.	09-12	HPT C103	
327-0406-01 U	Basic Principles of Materials Physics A			3 Std.	Mo	14-17	HCI F2 HCI F8	A. Gusev
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	L. Halbeisen
401-0164-00 U	Multilineare Algebra und ihre Anwendungen			1 Std.	Di	09-10	HIT F31.1 HIT H51	L. Halbeisen

▶▶ 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 ■ Bitte kontaktieren Sie frühzeitig die Dozentin. Meeting in der ersten Woche des Monats Februar.			2 Std.	Di	14-16	HCI J3	J. Rupp , J. Vermant
327-0411-00L	Praktikum IV	O	3 KP	4P				
327-0411-00 P	Praktikum IV ■ siehe auch separate Ankündigung			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

▶▶ Grundlagenfächer Teil 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
327-0506-00L	Materialphysik	O	2 KP	2V+1U				
327-0506-00 V	Materialphysik The first four lectures will be given in German, the remaining lectures will be given in English.			2 Std.	Di	15-17 21.05. 13-15	HCI J6 HCI H2.1	P. Gambardella , B. Schönfeld
327-0506-00 U	Materialphysik			1 Std.	Di	17-18	HCI J6	P. Gambardella , B. Schönfeld
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 J6	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 Nach Vereinbarung			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.

►► Industriepraktikum oder Projekt

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
327-0001-00L	Industriepraktikum	W	10 KP		
327-0001-00 P	Industriepraktikum ■				externe Veranstalter
327-0002-00L	Projekt <i>Ausserhalb D-MATL: Bedarf der Genehmigung des Studiendelegierten.</i>	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

► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
327-2201-00L	Transport Phenomena II	W Dr	4 KP	4G	H. C. Öttinger
327-2201-00 G	Transport Phenomena II			4 Std. Mo 13-17 14-15 HCl E8 HCl D4	
327-2203-00L	Complex Materials II: Structure & Properties	W Dr	4 KP	4G	J. F. Löffler, M. Fiebig, W. Steurer
327-2203-00 G	Complex Materials II: Structure & Properties			4 Std. Mo 09-13 13.04. 09-12 HCl J3 HCl J3	
327-2204-00L	Materials at Work II	W Dr	4 KP	4S	R. Spolenak, D. Hegemann, A. R. Studart
327-2204-00 S	Materials at Work II			4 Std. Do 13-17 HCl E8	
327-2205-00L	Surfaces, Interfaces & their Applications II	W Dr	3 KP	3G	N. Spencer, P. Schmutz
327-2205-00 G	Surfaces, Interfaces and their Applications II			3 Std. Mi 09-12 HCl D2	
327-1206-00L	Soft Materials I	W Dr	4 KP	4G	J. Vermant, A. D. Schlüter
327-1206-00 G	Soft Materials I			4 Std. Fr 10-12 14-16 HIT F31.2 HIT F31.2	
327-2207-00L	Solid State Physics and Chemistry of Materials II	W Dr	4 KP	4G	N. Spaldin
327-2207-00 G	Solid State Physics and Chemistry of Materials II			4 Std. Mi 13-17 HIL E10.1	

► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
327-2220-00L	Materials for Energy and Environmental Sustainability	W	2 KP	2V	J. VandeVondele, W. Hoffelner, J. Rupp
327-2220-00 V	Materials for Energy and Environmental Sustainability			2 Std. Di 11-13 HCl J4	
327-2221-00L	Advanced Surface Characterisation Techniques	W	4 KP	2V+2U	A. Rossi Elsener-Rossi A. Rossi Elsener-Rossi
327-2221-00 V	Advanced Surface Characterisation Techniques			2 Std. Di 14-16 HCl J4	
327-2221-00 U	Advanced Surface Characterisation Techniques			2 Std. Di 16-18 HCl J4	
327-2222-00L	Fundamentals of Soft Materials	W	2 KP	2V	L. Isa
327-2222-00 V	Fundamentals of Soft Materials			2 Std. Mi 13-15 HCl D8	
327-2202-00L	Size Effects in Materials	W Dr	4 KP	4G	R. Spolenak
327-2202-00 G	Size Effects in Materials <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			4 Std.	
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. Mo 14-16 HCl D6	
327-0613-00 U	Computer Applications: Finite Elements in Solids and Structures <i>Übungen im Raum HCl D451</i>			2 Std. n. V.	
327-2104-00L	Inorganic Thin Films: Processing, Properties and Applications	W	2 KP	2G	T. Lippert, C. Schneider
327-2104-00 G	Inorganic Thin Films: Processing, Properties and Applications			2 Std. Mi 13-15 HCl J4	
327-2106-00L	High Performance Polymers	W	4 KP	2V+2U	Noch nicht bekannt
327-2106-00 V	High Performance Polymers ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
327-2106-00 U	High Performance Polymers ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
327-4105-00L	Integrity of Materials and Structures	W	4 KP	2V+2U	M. Roth, M. Barbezat, T. Graule M. Roth, M. Barbezat, T. Graule
327-4105-00 V	Integrity of Materials and Structures			2 Std. Mo 13-15 13.04. 13-17 HCl J8 HCl H8.1	
327-4105-00 U	Integrity of Materials and Structures			2 Std. Mo 15-17 HCl J8	
327-5102-00L	Molecular and Materials Modelling	W	4 KP	2V+2U	J. VandeVondele, D. Passerone J. VandeVondele, D. Passerone
327-5102-00 V	Molecular and Materials Modelling			2 Std. Fr 14-16 20.02. 14-16 HCl D4 HIT E41.1	
327-5102-00 U	Molecular and Materials Modelling			2 Std. Fr 16-18 HCl D451 HIT F21	
327-5103-00L	Nonequilibrium Statistical Mechanics	W	4 KP	2V+2U	H. C. Öttinger
327-5103-00 V	Nonequilibrium Statistical Mechanics <i>Please contact the lecturer in good time.</i>			2 Std. n. V.	
327-5103-00 U	Nonequilibrium Statistical Mechanics <i>Please contact the lecturer in good time.</i>			2 Std. n. V.	H. C. Öttinger
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, T. Schutzius
151-0060-00 U	Thermodynamics and Energy Conversion in Micro- and Nanoscale Technologies			2 Std.	Mi	15-17	ML F39	D. Poulidakos , H. Eghlidi, T. Schutzius
151-0622-00L	Measuring on the Nanometer Scale	W	2 KP	2G				
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale			2 Std.	Do	10-12	ML F38	A. Stemmer
376-1103-00L	Frontiers in Nanotechnology	W	4 KP	4V				
376-1103-00 V	Frontiers in Nanotechnology <i>Findet dieses Semester nicht statt. wird neu im HS angeboten.</i>			4 Std.				V. Vogel , weitere Dozierende
376-1614-00L	Principles in Tissue Engineering	W	3 KP	2V				
376-1614-00 V	Principles in Tissue Engineering			2 Std.	Fr 17.04.	09-11 09-11	HCI J4 HCI H2.1	K. Maniura , P. M. Kollmannsberger, J. Möller
402-0468-15L	Nanomaterials for Photonics	W	6 KP	2V+1U				
402-0468-15 V	Nanomaterials for Photonics			2 Std.	Di	09-11	HIT F11.1	R. Grange
402-0468-15 U	Nanomaterials for Photonics			1 Std.	Di	11-12	HIT F11.1	R. Grange
402-0558-00L	Crystal Optics in Intense Light Fields	W	6 KP	2V+1U				
402-0558-00 V	Crystal Optics in Intense Light Fields			2 Std.	Mi	13-15	HIL B21	M. Fiebig
402-0558-00 U	Crystal Optics in Intense Light Fields			1 Std.	Mi	15-16	HIL B21	M. Fiebig
529-0942-00L	Advanced Polymer Synthesis	W	6 KP	3G				
529-0942-00 G	Advanced Polymer Synthesis <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				A. D. Schlüter
327-2223-00L	Atomic Force Microscopy in Materials Science		3 KP	4P				
327-2223-00 P	Atomic Force Microscopy in Materials Science ■ <i>Blockkurs vom 25.6.15 - 3.7.15</i>			60s Std.	25.06.- 03.07.	09-17	HCI D451	N. Spencer , N. Burnham

► Projekte

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
327-1210-00L	Project I	O	12 KP	26A	
327-1210-00 A	Project I <i>Ausführung in der Regel während der vorlesungsfreien Zeit</i>			360s Std.	Professor/innen
327-1211-00L	Project II	O	12 KP	26A	
327-1211-00 A	Project II <i>Ausführung in der Regel während der vorlesungsfreien Zeit</i>			360s Std.	Professor/innen

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
327-9000-00L	Master's Thesis	O	30 KP	64D	
	<i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>				
327-9000-00 D	Master's Thesis			900s Std. n. V.	Professor/innen

► 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	E-	3 KP	6R	
	<i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>				
327-0401-AA R	Materials Science II <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	A. D. Schlüter , J. Kübler
327-0406-AAL	Basic Principles of Materials Physics A	E-	5 KP	11R	
	<i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>				
327-0406-AA R	Basic Principles of Materials Physics A <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	A. Gusev
327-0407-AAL	Basic Principles of Materials Physics B	E-	5 KP	13R	
	<i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>				
327-0407-AA R	Basic Principles of Materials Physics B <i>Self-study course. No presence required.</i>			180s Std.	P. Gambardella , B. Schönfeld
327-0506-AAL	Materials Physics	E-	2 KP	4R	
	<i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben</i>				

327-0506-AA R	Materials Physics <i>Self-study course. No presence required.</i>			60s Std.	P. Gambardella, B. Schönfeld
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 <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	6R	
327-0612-AA R	Metals II <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	R. Spolenak, M. Diener, A. Wahlen
327-0502-AAL	Polymers I <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	6R	
327-0502-AA R	Polymers I <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	M. Kröger
327-0606-AAL	Polymers II <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	6R	
327-0606-AA R	Polymere II <i>Self-study course. Lab course (Polymere II, 327-0606-00 U) required.</i>			90s Std.	P. Smith, T.-B. Schweizer, T. A. Tervoort
327-0503-AAL	Ceramics I <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	6R	
327-0503-AA R	Ceramics I <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	M. Niederberger, T. Graule, A. R. Studart
327-0603-AAL	Ceramics II <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	6R	
327-0603-AA R	Ceramics II <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	A. R. Studart, K. Conder
327-0610-AAL	Advanced Composites <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	6R	
327-0610-AA R	Advanced Composites <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	F. J. Clemens, A. Winistörfer

Materialwissenschaft Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

Mathematik (Allgemeines Angebot)

► Allgemein zugängliche Seminare und Kolloquien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-5000-00L	Zurich Colloquium in Mathematics	Z	0 KP					
401-5000-00 K	Zurich Colloquium in Mathematics **together with the Uni Zurich** More infromations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50716172.details.html Place: KO2-F-150 (Kollegengebäude 2, Auditorium 150, first floor, entrance Zoological Museum), www.plaene.uzh.ch/KO2/floor/F Time: 17:15-18:15			4s Std.	Di	17-18	UNI ZH.	P. L. Bühlmann, T. Kappeler, A. Kresch, S. Mishra, R. Pandharipande, V. Schroeder

► 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 G3	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					
401-1262-07 V	Analysis II Montags und mittwochs im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12. Donnerstags 15-17 im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5.			6 Std.	Mo	08-10	ML D28 ML E12	D. A. Salamon	
					Mi	08-10	ML D28 ML E12		
					Do	15-17	HG F5 HG F7		
401-1262-07 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 IFW C31 IFW C33 LEE C114 LEE D101 LEE D105 LFW C11 ML F38 ML F40 ML H43 ML J34.3 ML J37.1 NO D11 NO E39	D. A. Salamon	
						15-16	HG D1.1 HG E33.5 ML J34.3 ML J37.1		
					Di	14-15	HG F26.3 ML J34.1 ML J34.3		
					Mi	15-16	HG D1.1 HG D3.2 HG D7.1 HG E1.2 HG E22		
					Do	14-15	CAB G59 CHN D42 CLA E4 ETZ G91 ETZ K91 LEE C104 LFO G25 LFW C1 LFW C11 ML H41.1		
401-1152-00L	Lineare Algebra II	O	7 KP	4V+2U					
401-1152-00 V	Lineare Algebra II Vorlesung Mi 10-12 im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12 und Fr 10-12 im HG F 7 mit Videoübertragung im F 5.			4 Std.	Mi	10-12	ML D28 ML E12		R. Pink
					Fr	10-12	HG F5 HG F7		

401-1152-00 U	Lineare Algebra II <i>Beginn der Übungen gemäss www.math.ethz.ch/education/bachelor/lectures/fs2015/math/linalg 2 Mo 15-17 als Ausweichtermin für Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften</i>			2 Std.	Mo	10-12	CAB G56 CHN D42 CHN D46 HG D3.1 HG E33.3 HG E33.5 HG F26.3 HG G26.3 IFW B42 LFW C1 LFW E13 ML F38 ML F40 ML H41.1 ML H43 ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1 NO D11 NO E11 HG E33.3	R. Pink
						15-17		

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 E5	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 HG E33.1 HG E33.5 13.03. 17-20 17.04. 17-20 HG E33.1	C. Schwab

402-1782-00L	Physik II <i>Flankierend zur Vorlesung "Physik II" wird das folgende GESS-Pflichtwahlfach angeboten: 851-0147-01L Philosophische Betrachtungen zur Physik II</i>	O	7 KP	4V+2U				
402-1782-00 V	Physik II			4 Std.	Di Do	11-13 09-11 12.05. 09-11	HPH G1 HPH G1 HPH G1	K. S. Kirch
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 E10.1 HIL F10.3 HIT F12 HIT F13 HIT F31.1 HIT H51 HIT J53 HPL D34 HPT C103 HPV G4	K. S. Kirch

► Obligatorische Fächer

►► Prüfungsblock II

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende		
401-2284-00L	Mass und Integral	O	6 KP	3V+2U			
401-2284-00 V	Mass und Integral			3 Std.	Mi 09-10 Do 08-10 06.05. 08-09 13.05. 08-09	HG G3 ML H44 HG G3 HG G3	M. Schweizer
401-2284-00 U	Mass und Integral			2 Std.	Fr 10-12	HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG E33.5 HG G3	M. Schweizer
401-2004-00L	Algebra II	O	5 KP	2V+2U			
401-2004-00 V	Algebra II			2 Std.	Mi 13-15	HG G5	E. Kowalski
401-2004-00 U	Algebra II <i>Die Übungen finden Mo 13-15 statt. Bei genügend grossem Bedarf kann für eine Übungsgruppe Mo 15-17 als Ausweichtermin angeboten werden.</i>			2 Std.	Mo 13-15	CLA E4 HG D7.2 HG G26.1 HG G26.3 ML J34.1 15-17 CLA E4	E. Kowalski

401-2554-00L	Topologie	O	6 KP	3V+2U					
401-2554-00 V	Topologie			3 Std.	Mo	10-12	HG D7.1	T. Bühler	
					Do	14-15	HG F3		
401-2554-00 U	Topologie			2 Std.	Mi	10-12	CHN D48 ETZ E6 ETZ E7 HG F26.3 HG F26.5	T. Bühler	
401-2654-00L	Numerical Analysis II	O	6 KP	3V+2U					
401-2654-00 V	Numerical Analysis II			3 Std.	Mo	08-10	HG G5	P. Grohs	
					Do	13-14	HG F3		
401-2654-00 U	Numerical Analysis II <i>Tue 8-10 or Tue 15-17 as allocated (Tue 15-17 for students who are registered for 401-2334-00L Methods of Mathematical Physics II)</i>			2 Std.	Di	08-10	HG E21 HG E33.1 HG G26.3 HG D3.2 HG E22 HG E33.5	P. Grohs	
401-2604-00L	Probability and Statistics	O	7 KP	4V+2U					
401-2604-00 V	Wahrscheinlichkeit und Statistik (Probability and Statistics)			4 Std.	Di	10-12	HG G5	M. Larsson, S. van de Geer	
					Fr	08-10	HG G5		
401-2604-00 U	Wahrscheinlichkeit und Statistik (Probability and Statistics)			2 Std.	Di	13-15	HG D3.2 HG D5.2 HG E22 HG G26.3 HG E33.3	M. Larsson, S. van de Geer	

► Kernfächer und Wahlfächer

►► Kernfächer

►►► Kernfächer aus Bereichen der reinen Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
401-3532-08L	Differential Geometry II	W	11 KP	4V+2U					
401-3532-00 V	Differential Geometry II <i>Monday in HG E 1.1 Wednesday in HG F 5 (first half of the semester) resp. in HG G 26.5 (second half of the semester)</i> http://www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/lehveranstaltungPr e.do?semkez=2015S&lehveranstaltungId=1249870&lang=en			4 Std.	Mo	13-15	HG E1.1	T. Ilmanen	
					Mi/1	16-18	HG F5		
					Mi/2	16-18	HG G26.5		
					13.05.	16-17	HG G26.5		
401-3532-00 U	Differential Geometry II			2 Std.	Fr	08-10	CHN D42 HG E1.1 CHN D42 HG E1.1	T. Ilmanen	
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	M. Einsiedler	
					Do	13-15	HG G5		
401-3462-00 U	Functional Analysis II			1 Std.	Mo	09-10	HG F26.3 HG G26.1 HG G26.3	M. Einsiedler	
401-3146-12L	Algebraic Geometry	W	10 KP	4V+1U					
401-3146-12 V	Algebraic Geometry			4 Std.	Di	15-17	HG E1.2	P. D. Nelson	
					Do	10-12	HG G26.5		
401-3146-12 U	Algebraic Geometry <i>Fri 13:15-14:00 or Fri 15:10-15:55</i>			1 Std.	Do	15-17	LEE C104	P. D. Nelson	
					Fr	13-14	HG E33.5		
						15-16	HG E33.5		
401-3002-12L	Algebraic Topology II	W	8 KP	4G					
401-3002-12 G	Algebraic Topology II			4 Std.	Di	10-12	HG D7.1	R. Pandharipande	
					Fr	13-15	HG G3		
						14-15	HG F26.5		

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	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	G. M. Graf	
					Fr	08-10	HG G26.1		
402-0224-00 U	Theoretische Physik			2 Std.	Mi	10-12	NO E11	G. M. Graf	
401-3052-10L	Graph Theory	W	10 KP	4V+1U					
401-3052-10 V	Graph Theory			4 Std.	Mi	10-12	HG E1.1	B. Sudakov	
					Do	10-12	HG E1.1		
401-3052-10 U	Graph Theory			1 Std.	Do	15-16	HG E21 ML J34.1	B. Sudakov	

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 F26.5	S. Mishra	
					Di	15-17	HG F26.5		
401-3652-00 U	Numerical Methods for Hyperbolic Partial Differential Equations			1 Std.	Mo	15-16	HG F26.5	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.	Di	10-12	HG E1.1	J. Teichmann	
					Mi	08-10	HG E1.1		
401-3642-00 U	Brownian Motion and Stochastic Calculus <i>Fri 8-9 or Fri 11-12 or Fri 12-13 depending on sufficient demand</i>			1 Std.	Fr	08-09	HG E21	J. Teichmann	
						09-10	HG E21		
						11-12	HG E22		
						12-13	LEE C114		
							HG E22		
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 E1.2		
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 E1.2	M. Mächler, P. L. Bühlmann	
					20.02.	10-12	HG E26.1		
							HG E26.3		
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	A. Knowles	
					Do	08-09	HG D5.2		
401-3602-00 U	Applied Stochastic Processes <i>Thu 09-10 or Thu 12-13</i>			1 Std.	Do	09-10	HG D5.2	A. Knowles	
							HG D7.1		
						12-13	HG D5.2		
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, Topologie, diskrete Mathematik, Logik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3034-00L	Axiomatische Mengenlehre	W	8 KP	3V+1U	
401-3034-00 V	Axiomatische Mengenlehre			3 Std.	Di 13-14 HG G3 Fr 10-12 HG F3
401-3034-00 U	Axiomatische Mengenlehre			1 Std.	Di 14-15 HG G3
401-3058-00L	Kombinatorik I	W	4 KP	2G	
401-3058-00 G	Kombinatorik I			2 Std.	Mi 17-19 HG E1.1
401-3072-15L	Symmetric Functions and Their Applications	W	4 KP	2V	
401-3072-15 V	Symmetric Functions and Their Applications			2 Std.	Do 08-10 ML F40
401-3201-00L	Lineare algebraische Gruppen	W	4 KP	2V	
401-3201-00 V	Lineare algebraische Gruppen <i>Vorlesungssprache: Deutsch oder Englisch, je nach Publikum. Course language: German or English, depending on the audience. At the moment, the course language is declared to be German. If it should be switched to English, this has to be done before the beginning of the semester.</i>			2 Std.	Di 08-10 HG G5
401-3378-15L	Ergodic Theory and ... (Part II)	W	8 KP	4G	
401-3378-15 G	Ergodic Theory and ... (Part II)			4 Std.	Di 13-15 HG G5 Mi 13-15 HG F26.5

►►► Auswahl: Geometrie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3056-00L	Endliche Geometrien I	W	4 KP	2G	
401-3056-00 G	Endliche Geometrien I <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	
401-3574-61L	Introduction to Knot Theory	W	5 KP	2.5G	
401-3574-61 G	Introduction to Knot Theory			2.5 Std.	Di 15-17 HG D1.1 Do/2w 16-17 HG D5.2
401-4115-00L	Topics in Analysis on Metric Spaces	W	4 KP	2V	
401-4115-00 V	Topics in Analysis on Metric Spaces			2 Std.	Mo 15-17 HG E1.1

►►► Auswahl: Analysis

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3422-15L	Introduction to Harmonic Analysis	W	4 KP	2V	
401-3422-15 V	Introduction to Harmonic Analysis			2 Std.	Mi 08-10 HG G26.5

401-3378-15L	Ergodic Theory and ... (Part II)	W	8 KP	4G						
401-3378-15 G	Ergodic Theory and ... (Part II)				4 Std.	Di Mi	13-15 13-15	HG G5 HG F26.5	M. Akka Ginosar, M. Einsiedler	

▶▶▶ 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	
401-3614-12L	Markov Chains: Mixing Times and Applications	W	4 KP	2V								
401-3614-12 V	Markov Chains: Mixing Times and Applications				2 Std.	Mo	10-12	ETZ F91			P. Nolin	
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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>				2 Std.							P. Embrechts
401-6102-00L	Multivariate Statistics	W	4 KP	2G								
401-6102-00 G	Multivariate Statistics				2 Std.	Mo	13-15	HG D7.1			M. H. Maathuis	

▶▶▶ Auswahl: Finanz- und Versicherungsmathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang							Dozierende	
401-3888-00L	Introduction to Mathematical Finance <i>Ein verwandter Kurs ist 401-3913-01L Mathematical Foundations for Finance (3V+2U, 4 ECTS-KP). Obwohl beide Kurse unabhängig voneinander belegt werden können, darf nur einer ans gesamte Mathematik-Studium (Bachelor und Master) angerechnet werden.</i>	W	10 KP	4V+1U								
401-3888-00 V	Introduction to Mathematical Finance				4 Std.	Mi Fr	10-12 08-10	HG E33.1 HG D5.2			M. Soner	
401-3888-00 U	Introduction to Mathematical Finance				1 Std.	Mi	14-15 15-16	HG F26.3 HG E21			M. Soner	
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	
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	
401-3917-00L	Stochastic Loss Reserving Methods	W	4 KP	2V								
401-3917-00 V	Stochastic Loss Reserving Methods				2 Std.	Mi	16-18 13.05. 16-17	HG E22 HG E22			R. Dahms	
401-3956-00L	Economic Theory of Financial Markets	W	4 KP	2V								
401-3956-00 V	Economic Theory of Financial Markets <i>Findet dieses Semester nicht statt. preponed from the spring semester 2015 to the autumn semester 2014</i>				2 Std.							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
401-3925-00L	Non-Life Insurance: Mathematics and Statistics	W	6 KP	4G								
401-3925-00 G	Non-Life Insurance: Mathematics and Statistics <i>Findet dieses Semester nicht statt. takes place in autumn semester 2015</i>				4 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 Do	09-10 10-12	ML H44 ML H44			E. Trubowitz

401-2334-00 U	Methoden der mathematischen Physik II <i>Mi 15-17 (Ausweichtermin für jene, welche Do 8-10 Mass und Integral belegen) oder Do 8-10 für Studiengänge Mathematik bzw. Physik. Mi 16-18 für Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften.</i>	2 Std.	Mi	15-17 16-18 08-10	HG E33.3 HIT F31.2 CAB G52 CAB G56 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG G26.3 HG G26.5	E. Trubowitz
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 09-11	HPV G4 HPV G4	G. Blatter
402-0206-00 U	Quantenmechanik II <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>	2 Std.	Do	14-16 15-17 16-18	HIT F32 HCI F8 HIT F13 HIT F32 HIT F13 HIT F32	G. Blatter
			02.04.	16-17		

►►► Auswahl: Mathematische Optimierung

noch kein Angebot

►►► Auswahl: Theoretische Informatik, diskrete Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
401-3908-09L	Polyhedral Computation	W	6 KP	2V+1U			
401-3908-09 V	Polyhedral Computation	2 Std.	Di	15-17	CAB G33.3		K. Fukuda
401-3908-09 U	Polyhedral Computation	1 Std.	Di	17-18	CAB G33.3		K. Fukuda
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.	Mo	13-15	CAB G56		U. Maurer, M. Hirt
252-0408-00 U	Cryptographic Protocols	2 Std.	Mo	15-17	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 09-10	CAB G59 CAB G59		E. Welzl
			28.05.	08-09	CAB G59		
252-0491-00 U	Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms	2 Std.	Di	13-15	CAB G57		E. Welzl
252-0491-00 A	Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms <i>No presence required.</i>	1 Std.					E. Welzl
263-4100-00L	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods: Advanced Topics	W	5 KP	2V+1U+1A			
263-4100-00 V	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods: Advanced Topics	2 Std.	Mo	13-15	CHN D44		J. Lengler, K. Bringmann, T. S. Luria
263-4100-00 U	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods: Advanced Topics	1 Std.	Do	14-15	ML J34.1		J. Lengler, K. Bringmann, T. S. Luria
263-4100-00 A	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods: Advanced Topics	1 Std.					J. Lengler, K. Bringmann, T. S. Luria
263-4205-00L	Polynomials	W	4 KP	2V+1U			
263-4205-00 V	Polynomials <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	2 Std.					E. Welzl
263-4205-00 U	Polynomials <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	1 Std.					E. Welzl

►►► Auswahl: Weitere Gebiete

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
401-3502-15L	Reading Course <i>DIE BELEGUNG ERFOLGT DURCH DAS STUDIENSEKRETARIAT. Bitte schicken Sie ein E-Mail an das Studiensekretariat D-MATH <studiensekretariat@math.ethz.ch> mit folgenden Angaben: 1) welchen Reading Course (60, 90, 120 Arbeitsstunden entsprechend 2, 3, 4 ECTS-Kreditpunkten) Sie belegen möchten; 2) in welchem Semester; 3) für welchen Studiengang; 4) Ihr Name und Vorname; 5) Ihre Studierenden-Nummer; 6) der Name und Vorname des Betreuers/der Betreuerin des Reading Courses.</i>	W	2 KP	4A			
401-3502-00 A	Reading Course (2 KP) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	60s Std.	n. V.				Professor/innen

401-3503-15L	Reading Course <i>DIE BELEGUNG ERFOLGT DURCH DAS STUDIENSEKRETARIAT. Bitte schicken Sie ein E-Mail an das Studiensekretariat D-MATH <studiensekretariat@math.ethz.ch> mit folgenden Angaben: 1) welchen Reading Course (60, 90, 120 Arbeitsstunden entsprechend 2, 3, 4 ECTS-Kreditpunkten) Sie belegen möchten; 2) in welchem Semester; 3) für welchen Studiengang; 4) Ihr Name und Vorname; 5) Ihre Studierenden-Nummer; 6) der Name und Vorname des Betreuers/der Betreuerin des Reading Courses.</i>	W	3 KP	6A					
401-3503-00 A	Reading Course (3 KP) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				90s Std.	n. V.			Professor/innen

401-3504-15L	Reading Course <i>DIE BELEGUNG ERFOLGT DURCH DAS STUDIENSEKRETARIAT. Bitte schicken Sie ein E-Mail an das Studiensekretariat D-MATH <studiensekretariat@math.ethz.ch> mit folgenden Angaben: 1) welchen Reading Course (60, 90, 120 Arbeitsstunden entsprechend 2, 3, 4 ECTS-Kreditpunkten) Sie belegen möchten; 2) in welchem Semester; 3) für welchen Studiengang; 4) Ihr Name und Vorname; 5) Ihre Studierenden-Nummer; 6) der Name und Vorname des Betreuers/der Betreuerin des Reading Courses.</i>	W	4 KP	9A					
401-3504-00 A	Reading Course (4 KP) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				120s Std.	n. V.			Professor/innen

▶▶▶ 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 18.05.2015 im HG G 26.1: Beginn: 15:15 Dauer: 90 Minuten Erlaubte Hilfsmittel: Keine</i>			2 Std. Mo 15-17 HG G26.1	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 09-10 ML H44 Do 10-12 ML H44	E. Trubowitz
401-2334-00 U	Methoden der mathematischen Physik II <i>Mi 15-17 (Ausweichtermin für jene, welche Do 8-10 Mass und Integral belegen) oder Do 8-10 für Studiengänge Mathematik bzw. Physik. Mi 16-18 für Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften.</i>			2 Std. Mi 15-17 HG E33.3 Do 16-18 HIT F31.2 Do 08-10 CAB G52 CAB G56 HG E33.1 HG E33.3 HG E33.5 HG G26.3 HG G26.5	E. Trubowitz

▶ Seminare

Bitte Seminare frühzeitig im myStudies belegen, damit wir einen allfälligen Bedarf an weiteren Seminaren rechtzeitig erkennen. Bei einigen Seminaren werden Wartelisten geführt. Belegen Sie trotzdem höchstens zwei Mathematik-Seminare. In diesem Fall bekunden Sie für das Seminar, das Sie zuerst belegen, eine höhere Präferenz.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3250-15L	Graph Limits Seminar <i>Maximale Teilnehmerzahl: 12</i>	W	4 KP	2S	
401-3250-15 S	Graph Limits Seminar			2 Std. Mi 13-15 ML J34.3	R. Glebov, J. Volec
401-3000-15L	Numbers and Theory <i>Maximale Teilnehmerzahl: 22</i>	W	4 KP	2S	
401-3000-15 S	Numbers and Theory			2 Std. Fr 08-10 LFW E13	E. Viada
401-3530-15L	Stable Commutator Length and Quasimorphisms	W	4 KP	2S	

	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 12</i>							
401-3530-15 S	Stable Commutator Length and Quasimorphisms			2 Std.	Mi	13-15	CLA E4	W. Merry
401-3370-15L	Ergodic Theory and ...	W	4 KP	2S				
401-3370-15 S	Ergodic Theory and ... <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The seminar meetings will be on Tue 12-13 and, in addition, be part of the 4 hours course http://www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/lerneinheitPre.do?s_emkez=2015S&lang=en&ansicht=LEHRVERANSTALTUNGEN&lernerheitId=99458</i>			2 Std.	Di	12-13	HG G5	M. Akka Ginosar, M. Einsiedler
401-3650-15L	Numerical Analysis Seminar: Computational Reduction Methods for Parametric and Stochastic PDEs	W	4 KP	2S				
401-3650-15 S	Numerical Analysis Seminar: Computational Reduction Methods for Parametric and Stochastic PDEs <i>Maximale Teilnehmerzahl: 6</i>			2 Std.	Do	15-17	HG F26.3	P. Chen, C. Schwab
401-3600-15L	Seminar über Wahrscheinlichkeitstheorie: Gaussian Processes and Fields	W	4 KP	2S				
401-3600-00 S	Studentenseminar in Wahrscheinlichkeitstheorie <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with the Uni Zurich** The first organizational meeting for the seminar took place in December. The list of speakers is already closed. Start: Thursday, February 26, 2015</i>			2 Std.	Do	15-17	HG D3.2	A.-S. Sznitman, J. Bertoin, A. Knowles, P. Nolin
401-3620-15L	Seminar in Statistics: High-Dimensional Statistics	W	4 KP	2S				
401-3620-00 S	Seminar in Statistics <i>Number of participants limited to 24. Mainly for students from the Mathematics Bachelor and Master Programmes who, in addition to the introductory course unit 401-2604-00L Probability and Statistics, have heard at least one core or elective course in statistics</i>			2 Std.	Mo	15-17	HG G26.5	N. Meinshausen, P. L. Bühlmann, M. H. Maathuis, S. van de Geer
401-3900-15L	Topics in Integer Programming and Combinatorial Optimization	W	4 KP	2S				
401-3900-00 S	Topics in Integer Programming and Combinatorial Optimization <i>Maximale Teilnehmerzahl: 26</i>			2 Std.	Mi	13-15	HG G26.5	D. Adjiashvili, R. Hildebrand
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
263-4203-00L	Geometry: Combinatorics and Algorithms	W	2 KP	2S				
263-4203-00 S	Geometry: Combinatorics and Algorithms			2 Std.	Fr	13-15	CAB G15.2	B. Gärtner, M. Hoffmann, E. Welzl

Seminare (Mathematik Master)

► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-2000-00L	Scientific Works in Mathematics	O	0 KP		
	<i>Zielpublikum: Bachelor-Studierende im dritten Jahr; Master-Studierende, welche noch keine entsprechende Ausbildung vorweisen können. Obligatorisch für alle Bachelor- und Master-Studierenden mit Immatrikulation ab dem HS 2014. Freiwillig für Bachelor- und Master-Studierende mit Immatrikulation bis und mit Frühjahrssemester 2014. Beispiel: Sie hatten sich im HS 2012 ins 1. Semester Mathematik Bachelor immatrikuliert, sind jetzt im 6. Semester und werden sich im HS 2015 ins 1. Semester Mathematik Master immatrikulieren. In diesem Fall können Sie den Bachelor-Studiengang ohne die Ausbildung "Scientific Works in Mathematics" abschliessen, benötigen sie aber für den Abschluss des Master-Studiengangs. Empfehlung: Absolvieren Sie in diesem Fall</i>				

die Ausbildung "Scientific Works in Mathematics" im FS 2015 (6. Semester Bachelor).

Weisung
<https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/mon/docs/weisungssammlung/files-de/wiss-arbeiten-eigenst%C3%A4ndigkeitserklaerung.pdf>

401-2000-00 V	Scientific Works in Mathematics <i>The course on March 19, 2015 is mandatory and is complemented by the optional course "Recherchieren in der Mathematik" (held in German) on March 24, 2015. For the latter, please register online at www.math.ethz.ch/library/services/schulung_anmeldung</i> NOTICE: A repeat presentation is offered on Wednesday, May 27, 2015 at 17:15 in HG G 26.1.	1s Std.	19.03. 18-19 24.03. 17-19 27.05. 17-18	HG D1.1 HG G19.2 HG G26.1	E. Kowalski
---------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	----------------------------------------------	---------------------------------	--------------------

401-3990-10L	Bachelor-Arbeit <i>Sie können diese Lerneinheit nicht selber in myStudies belegen, sondern müssen sich beim Studiensekretariat via Online-Anmeldeformular dafür registrieren. Bedingungen und Anmeldeformular unter www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html (Danach erfolgt die Belegung durch das Studiensekretariat.)</i>	O	8 KP	11D	
401-3990-10 D	Bachelor-Arbeit ■ <i>Bevilligung 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> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50716172.details.html <i>Place: KO2-F-150 (Kollegengebäude 2, Auditorium 150, first floor, entrance Zoological Museum), www.plaene.uzh.ch/KO2/floor/F Time: 17:15-18:15</i>			4s Std.	Di	17-18	UNI ZH.	P. L. Bühlmann, T. Kappeler, A. Kresch, S. Mishra, R. Pandharipande, V. Schroeder
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/FS15/suche/e-50716173.details.html			9s Std.	Di	17-18	UNI ZH.	weitere 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> 16:15-17:15			1 Std.	Mi	16-17	HPV G4	R. Renner, G. Aeppli, C. Anastasiou, B. Batlogg, N. Beisert, G. Blatter, M. Carollo, C. Degen, G. Dissertori, K. Ensslin, T. Esslinger, M. Gaberdiel, G. M. Graf, R. Grange, J. Home, S. Huber, A. Imamoglu, P. Jetzer, S. Johnson, U. Keller, K. S. Kirch, S. Lilly, L. M. Mayer, J. Mesot, M. R. Meyer, B. Moore, F. Pauss, D. Pescia, A. Refregier, A. Rubbia, K. Schawinski, T. C. Schulthess, M. Sigrist, M. Troyer, A. Vaterlaus, R. Wallny, A. Wallraff, W. Wegscheider, A. Zheludev
402-0800-00L	The Zurich Theoretical Physics Colloquium	E-	0 KP	1K				

402-0800-00 K	The Zurich Theoretical Physics Colloquium <i>**together with the Uni Zurich**</i>	1 Std.	Mo	17-18	HIT H42 I16 G05	S. Huber , C. Anastasiou, N. Beisert, G. Blatter, M. Gaberdiel, T. K. Gehrman, G. M. Graf, P. Jetzer, L. M. Mayer, B. Moore, R. Renner, T. C. Schulthess, M. Sigrist, M. Troyer, Uni- Dozierende
<i>The Colloquium takes place on selected Mondays during the academic semester on the Irchel Campus of UZH or at ETH Hönggerberg Time: 16:45h</i>						

251-0100-00L	Kolloquium für Informatik	E-	0 KP	2K			
251-0100-00 K	Kolloquium für Informatik			2 Std.	Mo	16-18	CAB G61 Dozent/innen

Mathematik Bachelor - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

Mathematik DZ

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

► Erziehungswissenschaften

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0240-01L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) <i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1).</i>	O	4 KP	2G				
	<i>Belegung für Studierende des Lehrdiploms (LD) und 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
	<i>siehe Erziehungswissenschaften DZ</i>							

► 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.			M. Akveld, K. Barro, L. Halbeisen, M. Huber, N. Hungerbühler

► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-3058-00L	Kombinatorik I	W	4 KP	2G				
401-3058-00 G	Kombinatorik I			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
401-3574-61L	Introduction to Knot Theory	W	5 KP	2.5G				
401-3574-61 G	Introduction to Knot Theory			2.5 Std.	Di Do/2w	15-17 16-17	HG D1.1 HG D5.2	M. Akveld
401-9985-00L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik A <i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik für DZ und Lehrdiplom.</i>	O	2 KP	4A				
401-9985-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädag. Fokus Mathematik A für DZ und LD ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std.	n. V.			M. Akveld, K. Barro, L. Halbeisen, M. Huber, N. Hungerbühler

► Kolloquien

Das Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht findet im Herbstsemester statt.

Mathematik DZ - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Mathematik Lehrdiplom

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

► Mathematik als 1. Fach

►► Erziehungswissenschaften

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0240-01L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 LD) <i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1).</i>	O	4 KP	2G	
	<i>Belegung für Studierende des Lehrdiploms (LD) und 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
	<i>siehe Erziehungswissenschaften Lehrdiplom für Maturitätsschulen</i>				

►► 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.	M. Akveld, K. Barro, L. Halbeisen, M. Huber, N. Hungerbühler
401-9984-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik B <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik für Lehrdiplom, Lehrdiplom Mathematik als 2. Fach und für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i>	O	2 KP	4A	
401-9984-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik B Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std. n. V.	M. Akveld, K. Barro, L. Halbeisen, M. Huber, N. Hungerbühler

►► 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</i>	W	4 KP	9P	

401-9989-00 P	von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben. Unterrichtspraktikum II Mathematik (ohne Prüfungslektionen) ■ Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			120s Std.	n. V.					N. Hungerbühler
401-9991-01L	Prüfungslektion untere Stufe Mathematik Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Mathematik" (401-9991-02L) belegt werden.	O	1 KP	2P						
401-9991-01 P	Prüfungslektion untere Stufe Mathematik für Lehrdiplom ■ Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			30s Std.	n. V.					N. Hungerbühler
401-9991-02L	Prüfungslektion obere Stufe Mathematik Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Mathematik" (401-9991-01L) belegt werden.	O	1 KP	2P						
401-9991-02 P	Prüfungslektion obere Stufe Mathematik für Lehrdiplom ■ Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			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 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.	O	3 KP	6P	
401-9970-00 P	Einführungspraktikum Mathematik ■			90s Std.	n. V.
401-9990-00L	Unterrichtspraktikum Mathematik Unterrichtspraktikum Mathematik für Lehrdiplom in 2 Fächern im 1-Schritt-Verfahren mit Mathematik als 1. Fach	O	6 KP	13P	
401-9990-00 P	Unterrichtspraktikum Mathematik Lehrdiplom (2 Fächer im 1-Schritt-Verfahren) ■ Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			180s Std.	n. V.
401-9991-01L	Prüfungslektion untere Stufe Mathematik Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Mathematik" (401-9991-02L) belegt werden.	O	1 KP	2P	
401-9991-01 P	Prüfungslektion untere Stufe Mathematik für Lehrdiplom ■ Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			30s Std.	n. V.
401-9991-02L	Prüfungslektion obere Stufe Mathematik Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Mathematik" (401-9991-01L) belegt werden.	O	1 KP	2P	
401-9991-02 P	Prüfungslektion obere Stufe Mathematik für Lehrdiplom ■ Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			30s Std.	n. V.

►► Fachwiss. Vertiefung mit pädagogischem Fokus und weitere Fachdidaktik

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3058-00L	Kombinatorik I	W	4 KP	2G	
401-3058-00 G	Kombinatorik I			2 Std.	Mi 17-19 HG E1.1
401-3056-00L	Endliche Geometrien I	W	4 KP	2G	
401-3056-00 G	Endliche Geometrien I Findet dieses Semester nicht statt.			2 Std.	
401-3574-61L	Introduction to Knot Theory	W	5 KP	2.5G	
401-3574-61 G	Introduction to Knot Theory			2.5 Std.	Di 15-17 Do/2w 16-17 HG D1.1 HG D5.2
401-9985-00L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik A Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik für DZ und Lehrdiplom.	O	2 KP	4A	
401-9985-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädag. Fokus Mathematik A für DZ und LD ■ Bevilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			60s Std.	n. V.
401-9986-00L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik B Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus	O	2 KP	4A	

Mathematik für Lehrdiplom und für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.

401-9986-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Mathematik B Lehrdiplom ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig	60s Std.	n. V.						M. Akveld, K. Barro, L. Halbeisen, M. Huber, N. Hungerbühler
---------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	-------	--	--	--	--	--	--------------------------------------------------------------------

►► 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
401-3058-00L	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
272-0300-00L	Algorithmik für schwere Probleme	W	4 KP	2V+1U	
	<i>Diese Lerneinheit beinhaltet die Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik A n i c h t!</i>				
272-0300-00 V	Algorithmik für schwere Probleme			2 Std. Di 09-11 CAB G56	J. Hromkovic, H.-J. Böckenhauer, D. Komm
272-0300-00 U	Algorithmik für schwere Probleme			1 Std. Di 11-12 CAB G56	J. Hromkovic, H.-J. Böckenhauer, D. Komm
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	H.-J. Böckenhauer, D. Komm
272-0302-00 U	Approximations- und Online-Algorithmen			1 Std. Mi 15-16 CHN D44	H.-J. Böckenhauer, D. Komm
272-0301-00L	Methoden zum Entwurf von zufallsgesteuerten Algorithmen	W	4 KP	2V+1U	
	<i>Diese Lerneinheit beinhaltet die Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Informatik B n i c h t!</i>				
272-0301-00 V	Methoden zum Entwurf von zufallsgesteuerten Algorithmen <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	J. Hromkovic
272-0301-00 U	Methoden zum Entwurf von zufallsgesteuerten Algorithmen <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.	J. Hromkovic

siehe Wahlpflicht Lehrdiplom für Maturitätsschulen

► Mathematik als 2. Fach

►► Fachdidaktik in Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3972-00L	Fachdidaktik Mathematik II	O	4 KP	2G	
	<i>Belegung nur mit Immatrikulation für Mathematik Lehrdiplom oder Mathematik DZ an der ETH oder Mathematik Lehrdiplom an der Uni Zürich möglich.</i>				
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	O	2 KP	4A	
	<i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik für DZ, Lehrdiplom und Lehrdiplom Mathematik als 2. Fach.</i>				
401-9983-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik A für DZ und Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std. n. V.	M. Akveld, K. Barro, L. Halbeisen, M. Huber, N. Hungerbühler
401-9984-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik B	O	2 KP	4A	
	<i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik für Lehrdiplom, Lehrdiplom Mathematik als 2. Fach und für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i>				
401-9984-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Mathematik B Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std. n. V.	M. Akveld, K. Barro, L. Halbeisen, M. Huber, N. Hungerbühler

►► Berufspraktische Ausbildung in Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-9987-00L	Unterrichtspraktikum mit	O	4 KP	9P	

Prüfungslektionen Mathematik
 Unterrichtspraktikum Mathematik für DZ
 und Lehrdiplom Mathematik als 2. Fach.
 Bei Repetition der Prüfungslektionen kann
 das Praktikum nicht nochmals besucht
 werden.

401-9987-00 P Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Mathematik ■ 120s Std. n. V.
 Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

N. Hungerbühler

► **Kolloquien**

Das Kolloquium über Mathematik, Informatik und Unterricht findet im Herbstsemester statt.

Mathematik Lehrdiplom - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

Mathematik Master

► Kernfächer und Wahlfächer

►► Kernfächer

Für das Master-Diplom in Angewandter Mathematik ist die folgende Zusatzbedingung (nicht in myStudies ersichtlich) zu beachten: Mindestens 15 KP der erforderlichen 28 KP aus Kern- und Wahlfächern müssen aus Bereichen der angewandten Mathematik und weiteren anwendungsorientierten Gebieten stammen.

►►► Kernfächer aus Bereichen der reinen Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3146-12L	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	P. D. Nelson
401-3146-12 U	Algebraic Geometry Fri 13:15-14:00 or Fri 15:10-15:55			1 Std. Do 15-17 LEE C104 Fr 13-14 HG E33.5 15-16 HG E33.5	P. D. Nelson
401-3226-00L	Symmetric Spaces	W	8 KP	4G	
401-3226-00 G	Symmetric Spaces			4 Std. Mi 10-12 HG G26.5 Fr 10-12 HG G26.5 22.04. 10-12 HG F26.1	U. Lang
401-3002-12L	Algebraic Topology II	W	8 KP	4G	
401-3002-12 G	Algebraic Topology II			4 Std. Di 10-12 HG D7.1 Fr 13-15 HG G3 14-15 HG F26.5	R. Pandharipande
401-3356-11L	Variational Methods in Geometric Analysis	W	10 KP	4V+1U	
401-3356-11 V	Variational Methods in Geometric Analysis No lecture on March 5, 2015			4 Std. Mo 10-12 HG G43 Do 10-12 HG G43	M. Struwe
401-3356-11 U	Variational Methods in Geometric Analysis No exercise class on March 5, 2015			1 Std. Do 14-15 HG G26.1	M. Struwe
401-3532-08L	Differential Geometry II	W	11 KP	4V+2U	
401-3532-00 V	Differential Geometry II Monday in HG E 1.1 Wednesday in HG F 5 (first half of the semester) resp. in HG G 26.5 (second half of the semester) http://www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/lehveranstaltungPr_e.do?semkez=2015S&lehveranstaltungId=1249870&lang=en			4 Std. Mo 13-15 HG E1.1 Mi/1 16-18 HG F5 Mi/2 16-18 HG G26.5 13.05. 16-17 HG G26.5	T. Ilmanen
401-3532-00 U	Differential Geometry II			2 Std. Fr 08-10 CHN D42 10-12 HG E1.1 CHN D42 HG E1.1	T. Ilmanen
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. Einsiedler
401-3462-00 U	Functional Analysis II			1 Std. Mo 09-10 HG F26.3 HG G26.1 HG G26.3	M. Einsiedler

►►► 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	
	Nur anrechenbar, falls weder 402-0204-00L Elektrodynamik noch 402-0205-00L Quantenmechanik I angerechnet wird (weder im Bachelor- noch im Master-Studiengang).				
402-0224-00 V	Theoretische Physik			4 Std. Di 10-12 HG G26.1 Fr 08-10 HG G26.1	G. M. Graf
402-0224-00 U	Theoretische Physik			2 Std. Mi 10-12 NO E11	G. M. Graf
401-3052-10L	Graph Theory	W	10 KP	4V+1U	
401-3052-10 V	Graph Theory			4 Std. Mi 10-12 HG E1.1 Do 10-12 HG E1.1	B. Sudakov
401-3052-10 U	Graph Theory			1 Std. Do 15-16 HG E21 ML J34.1	B. Sudakov
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 F26.5 Di 15-17 HG F26.5	S. Mishra
401-3652-00 U	Numerical Methods for Hyperbolic Partial Differential Equations			1 Std. Mo 15-16 HG F26.5	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. Di 10-12 HG E1.1 Mi 08-10 HG E1.1	J. Teichmann

401-3642-00 U	Brownian Motion and Stochastic Calculus <i>Fri 8-9 or Fri 11-12 or Fri 12-13 depending on sufficient demand</i>			1 Std.	Fr	08-09 09-10 11-12 12-13	HG E21 HG E21 HG E22 LEE C114 HG E22	J. Teichmann
401-3632-00L	Computational Statistics	W	10 KP	3V+2U				
401-3632-00 V	Computational Statistics			3 Std.	Do Fr	13-15 09-10	HG G3 HG E1.2	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 20.02.	10-12 10-12	HG E1.2 HG E26.1 HG E26.3	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 Do	08-10 08-09	HG G3 HG D5.2	A. Knowles
401-3602-00 U	Applied Stochastic Processes <i>Thu 09-10 or Thu 12-13</i>			1 Std.	Do	09-10 12-13	HG D5.2 HG D7.1 HG D5.2	A. Knowles
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

Für das Master-Diplom in Angewandter Mathematik ist die folgende Zusatzbedingung (nicht in myStudies ersichtlich) zu beachten: Mindestens 15 KP der erforderlichen 28 KP aus Kern- und Wahlfächern müssen aus Bereichen der angewandten Mathematik und weiteren anwendungsorientierten Gebieten stammen.

►►► Wahlfächer aus Bereichen der reinen Mathematik

►►►► Auswahl: Algebra, Topologie, diskrete Mathematik, Logik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-3378-15L	Ergodic Theory and ... (Part II)	W	8 KP	4G				
401-3378-15 G	Ergodic Theory and ... (Part II)			4 Std.	Di Mi	13-15 13-15	HG G5 HG F26.5	M. Akka Ginossar, M. Einsiedler
401-3201-00L	Lineare algebraische Gruppen	W	4 KP	2V				
401-3201-00 V	Lineare algebraische Gruppen <i>Vorlesungssprache: Deutsch oder Englisch, je nach Publikum. Course language: German or English, depending on the audience. At the moment, the course language is declared to be German. If it should be switched to English, this has to be done before the beginning of the semester.</i>			2 Std.	Di	08-10	HG G5	P. S. Jossen
401-3034-00L	Axiomatische Mengenlehre	W	8 KP	3V+1U				
401-3034-00 V	Axiomatische Mengenlehre			3 Std.	Di Fr	13-14 10-12	HG G3 HG F3	L. Halbeisen
401-3034-00 U	Axiomatische Mengenlehre			1 Std.	Di	14-15	HG G3	L. Halbeisen
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
401-3072-15L	Symmetric Functions and Their Applications	W	4 KP	2V				
401-3072-15 V	Symmetric Functions and Their Applications			2 Std.	Do	08-10	ML F40	A. Buryak

►►►► Auswahl: Geometrie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-4586-15L	Topics in Noncommutative Geometry	W	4 KP	2V				
401-4586-15 V	Topics in Noncommutative Geometry			2 Std.	Mi	08-10	HG G26.1	G. Felder
401-4115-00L	Topics in Analysis on Metric Spaces	W	4 KP	2V				
401-4115-00 V	Topics in Analysis on Metric Spaces			2 Std.	Mo	15-17	HG E1.1	A. Schioppa
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
401-3574-61L	Introduction to Knot Theory	W	5 KP	2.5G				
401-3574-61 G	Introduction to Knot Theory			2.5 Std.	Di Do/2w	15-17 16-17	HG D1.1 HG D5.2	M. Akveld

►►►► Auswahl: Analysis

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-4468-15L	Introduction to Geometric Measure Theory	W	4 KP	2V				
401-4468-15 V	Introduction to Geometric Measure Theory			2 Std.	Fr	10-12	NO D11	A. Mondino
401-3422-15L	Introduction to Harmonic Analysis	W	4 KP	2V				
401-3422-15 V	Introduction to Harmonic Analysis			2 Std.	Mi	08-10	HG G26.5	V. Sohinger
401-3378-15L	Ergodic Theory and ... (Part II)	W	8 KP	4G				

▶▶▶▶ **Auswahl: Weitere Gebiete**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3502-15L	Reading Course <i>DIE BELEGUNG ERFOLGT DURCH DAS STUDIENSEKRETARIAT.</i> <i>Bitte schicken Sie ein E-Mail an das Studiensekretariat D-MATH <studiensekretariat@math.ethz.ch> mit folgenden Angaben:</i> <i>1) welchen Reading Course (60, 90, 120 Arbeitsstunden entsprechend 2, 3, 4 ECTS-Kreditpunkten) Sie belegen möchten;</i> <i>2) in welchem Semester;</i> <i>3) für welchen Studiengang;</i> <i>4) Ihr Name und Vorname;</i> <i>5) Ihre Studierenden-Nummer;</i> <i>6) der Name und Vorname des Betreuers/der Betreuerin des Reading Courses.</i>	W	2 KP	4A	
401-3502-00 A	Reading Course (2 KP) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std. n. V.	Professor/innen
401-3503-15L	Reading Course <i>DIE BELEGUNG ERFOLGT DURCH DAS STUDIENSEKRETARIAT.</i> <i>Bitte schicken Sie ein E-Mail an das Studiensekretariat D-MATH <studiensekretariat@math.ethz.ch> mit folgenden Angaben:</i> <i>1) welchen Reading Course (60, 90, 120 Arbeitsstunden entsprechend 2, 3, 4 ECTS-Kreditpunkten) Sie belegen möchten;</i> <i>2) in welchem Semester;</i> <i>3) für welchen Studiengang;</i> <i>4) Ihr Name und Vorname;</i> <i>5) Ihre Studierenden-Nummer;</i> <i>6) der Name und Vorname des Betreuers/der Betreuerin des Reading Courses.</i>	W	3 KP	6A	
401-3503-00 A	Reading Course (3 KP) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			90s Std. n. V.	Professor/innen
401-3504-15L	Reading Course <i>DIE BELEGUNG ERFOLGT DURCH DAS STUDIENSEKRETARIAT.</i> <i>Bitte schicken Sie ein E-Mail an das Studiensekretariat D-MATH <studiensekretariat@math.ethz.ch> mit folgenden Angaben:</i> <i>1) welchen Reading Course (60, 90, 120 Arbeitsstunden entsprechend 2, 3, 4 ECTS-Kreditpunkten) Sie belegen möchten;</i> <i>2) in welchem Semester;</i> <i>3) für welchen Studiengang;</i> <i>4) Ihr Name und Vorname;</i> <i>5) Ihre Studierenden-Nummer;</i> <i>6) der Name und Vorname des Betreuers/der Betreuerin des Reading Courses.</i>	W	4 KP	9A	
401-3504-00 A	Reading Course (4 KP) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			120s Std. n. V.	Professor/innen

▶▶▶ **Wahlfächer aus Bereichen der angewandten Mathematik ...**

vollständiger Titel:

Wahlfächer aus Bereichen der angewandten Mathematik und weiteren anwendungsorientierten Gebieten

▶▶▶▶ **Auswahl: Numerische Mathematik**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-4606-00L	Numerical Analysis of Stochastic Partial Differential Equations	W	8 KP	4G	
401-4606-00 G	Numerical Analysis of Stochastic Partial Differential Equations			4 Std. Mi Do 10-12 10-12	HG G26.3 HG G26.3 A. Jentzen
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 13-15 13-14	HG D1.2 HG D1.2 C. Schwab
401-4658-00 U	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods			1 Std. Fr 14-15	HG D1.2 HG D3.2 HG D5.2 C. Schwab
252-0504-00L	Numerical Methods for Solving Large Scale Eigenvalue Problems	W	4 KP	3G	

►►►► **Auswahl: Wahrscheinlichkeitstheorie, Statistik**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-4605-15L	Selected Topics in Probability	W	4 KP	2V				
401-4605-15 V	Selected Topics in Probability FS 2015			2 Std.	Fr	10-12	HG F26.5	A.-S. Sznitman
401-4632-15L	Causality	W	4 KP	2G				
401-4632-15 G	Causality			2 Std.	Mo	08-10	HG F5	M. H. Maathuis, N. Meinshausen, J. Peters
401-3614-12L	Markov Chains: Mixing Times and Applications	W	4 KP	2V				
401-3614-12 V	Markov Chains: Mixing Times and Applications			2 Std.	Mo	10-12	ETZ F91	P. Nolin
401-4912-15L	Multivariate Extreme Value Theory and Max-Stable Processes	W	4 KP	2V				
401-4912-15 V	Multivariate Extreme Value Theory and Max-Stable Processes			2 Std.	Do	15-17	HG G26.3	E. Koch
				17.03.		14-16	HG F26.1	
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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				P. Embrechts
401-6102-00L	Multivariate Statistics	W	4 KP	2G				
401-6102-00 G	Multivariate Statistics			2 Std.	Mo	13-15	HG D7.1	M. H. Maathuis

►►►► **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
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
401-3917-00L	Stochastic Loss Reserving Methods	W	4 KP	2V				
401-3917-00 V	Stochastic Loss Reserving Methods			2 Std.	Mi	16-18	HG E22	R. Dahms
					13.05.	16-17	HG E22	
401-3956-00L	Economic Theory of Financial Markets	W	4 KP	2V				
401-3956-00 V	Economic Theory of Financial Markets <i>Findet dieses Semester nicht statt. preponed from the spring semester 2015 to the autumn semester 2014</i>			2 Std.				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
401-4936-15L	Asymptotics in Finance	W	4 KP	2V				
401-4936-15 V	Asymptotics in Finance <i>Wed 8-10 or Wed 10-12 (will be decided in the last week of the semester break): result: Wed 10-12 starts on February 25, 2015</i>			2 Std.	Mi	10-12	HG D5.2	J. Muhle-Karbe
401-3925-00L	Non-Life Insurance: Mathematics and Statistics	W	6 KP	4G				
401-3925-00 G	Non-Life Insurance: Mathematics and Statistics <i>Findet dieses Semester nicht statt. takes place in autumn semester 2015</i>			4 Std.				M. V. Wüthrich
401-3888-00L	Introduction to Mathematical Finance	W	10 KP	4V+1U				
	<i>Ein verwandter Kurs ist 401-3913-01L Mathematical Foundations for Finance (3V+2U, 4 ECTS-KP). Obwohl beide Kurse unabhängig voneinander belegt werden können, darf nur einer ans gesamte Mathematik-Studium (Bachelor und Master) angerechnet werden.</i>							
401-3888-00 V	Introduction to Mathematical Finance			4 Std.	Mi	10-12	HG E33.1	M. Soner
					Fr	08-10	HG D5.2	
401-3888-00 U	Introduction to Mathematical Finance			1 Std.	Mi	14-15	HG F26.3	M. Soner
						15-16	HG E21	

►►►► **Auswahl: Mathematische Physik, Theoretische Physik**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-4376-15L	Quantum Mechanics via Symplectic Geometry	W	4 KP	2V				
401-4376-15 V	Quantum Mechanics via Symplectic Geometry			2 Std.	Mo	10-12	HG D7.2	W. Merry
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	G. Blatter
					Do	09-11	HPV G4	
402-0206-00 U	Quantenmechanik II <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Do	14-16	HIT F32	G. Blatter
						15-17	HCI F8	
						16-18	HIT F13	
					02.04.	16-17	HIT F32	
							HIT F13	
							HIT F32	

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>			3 Std.	Di	13-14	HCI J3	G. Isidori
					Fr	09-11	HCI J7	
402-0844-00 U	Quantum Field Theory II <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.	Fr	11-13	HCI F8	G. Isidori
						15-17	HCI J8	
							HCI D2	
							HCI F2	

402-0874-15L	Conformal Field Theory	W	6 KP	2V+1U				
402-0874-15 V	Conformal Field Theory			2 Std.	Di	09-11	HIT F32	M. Gaberdiel
402-0874-15 U	Conformal Field Theory			1 Std.	Di	11-12	HIT F32	M. Gaberdiel

▶▶▶▶ Auswahl: Mathematische Optimierung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-3903-11L	Geometric Integer Programming	W	6 KP	2V+1U				
401-3903-11 V	Geometric Integer Programming			2 Std.	Do	13-15	HG G26.3	R. Weismantel
401-3903-11 U	Geometric Integer Programming			1 Std.	Fr	09-10	HG G26.3	R. Weismantel
401-4904-00L	Combinatorial Optimization	W	6 KP	2V+1U				
401-4904-00 V	Combinatorial Optimization			2 Std.	Di	13-15	HG F26.5	R. Zenklusen
401-4904-00 U	Combinatorial Optimization			1 Std.	Do	16-17	ML J37.1	R. Zenklusen

▶▶▶▶ Auswahl: Theoretische Informatik, diskrete Mathematik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-3908-09L	Polyhedral Computation	W	6 KP	2V+1U				
401-3908-09 V	Polyhedral Computation			2 Std.	Di	15-17	CAB G33.3	K. Fukuda
401-3908-09 U	Polyhedral Computation			1 Std.	Di	17-18	CAB G33.3	K. Fukuda
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.	Mo	13-15	CAB G56	U. Maurer, M. Hirt
252-0408-00 U	Cryptographic Protocols			2 Std.	Mo	15-17	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 G59	E. Welzl
					Do	09-10	CAB G59	
					28.05.	08-09	CAB G59	
252-0491-00 U	Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms			2 Std.	Di	13-15	CAB G57	E. Welzl
252-0491-00 A	Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms <i>No presence required.</i>			1 Std.				E. Welzl

263-4100-00L	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods: Advanced Topics	W	5 KP	2V+1U+1A				
263-4100-00 V	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods: Advanced Topics			2 Std.	Mo	13-15	CHN D44	J. Lengler, K. Bringmann, T. S. Luria
263-4100-00 U	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods: Advanced Topics			1 Std.	Do	14-15	ML J34.1	J. Lengler, K. Bringmann, T. S. Luria
263-4100-00 A	Randomized Algorithms and Probabilistic Methods: Advanced Topics			1 Std.				J. Lengler, K. Bringmann, T. S. Luria
263-4205-00L	Polynomials	W	4 KP	2V+1U				
263-4205-00 V	Polynomials <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				E. Welzl
263-4205-00 U	Polynomials <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				E. Welzl

▶▶▶▶ Auswahl: Weitere Gebiete

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-4906-15L	Algorithmic Methods for Complex Systems	W	4 KP	2V				
401-4906-15 V	Algorithmic Methods for Complex Systems			2 Std.	Fr	13-15	ML J37.1	D. Adjashvili
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			2 Std.	Di	10-12	ETZ E7	H. Bölcskei
					17.04.	08-10	HG F26.1	

227-0434-00 U	Harmonic Analysis: Theory and Applications in Advanced Signal Processing	2 Std.	Di 24.04.	08-10 08-10	ETZ E7 ETZ G91	H. Bölcskei
401-3502-15L	Reading Course <i>DIE BELEGUNG ERFOLGT DURCH DAS STUDIENSEKRETARIAT. Bitte schicken Sie ein E-Mail an das Studiensekretariat D-MATH <studiensekretariat@math.ethz.ch> mit folgenden Angaben: 1) welchen Reading Course (60, 90, 120 Arbeitsstunden entsprechend 2, 3, 4 ECTS-Kreditpunkten) Sie belegen möchten; 2) in welchem Semester; 3) für welchen Studiengang; 4) Ihr Name und Vorname; 5) Ihre Studierenden-Nummer; 6) der Name und Vorname des Betreuers/der Betreuerin des Reading Courses.</i>	W	2 KP	4A		
401-3502-00 A	Reading Course (2 KP) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std.	n. V.	Professor/innen
401-3503-15L	Reading Course <i>DIE BELEGUNG ERFOLGT DURCH DAS STUDIENSEKRETARIAT. Bitte schicken Sie ein E-Mail an das Studiensekretariat D-MATH <studiensekretariat@math.ethz.ch> mit folgenden Angaben: 1) welchen Reading Course (60, 90, 120 Arbeitsstunden entsprechend 2, 3, 4 ECTS-Kreditpunkten) Sie belegen möchten; 2) in welchem Semester; 3) für welchen Studiengang; 4) Ihr Name und Vorname; 5) Ihre Studierenden-Nummer; 6) der Name und Vorname des Betreuers/der Betreuerin des Reading Courses.</i>	W	3 KP	6A		
401-3503-00 A	Reading Course (3 KP) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			90s Std.	n. V.	Professor/innen
401-3504-15L	Reading Course <i>DIE BELEGUNG ERFOLGT DURCH DAS STUDIENSEKRETARIAT. Bitte schicken Sie ein E-Mail an das Studiensekretariat D-MATH <studiensekretariat@math.ethz.ch> mit folgenden Angaben: 1) welchen Reading Course (60, 90, 120 Arbeitsstunden entsprechend 2, 3, 4 ECTS-Kreditpunkten) Sie belegen möchten; 2) in welchem Semester; 3) für welchen Studiengang; 4) Ihr Name und Vorname; 5) Ihre Studierenden-Nummer; 6) der Name und Vorname des Betreuers/der Betreuerin des Reading Courses.</i>	W	4 KP	9A		
401-3504-00 A	Reading Course (4 KP) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			120s Std.	n. V.	Professor/innen

► 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 13-15 Do/2w 15-17 CHN E46 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, Do 8-11 Uhr, in den ersten 5 Semesterwochen, dann 7 Vorlesungen, Do 10-12 Uhr, in den anschliessenden 7 Semesterwochen.</i>			2 Std.	Do/1 08-11 Do 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 , J. Leuthold, J. Smajic	

►► 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 Block course in the first two weeks of the semester. Exam approximately two weeks after the end of lecture.</i>			4 Std.		16.02. 09-13 17.02. 09-13 18.02. 09-13 19.02. 09-13 20.02. 09-13 23.02. 09-13 24.02. 09-13 25.02. 09-17 26.02. 09-13 27.02. 09-13 13.03. 13-15	HG E1.1 HG E3 HG E3 ML D28 HG D3.2 HG D3.2 HG E3 HG E3 HG E3 HG E3 HG F3	M. Morari	
227-0207-00L	Nonlinear Systems and Control <i>Voraussetzung: Control Systems (227-0103-00L)</i>	W	6 KP	4G					
227-0207-00 G	Nonlinear Systems and Control			4 Std.	Fr	13-17	ETF E1	E. Gallestey Alvarez , P. F. Al Hokayem	
227-0224-00L	Stochastic Systems	W	4 KP	2V+1U					
227-0224-00 V	Stochastic Systems			2 Std.	Di	10-12	ML F38	F. Herzog	
227-0224-00 U	Stochastic Systems			1 Std.	Di	12-13	ML F38	F. Herzog	
151-0530-00L	Nonlinear Dynamics and Chaos II <i>Der Kurs wird wieder im FS16 angeboten</i>	W	4 KP	3G					
151-0530-00 G	Nonlinear Dynamics and Chaos II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.				G. Haller	
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	
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	

►► Economics

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
363-0552-00L	Economic Growth and Resource Use	W	3 KP	2G					
363-0552-00 G	Economic Growth and Resource Use			2 Std.	Di	13-15	HG D3.3	J. Daubanes	
363-0514-00L	Energy Economics and Policy <i>It is recommended for students to have taken a course in introductory microeconomics. If not, they should be familiar with microeconomics as in, for example, "Microeconomics" by Mankiw & Taylor and the appendices 4 and 7 of the book "Microeconomics" by Pindyck & Rubinfeld.</i>	W	3 KP	2G					
363-0514-00 G	Energy Economics and Policy			2 Std.	Do	17-19 12.03. 19-20 26.03. 19-20 30.04. 19-20 21.05. 19-20	HG D7.1 HG D7.1 HG D7.1 HG D7.1 HG D7.1	M. Filippini	
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.	Mi	10-12	ZUE G1	L. Bretschger	
363-0575-00L	Economic Growth, Cycles and Policy	W	3 KP	2G					
363-0575-00 G	Economic Growth, Cycles and Policy <i>Teaching Assistant: Yulin LIU, liuyul@student.ethz.ch</i>			2 Std.	Mo	12-14	HG E1.2	H. Gersbach	
363-0515-00L	Decisions and Markets	W	3 KP	2V					
363-0515-00 V	Decisions and Markets			2 Std.	Mi	08-10	HG D1.2	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 ZUE G1 (flexibel zwischen 17.00 und 19.00 Uhr)</i>			3 Std.	Di	17-19 11.03. 17-19 25.03. 17-19 15.04. 17-19 29.04. 17-19 06.05. 17-19 20.05. 17-19 27.05. 17-19	LFW C5 ZUE G1 ZUE G1 ZUE G1 ZUE G1 ZUE G1 ZUE G1 LFW B1	W. Mimra	

►► Environmental Science

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

701-1334-00L	Modelling of Processes in Soils and Aquifers <i>Number of participants limited to 18. First come, first serve.</i>	W	3 KP	2G					
701-1334-00 G	Modelling of Processes in Soils and Aquifers <i>The course takes place on 09, 16, 23, 30 march, 20, 27 april, 04 and 11 may 2015.</i>			32s Std.	Mo 02.03.	13-17 13-17	LFO G25 LFO G25		G. Furrer, W. Pfingsten

►► Finance

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende				
401-8916-00L	Advanced Corporate Finance II (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: MFOEC144</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>	W	3 KP	2V					
401-8916-00 V	Advanced Corporate Finance II <i>**Course at Uni Zurich**</i>			2 Std.	Di	10-12	UNI ZH.		Uni-Dozierende
401-8915-00L	Advanced Financial Economics (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: MFOEC105</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>	W	3 KP	2V					
401-8915-00 V	Advanced Financial Economics <i>**Course at Uni Zurich**</i>			2 Std.	Mo	10-12	UNI ZH.		Uni-Dozierende
401-8924-00L	Theory of Banking and Financial Intermediation (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: MFOEC142</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>	W	4.5 KP	3S					
401-8924-00 S	Theory of Banking and Financial Intermediation <i>**Course at Uni Zurich**</i>			3 Std.	Di	16-19	UNI ZH.		Uni-Dozierende

►► 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. Bölskei
227-0438-00 U	Fundamentals of Wireless Communication <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					H. Bölskei
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		S. M. Moser
227-0420-00 U	Information Theory II			2 Std.	Do	13-15	ETZ E6		S. M. Moser

►► 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>Please contact the lecturer in good time.</i>			2 Std.	n. V.				H. C. Öttinger
327-5103-00 U	Nonequilibrium Statistical Mechanics <i>Please contact the lecturer in good time.</i>			2 Std.	n. V.				H. C. Öttinger
151-0515-00L	Nonlinear Continuum Mechanics <i>Prerequisites: A course in Linear Continuum Mechanics</i>	W	4 KP	2V+1U					
151-0515-00 V	Nonlinear Continuum Mechanics			2 Std.	Do	10-12	NO C44		E. Mazza, B. Röhrnbauer
151-0515-00 U	Nonlinear Continuum Mechanics			1 Std.	Do	12-13	NO C44		E. Mazza

►► Operations Management

"Operations Management" wird nicht mehr als Anwendungsgebiet angeboten.

►► 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	HCI E8 HCI H2.1 09-11 HCI H2.1 11-12 HCI F2

►► 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
227-0158-00 U	Semiconductor Transport Theory and Monte Carlo Device Simulation			1 Std. Di 12-13	ETZ D61.1 ETZ H91

►►► 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
227-0056-00 U	Halbleiterbauelemente			1 Std. Mo 15-16	ETF C1 ETF E1 ETZ H91 ETZ J91

►► Systems Design

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0530-00L	Nonlinear Dynamics and Chaos II <i>Der Kurs wird wieder im FS16 angeboten</i>	W	4 KP	3G	
151-0530-00 G	Nonlinear Dynamics and Chaos II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.	G. Haller
363-0588-00L	Complex Networks	W	4 KP	2V+1U	
363-0588-00 V	Complex Networks			2 Std. Di 10-12	HG E1.2
363-0588-00 U	Complex Networks			1 Std. Di 09-10	HG G26.1
363-0543-00L	Agent-Based Modelling of Social Systems	W	3 KP	2V+1U	
363-0543-00 V	Agent-Based Modelling of Social Systems			2 Std. Do 13-15	HG E1.2
363-0543-00 U	Agent-Based Modelling of Social Systems			1 Std. Do 17-18 26.05. 17-18 27.05. 17-18 28.05. 15-16	HG E33.3 HG E33.1 HG E23 HG E22

►► 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
402-0812-00 U	Computational Statistical Physics			2 Std. Fr 09-11	HIT F21
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
402-0810-00 U	Computational Quantum Physics			2 Std. Di 12-14	HIT H42 HIT H51
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
402-0206-00 U	Quantenmechanik II <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std. Do 14-16 15-17 16-18 02.04. 16-17	HIT F32 HCI F8 HIT F13 HIT F32 HIT F13 HIT F32
402-0871-00L	Solid State Theory	W	10 KP	4V+1U	
402-0871-00 V	Solid State Theory			4 Std. Di 14-16 Do 09-11	HPV G5 HPV G5
402-0871-00 U	Solid State Theory			1 Std. Mi 13-14 14-15	HIL F10.3 HPV G5 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>			3 Std. Di 13-14 Fr 09-11	HCI J3 HCI J7

402-0844-00 U	Quantum Field Theory II <i>**together with the Uni Zurich**</i>		2 Std.	Fr	11-13 15-17	HCI F8 HCI J8 HCI D2 HCI F2	G. Isidori
402-0394-00L	Theoretical Astrophysics and Cosmology	W	10 KP		4V+2U		
402-0394-00 V	Theoretical Astrophysics and Cosmology <i>**together with the Uni Zurich**</i>		4 Std.	Mi Do	13-15 12-14	HCI G3 HPV G5	L. M. Mayer, A. Refregier
402-0394-00 U	Theoretical Astrophysics and Cosmology <i>**together with the Uni Zurich**</i>		2 Std.	Fr	14-16	HCI D8 HCI H8.1	L. M. Mayer, A. Refregier
<i>Wahlfächer Theoretische Physik</i>							

►► 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	Y. Shiftan, M. Kowald

► Seminare und Semesterarbeiten

►► Seminare

Bitte Seminare frühzeitig im myStudies belegen, damit wir einen allfälligen Bedarf an weiteren Seminaren rechtzeitig erkennen. Bei einigen Seminaren werden Wartelisten geführt. Belegen Sie trotzdem höchstens zwei Mathematik-Seminare. In diesem Fall bekunden Sie für das Seminar, das Sie zuerst belegen, eine höhere Präferenz.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
401-3530-15L	Stable Commutator Length and Quasimorphisms <i>Maximale Teilnehmerzahl: 12</i>	W	4 KP	2S			
401-3530-15 S	Stable Commutator Length and Quasimorphisms		2 Std.	Mi	13-15	CLA E4	W. Merry
401-3370-15L	Ergodic Theory and ...	W	4 KP	2S			
401-3370-15 S	Ergodic Theory and ... <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig The seminar meetings will be on Tue 12-13 and, in addition, be part of the 4 hours course http://www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/lerneinheitPre.do?s_emkez=2015S&lang=en&ansicht=LEHRVERANSTALTUNGEN&lerneinheitId=99458</i>		2 Std.	Di	12-13	HG G5	M. Akka Ginosar, M. Einsiedler
401-3350-13L	Fourier Analysis from Products and Nonlinearities	W	4 KP	1S			
401-3350-13 S	Fourier Analysis from Products and Nonlinearities <i>No seminar on April 16 and 23, 2015</i>		20s Std.	Do	13-15	HG G43	T. Rivière
401-3650-15L	Numerical Analysis Seminar: Computational Reduction Methods for Parametric and Stochastic PDEs <i>Maximale Teilnehmerzahl: 6</i>	W	4 KP	2S			
401-3650-15 S	Numerical Analysis Seminar: Computational Reduction Methods for Parametric and Stochastic PDEs		2 Std.	Do	15-17	HG F26.3	P. Chen, C. Schwab
401-3600-15L	Seminar über Wahrscheinlichkeitstheorie: Gaussian Processes and Fields <i>The number of participants to the seminar is limited. Registration to the seminar will only be effective once confirmed by email from the organizers.</i>	W	4 KP	2S			
401-3600-00 S	Studentenseminar in Wahrscheinlichkeitstheorie <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with the Uni Zurich** The first organizational meeting for the seminar took place in December. The list of speakers is already closed. Start: Thursday, February 26, 2015</i>		2 Std.	Do	15-17	HG D3.2	A.-S. Sznitman, J. Bertoin, A. Knowles, P. Nolin
401-3620-15L	Seminar in Statistics: High-Dimensional Statistics <i>Number of participants limited to 24.</i>	W	4 KP	2S			
	<i>Mainly for students from the Mathematics Bachelor and Master Programmes who, in addition to the introductory course unit 401-2604-00L Probability and Statistics, have heard at least one core or elective course in statistics</i>						
401-3620-00 S	Seminar in Statistics		2 Std.	Mo	15-17	HG G26.5	N. Meinshausen, P. L. Bühlmann, M. H. Maathuis, S. van de Geer
401-3250-15L	Graph Limits Seminar <i>Maximale Teilnehmerzahl: 12</i>	W	4 KP	2S			
401-3250-15 S	Graph Limits Seminar		2 Std.	Mi	13-15	ML J34.3	R. Glebov, J. Volec
401-3900-15L	Topics in Integer Programming and Combinatorial Optimization <i>Maximale Teilnehmerzahl: 26</i>	W	4 KP	2S			

401-3900-00 S	Topics in Integer Programming and Combinatorial Optimization	2 Std.	Mi	13-15	HG G26.5	D. Adjashvili, R. Hildebrand
252-4102-00L	Seminar on Randomized Algorithms and W Probabilistic Methods	2 KP				2S
252-4102-00 S	Seminar on Randomized Algorithms and Probabilistic Methods	2 Std.	Do	15-17	CAB G57	A. Steger
263-4203-00L	Geometry: Combinatorics and W Algorithms	2 KP				2S
263-4203-00 S	Geometry: Combinatorics and Algorithms	2 Std.	Fr	13-15	CAB G15.2	B. Gärtner, M. Hoffmann, E. Welzl

►► Semesterarbeiten

Es gibt mehrere Lerneinheiten "Semesterarbeit", die alle gleichwertig sind. Wenn Sie im Lauf Ihres Studiums mehrere Semesterarbeiten schreiben, wählen Sie jeweils verschiedene Nummern aus, um wieder Kreditpunkte erhalten zu können.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3750-01L	Semesterarbeit <i>Sie können diese Lerneinheit nicht selber in myStudies belegen, sondern müssen sich beim Studiensekretariat via Online-Anmeldeformular dafür registrieren. Bedingungen und Anmeldeformular unter www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html (Danach erfolgt die Belegung durch das Studiensekretariat.)</i>	W	8 KP	11A	
401-3750-01 A	Semesterarbeit (Nr. 1) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			160s Std. n. V.	Professor/innen
401-3750-02L	Semesterarbeit <i>Sie können diese Lerneinheit nicht selber in myStudies belegen, sondern müssen sich beim Studiensekretariat via Online-Anmeldeformular dafür registrieren. Bedingungen und Anmeldeformular unter www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html (Danach erfolgt die Belegung durch das Studiensekretariat.)</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>Sie können diese Lerneinheit nicht selber in myStudies belegen, sondern müssen sich beim Studiensekretariat via Online-Anmeldeformular dafür registrieren. Bedingungen und Anmeldeformular unter www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html (Danach erfolgt die Belegung durch das Studiensekretariat.)</i>	W	8 KP	11A	
401-3750-03 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
401-2000-00L	Scientific Works in Mathematics <i>Zielpublikum: Bachelor-Studierende im dritten Jahr; Master-Studierende, welche noch keine entsprechende Ausbildung vorweisen können.</i>	O	0 KP		
	<i>Obligatorisch für alle Bachelor- und Master-Studierenden mit Immatrikulation ab dem HS 2014. Freiwillig für Bachelor- und Master-Studierende mit Immatrikulation bis und mit Frühjahrssemester 2014. Beispiel: Sie hatten sich im HS 2012 ins 1. Semester Mathematik Bachelor immatrikuliert, sind jetzt im 6. Semester und werden sich im HS 2015 ins 1. Semester Mathematik Master immatrikulieren. In diesem Fall können Sie den Bachelor-Studiengang ohne die Ausbildung "Scientific Works in Mathematics" abschliessen, benötigen sie aber für den Abschluss des Master-Studiengangs. Empfehlung: Absolvieren Sie in diesem Fall die Ausbildung "Scientific Works in Mathematics" im FS 2015 (6. Semester Bachelor).</i>				

Weisung
<https://www.ethz.ch/content/dam/ethz.com/mon/docs/weisungssammlung/files-de/wiss-arbeiten-eigenst%C3%A4ndigkeitserklaerung.pdf>

401-2000-00 V Scientific Works in Mathematics 1s Std. 19.03. 18-19 HG D1.1 E. Kowalski
 24.03. 17-19 HG G19.2
 27.05. 17-18 HG G26.1
 The course on March 19, 2015 is mandatory and is complemented by the optional course "Recherchieren in der Mathematik" (held in German) on March 24, 2015. For the latter, please register online at www.math.ethz.ch/library/services/schulung_anmeldung
 NOTICE: A repeat presentation is offered on Wednesday, May 27, 2015 at 17:15 in HG G 26.1.

401-4990-00L **Master-Arbeit** O 30 KP 57D
 Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:
 a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;
 b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.

Sie können diese Lerneinheit nicht selber in myStudies belegen, sondern müssen sich beim Studiensekretariat via Online-Anmeldeformular dafür registrieren. Bedingungen und Anmeldeformular unter www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html (Danach erfolgt die Belegung durch das Studiensekretariat.)

401-4990-00 D Master-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	1K				
401-5000-00 K	Zurich Colloquium in Mathematics **together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50716172.details.html Place: KO2-F-150 (Kollegengebäude 2, Auditorium 150, first floor, entrance Zoological Museum), www.plaene.uzh.ch/KO2/floor/F Time: 17:15-18:15			4s Std.	Di	17-18	UNI ZH.	P. L. Bühlmann, T. Kappeler, A. Kresch, S. Mishra, R. Pandharipande, V. Schroeder
401-5990-00L	Zurich Graduate Colloquium	E-	0 KP	1K				
401-5990-00 K	Zurich Graduate Colloquium **together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50716173.details.html			9s 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 **together with the Uni Zurich**			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	Ö. Imamoglu, P. S. Jossen, E. Kowalski, P. D. Nelson, R. Pink
401-5530-00L	Geometry Seminar	E-	0 KP	1K				
401-5530-00 K	Geometry Seminar **together with the Uni Zurich** 15:45-16:45			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 **together with Uni Zurich**			1 Std.	Di	15-16	HG G43	M. Struwe, F. Da Lio, N. Hungerbühler, T. Ilmanen, T. Kappeler, T. Riviere, D. A. Salamon
401-5580-00L	Symplectic Geometry Seminar	E-	0 KP	2K				
401-5580-00 K	Symplectic Geometry Seminar			2 Std.	Mo	15-17	HG G43 HG G3	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 **together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50716162.details.html			1 Std.	Do	15-17	HG G43	A. Cattaneo, G. Felder, M. Gaberdiel, G. M. Graf, H. Knörrer, T. H. Willwacher, Uni-Dozierende
401-5650-00L	Zurich Colloquium in Applied and	E-	0 KP	2K				

Computational Mathematics								
401-5650-00 K	Zurich Colloquium in Applied and Computational Mathematics <i>Will take place either at ETH or UZH, see announcement. http://www.sam.math.ethz.ch/zhacm_colloquia/</i>			2 Std.	Mo Mi	16-17 16-17	HG D1.2 HG E1.2	R. Abgrall, P. Grohs, R. Hiptmair, A. Jentzen, S. Mishra, S. Sauter, C. Schwab
401-5600-00L	Seminar on Stochastic Processes	E-	0 KP	1K				
401-5600-00 K	Seminar on Stochastic Processes <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50716171.details.html</i>			1 Std.	Mi	17-19	UNI ZH.	J. Bertoin, A. Knowles, A. Nikeghbali, P. Nolin, B. D. Schlein, A.-S. Sznitman
401-5620-00L	Research Seminar on Statistics	E-	0 KP	2K				
401-5620-00 K	Research Seminar on Statistics <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.	Fr	15-17	HG G19.1	P. L. Bühlmann, L. Held, T. Hothorn, M. H. Maathuis, N. Meinshausen, S. van de Geer, M. Wolf
401-5640-00L	ZüKoSt: Seminar on Applied Statistics	E-	0 KP	1K				
401-5640-00 K	ZüKoSt: Seminar on Applied Statistics <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich** 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, T. Hothorn, M. H. Maathuis, M. Mächler, L. Meier, N. Meinshausen, M. Robinson, 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>by announcement</i>			1 Std.	Do	17-18	HG G43	P. Embrechts, M. Schweizer, M. Soner, J. Teichmann
401-5900-00L	Optimization and Applications	E-	0 KP	1K				
401-5900-00 K	Optimization and Applications <i>**together with the Uni Zurich** Mon 16:30-17:30 (dates by announcement)</i>			1 Std.	Mo	16-17	HG G19.1	R. Weismantel, D. Klatte, J. Lygeros, M. Morari, K. Schmedders, R. Smith, R. Zenklusen
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** 16:15-17:15</i>			1 Std.	Mi	16-17	HPV G4	R. Renner, G. Aeppli, C. Anastasiou, B. Batlogg, N. Beisert, G. Blatter, M. Carollo, C. Degen, G. Dissertori, K. Ensslin, T. Esslinger, M. Gaberdiel, G. M. Graf, R. Grange, J. Home, S. Huber, A. Imamoglu, P. Jetzer, S. Johnson, U. Keller, K. S. Kirch, S. Lilly, L. M. Mayer, J. Mesot, M. R. Meyer, B. Moore, F. Pauss, D. Pescia, A. Refregier, A. Rubbia, K. Schawinski, T. C. Schulthess, M. Sigris, M. Troyer, A. Vaterlaus, R. Wallny, A. Wallraff, W. Wegscheider, A. Zheludev
251-0100-00L	Kolloquium für Informatik	E-	0 KP	2K				
251-0100-00 K	Kolloquium für Informatik			2 Std.	Mo	16-18	CAB G61	Dozent/innen

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
406-2004-AAL	Algebra II <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	5 KP	11R	
406-2004-AA R	Algebra II <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	E. Kowalski
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.	E. Kowalski
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. Schweizer
406-2303-AAL	Complex Analysis <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc</i>	E-	6 KP	13R	

	<i>Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>				
406-2303-AA R	Complex Analysis <i>Self-study course. No presence required.</i>			180s Std.	H. Knörrer
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.	T. Bühler
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.	S. van de Geer
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. Einsiedler
406-3621-AAL	Fundamentals of Mathematical Statistics <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	10 KP	21R	
406-3621-AA R	Fundamentals of Mathematical Statistics <i>Self-study course. No presence required.</i>			300s Std.	S. van de Geer
406-3601-AAL	Probability Theory <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	10 KP	21R	
406-3601-AA R	Probability Theory <i>Self-study course. No presence required.</i>			300s Std.	A.-S. Sznitman

Mathematik Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

Medicinal and Industrial Pharmaceutical Sciences Master

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>Nur für Pharmazeutische Wissenschaften MSc und Medicinal and Industrial Sciences MSc.</i> Seminarwoche ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Findet vom 12. - 17.4.2015 statt.</i>			20s Std.	R. Schibli
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 One-day seminar</i>			1 Std.	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
511-0800-00L	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
511-0900-00L	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

► Kompensationsfächer

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

351-0778-00 G	Discovering Management <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 , M. Ambühl, S. Brusoni, E. Fleisch, P. Frauenfelder, G. Grote, F. Hacklin, V. Hoffmann, P. Schönsleben, D. Sornette, J.-E. Sturm, G. von Krogh, F. von Wangenheim
---------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	----	-------	-------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

► Projektarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
511-0001-00L	Research Project	O	10 KP	20A	
511-0001-00 A	Research Project ■			20 Std. n. V.	Dozent/innen

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
511-0002-00L	Master's Thesis <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>	O	30 KP	40D	
511-0002-00 D	Master's Thesis ■			40 Std. n. V.	Dozent/innen

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
406-0603-AAL	Stochastics (Probability and Statistics) <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	4 KP	9R	
406-0603-AA R	Stochastics (Probability and Statistics) <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	M. Kalisch
551-0103-AAL	Fundamentals of Biology II: 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 II: Cell Biology <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	U. Kutay , Y. Barral, E. Hafen, G. Schertler, U. Suter, S. Werner
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.	A. Sterchi , C. Siegmund
551-1323-AAL	Fundamentals of Biology II: Biochemistry and Molecular Biology <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	4 KP	11R	
551-1323-AA R	Fundamentals of Biology II: Biochemistry and Molecular Biology <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	R. Glockshuber , N. Ban, K. Locher, E. Weber-Ban
551-0108-AAL	Fundamentals of Biology II: Plant Biology <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben</i>	E-	2 KP	2R	

551-0108-AA R *belegt werden.* Fundamentals of Biology II: Plant Biology 24s Std. **W. Gruissem**
Self-study course. No presence required.

551-0110-AAL Fundamentals of Biology II: Microbiology E- 2 KP 2R
Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.

551-0110-AA R Fundamentals of Biology II: Microbiology 24s Std. **J. Vorholt-Zambelli**
Self-study course. No presence required.

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 HG D1.2	C. I. Roman, 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 <i>Lab work schedule will be announced during the first week.</i>			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. Poulidakos, H. Eghlidi, T. Schutzius
151-0060-00 U	Thermodynamics and Energy Conversion in Micro- and Nanoscale Technologies			2 Std. Mi 15-17 ML F39	D. Poulidakos, H. Eghlidi, T. Schutzius
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 G3 Di 08-09 HCl D6 09-10 HCl J8 HCl D6 HCl E8 HCl F2 HCl H8.1 HCl J8 11-13 HCl G7 13-14 HCl E8 HCl F2 Mi 12-13 HCl D4 HCl D6 HCl F2 HCl H2.1	B. H. Meier, M. Ernst
402-0596-00L	Electronic Transport in Nanostructures	W	6 KP	2V+1U	
402-0596-00 V	Electronic Transport in Nanostructures			2 Std. Mi 13-15 HIT F32	T. M. Ihn
402-0596-00 U	Electronic Transport in Nanostructures			1 Std. Mi 15-16 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 E1.2	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 E1.2 20.02. 10-12 HG E26.1 HG E26.3	M. Mächler, P. L. Bühlmann
401-0686-10L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers II	W	4 KP	4G	
401-0686-00 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) II			4 Std. Mo 13-17 HPV G5 08.06. 08-13 HG E26.1	M. Troyer, P. Koumoutsakos

►►► 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>Number of participants limited to 15. Introduction to the course and distribution of the script: 18.02.- and 25.02.- from 13-17h in ETF B105. 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 CLA G2 ETF B105 LEE C104 ML H34.3 18.02. 14-17 ETF B105 25.02. 14-17 ETF B105	K. Chikkadi, S. Blunier

►► 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 D7.2	D. Karrasch, G. Haller
151-0532-00 U	Nonlinear Dynamics and Chaos I			1 Std.	Do	16-17	HG D7.2	D. Karrasch, G. Haller
						30.04. 17-18	HG D7.2	
						07.05. 17-18	HG D7.2	
						28.05. 17-18	HG D7.2	
151-0622-00L	Measuring on the Nanometer Scale	W	2 KP	2G				
151-0622-00 G	Measuring on the Nanometer Scale			2 Std.	Do	10-12	ML F38	A. Stemmer
227-0198-00L	Wearable Systems II: Design and Implementation	W	6 KP	4G				
227-0198-00 G	Wearable Systems II: Design and Implementation <i>Kickoff meeting: will be announced in time</i>			4 Std.	Fr	08-10	ETZ H61.1	G. Tröster
227-0468-00L	Analog Signal Processing and Filtering <i>Suitable for Master Students as well as Doctoral Students.</i>	W	6 KP	2V+2U				
	<i>This course will be offered in Autumn Semester from HS 2015 on.</i>							
	<i>It won't be offered in Spring 2016 anymore.</i>							
227-0468-00 V	Analog Signal Processing and Filtering			2 Std.	Mi	08-10	ETZ E9	H. Schmid
227-0468-00 U	Analog Signal Processing and Filtering			2 Std.	Mi	10-12	ETZ E9	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	J. Slowik, U. Baltensperger, H. Burtscher
402-0573-00 U	Aerosols II: Applications in Environment and Technology			1 Std.	Mo	13-14	CAB G52	J. Slowik, U. Baltensperger, H. Burtscher
752-3000-00L	Lebensmittel-Verfahrenstechnik I	W	4 KP	3V				
752-3000-00 V	Lebensmittel-Verfahrenstechnik I			3 Std.	Mo	09-10	NO C44	E. J. Windhab
					Mi	08-10	LFO C13	
529-0072-00L	Chemical Process Technology	W	1 KP	2S				
529-0072-00 S	Chemical Process Technology <i>This seminar takes place according special Program.</i>			2 Std.	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. Bufler, A. Schenk
227-0158-00 U	Semiconductor Transport Theory and Monte Carlo Device Simulation			1 Std.	Di	12-13	ETZ D61.1	F. Bufler, A. Schenk
							ETZ H91	
529-0502-00L	Catalysis	W	4 KP	3G				
529-0502-00 G	Catalysis			3 Std.	Mi	10-12	HCI J4	J. A. van Bokhoven, M. Ranocchiari
					Fr	11-12	HCI J7	
376-1103-00L	Frontiers in Nanotechnology	W+	4 KP	4V				
376-1103-00 V	Frontiers in Nanotechnology <i>Findet dieses Semester nicht statt. wird neu im HS angeboten.</i>			4 Std.				V. Vogel, weitere Dozierende
151-0361-00L	Structural Analysis with FEM	W	4 KP	3G				
151-0361-00 G	Structural Analysis with 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 <i>The course starts in the second week of the semester.</i>			4 Std.	Mo	10-13	ML H44	H. G. Park
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				
	<i>Number of participants limited to 40.</i>							
151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Findet dieses Semester nicht statt. The course will take place this coming autumn semester 2015</i>			3 Std.				P. Koumoutsakos
151-0630-00L	Nanorobotics	W	4 KP	2V+1U				
151-0630-00 V	Nanorobotics			2 Std.	Di	10-12	ML F36	S. Pané Vidal, B. Nelson
151-0630-00 U	Nanorobotics			1 Std.	Do	10-11	CHN C14	S. Pané Vidal, B. Nelson
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

151-0966-00 U	Introduction to Quantum Mechanics for Engineers		2 Std.	Mi Do	13-15 08-10	HG D1.1 CHN C14 NO C6	D. J. Norris
227-0966-00L	Quantitative Big Imaging: From Images to Statistics	W	4 KP		2V+1U		
227-0966-00 V	Quantitative Big Imaging: From Images to Statistics		2 Std.	Do	09-11	ETZ D61.1	K. S. Mader, M. Stampanoni
227-0966-00 U	Quantitative Big Imaging: From Images to Statistics		1 Std.	Do	11-12	ETZ D61.1	K. S. Mader, M. Stampanoni
227-0159-00L	Quantum Transport in Nanoscale Devices	W	6 KP		2V+2U		
227-0159-00 V	Quantum Transport in Nanoscale Devices		2 Std.	Do	08-10	ETZ G91	M. Luisier
227-0159-00 U	Quantum Transport in Nanoscale Devices		2 Std.	Do	10-12	ETZ G91	M. Luisier
151-0642-00L	Seminar on Micro and Nanosystems	W	0 KP		1S		
151-0642-00 S	Seminar on Micro and Nanosystems		1 Std.	Fr	13-15	CLA G2	C. I. Roman, C. Hierold
151-0534-00L	Advanced Dynamics	W	4 KP		2V+1U		
151-0534-00 V	Advanced Dynamics <i>The additional lecture will take place either on Monday 11.05.2015 at 08.00-10.00 or on Tuesday 12.05.2015 at 08.00-10.00 due to missing a lecture on 30.04.2015.</i> <i>The additional lecture will take place either on Monday 18.05.2015 at 08.00-10.00 or on Tuesday 19.05.2015 at 08.00-10.00 due to missing a lecture on 12.03.2015.</i>		2 Std.	Do	08-10	HG D1.2 11.05. 08-10 ML H37.1 12.05. 08-10 ML H37.1 18.05. 08-10 HG D3.3 19.05. 08-10 HG D3.3	P. Tiso, G. Haller
151-0534-00 U	Advanced Dynamics <i>The additional exercise will take place either on Monday 11.05.2015 at 10.00-11.00 or on Tuesday 12.05.2015 at 10.00-11.00 due to missing an exercise on 30.04.2015.</i> <i>The additional exercise will take place either on Monday 18.05.2015 at 10.00-11.00 or on Tuesday 19.05.2015 at 10.00-11.00 due to missing an exercise on 12.03.2015.</i>		1 Std.	Do	10-11	HG D1.2 11.05. 10-11 ML H37.1 12.05. 10-11 ML H37.1 18.05. 10-11 HG D3.3 19.05. 10-11 HG D3.3	P. Tiso, G. Haller

► Multidisziplinärer

Den Studierenden steht das gesamte Lehrangebot der ETH Zürich, der ETH Lausanne sowie der Universitäten Zürich und St. Gallen zur individuellen Auswahl offen.

Gesamtes Lehrangebot der ETH Zürich

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer

► 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	Industrial Internship Micro- and Nanosystems	O	8 KP		
151-1013-00 P	Industrial Internship Micro- and Nanosystems				externe Veranstalter

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1006-00L	Master's Thesis Micro- and Nanosystems <i>Students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their Master's Thesis:</i> <i>a. successful completion of the bachelor 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>	O	30 KP	64D	
	<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. To choose an adjunct professor of D-MAVT as a supervisor (http://www.mavt.ethz.ch/people/adjunct/index), please contact the Student Administration Office of D-MAVT.</i>				
151-1006-00 D	Master's Thesis Micro- and Nanosystems ■			900s Std. n. V.	Professor/innen

Mikro- und Nanosysteme Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Mobilitätsstudierende

► Lerneinheiten für Mobilitätsstudierende

Stundenplan erstellen

Sollte das Vorlesungsverzeichnis des kommenden Semesters noch nicht online abrufbar sein, stützen Sie sich bitte auf dasjenige des Vorjahres. Als Mobilitätsstudierende können Sie 1-2 Semester an der ETH Zürich studieren. Studienbeginn ist möglich im Herbst- oder im Frühjahrssemester. Sie können Kurse aus verschiedenen Studiengängen und Studienjahren auswählen. Mindestens zwei Drittel aller Kurse müssen Sie jedoch im Fach, in dem Sie an der ETH Zürich eingeschrieben sind, belegen. Wichtig ist, dass Sie die Auswahl mit dem Studienplan Ihrer Heimuniversität koordinieren.

Prüfungssession und Semesterendprüfungen

Mobilitätsstudierende sind wie die Studierenden der ETH Zürich an die offiziellen Prüfungstermine gebunden. Sie müssen während der Prüfungsperioden an der ETH Zürich anwesend sein. Bitte planen Sie daher entsprechend Ihre Studien, Praktika, Erwerbstätigkeiten und finanziellen Mittel.

nach individueller Absprache

► D-ITET (Mobilitätsstudierende)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1501-00L	Master's 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> <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>	W	30 KP	68D	
227-1501-00 D	Master's Thesis ■			950s Std. n. V.	Professor/innen
227-1772-10L	Semester Project <i>Only for Biomedical Engineering MSc Programme Regulations 2013 (i.e. students having started the MSc BME in or after autumn 2013).</i> <i>Please fill in the following form before registering: http://www.master-biomed.ethz.ch/docs/Registration_Semester-Master_BME.</i>	W	8 KP	20A	
227-1772-10 A	Semester Project			20 Std. n. V.	Professor/innen

► D-MAVT (Mobilitätsstudierende)

►► Nuclear Engineering MSc

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1009-00L	Master's Thesis Nuclear Engineering <i>Students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their Master's Thesis: a. successful completion of the bachelor programme; b. fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master programme. c. successful completion of the semester project. d. completion of minimum 72 ECTS in the categories "Core Courses" and "Electives" in the Master studies and completion of 8 ECTS in the "Semester Project"</i> <i>For the 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's 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.	Professor/innen

►► Maschineningenieurwissenschaften MSc

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1001-00L	Master's Thesis Mechanical Engineering	W	30 KP	64D	

Only students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their master's thesis:
 a. Successful completion of the bachelor's program
 b. Any additional requirements for admission to the degree program have been fulfilled
 c. Successful completion of the semester project and industrial internship (the corresponding credits have been acquired)

The subject of the master's thesis and the choice of the supervisor (ETH professor/adjunct professor) are to be approved by the tutor.
 To choose an adjunct professor of D-MAVT as a supervisor
 (<http://www.mavt.ethz.ch/people/adjunct/index>), please contact the Student Administration Office of D-MAVT.

151-1001-00 D	Master's Thesis Mechanical Engineering			900s Std. n. V.	Professor/innen
151-1002-00L	Semester Project Mechanical Engineering <i>The subject of the semester project has to be approved by the tutor who monitors the overall execution.</i>	W	8 KP	17A	
151-1002-00 A	Semester Project Mechanical Engineering			240s Std. n. V.	Professor/innen

►► Mikro- und Nano Systeme MSc

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1006-00L	Master's Thesis Micro- and Nanosystems <i>Students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their Master's Thesis:</i> a. successful completion of the bachelor programme; b. fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master programme; c. successful completion of the semester project. <i>The Master's Thesis must be approved in advance by the tutor and is directed by a professor. Please find tutors here:</i> http://www.mastermicronano.ethz.ch/people/index . To choose an adjunct professor of D-MAVT as a supervisor (http://www.mavt.ethz.ch/people/adjunct/index), please contact the Student Administration Office of D-MAVT.	W	30 KP	64D	
151-1006-00 D	Master's Thesis Micro- and Nanosystems ■			900s Std. n. V.	Professor/innen
151-1007-00L	Semester Project Micro- and Nanosystems <i>The semester project must be approved in advance by the tutor and is directed by a professor. Please find tutors here:</i> http://www.mastermicronano.ethz.ch/people/index	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's Thesis Robotics, Systems and Control <i>Students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their Master's Thesis:</i> a. Successful completion of the bachelor program b. Fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master program c. Successful completion of the semester project. <i>The Master's Thesis must be approved in advance by the tutor and is directed by a professor. Please find tutors here:</i> http://www.master-robotics.ethz.ch/people/index To choose an adjunct professor of D-MAVT as a supervisor	W	30 KP	64D	

(<http://www.mavt.ethz.ch/people/adjunct/index>), please contact the Student Administration Office of D-MAVT.

151-1016-00 D	Master's 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's Thesis Process Engineering <i>Only students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their master thesis:</i> <i>a. Successful completion of the bachelor programme</i> <i>b. Any additional requirements for admission to the degree programme have been fulfilled</i> <i>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) are to be approved by the tutor. To choose an adjunct professor of D-MAVT as a supervisor (http://www.mavt.ethz.ch/people/adjunct/index), please contact the Student Administration Office of D-MAVT.</i>	W	30 KP	64D	
151-1005-00 D	Master's Thesis Process Engineering ■			900s Std. n. V.	Professor/innen
151-1008-00L	Semester Project Process Engineering <i>The subject of the semester thesis has to be approved by the tutor who monitors the overall execution.</i>	W	8 KP	18A	
151-1008-00 A	Semester Project Process Engineering			250s Std. n. V.	Professor/innen

► D-MTEC (Mobilitätsstudierende)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
363-0600-00L	Master-Arbeit <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:</i> <i>a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;</i> <i>b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i> <i>c. Praktikum absolviert hat.</i>	W	30 KP	57D	
363-0600-00 D	Master-Arbeit ■			800s Std. n. V.	Professor/innen

Mobilitätsstudierende - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

Neural Systems and Computation Master

► Kernfächer

►► Obligatorische Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-1031-00L	Journal Club <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i>	O	2 KP	1S				
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>							
227-1031-00 S	Journal Club **Course at Uni Zurich** <i>More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50716021.details.html</i>			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 **together with the Uni Zurich** <i>More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50715976.details.html</i>			2 Std.	Do	17-19	I35 F32	D. Kiper, K. A. Martin
227-1034-00 U	Computational Vision **together with the Uni Zurich** <i>More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50715977.details.html</i>			1 Std.	n. V.			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	R. Hahnloser, J.-P. Pfister
227-1038-00 U	Neurophysics			1 Std.	Do	11-12	HCI H8.1	R. Hahnloser, J.-P. Pfister

►►► 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			2 Std.	Fr	14-16	ML F39	M. Cook
252-1424-00 U	Models of Computation <i>Exercise lessons start in the second week of semester.</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
227-1040-00L	Theorie, Programmierung und Simulation neuronaler Netze	W	6 KP	2V+1U				
227-1040-00 V	Theorie, Programmierung und Simulation neuronaler Netze **Kurs an der Uni Zürich** <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50716012.details.html</i>			2 Std.	Mi	08-10	HIT J53	R. Stoop
227-1040-00 U	Theorie, Programmierung und Simulation neuronaler Netze **Kurs an der Uni Zürich** <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50716013.details.html</i>			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 **together with the Uni Zurich** <i>More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50715978.details.html and http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50715979.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>							

► 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/FS15/suche/e-50715978.details.html and http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50715979.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 (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: INI413 Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html	W	2 KP	1S		
227-1044-00 S	Auditory Informatics <i>**together with the Uni Zurich**</i> More information at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50715982.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 <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50715980.details.html	2 Std.	Mi	11-13	HIT J53	R. Stoop
227-1030-00 U	Complex Systems: Berechenbares Chaos in dynamischen Systemen <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50715981.details.html	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	12-14 16-18	ETZ G91 ETZ G91	T. Haslwanter
227-1046-00 U	Computer Simulations of Sensory Systems	1 Std.	Mo/2w	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 Number of participants limited to 20. Priority is given to MSc Biology and Environmental Sciences students.	W	4 KP	6P		
701-1418-00 P	Modelling Course in Population and Evolutionary Biology Block course takes place 1-12 June 2015.	6 Std.	01.06.- 12.06.	08-18	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, P. Koumoutsakos
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
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Humans to Cells	1 Std.	Fr	16-17	HPV G5	B. K. R. Müller
► 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 Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: INI503 Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;	W	45 KP	96D		

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

227-1041-01 D NSC Master Thesis (Long) and Exam ■

96 Std. n. V.

R. Hahnloser

►► Option 2: kurze Master-Arbeit und Semesterarbeiten/Seminare

►►► Kurze Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1041-02L	NSC Master Thesis and Exam <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: INI504</i>	W	29 KP	62D	
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>				
	<i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>				

227-1041-02 D NSC Master Thesis (Short) and Exam ■

62 Std. n. V.

R. Hahnloser

►►► Semesterarbeiten/Seminare

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1036-01L	NSC Master Short Project I <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: INI505</i>	W	8 KP	17A	
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>				
227-1036-01 A	NSC Master Short Project I ■			17 Std.	R. Hahnloser
227-1036-02L	NSC Master Short Project II <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: INI506</i>	W	8 KP	17A	
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>				
227-1036-02 A	NSC Master Short Project II ■			17 Std.	R. Hahnloser

Neural Systems and Computation Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Nuclear Engineering Master

► Kernfächer

►► 2. Semester

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0166-00L	Special Topics in Reactor Physics	O	4 KP	3G				
151-0166-00 G	Special Topics in Reactor Physics <i>**together with the EPFL**</i>			3 Std.	Mi	10-13	ML H41.1	S. Pelloni , P. Grimm, K. Mikityuk, A. Pautz, A. Vasiliev
151-0104-00L	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Number of participants limited to 40.</i>	W	4 KP	3G				
151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Findet dieses Semester nicht statt. The course will take place this coming autumn semester 2015</i>			3 Std.				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	LEE D105	C. Müller
151-0236-00 U	Single- and Two-Phase Particulate Flows			1 Std.	Do	15-16	LEE D105	C. Müller
151-2017-00L	Nuclear Fuels and Materials	O	4 KP	3G				
151-2017-00 G	Nuclear Fuels and Materials <i>**together with the EPFL**</i>			3 Std.	Mo	14-17	IFW D42	M. A. Pouchon , A. Pautz, P. J. -P. Spätig
151-0156-00L	Safety of Nuclear Power Plants	O	4 KP	2V+1U				
151-0156-00 V	Safety of Nuclear Power Plants			2 Std.	Di	10-12	ML F34	H.-M. Prasser , V. Dang, L. Podofillini
151-0156-00 U	Safety of Nuclear Power Plants <i>Teaching language: German or English</i>			1 Std.	Di	12-13	ML F34	H.-M. Prasser , V. Dang, L. Podofillini
151-0170-00L	Computational Multiphase Thermal Fluid Dynamics	W	4 KP	2V+1U				
151-0170-00 V	Computational Multiphase Thermal Fluid Dynamics			2 Std.	Mo	08-10 22.05. 08-10	CAB G57 ML H37.1	H.-M. Prasser , A. Dehbi, B. Niceno
151-0170-00 U	Computational Multiphase Thermal Fluid Dynamics			1 Std.	Mo	12-13	CAB G57 HG E26.1	H.-M. Prasser , A. Dehbi, B. Niceno
151-0160-00L	Nuclear Energy Systems	O	4 KP	2V+1U				
151-0160-00 V	Nuclear Energy Systems			2 Std.	Do	10-12	HG D1.1	S. Hirschberg , I. Günther-Leopold, W. Hummel, H.-M. Prasser, 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
151-1906-00L	Multiphase Flow	W	4 KP	3G				
151-1906-00 G	Multiphase Flow <i>The lecture will take place in ML F38 every Thursday from 8 - 10. The exercise hour (one hour per week) will take place every Wednesday either from 8 - 9 or from 9 - 10; if necessary, it will be split into groups and take place on different dates in ML F38 or ML H 34.1.</i>			3 Std.	Mi	08-10	ML F38 ML H34.1	P. Rudolf von Rohr , H.-M. Prasser
151-0280-00 G	Advanced Techniques for the Risk Analysis of Technical Systems			3 Std.	Do	08-10	ML F38	
151-0280-00L	Advanced Techniques for the Risk Analysis of Technical Systems	W	4 KP	3G				
151-0280-00 G	Advanced Techniques for the Risk Analysis of Technical Systems			3 Std.	Mi	13-16 18.02. 13-16 25.02. 13-16	LEE E308 ML H41.1 ML H37.1	G. Sansavini
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 E5	T. Schmidt

► Wahlfächer

Course from the catalogue of Master courses ETH Zurich and EPFL. At least 4 credit points must be collected from the offer of GESS compulsory electives at ETH Zurich or Management of Technology and Entrepreneurship at EPFL.

► Industriepraktikum

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-1021-00L	Industrial Internship Nuclear Engineering <i>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.	Professor/innen

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1009-00L	Master's Thesis Nuclear Engineering <i>Students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their Master's Thesis:</i> a. successful completion of the bachelor programme; b. fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master programme. c. successful completion of the semester project. d. completion of minimum 72 ECTS in the categories "Core Courses" and "Electives" in the Master studies and completion of 8 ECTS in the "Semester Project" <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's 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

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2013)

►► 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	C. Halin Winter, K.-H. Altmann, S. M. Ametamey, M. Detmar, 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	5 KP	3V+2U				
401-0292-00 V	Mathematik II <i>Vorlesung im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5. Am 27. Mai 2015 findet die Vorlesung für alle im HG F 7 statt (ohne Videoübertragung).</i>			3 Std.	Di	08-10	HG F5 HG F7	E. W. Farkas
							HG F5 HG F7	
401-0292-00 U	Mathematik II <i>Di 13-15 für Studiengänge Biologie bzw. Pharmazeutische Wissenschaften. Mi 10-12 für Studiengang Gesundheitswissenschaften und Technologie.</i>			2 Std.	Di	13-15	CAB G52 HG D5.3 HG E33.1 LEE C104 LEE C114 LEE D101 LEE D105 LFV E41 LFW C11 LFW C4 ML H43 ML J37.1	E. W. Farkas
							CLA E4 HG G26.1 IFW A36 LEE C104 LEE C114 LEE D101 LEE D105 LFO G25 LFW C11 LFW E13 LFW E15 ML H43	
					Mi	10-12		
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>Vorlesung Di 10-12 und Mi 15-17 im ETA F 5. Übungen am Freitag von 13-14 Uhr für HST-Studierende und von 14-15 Uhr Pharmazie- und Biologiestudierende auf dem Höggerberg.</i>			5 Std.	Di Mi Fr	10-12 15-17 13-15	ETA F5 ETA F5 HCI F2 HCI F8 HCI G7 HCI J4 HCI J7 HIL D10.2 HIL E1 HIL E7 HIL F10.3 HPK D24.2	C. Thilgen
							ETA F5 HCI J3	
					22.04. 29.05.	14-16 13-15		
551-0106-00L	Grundlagen der Biologie IB	O	5 KP	5G				
551-0106-00 G	Grundlagen der Biologie IB			5 Std.	Mo Di Fr	13-15 15-17 11-12	ETA F5 ETA F5 HPH G1	S. C. Zeeman, W. Krek, J. Levine, O. Y. Martin, G. Velicer, A. Wutz
402-0072-00L	Physik	O	5 KP	5V+2U				
402-0072-00 V	Physik (für Biol./Pharm.Wiss.)			5 Std.	Mo Mi Fr	10-12 09-11 13-14	HPH G1 HPH G1 HPH G3	A. Zheludev
402-0072-00 U	Physik (für Biol./Pharm.Wiss.)			2 Std.	Mi	11-13	HCI D8 HCI E8 HCI F8 HCI J8 HIL E10.1 HIL E5 HIL E9 HIL F10.3 HIT F31.1 HIT J52 HPL D32 HPL D34	A. Zheludev

401-0643-00L	Statistik I	O	3 KP	2V+1U					
401-0643-00 V	Statistik I (für Biol./Pharm. Wiss./HST) <i>Vorlesung im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5.</i>			2 Std.	Mo	15-17	HG F5 HG F7	M. Kalisch	
401-0643-00 U	Statistik I (für Biol./Pharm. Wiss./HST) <i>Mi 13-14 für Studiengang Gesundheitswissenschaften und Technologie. Mi 17-18 für Studiengänge Biologie bzw. Pharmazeutische Wissenschaften.</i>			1 Std.	Mi	13-14	CAB G61 HG E1.2 HG E22 HG E33.3 LFW C5 LFW E13 17-18 CHN E42 CHN E46 CHN F42 HG D5.2 HG D7.2 HG E33.3 HG E3 13.05. 16-17 HG F26.1 HG G26.1 ML H37.1	M. Kalisch	

►►► Weitere Fächer des Basisjahres

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
551-0102-01L	Grundlagen der Biologie I <i>Belegungen über myStudies bis spätestens Sonntag 1.2.2015. Spätere Belegungen werden nicht berücksichtigt.</i>	O	6 KP	8P				
551-0102-00 P	Grundlagen der Biologie I			8 Std.	Do	07-08 08-10 08-12 08-17 12-17	HPL D32 HPL D34 HPL D32 HPL D34 LFW B1 LFV B42.1 LFV B42.2 HCI E374 HCI E378 HCI E392 HCI E396 LFW B2 LFW B3 LFW B1	P. Kallio , T. A. Beyer, F. Caudron, M. Gstaiger, M. Kopf, O. Kötting, R. Kroschewski, M. Künzler, D. Ramseier, M. Stoffel, E. B. Truernit, Professor/innen

►► Zweites Studienjahr

►►► Kernfächer zweiten Studienjahres

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
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	14-15	HCI D4 HCI D6 HCI E8 HCI H8.1 HCI J3 HCI J8 HIT F13 HIT F31.1	R. Riek
376-0172-00L	Anatomie II und Histologie	O	3 KP	2V+2G				
376-0172-00 V	Anatomie II <i>Mittwochmorgen Videoübertragung in Hörsaal Y03-G95! Vorlesungsbeginn am Donnerstag jeweils bereits um 07.45h</i>			2 Std.	Mi Do	10-12 08-10	I15 G60 HG F3	D. P. Wolfer , M. Ristow, L. Slomianka
376-0152-00 G	Histologie <i>Dienstag 8-10h für HST-Studierende (3/4) Mittwoch 8-10h für Pharmazie-Studierende und HST-Studierende (1/4)</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 <i>Mittwochmorgen Videoübertragung in Hörsaal Y03-G95! Vorlesungsbeginn am Donnerstag jeweils bereits um 07.45h</i>			2 Std.	Mi Do	10-12 08-10	I15 G60 HG F3	M. Ristow , M. Kopf, W. Langhans, C. Spengler, C. Wolfrum
551-0108-00L	Grundlagen der Biologie II: Pflanzenbiologie	O	2 KP	2V				
551-0108-00 V	Grundlagen der Biologie II: Pflanzenbiologie			2 Std.	Di	08-10	HG E7	W. Gruissem , O. Voinnet, S. C. Zeeman
551-0110-00L	Grundlagen der Biologie II: Mikrobiologie	O	2 KP	2V				
551-0110-00 V	Grundlagen der Biologie II: Mikrobiologie			2 Std.	Do	13-15	HCI G3	J. Vorholt-Zambelli , W.- D. Hardt, J. Piel
551-0256-00L	Systematische Biologie: Pflanzen	O	5 KP	2V+5U				
551-0256-00 V	Systematische Biologie: Pflanzen			2 Std.	Di	10-12	HG D1.2	M. Baltisberger

551-0256-00 U	Systematische Biologie: Pflanzen			5 Std.	Mi 22.04.	15-17 15-17	HG F3 HG F3	M. Baltisberger
535-0224-00L	Pharmazeutische Analytik II	O	3 KP	3G				
535-0224-00 G	Pharmazeutische Analytik II			3 Std.	Mo Mi	08-10 13-14	HCI J6 HCI J3	I. A. Werner Kaeslin
►►► Praktikum Zweites Studienjahr								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
551-0104-00L	Grundlagen der Biologie II	O	8 KP	8P				
	<i>Belegungen über myStudies bis spätestens Sonntag 1.2.2015. Spätere Belegungen werden nicht berücksichtigt.</i>							
551-0104-00 P	Grundlagen der Biologie II			8 Std.	Fr	08-09 08-10 08-12 08-17 09-17 12-17 13-17	LFW E15 HCI D2 LFW B1 LFW C5 HCI E396 LFW B3 LFW C31 LFW C4 HPL D12 HPL D23.2 HPL D25.2 HPL D32 HPL D34 LFW B2 HIT J53 LFW C5 HCI E396 LFW B3 LFW C31 LFW C4 HIL C10.2 HIL C10.2 HIL C10.2 HIL C10.2	P. Kallio , F. Caudron, J. Fütterer, W. Kovacs, W. Krek, M. Künzler, M. Meyer, H. Stocker, U. Suter, S. Werner, Professor/innen
529-0430-00L	Praktikum Physikalische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.)	O	3 KP	4P				
529-0430-00 P	Praktikum Physikalische Chemie (für Biol./Pharm.Wiss.) <i>Mo 13-17 Uhr für Biologie BSc Di 13-17 Uhr für Pharmazie BSc</i>			4 Std.	Mo	13-17	HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2 HCI J290.2 HCI J292.2 HCI J294.2 HCI J296.2 HCI J298.2 HPH G2 HCI G7 HPK D24.2 HCI D8 HCI G7 HCI G7 HCI D8	E. C. Meister
376-1156-00L	Physiologie	O	1 KP	1P				
376-1156-00 P	Physiologie <i>Das Praktikum findet in den ersten 6 Wochen des Semesters statt, gemäss spezieller Einteilung. Der Besuch aller Praktika ist obligatorisch.</i>			1 Std.	Do	10-12		C. Spengler
►► Kompensationsfächer								
<i>Eine Liste der bewilligten Kompensationsfächer befindet sich unter www.chab.ethz.ch/lehre/pw_bsc (nur SR 2004)</i>								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
351-0734-00L	Arbeitsphysiologie	W	2 KP	2G				
351-0734-00 G	Arbeitsphysiologie			2 Std.	Mo	08-10	HG D1.1	T. Läubli
376-0022-00L	Introduction to Biomedical Engineering II	W	4 KP	3G				
376-0022-00 G	Introduction to Biomedical Engineering II ■ <i>Vorlesung: 13-15h Übungen: 15-16h</i>			3 Std.	Di	13-15 15-16	HIL E7 HIL B21 HIL D60.1 HIL E10.1	R. Müller , R. Riener, J. Vörös
376-1416-00L	Neurowissenschaften	W	2 KP	2V				
376-1416-00 V	Neurowissenschaften <i>findet im FS 15 zum letzten Mal statt!</i> <i>Lehrsprache ist Deutsch (bei M. Schwab und A. Kempf) und Englisch (K. Martin, I. Mansuy)</i>			2 Std.	Di	10-12	HG G3	I. Mansuy , K. A. Martin, M. E. Schwab
752-1000-00L	Lebensmittelchemie I	W	3 KP	2V				
752-1000-00 V	Lebensmittelchemie I			2 Std.	Mi	10-12 27.05. 10-13	LFO C13 HG D1.2	L. Nyström , A. Rahn

752-2001-00L	Food Technology	W	3 KP	3G								T. Sánchez-Ferrer
752-2001-00 G	Food Technology ■			3 Std.	Mo	10-12	LFO C13					
					Di	09-10	CAB G61					
						13-14	CAB G61					
376-1114-00L	Bewegung und Gesundheit	W	2 KP	2V								
376-1114-00 V	Bewegung und Gesundheit			2 Std.								Noch nicht bekannt
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>											
376-1148-00L	Vom Symptom zur Diagnose	W	1 KP	1V								
376-1148-00 V	Vom Symptom zur Diagnose			1 Std.	Do/2w	10-12	LFO C13					W. O. Frey
465-0952-00L	Medical Optics	W	3 KP	2V								
465-0952-00 V	Medical Optics			2 Std.	Di	10-12	HG F26.5					M. Frenz, M. Mrochen
551-0314-00L	Microbiology (Part II)	W	3 KP	2V								
	<i>Prerequisites: the basic Microbiology lecture "Grundlagen der Mikrobiologie, Teil Mikrobiologie" 551-0104-05L as the basis (Textbook: Brock, Microbiology).</i>											
551-0314-00 V	Microbiology (Part II)			2 Std.	Di	10-12	HCI G3					W.-D. Hardt, L. Eberl, H.-M. Fischer, J. Piel, J. Vorholt-Zambelli
551-0320-00L	Cellular Biochemistry (Part II)	W	3 KP	2V								
551-0320-00 V	Cellular Biochemistry (Part II)			2 Std.	Mo	15-17	HCI J6					Y. Barral, R. Kroschewski, A. E. Smith
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
701-0614-00L	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
701-1704-01L	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies	W	3 KP	2V								
701-1704-01 V	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies			2 Std.	Mi/1	10-12	HG E41					M. Winkler, C. Guéladio, L. Pérez Grau, M. Rössli, J. M. Utzinger
	<i>The course is organised by the Swiss Tropical and Public Health Institute.</i>					13-15	HG E41					
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
376-1392-00L	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering	W	3 KP	2G								
376-1392-00 G	Mechanobiology: Implications for Development, Regeneration and Tissue Engineering			2 Std.	Do	15-17	ETZ E9					A. Ferrari, K. Würtz-Kozak, M. Zenobi-Wong

► Bachelor-Studium (Studienreglement 2004)

►► 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
535-0231-00L	Medizinische Chemie II	O	2 KP	2V					
535-0231-00 V	Medizinische Chemie II			2 Std.	Mo	10-12	HCI J6		J. Hall
535-0241-03L	Biopharmazie	O	3 KP	3V					
535-0241-03 V	Biopharmazie			3 Std.	Mi	08-10	HCI J6		S.-D. Krämer
					Fr/1	08-10	HCI J6		
					30.06.	08-11	HCI J6		
535-0390-00L	Pathobiologie	O	2 KP	2V					
535-0390-00 V	Pathobiologie			2 Std.	Mi	10-12	HCI G3		M. Detmar, V. I. Otto
535-0422-00L	Galenische Pharmazie II	O	2 KP	2G					
535-0422-00 G	Galenische Pharmazie II			2 Std.	Fr	10-12	HCI G7		J.-C. Leroux, B. A. Gander
	<i>Unterrichtssprache: Englisch und Deutsch</i>				29.05.	10-12	HCI J3		
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	08-10	HCI J6		A. Sterchi, C. Siegmund
					29.05.	08-10	HCI J3		
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. Qitterer, H. U. Zeilhofer
535-0534-00L	Drug, Society and Public Health	O	1 KP	1V					
535-0534-00 V	Drug, Society and Public Health			1 Std.	Do/1	08-10	HCI J4		J. Steurer, R. Heusser
752-6002-00L	Advanced Topics in Nutritional Science	O	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

535-0222-00L	Pharmazeutische Analytik <i>Nur für Pharmazeutische Wissenschaften BSc, Studienreglement 2004.</i>	O	4 KP	1.5G					
535-0222-00 G	Pharmazeutische Analytik <i>Die Vorlesung findet zusammen mit der Vorlesung 535-0224-00 Pharmazeutische Analytik II statt.</i>			1.5 Std.					I. A. Werner Kaeslin

▶▶▶ 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. Qwitterer
535-0240-00L	Praktikum Biopharmazie	O	2 KP	4P					
535-0240-00 P	Praktikum Biopharmazie <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Das Praktikum dauert 3 Wochen. Gemäss separatem Plan.</i>	■		60s Std.					S.-D. Krämer
535-0419-00L	Praktikum Galenische Pharmazie	O	5 KP	9P					
535-0419-00 P	Praktikum Galenische Pharmazie <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Das Praktikum dauert 6 Wochen / gemäss separatem Plan / Lehrsprache: Englisch und Deutsch</i>	■		120s Std.					J.-C. Leroux, B. A. Gander
535-0349-00L	Praktikum Pharmazeutische Biologie	O	3 KP	4P					
535-0349-00 P	Praktikum Pharmazeutische Biologie <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Das Praktikum dauert 3 Wochen. Gemäss separatem Plan</i>	■		60s Std.					K.-H. Altmann, B. Falch

▶▶ Praktikum Zweites Studienjahr

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
529-0429-03L	Praktikum Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.) <i>Nur für Pharmazeutische Wissenschaften BSc, Studienreglement 2004.</i>	O	4 KP	8P					
529-0429-03 P	Praktikum Physikalische Chemie I (für Biol./Pharm.Wiss.) <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>	■		8 Std.					

▶ 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>Nur für Pharmazeutische Wissenschaften MSc und Medicinal and Industrial Sciences MSc.</i>	O	6 KP	1S	
535-0600-00 S	Seminarwoche ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Findet vom 12. - 17.4.2015 statt.</i>			20s Std.	R. Schibli

►►► Kompensationsfächer

Eine Liste der bewilligten Kompensationsfächer findet sich unter http://www.chab.ethz.ch/lehre/pw_msc

►► 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's Thesis <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i>	O	30 KP	40D	
535-0660-00 D	Master's Thesis ■			40 Std. n. V.	Dozent/innen

► 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 Gemäss separatem Programm.</i>			144s Std.	S. Erni, P. Wiedemeier, 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 Gemäss separatem Programm.</i>			144s Std. 26.01.- 08-18 13.02.	S. Erni, P. Wiedemeier, B. Falch, K. Fünfschilling
535-5508-00L	Seminare für die Apothekenpraxis	Z	0 KP	6S	
535-5508-00 S	Seminare für die Apothekenpraxis			80s Std. 27.04.- 08-18 08.05. 29.04. 08-13 05.05. 12-18 08-13 HPT C103 13-18 HPT C103 HCI G7	S. Erni

►► 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

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
406-0603-AAL	Stochastics (Probability and Statistics) <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	4 KP	9R	
406-0603-AA R	Stochastics (Probability and Statistics) <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	M. Kalisch
551-0103-AAL	Fundamentals of Biology II: Cell Biology <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben</i>	E-	5 KP	11R	

	<i>belegt werden.</i>				
551-0103-AA R	Fundamentals of Biology II: Cell Biology <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	U. Kutay , Y. Barral, E. Hafen, G. Schertler, U. Suter, S. Werner
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.	A. Sterchi , C. Siegmund
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 , D. P. Wolfer
551-1323-AAL	Fundamentals of Biology II: Biochemistry and Molecular Biology <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	4 KP	11R	
551-1323-AA R	Fundamentals of Biology II: Biochemistry and Molecular Biology <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	R. Glockshuber , N. Ban, K. Locher, E. Weber-Ban
551-0108-AAL	Fundamentals of Biology II: Plant Biology <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	2 KP	2R	
551-0108-AA R	Fundamentals of Biology II: Plant Biology <i>Self-study course. No presence required.</i>			24s Std.	W. Gruissem
551-0110-AAL	Fundamentals of Biology II: Microbiology <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	2 KP	2R	
551-0110-AA R	Fundamentals of Biology II: Microbiology <i>Self-study course. No presence required.</i>			24s Std.	J. Vorholt-Zambelli

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 , G. Aeppli, C. Anastasiou, B. Batlogg, N. Beisert, G. Blatter, M. Carollo, C. Degen, G. Dissertori, K. Ensslin, T. Esslinger, M. Gaberdiel, G. M. Graf, R. Grange, J. Home, S. Huber, A. Imamoglu, P. Jetzer, S. Johnson, U. Keller, K. S. Kirch, S. Lilly, L. M. Mayer, J. Mesot, M. R. Meyer, B. Moore, F. Pauss, D. Pescia, A. Refregier, A. Rubbia, K. Schawinski, T. C. Schulthess, M. Sigrist, M. Troyer, A. Vaterlaus, R. Wallny, A. Wallraff, W. Wegscheider, A. Zheludev
402-0101-00 K	The Zurich Physics Colloquium **together with the Uni Zurich** 16:15-17:15			1 Std.	Mi	16-17	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

Ergänzende Fächer

GESS-Pflichtwahlfächer

► Obligatorische Fächer

►► Obligatorische Fächer des Basisjahres

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-1262-07L	Analysis II	O	10 KP	6V+3U				
401-1262-07 V	Analysis II Montags und mittwochs im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12. Donnerstags 15-17 im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5.			6 Std.	Mo	08-10	ML D28 ML E12 ML D28 ML E12	D. A. Salamon
						08-10	HG F5 HG F7	
					Do	15-17		
401-1262-07 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 IFW C31 IFW C33 LEE C114 LEE D101 LEE D105 LFW C11 ML F38 ML F40 ML H43 ML J34.3 ML J37.1 NO D11 NO E39 HG D1.1 HG E33.5 ML J34.3 ML J37.1 HG F26.3 ML J34.1 ML J34.3 HG D1.1 HG D3.2 HG D7.1 HG E1.2 HG E22 CAB G59 CHN D42 CLA E4 ETZ G91 ETZ K91 LEE C104 LFO G25 LFW C1 LFW C11 ML H41.1	D. A. Salamon
						15-16		
					Di	14-15		
					Mi	15-16		
					Do	14-15		
401-1152-00L	Lineare Algebra II	O	7 KP	4V+2U				
401-1152-00 V	Lineare Algebra II Vorlesung Mi 10-12 im ML D 28 mit Videoübertragung im ML E 12 und Fr 10-12 im HG F 7 mit Videoübertragung im F 5.			4 Std.	Mi	10-12	ML D28 ML E12 HG F5 HG F7	R. Pink
					Fr	10-12		

401-1152-00 U	Lineare Algebra II <i>Beginn der Übungen gemäss www.math.ethz.ch/education/bachelor/lectures/fs2015/math/linalg 2 Mo 15-17 als Ausweichtermin für Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften</i>		2 Std.	Mo	10-12	CAB G56 CHN D42 CHN D46 HG D3.1 HG E33.3 HG E33.5 HG F26.3 HG G26.3 IFW B42 LFW C1 LFW E13 ML F38 ML F40 ML H41.1 ML H43 ML J34.1 ML J34.3 ML J37.1 NO D11 NO E11 HG E33.3	R. Pink
						15-17	
401-1662-10L	Numerische Methoden	O	6 KP	4G+2U			
401-1662-10 G	Numerische Methoden		4 Std.		Di 08-10 Fr 08-10 14.04. 08-10	HG F1 HG F1 HG D12 HG D13 HG E19 HG E26.1 HG E26.3 HG E27	V. C. Gradinaru
401-1662-10 U	Numerische Methoden <i>Di 15-17 oder Mi 13-15 gemäss Gruppeneinteilung</i>		2 Std.		Di 15-17 Mi 13-15	CAB G57 IFW C33 ML F36 ML F40 NO C44 HG E1.1 HG E19 HG E21 IFW A34 IFW A36 IFW C35 LFO G25 NO C6	V. C. Gradinaru
402-1782-00L	Physik II <i>Flankierend zur Vorlesung "Physik II" wird das folgende GESS-Pflichtwahlfach angeboten: 851-0147-01L Philosophische Betrachtungen zur Physik II</i>	O	7 KP	4V+2U			
402-1782-00 V	Physik II		4 Std.		Di 11-13 Do 09-11 12.05. 09-11	HPH G1 HPH G1 HPH G1	K. S. Kirch
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 E10.1 HIL F10.3 HIT F12 HIT F13 HIT F31.1 HIT H51 HIT J53 HPL D34 HPT C103 HPV G4	K. S. Kirch

►► 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 (Electrodynamics) <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>		4 Std.	Mi 09-11 Fr 10-12	HPH G3 HG E5	C. Anastasiou
402-0204-00 U	Elektrodynamik (Electrodynamics)		2 Std.	Di 16-18 Mi 11-13	HPV G5 HIL D60.1 HIT F13 HIT F31.2 HIT H42 HIT H51	C. Anastasiou
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	ML H44	E. Trubowitz
			Do	10-12	ML H44	
401-2334-00 U	Methoden der mathematischen Physik II <i>Mi 15-17 (Ausweichtermin für jene, welche Do 8-10 Mass und Integral belegen) oder Do 8-10 für Studiengänge Mathematik bzw. Physik. Mi 16-18 für Studiengang Interdisziplinäre Naturwissenschaften.</i>	2 Std.	Mi	15-17	HG E33.3	E. Trubowitz
			Do	16-18	HIT F31.2	
				08-10	CAB G52	
					CAB G56	
					HG E33.1	
					HG E33.3	
					HG E33.5	
					HG G26.3	
					HG G26.5	

► Kernfächer

►► 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.	Di	11-12	HPV G5	G. Dissertori
					Mi	11-13	HPV G5	
402-0266-00 U	Einführung in die Kern- und Teilchenphysik (Introduction to Nuclear and Particle Physics) <i>Wed 14-16 or Fri 10-12</i>			2 Std.	Mi	14-16	HIL D60.1	G. Dissertori
							HIT F11.1	
					Fr	10-12	HIT H51	
							HCI D6	
							HCI E8	
							HCI F2	
							HIT F13	
							HIT F31.1	
					01.04.	13-15	HIL E5	
							HIT F31.2	
							HIT J51	
							HIT J52	
					29.04.	15-17	HIL E5	
						13-15	HIL E5	
							HIT F31.2	
							HIT J51	
							HIT J52	
					30.04.	15-17	HIL E5	
						14-16	HIT K51	
402-0275-00L	Quantenelektronik	W	10 KP	3V+2U				
402-0275-00 V	Quantenelektronik			3 Std.	Di	09-11	HPV G5	U. Keller
					Do	11-12	HPV G5	
402-0275-00 U	Quantenelektronik			2 Std.	Di	16-18	HIT F31.2	U. Keller
							HIT F32	
							HIT H51	
							HIT J53	
					Do	13-15	HIT F31.2	

►► Theoretische Kernfächer

Empfohlen für das zweite Studienjahr (4. Semester): Theorie der Wärme

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-2214-00L	Theorie der Wärme	W	10 KP	3V+2U				
402-2214-00 V	Theorie der Wärme <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			3 Std.	Mo	14-15	HCI J7	T. K. Gehrman
					Do	14-16	HPV G5	
402-2214-00 U	Theorie der Wärme <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Di	13-15	HIT F11.1	T. K. Gehrman
							HIT F12	
							HIT F31.2	
							HIT F32	
							HIT J51	
							HIT J52	
							HIT J53	
402-0234-00L	Kontinuumsmechanik	W	10 KP	3V+2U				
402-0234-00 V	Kontinuumsmechanik <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			3 Std.	Mi	13-15	HPV G4	M. Sigrist
					Do	13-14	HPV G4	
402-0234-00 U	Kontinuumsmechanik <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Di	16-18	HIT F12	M. Sigrist
					Do	16-18	HIT H51	
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	G. Blatter
					Do	09-11	HPV G4	
402-0206-00 U	Quantenmechanik II <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Do	14-16	HIT F32	G. Blatter
						15-17	HCI F8	
						16-18	HIT F13	
							HIT F32	
					02.04.	16-17	HIT F13	
							HIT F32	

► 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: 23.02.2015</i>			4 Std.	Mo	09-13	HPP	A. Biland, B. Schönfeld
					13.04.	09-13	HPP	

402-0240-00L	Fortgeschrittenes Experimentieren II	W	9 KP	18P					
	<i>Voraussetzung: "Fortgeschrittenes Experimentieren I" abgeschlossen. Wenn Sie Fortgeschrittenes Experimentieren I noch nicht belegt hatten, schreiben Sie sich bitte dafür zuerst ein.</i>								
	<i>Bitte belegen Sie diese Veranstaltung im Rahmen Ihres Bachelor-Studiums höchstens einmal!</i>								
402-0240-00 P	Fortgeschrittenes Experimentieren II (VP II)			250s Std.	Mo	09-18	HPP		C. Grab, T. M. Ihn
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Montag obligatorisch.</i>								
	<i>Das Praktikum ist auch Di, Mi und Fr geöffnet.</i>								
	<i>Voraussetzung: "Fortgeschrittenes Experimentieren I" abgeschlossen. Wenn Sie Fortgeschrittenes Experimentieren I noch nicht belegt hatten, schreiben Sie sich bitte dafür zuerst ein.</i>								

701-1264-00L	Atmospheric Physics Lab Work	W	2.5 KP	5P					
701-1264-00 P	Atmospheric Physics Lab Work			5 Std.	n. V.				J. Atkinson

402-0241-00L	Fortgeschrittenes Experimentieren I	O	9 KP	18P					
	<i>WICHTIG: Diese Lehrveranstaltung darf nur einmal in Rahmen des Bachelor-Studiums belegt werden.</i>								
402-0241-00 P	Fortgeschrittenes Experimentieren I (VP I)			250s Std.	16.02.	09-11	HIL E3		C. Grab, T. M. Ihn
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Montag obligatorisch.</i>								
	<i>Das Praktikum ist auch Di, Mi und Fr geöffnet.</i>								
	<i>Einführung in die Datenanalyse wird im Herbstsemester angeboten.</i>								

► 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
402-0210-15L	Proseminar Theoretical Physics: Quantum Phase Transitions and Condensed Matter Physics	W	9 KP	4S					
	<i>Number of participants limited to 24.</i>								
402-0210-00 S	Proseminar Theoretical Physics: Quantum Phase Transitions and Condensed Matter Physics			4 Std.	Mo	09-13	HIT F12		R. Chitra
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig First organisational meeting planned for December 2014, see http://www.itp.phys.ethz.ch/education/ for information.</i>								
402-0210-45L	Proseminar Theoretical Physics: Dynamical Aspects of Particles and Fields Away From Equilibrium	W	9 KP	4S					
	<i>Number of participants limited to 24.</i>								
402-0210-01 S	Proseminar Theoretical Physics: Dynamical Aspects of Particles and Fields Away From Equilibrium			4 Std.	Mo	09-13	HIT F13		P. De Forcrand
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig First organisational meeting planned for December 2014, see http://www.itp.phys.ethz.ch/education/ for information.</i>								
402-0210-75L	Proseminar Theoretical Physics: Gauge Theory and Integrable Spin Chains	W	9 KP	4S					
	<i>Number of participants limited to 24. The registration is now closed.</i>								
402-0210-02 S	Proseminar Theoretical Physics: Gauge Theory and Integrable Spin Chains			4 Std.	Mo	09-13	HIT F32		N. Beisert
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig First organisational meeting planned for December 2014, see http://www.itp.phys.ethz.ch/education/ for information.</i>								
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) ■			250s Std.	n. V.				R. Renner, C. Anastasiou, N. Beisert, G. Blatter, M. Gaberdiel, G. M. Graf, S. Huber, T. C. Schulthess, M. Sigrist, M. Troyer
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>								
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) ■			250s Std.	n. V.				Professor/innen
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>								
402-0510-BSL	Festkörperphysik für Vorgerückte	W	9 KP	18P					
	<i>Betreuer dieser experimentellen Semesterarbeit: Prof. Bertram Batlogg Prof. Christian Degen</i>								

Prof. Leonardo Degiorgi
 Prof. Klaus Ensslin
 Prof. Thomas Ihn
 Prof. Joël Mesot
 Prof. Danilo Pescia
 Prof. Andreas Vaterlaus
 Prof. Andreas Wallraff
 Prof. Werner Wegscheider
 Prof. Andrey Zheludev

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. Rachel Grange Prof. Jonathan Home Prof. Atac Imamoglu Prof. Steven Johnson Prof. Ursula Keller					
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. Datum nach Vereinbarung.			250s Std.		E. Morenzoni
402-0719-BSL	Particle Physics at PSI (Paul Scherrer Institute)	W	9 KP	18P		
402-0719-00 P	Particle Physics at PSI (Paul Scherrer Institute) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Three weeks during semester break; special programs after consultation with lecturer.			250s Std.		C. Grab
402-0717-BSL	Teilchenphysik am CERN	W	9 KP	18P		
402-0717-00 P	Teilchenphysik am CERN ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std. n. V.		F. Nessi-Tedaldi, W. Luster
402-0340-BSL	Medizinische Physik	W	9 KP	18P		
402-0340-00 P	Medizinische Physik <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std. n. V.		A. J. Lomax, 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		
	<i>Voraussetzung: "Fortgeschrittenes Experimentieren I" abgeschlossen. Wenn Sie Fortgeschrittenes Experimentieren I noch nicht belegt hatten, schreiben Sie sich bitte dafür zuerst ein.</i>					
	<i>Bitte belegen Sie diese Veranstaltung im Rahmen Ihres Bachelor-Studiums höchstens einmal!</i>					
402-0240-00 P	Fortgeschrittenes Experimentieren II (VP II) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Montag obligatorisch. Das Praktikum ist auch Di, Mi und Fr geöffnet. Voraussetzung: "Fortgeschrittenes Experimentieren I" abgeschlossen. Wenn Sie Fortgeschrittenes Experimentieren I noch nicht belegt hatten, schreiben Sie sich bitte dafür zuerst ein.			250s Std. Mo 09-18 13.04. 09-12 HPP HPP		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 <i>Semesterendprüfung vom 18.05.2015 im HG G 26.1:</i> <i>Beginn: 15:15</i> <i>Dauer: 90 Minuten</i> <i>Erlaubte Hilfsmittel: Keine</i>			2 Std. Mo 15-17 HG G26.1	R. Suter

►► **Ergänzende Fächer**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
227-1042-00L	Electronics for Physicists II (Digital) <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i>	Z	4 KP	1V+3U	

227-1042-00 V	Electronics for Physicists II (Digital) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Starting time: 13:15</i>		1 Std.	Fr	13-14 08.05. 13-14	HPT C103 HPV G4	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 08.05. 14-17	HPT C103 HPV G4	T. Delbrück
529-4000-00L	Chemie	Z	4 KP				
529-4000-00 G	Chemie ■						
402-0816-00L	Computational Physics and Econophysics	Z	5 KP				
402-0816-00 V	Computational Physics and Econophysics						
402-0816-00 U	Computational Physics and Econophysics						
151-0102-00L	Fluiddynamik I	Z	6 KP				
151-0102-00 V	Fluiddynamik I <i>Vorlesungen im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5.</i> <i>Bitte beachten Sie, dass in der ersten Semesterwoche die Vorlesung nicht stattfindet.</i>		4 Std.	Mo	13-15	HG F5 HG F7 HG F5 HG F7 HG F5 HG F7	T. Rösgen
151-0102-00 U	Fluiddynamik I <i>Die Übungen finden ab der zweiten Semesterwoche statt.</i>		2 Std.	Mo	08-10	HG D1.2 HG D7.2 HG E1.1 HG E1.2 ML H44 ML J34.3 CHN G22	T. Rösgen

►► Ergänzende Fächer (aus dem zweiten Studienjahr Mathematik Bachelor)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-2284-00L	Mass und Integral	Z	6 KP	3V+2U				
401-2284-00 V	Mass und Integral			3 Std.	Mi	09-10	HG G3	M. Schweizer
					Do	08-10	ML H44	
						06.05. 08-09	HG G3	
						13.05. 08-09	HG G3	
401-2284-00 U	Mass und Integral			2 Std.	Fr	10-12	HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG E33.5 HG G3	M. Schweizer
401-2604-00L	Probability and Statistics	Z	7 KP	4V+2U				
401-2604-00 V	Wahrscheinlichkeit und Statistik (Probability and Statistics)			4 Std.	Di	10-12	HG G5	M. Larsson, S. van de Geer
					Fr	08-10	HG G5	
401-2604-00 U	Wahrscheinlichkeit und Statistik (Probability and Statistics)			2 Std.	Di	13-15	HG D3.2 HG D5.2 HG E22 HG G26.3 HG E33.3	M. Larsson, S. van de Geer
401-2004-00L	Algebra II	Z	5 KP	2V+2U				
401-2004-00 V	Algebra II			2 Std.	Mi	13-15	HG G5	E. Kowalski
401-2004-00 U	Algebra II <i>Die Übungen finden Mo 13-15 statt. Bei genügend grossem Bedarf kann für eine Übungsgruppe Mo 15-17 als Ausweichtermin angeboten werden.</i>			2 Std.	Mo	13-15	CLA E4 HG D7.2 HG G26.1 HG G26.3 ML J34.1 CLA E4	E. Kowalski

►► 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> <i>16:15-17:15</i>			1 Std.	Mi	16-17	HPV G4	R. Renner, G. Aeppli, C. Anastasiou, B. Batlogg, N. Beisert, G. Blatter, M. Carollo, C. Degen, G. Dissertori, K. Ensslin, T. Esslinger, M. Gaberdiel, G. M. Graf, R. Grange, J. Home, S. Huber, A. Imamoglu, P. Jetzer, S. Johnson, U. Keller, K. S. Kirch, S. Lilly, L. M. Mayer, J. Mesot, M. R. Meyer, B. Moore, F. Pauss, D. Pescia, A. Refregier, A. Rubbia, K. Schawinski, T. C. Schulthess, M. Sigrist, M. Troyer, A. Vaterlaus, R. Wallny, A. Wallraff, W. Wegscheider, A. Zheludev
402-0800-00L	The Zurich Theoretical Physics Colloquium	E-	0 KP	1K				

402-0800-00 K	The Zurich Theoretical Physics Colloquium **together with the Uni Zurich**			1 Std.	Mo	17-18	HIT H42 I16 G05	S. Huber , C. Anastasiou, N. Beisert, G. Blatter, M. Gaberdiel, T. K. Gehrman, G. M. Graf, P. Jetzer, L. M. Mayer, B. Moore, R. Renner, T. C. Schulthess, M. Sigrist, M. Troyer, Uni- Dozierende
<i>The Colloquium takes place on selected Mondays during the academic semester on the Irchel Campus of UZH or at ETH Hönggerberg Time: 16:45h</i>								
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, A. Wallraff, A. Zheludev
402-0551-00L	Laser Seminar	E-	0 KP	1S				
402-0551-00 S	Laser Seminar			1 Std.	Mo	17-18	HPF G6	T. Esslinger , J. Home, A. Imamoglu, U. Keller, F. Merkt, H. J. Wörner
402-0600-00L	Nuclear and Particle Physics with Applications	E-	0 KP	2S				
402-0600-00 S	Nuclear and Particle Physics with Applications <i>Durchführung nach Vereinbarung</i>			2 Std.	Di	17-19	HPK D24.2	A. Rubbia , G. Dissertori, C. Grab, K. S. Kirch, 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/FS15/suche/e-50717149.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/FS15/suche/e-50717195.details.html</i> <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 <i>Room: HPF E 6</i>			1 Std.	Fr	11-12	HPF	T. M. Ihn
227-0980-00L	Seminar on Biomedical Magnetic Resonance	E-	0 KP	2K				
227-0980-00 K	Seminar on Biomedical Magnetic Resonance			2 Std.	Do	12-13 27.05. 16-17	ETZ E6 ETZ E9	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/FS15/suche/e-50724731.details.html</i> <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 **together with the Uni Zurich** <i>More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50716020.details.html</i>			1 Std.	Fr	16-17	I35 F51	S.-C. Liu , R. Hahnloser, V. Mante, K. A. Martin
227-1044-00L	Auditory Informatics (University of Zurich)	E-	2 KP	1S				
<i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: INI413</i>								

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

227-1044-00 S Auditory Informatics 1 Std. Mi 15-16 I55 G20 R. Stoop
 together with the Uni Zurich
 More information at:
<http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50715982.details.html>

► 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 <i>There are no classes on March 10 and May 26, 2015. In exchange, there will be three additional classes, 17-19 on the following Wednesdays: March 4, March 18, and April 15, 2015. [[The room reservation on May 26 is for the midterm/endterm make-up exams.]]</i>			4 Std.	Mo Di 04.03. 17-19 18.03. 17-19 15.04. 17-19 26.05. 15-17	HG F1 HG F1 HG F1 HG F1 HG F1	R. Hiptmair	
401-0674-00 U	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>Thu 13-15 or Fri 8-10 (Fri 8-10 for Computational Science and Engineering Bachelor)</i>			2 Std.	Do Fr 31.03. 08-10 14.04. 08-10 05.05. 08-10 13.05. 10-12	LEE D105 HG E33.3 HG G26.5 ML J34.1 ML J34.1 ML J34.1 ML J34.1 ML F40	R. Hiptmair	
401-0674-00 A	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>Attendance of lectures and tutorials for 401-0674-00 V Numerical Methods for Partial Differential Equations required. All regulations and requirements for that course apply.</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
402-0714-00L	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	Energy and Environment in the 21st Century (Part II)	W	6 KP	2V+1U				
402-0742-00 V	Energy and Environment in the 21st Century (Part II)			2 Std.	Fr	09-11	HPK D24.2	M. Dittmar
402-0742-00 U	Energy and Environment in the 21st Century (Part II)			1 Std.	Fr	11-12	HPK D24.2	M. Dittmar
401-3532-08L	Differential Geometry II	W	11 KP	4V+2U				
401-3532-00 V	Differential Geometry II <i>Monday in HG E 1.1 Wednesday in HG F 5 (first half of the semester) resp. in HG G 26.5 (second half of the semester) http://www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/lehrveranstaltungPr_e.do?semkez=2015S&lehrveranstaltungId=1249870&lang=en</i>			4 Std.	Mo Mi/1 Mi/2 13-15 16-18 16-18 13.05. 16-17	HG E1.1 HG F5 HG G26.5 HG G26.5	T. Ilmanen	
401-3532-00 U	Differential Geometry II			2 Std.	Fr	08-10 10-12	CHN D42 HG E1.1 CHN D42 HG E1.1	T. Ilmanen
<i>Wahlfächer (Physik Master)</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 <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50724693.details.html</i>			2 Std.	Fr	10-12	HIT J53	A. J. Lomax, U. Schneider
402-0343-00 U	Physics Against Cancer: The Physics of Imaging and Treating Cancer <i>**together with the Uni Zurich** More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50724695.details.html</i>			1 Std.	Fr	13-14	HIT J52	A. J. Lomax, U. Schneider
402-0787-00L	Medical Imaging and Therapeutic Applications of Particle Physics	W	6 KP	2V+1U				
402-0787-00 V	Medical Imaging and Therapeutic Applications of Particle Physics			2 Std.	Do	09-11	HIT F11.1	A. J. Lomax
402-0787-00 U	Medical Imaging and Therapeutic Applications of Particle Physics			1 Std.	Do	11-12	HIT F11.1	A. J. Lomax
402-0673-00L	Physics in Medical Research: From Humans to Cells	W	6 KP	2V+1U				
402-0673-00 V	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			2 Std.	Fr	14-16	HPV G5	B. K. R. Müller
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Humans to Cells			1 Std.	Fr	16-17	HPV G5	B. K. R. Müller

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 <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50715980.details.html			2 Std.	Mi	11-13	HIT J53	R. Stoop
227-1030-00 U	Complex Systems: Berechenbares Chaos in dynamischen Systemen <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50715981.details.html			1 Std.	Mi	13-14	HIT J53	R. Stoop

Physik Bachelor - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Physik DZ

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

► Erziehungswissenschaften

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

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

► Fachdidaktik und Berufspraktische Ausbildung

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0910-00L	Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts <i>Lehrdiplom-Studierende Physik müssen die LE zusammen mit dem Einführungspraktikum - LE 402-0920-00L - belegen.</i> <i>Die Teilnehmerzahl ist beschränkt. Zusätzlich zur Belegung der Lerneinheit ist eine schriftliche Anmeldung erforderlich bis 31.01.2015 bei mamohr@ethz.ch. Teilnehmer werden in der Reihenfolge der Anmeldung berücksichtigt.</i>	O	4 KP	3G	
402-0910-00 G	Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Genauere Zeit: 15:30-18:00</i> <i>Blockveranstaltung: 2.3.2015, 13:30 - 18:00; keine Vorlesung am 20.4. und 27.4.</i> <i>Ort: Kantonsschule Zürcher Oberland, Bühlstr. 36, 8620 Wetzikon, Zimmer P1</i>			3 Std. Mo 15-18	M. Mohr
402-0915-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Physik <i>Unterrichtspraktikum Physik für DZ und Lehrdiplom Physik als 2. Fach.</i> <i>Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>	O	4 KP	9P	
402-0915-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Physik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			120s Std. n. V.	M. Mohr
402-0917-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik A <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik für DZ, Lehrdiplom und Lehrdiplom Physik als 2. Fach</i>	O	2 KP	4A	
402-0917-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik A für DZ und Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std. n. V.	G. Schiltz, A. Vaterlaus, C. Wagner

► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0742-00L	Energy and Environment in the 21st Century (Part II)	W	6 KP	2V+1U	
402-0742-00 V	Energy and Environment in the 21st Century (Part II)			2 Std. Fr 09-11 HPK D24.2	M. Dittmar
402-0742-00 U	Energy and Environment in the 21st Century (Part II)			1 Std. Fr 11-12 HPK D24.2	M. Dittmar
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	M. Donegà, C. Grab
402-0368-13L	Extrasolar Planets	W	6 KP	2V+1U	
402-0368-00 V	Extrasolar Planets			2 Std. Fr 09-11 HIT J52	M. R. Meyer
402-0368-00 U	Extrasolar Planets			1 Std. Fr 11-12 HIT J52	M. R. Meyer
402-0787-00L	Medical Imaging and Therapeutic Applications of Particle Physics	W	6 KP	2V+1U	
402-0787-00 V	Medical Imaging and Therapeutic Applications of Particle Physics			2 Std. Do 09-11 HIT F11.1	A. J. Lomax
402-0787-00 U	Medical Imaging and Therapeutic Applications of Particle Physics			1 Std. Do 11-12 HIT F11.1	A. J. Lomax
402-0922-00L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit	O	2 KP	4A	

pädagogischem Fokus Physik A

Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche
Vertiefung mit pädagogischem Fokus
Physik für DZ und Lehrdiplom.

402-0922-00 A Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädag. 60s Std. n. V.
Fokus Physik A für DZ und Lehrdiplom ■
Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig

**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

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

► Physik als 1. Fach

►► Erziehungswissenschaften

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

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

►► 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. Die Teilnehmerzahl ist beschränkt. Zusätzlich zur Belegung der Lerneinheit ist eine schriftliche Anmeldung erforderlich bis 31.01.2015 bei mamohr@ethz.ch. Teilnehmer werden in der Reihenfolge der Anmeldung berücksichtigt.	O	4 KP	3G	
402-0910-00 G	Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Genauere Zeit: 15:30-18:00 Blockveranstaltung: 2.3.2015, 13:30 - 18:00; keine Vorlesung am 20.4. und 27.4. 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 ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			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 Beschränkte Teilnehmerzahl. Schriftliche Anmeldung erforderlich bis 30.05.2015 bei mamohr@ethz.ch. Teilnehmer werden in der Reihenfolge der Anmeldung berücksichtigt.	O	2 KP	4G	

402-0904-00 G	Berufspraktische Übungen: Das Experiment im Physikunterricht ■ 60s Std. <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig an 5 Tagen: Mo 13.07. bis Fr 17.07.2015. Beschränkte Platzzahl. Schriftliche Anmeldung erforderlich bis 30.05.2015 bei mamohr@ethz.ch. Teilnehmer werden in der Reihenfolge der Anmeldung berücksichtigt.</i>								M. Mohr, H. R. Deller, M. Lieberherr
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
402-0911-00L	Unterrichtspraktikum Physik O 8 KP 17P <i>Unterrichtspraktikum Physik für Lehrdiplom mit Physik als 1. Fach</i>								
402-0911-00 P	Unterrichtspraktikum Physik Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				240s Std.	n. V.			M. Mohr
402-0913-00L	Unterrichtspraktikum II Physik W 4 KP 9P <i>Unterrichtspraktikum für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i>								
402-0913-00 P	Unterrichtspraktikum II Physik (ohne Prüfungslektionen) ■ <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

►► Fachwiss. Vertiefung mit pädagogischem Fokus und weitere Fachdidaktik

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

Für Studierende, die ab FS 2014 in das Lehrdiplom eintreten, ist das Fachdidaktikpraktikum Physik obligatorisch. Alle weiteren Lehrveranstaltungen sind individuell wählbar.

Studierende, die vor dem FS 2014 in das Lehrdiplom eingetreten sind, müssen entweder die mentorierte Arbeit oder das Fachdidaktikpraktikum Physik als obligatorische Lehrveranstaltung absolvieren. Selbstverständlich können auch beide Lehrveranstaltungen absolviert werden.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0742-00L	Energy and Environment in the 21st Century (Part II) W 6 KP 2V+1U				
402-0742-00 V	Energy and Environment in the 21st Century (Part II)			2 Std. Fr 09-11	HPK D24.2 M. Dittmar
402-0742-00 U	Energy and Environment in the 21st Century (Part II)			1 Std. Fr 11-12	HPK D24.2 M. Dittmar
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	M. Donegà, C. Grab
402-0368-13L	Extrasolar Planets	W	6 KP			2V+1U	
402-0368-00 V	Extrasolar Planets		2 Std.	Fr	09-11	HIT J52	M. R. Meyer
402-0368-00 U	Extrasolar Planets		1 Std.	Fr	11-12	HIT J52	M. R. Meyer
402-0787-00L	Medical Imaging and Therapeutic Applications of Particle Physics	W	6 KP			2V+1U	
402-0787-00 V	Medical Imaging and Therapeutic Applications of Particle Physics		2 Std.	Do	09-11	HIT F11.1	A. J. Lomax
402-0787-00 U	Medical Imaging and Therapeutic Applications of Particle Physics		1 Std.	Do	11-12	HIT F11.1	A. J. Lomax
402-0922-00L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik A <i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik für DZ und Lehrdiplom.</i>	W	2 KP			4A	
402-0922-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik A für DZ und Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>		60s Std.	n. V.			G. Schiltz, A. Vaterlaus, C. Wagner
402-0923-00L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik B <i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik für Lehrdiplom und für Studierende, die von DZ zu Lehrdiplom gewechselt haben.</i>	W	2 KP			4A	
402-0923-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Physik B Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>		60s Std.	n. V.			G. Schiltz, A. Vaterlaus, C. Wagner
402-0924-00L	Fachdidaktikpraktikum Physik <i>Fachdidaktikpraktikum für Lehrdiplom mit Physik als 1. Fach.</i>	W	4 KP			9P	
	<i>Obligatorisch für Studierende, die ab FS 2014 in das Lehrdiplom eintreten. Studierende, die vor dem FS 2014 in das Lehrdiplom eingetreten sind, müssen entweder die mentorierte Arbeit oder das Fachdidaktikpraktikum Physik als obligatorische Lehrveranstaltung absolvieren. Selbstverständlich können auch beide Lehrveranstaltungen absolviert werden.</i>						
402-0924-00 P	Fachdidaktikpraktikum Physik ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> Termine 2015: Einführungsveranstaltung: 22. Mai 2015 Abschluss-Seminar: 20. November 2015		120s Std.				M. Mohr, A. Vaterlaus, C. Wagner

► Wahlpflicht

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

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
402-0742-00L	Energy and Environment in the 21st Century (Part II)	W	6 KP	2V+1U				
402-0742-00 V	Energy and Environment in the 21st Century (Part II)		2 Std.	Fr	09-11	HPK D24.2	M. Dittmar	
402-0742-00 U	Energy and Environment in the 21st Century (Part II)		1 Std.	Fr	11-12	HPK D24.2	M. Dittmar	
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	M. Donegà, C. Grab	
402-0368-13L	Extrasolar Planets	W	6 KP	2V+1U				
402-0368-00 V	Extrasolar Planets		2 Std.	Fr	09-11	HIT J52	M. R. Meyer	
402-0368-00 U	Extrasolar Planets		1 Std.	Fr	11-12	HIT J52	M. R. Meyer	
402-0787-00L	Medical Imaging and Therapeutic Applications of Particle Physics	W	6 KP	2V+1U				
402-0787-00 V	Medical Imaging and Therapeutic Applications of Particle Physics		2 Std.	Do	09-11	HIT F11.1	A. J. Lomax	
402-0787-00 U	Medical Imaging and Therapeutic Applications of Particle Physics		1 Std.	Do	11-12	HIT F11.1	A. J. Lomax	
	<i>siehe Wahlpflicht Lehrdiplom für Maturitätsschulen</i>							

► Physik 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 Physik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0910-00L	Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts <i>Lehrdiplom-Studierende Physik müssen die LE zusammen mit dem Einführungspraktikum - LE 402-0920-00L - belegen.</i> <i>Die Teilnehmerzahl ist beschränkt. Zusätzlich zur Belegung der Lerneinheit ist eine schriftliche Anmeldung erforderlich bis 31.01.2015 bei mamohr@ethz.ch. Teilnehmer werden in der Reihenfolge der Anmeldung berücksichtigt.</i>	O	4 KP	3G	
402-0910-00 G	Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Genauere Zeit: 15:30-18:00 Blockveranstaltung: 2.3.2015, 13:30 - 18:00; keine Vorlesung am 20.4. und 27.4. 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 <i>Der vorgängige Besuch der Fachdidaktik I - 402-0910-00L Fachdidaktik Physik I: Spezielle Didaktik des Physikunterrichts (Dozent: M. Mohr) - wird vorausgesetzt.</i>	O	4 KP	3G	
402-0909-00 G	Fachdidaktik Physik II: Motivierender und stufengerechter Unterricht ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std. Mo 14-17 HIT F32	A. Vaterlaus, C. Wagner
402-0917-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik A <i>Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik für DZ, Lehrdiplom und Lehrdiplom Physik als 2. Fach</i>	O	2 KP	4A	
402-0917-00 A	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Physik A für DZ und Lehrdiplom ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			60s Std. n. V.	G. Schiltz, A. Vaterlaus, C. Wagner
402-0904-00L	Berufspraktische Übungen: Das Experiment im Physikunterricht <i>Beschränkte Teilnehmerzahl. Schriftliche Anmeldung erforderlich bis 30.05.2015 bei mamohr@ethz.ch. Teilnehmer werden in der Reihenfolge der Anmeldung berücksichtigt.</i>	O	2 KP	4G	
402-0904-00 G	Berufspraktische Übungen: Das Experiment im Physikunterricht ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig an 5 Tagen: Mo 13.07. bis Fr 17.07.2015. Beschränkte Platzzahl. Schriftliche Anmeldung erforderlich bis 30.05.2015 bei mamohr@ethz.ch. Teilnehmer werden in der Reihenfolge der Anmeldung berücksichtigt.</i>			60s Std.	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	V. Geshkenbein
					Do	09-11	HPV G5	
402-0871-00 U	Solid State Theory			1 Std.	Mi	13-14	HIL F10.3	V. Geshkenbein
						14-15	HPV G5 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			3 Std.	Di	13-14	HCI J3	G. Isidori
	<i>**together with the Uni Zurich**</i>				Fr	09-11	HCI J7	
402-0844-00 U	Quantum Field Theory II			2 Std.	Fr	11-13	HCI F8	G. Isidori
	<i>**together with the Uni Zurich**</i>					15-17	HCI J8 HCI D2 HCI F2	
402-0394-00L	Theoretical Astrophysics and Cosmology	W	10 KP	4V+2U				
402-0394-00 V	Theoretical Astrophysics and Cosmology			4 Std.	Mi	13-15	HCI G3	L. M. Mayer, A. Refregier
	<i>**together with the Uni Zurich**</i>				Do	12-14	HPV G5	
402-0394-00 U	Theoretical Astrophysics and Cosmology			2 Std.	Fr	14-16	HCI D8	L. M. Mayer, A. Refregier
	<i>**together with the Uni Zurich**</i>						HCI H8.1	

►► Experimentelle Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0448-00L	Quantum Information Processing	W	10 KP	3V+2U				
402-0448-00 V	Quantum Information Processing			3 Std.	Mo	14-15	HPL D32	A. Imamoglu, R. Renner
					Do	11-13	HIT H42	
402-0448-00 U	Quantum Information Processing			2 Std.	Mo	15-17	HIT J52	A. Imamoglu, R. Renner
							HPL D32	
402-0702-00L	Phenomenology of Particle Physics II	W	6 KP	2V+1U				
402-0702-00 V	Phenomenology of Particle Physics II			2 Std.	Di	14-16	HIT F13	M. Grazzini, B. Kilminster
	<i>**together with the Uni Zurich**</i>							
402-0702-00 U	Phenomenology of Particle Physics II			1 Std.	Di	16-17	HIT F13	M. Grazzini, B. Kilminster
	<i>**together with the Uni Zurich**</i>							
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
					Do	14-16	HIT H42	
402-0264-00 U	Astrophysics II			2 Std.	Di	10-12	HIT H51	M. Carollo
402-0265-00L	Astrophysics III	W	10 KP	3V+2U				
402-0265-00 V	Astrophysics III			3 Std.	Di	13-14	HIT F13	H. M. Schmid
					Mi	09-11	HIT J51	
402-0265-00 U	Astrophysics III			2 Std.	Mi	11-13	HIT J51	H. M. Schmid

*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
402-0528-12L	Ultrafast Methods in Solid State Physics	W	6 KP	2V+1U				
402-0528-12 V	Ultrafast Methods in Solid State Physics			2 Std.	Fr	10-12	HIT F32	Y. M. Acremann
402-0528-12 U	Ultrafast Methods in Solid State Physics			1 Std.	Fr	12-13	HIT F32	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 F8	S. Schön, W. Wegscheider
402-0318-00 U	Semiconductor Materials: Characterization, Processing and Devices			1 Std.	Di	14-15	HCI F8	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.	Mo	18-19	HIT F12	R. Allenspach	
402-0596-00L	Electronic Transport in Nanostructures	W	6 KP	2V+1U					
402-0596-00 V	Electronic Transport in Nanostructures			2 Std.	Mi	13-15	HIT F32	T. M. Ihn	
402-0596-00 U	Electronic Transport in Nanostructures			1 Std.	Mi	15-16	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 <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50717155.details.html</i>			2 Std.	Di	09-11	I36 J33	E. Morenzoni	
402-0770-00 U	Physik mit Myonen: Von der Atomphysik zur Festkörperphysik <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50717156.details.html</i>			1 Std.	Di	11-12	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									
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	
402-0444-00L	Advanced Quantum Optics	W	6 KP	2V+1U					
402-0444-00 V	Advanced Quantum Optics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				A. Imamoglu	
402-0444-00 U	Advanced Quantum Optics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				A. Imamoglu	
402-0466-15L	Quantum Optics with Photonic Crystals, Plasmonics and Metamaterials	W	6 KP	2V+1U					
402-0466-15 V	Quantum Optics with Photonic Crystals, Plasmonics and Metamaterials <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				J. Faist	
402-0466-15 U	Quantum Optics with Photonic Crystals, Plasmonics and Metamaterials <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				J. Faist	
402-0468-15L	Nanomaterials for Photonics	W	6 KP	2V+1U					
402-0468-15 V	Nanomaterials for Photonics			2 Std.	Di	09-11	HIT F11.1	R. Grange	
402-0468-15 U	Nanomaterials for Photonics			1 Std.	Di	11-12	HIT F11.1	R. Grange	
402-0486-00L	Frontiers of Quantum Gas Research: Few- and Many-Body Physics	W	6 KP	2V+1U					
402-0486-00 V	Frontiers of Quantum Gas Research: Few- and Many-Body Physics			2 Std.	Do	09-11	HIL D10.2	J.-P. Brantut, T. U. Donner, P. Törmä	
402-0486-00 U	Frontiers of Quantum Gas Research: Few- and Many-Body Physics			1 Std.	Do	11-12	HIL D10.2	J.-P. Brantut, T. U. Donner, P. Törmä	
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 F32	J. Home	
402-0498-00 U	Cavity QED and Ion Trap Physics			1 Std.	Mi	11-12	HIT F32	J. Home	
402-0558-00L	Crystal Optics in Intense Light Fields	W	6 KP	2V+1U					
402-0558-00 V	Crystal Optics in Intense Light Fields			2 Std.	Mi	13-15	HIL B21	M. Fiebig	
402-0558-00 U	Crystal Optics in Intense Light Fields			1 Std.	Mi	15-16	HIL B21	M. Fiebig	
402-0492-00L	Experimental Techniques in Quantum and Electro-Optics	W	6 KP	2V+1U					
402-0492-00 V	Experimental Techniques in Quantum and Electro-Optics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				J. Home	
402-0492-00 U	Experimental Techniques in Quantum and Electro-Optics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				J. Home	
151-0172-00L	Devices and Systems	W	5 KP	4G					
151-0172-00 G	Devices and Systems			4 Std.	Do	13-17	HG D1.2	C. I. Roman, A. Hierlemann	

►►► 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	M. Donegà, C. Grab
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, B. Mangano
402-0703-00 U	Phänomenologie der Physik jenseits des Standardmodells			1 Std. Mi 12-13 HIT F12	M. Spira, B. Mangano
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. Mo 09-11 HIT H51	P. Crivelli
402-0726-12 U	Physics of Exotic Atoms			1 Std. Mo 11-12 HIT H51	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. Adelman
402-0778-00 U	Particle Accelerator Physics and Modeling II			2 Std. Fr 13-15 HIT F12	A. Adelman
402-0604-00L	Materials Analysis by Nuclear Techniques	W	6 KP	2V+1U	
402-0604-00 V	Materials Analysis by Nuclear Techniques <i>Begins on February 20th, 2015, time: 14:45 Subsequent course meetings by appointment.</i>			2 Std. Fr 15-17 HIT F12	M. Doebeli
402-0604-00 U	Materials Analysis by Nuclear Techniques			1 Std. n. V.	M. Doebeli
402-0742-00L	Energy and Environment in the 21st Century (Part II)	W	6 KP	2V+1U	
402-0742-00 V	Energy and Environment in the 21st Century (Part II)			2 Std. Fr 09-11 HPK D24.2	M. Dittmar
402-0742-00 U	Energy and Environment in the 21st Century (Part II)			1 Std. Fr 11-12 HPK D24.2	M. Dittmar

►►► Auswahl: Theoretische Physik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0895-00L	The Standard Model of Strong and Electroweak Interactions	W	8 KP	3V+1U	
402-0895-00 V	The Standard Model of Strong and Electroweak Interactions <i>**together with the Uni Zurich**</i>			3 Std. Mi 10-12 HIL E4 Do 13-14 HPT C103	S. Pozzorini, M. Spira
402-0895-00 U	The Standard Model of Strong and Electroweak Interactions <i>**together with the Uni Zurich**</i>			1 Std. Do 14-15 HPT C103 15-16 HPT C103	S. Pozzorini, M. Spira
402-0874-15L	Conformal Field Theory	W	6 KP	2V+1U	
402-0874-15 V	Conformal Field Theory			2 Std. Di 09-11 HIT F32	M. Gaberdiel
402-0874-15 U	Conformal Field Theory			1 Std. Di 11-12 HIT F32	M. Gaberdiel
402-0848-00L	Advanced Field Theory <i>Fachstudierende UZH müssen das Modul PHY572 direkt an der UZH buchen.</i>	W	6 KP	2V+1U	
402-0848-00 V	Advanced Field Theory <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std. Do 09-11 HIT F32	A. Gehrmann-De Ridder
402-0848-00 U	Advanced Field Theory <i>**together with the Uni Zurich**</i>			1 Std. Do 11-12 HIT F32	A. Gehrmann-De Ridder
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
402-0892-13L	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 F11.1	S. Huber
402-0892-13 U	Topological Quantum Number in Condensed Matter Systems			1 Std. Do 15-16 HIT F11.1	S. Huber
402-0855-64L	Many-Body Physics with Strongly Correlated Photons	W	6 KP	2V+1U	
402-0855-64 V	Many-Body Physics with Strongly Correlated Photons			2 Std. Do 09-11 HIT F31.2	S. Schmidt
402-0855-64 U	Many-Body Physics with Strongly Correlated Photons			1 Std. Do 11-12 HIT F31.2	S. Schmidt
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 H42 HIT H51	M. Troyer
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

►►► Auswahl: Astronomie

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

402-0368-13L	Extrasolar Planets	W	6 KP	2V+1U					
402-0368-00 V	Extrasolar Planets			2 Std.	Fr	09-11	HIT J52	M. R. Meyer	
402-0368-00 U	Extrasolar Planets			1 Std.	Fr	11-12	HIT J52	M. R. Meyer	
402-0362-15L	Black Hole Astrophysics	W	4 KP	2V					
402-0362-15 V	Black Hole Astrophysics			2 Std.	Di	14-16	HIT H51	K. Schawinski	
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	09-11	HIT F11.1	A. Amara	
402-0376-13 U	Gravitational Lenses of the Dark Universe			1 Std.	Mi	11-12	HIT F11.1	A. Amara	

▶▶▶ Auswahl: Neuroinformatik / INI

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/FS15/suche/e-50715978.details.html and</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50715979.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	R. Hahnloser, J.-P. Pfister	
227-1038-00 U	Neurophysics			1 Std.	Do	11-12	HCI H8.1	R. Hahnloser, J.-P. Pfister	
227-1040-00L	Theorie, Programmierung und Simulation neuronaler Netze	W	6 KP	2V+1U					
227-1040-00 V	Theorie, Programmierung und Simulation neuronaler Netze <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50716012.details.html</i>			2 Std.	Mi	08-10	HIT J53	R. Stoop	
227-1040-00 U	Theorie, Programmierung und Simulation neuronaler Netze <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50716013.details.html</i>			1 Std.	Mi	10-11	HIT J53	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 <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50715980.details.html</i>			2 Std.	Mi	11-13	HIT J53	R. Stoop	
227-1030-00 U	Complex Systems: Berechenbares Chaos in dynamischen Systemen <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i> <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50715981.details.html</i>			1 Std.	Mi	13-14	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 02.04. 15-17	HPK D3 HPK D3	F. Allain, N. Ban, K. Locher, G. Wider, K. Wüthrich, weitere Dozierende	

▶▶▶ Auswahl: Medizinphysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
402-0787-00L	Medical Imaging and Therapeutic Applications of Particle Physics	W	6 KP	2V+1U					
402-0787-00 V	Medical Imaging and Therapeutic Applications of Particle Physics			2 Std.	Do	09-11	HIT F11.1	A. J. Lomax	
402-0787-00 U	Medical Imaging and Therapeutic Applications of Particle Physics			1 Std.	Do	11-12	HIT F11.1	A. J. Lomax	
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	
402-0343-00L	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 <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at:</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50724693.details.html</i>			2 Std.	Fr	10-12	HIT J53	A. J. Lomax, U. Schneider	

402-0343-00 U	Physics Against Cancer: The Physics of Imaging and Treating Cancer <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50724695.details.html	1 Std.	Fr	13-14	HIT J52	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	
402-0673-00 U	Physics in Medical Research: From Humans to Cells	1 Std.	Fr	16-17	HPV G5	B. K. R. Müller	

▶▶▶ Auswahl: Umweltphysik

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 E46 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	J. Slowik, U. Baltensperger, H. Burtscher
402-0573-00 U	Aerosols II: Applications in Environment and Technology			1 Std.	Mo	13-14	CAB G52	J. Slowik, 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.	n. V.			J. Atkinson
651-1504-00L	Snowcover: Physics and Modelling	W	4 KP	3G				
651-1504-00 G	Snowcover: Physics and Modelling			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	11 KP	4V+2U				
401-3532-00 V	Differential Geometry II <i>Monday in HG E 1.1</i> <i>Wednesday in HG F 5 (first half of the semester) resp. in HG G 26.5 (second half of the semester)</i> http://www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/lehrveranstaltungPrue.do?semkez=2015S&lehrveranstaltungId=1249870&lang=en			4 Std.	Mo Mi/1 Mi/2 13.05.	13-15 16-18 16-18 16-17	HG E1.1 HG F5 HG G26.5 HG G26.5	T. Ilmanen
401-3532-00 U	Differential Geometry II			2 Std.	Fr	08-10 10-12	CHN D42 HG E1.1 CHN D42 HG E1.1	T. Ilmanen
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. Einsiedler
401-3462-00 U	Functional Analysis II			1 Std.	Mo	09-10	HG F26.3 HG G26.1 HG G26.3	M. Einsiedler
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 <i>There are no classes on March 10 and May 26, 2015. In exchange, there will be three additional classes, 17-19 on the following Wednesdays: March 4, March 18, and April 15, 2015. [[The room reservation on May 26 is for the midterm/endterm make-up exams.]]</i>			4 Std.	Mo Di 04.03. 18.03. 15.04. 26.05.	15-17 15-17 17-19 17-19 17-19 15-17	HG F1 HG F1 HG F1 HG F1 HG F1 HG F1	R. Hiptmair
401-0674-00 U	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>Thu 13-15 or Fri 8-10 (Fri 8-10 for Computational Science and Engineering Bachelor)</i>			2 Std.	Do Fr	13-15 08-10	LEE D105 HG E33.3 HG G26.5	R. Hiptmair
401-0674-00 A	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>Attendance of lectures and tutorials for 401-0674-00 V</i> Numerical Methods for Partial Differential Equations required. All regulations and requirements for that course apply.			1 Std.		31.03. 08-10 14.04. 08-10 05.05. 08-10 13.05. 10-12	ML J34.1 ML J34.1 ML J34.1 ML F40	R. Hiptmair

▶▶▶ 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 <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			3 Std.	Mi Do	13-15 13-14	HPV G4 HPV G4	M. Sigrist
402-0234-00 U	Kontinuumsmechanik <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Di Do	16-18 16-18	HIT F12 HIT H51	M. Sigrist
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	G. Blatter
402-0206-00 U	Quantenmechanik II <i>**gemeinsam mit der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Do	14-16 15-17 16-18	HIT F32 HCI F8 HIT F13 HIT F32 HIT F13 HIT F32	G. Blatter

►►► Auswahl: Wahlfächer der Uni Zürich

Dozierende der Uni Zürich empfehlen folgende Lehrveranstaltungen ausdrücklich auch den Studierenden der Physik an der ETH Zürich. Die entsprechenden Mobilitäts-Kreditpunkte sind nur nach Bewilligung durch den Studienvorsteher anrechenbar. Gesuche nimmt das Studiensekretariat (www.math.ethz.ch/studiensekretariat/staff/amstad) entgegen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
402-0723-08L	Flavour Physics (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: PHY568</i>	W	6 KP	2V+2U		
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>					
402-0723-00 V	Flavour Physics <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Course at Uni Zurich**</i>			2 Std.	Uni-Dozierende	
402-0723-00 U	Flavour Physics <i>Findet dieses Semester nicht statt. **Course at Uni Zurich**</i>			2 Std.	Uni-Dozierende	
402-0752-00L	Experimentelle Astroteilchenphysik (Universität Zürich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: PHY465</i>	W	6 KP	2V+2U		
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>					
402-0752-00 V	Experimentelle Astroteilchenphysik <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Mo 10-12 UNI ZH.	Uni-Dozierende
402-0752-00 U	Experimentelle Astroteilchenphysik <i>**Kurs an der Uni Zürich**</i>			2 Std.	Mi 09-11 UNI ZH.	Uni-Dozierende

►► Allgemeine Wahlfächer

Den Studierenden steht das gesamte Lehrangebot der ETH Zürich zur individuellen Auswahl offen - mit folgenden Einschränkungen: Lehrveranstaltungen aus den ersten beiden Studienjahren eines Bachelor-Curriculums der ETH Zürich sowie Lehrveranstaltungen 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 Kategoriezuordnung anderer zugelassener Lehrveranstaltungen lassen Sie bei der Prüfungsanmeldung "keine Kategorie" ausgewählt und wenden Sie sich nach dem Verfügen des Prüfungsergebnisses an das Studiensekretariat (www.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 ETZ G91 ETZ G91	T. Haslwanter
227-1046-00 U	Computer Simulations of Sensory Systems			1 Std.	Mo/2w 14-16 ETZ G91	T. Haslwanter
465-0952-00L	Medical Optics	W	3 KP	2V		
465-0952-00 V	Medical Optics			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	S. Hirschberg, I. Günther-Leopold, W. Hummel, H.-M. Prasser, 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, V. Dang, L. Podofilini
151-0156-00 U	Safety of Nuclear Power Plants <i>Teaching language: German or English</i>			1 Std.	Di 12-13 ML F34	H.-M. Prasser, V. Dang, L. Podofilini

151-0166-00L	Special Topics in Reactor Physics	W	4 KP	3G						
151-0166-00 G	Special Topics in Reactor Physics <i>**together with the EPFL**</i>			3 Std.	Mi	10-13	ML H41.1		S. Pelloni , P. Grimm, K. Mikityuk, A. Pautz, A. Vasiliev	
151-1906-00L	Multiphase Flow	W	4 KP	3G						
151-1906-00 G	Multiphase Flow <i>The lecture will take place in ML F38 every Thursday from 8 - 10. The exercise hour (one hour per week) will take place every Wednesday either from 8 - 9 or from 9 - 10; if necessary, it will be split into groups and take place on different dates in ML F38 or ML H 34.1.</i>			3 Std.	Mi	08-10	ML F38 ML H34.1		P. Rudolf von Rohr , H.- M. Prasser	
					Do	08-10	ML F38			
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 D7.2		D. Karrasch , G. Haller	
151-0532-00 U	Nonlinear Dynamics and Chaos I			1 Std.	Do	16-17 30.04. 07.05. 28.05.	HG D7.2 HG D7.2 HG D7.2 HG D7.2		D. Karrasch , G. Haller	
151-0530-00L	Nonlinear Dynamics and Chaos II	W	4 KP	3G						
	<i>Der Kurs wird wieder im FS16 angeboten</i>									
151-0530-00 G	Nonlinear Dynamics and Chaos II <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.					G. Haller	
401-0686-10L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers II	W	4 KP	4G						
401-0686-00 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) II			4 Std.	Mo	13-17 08.06.	HPV G5 HG E26.1		M. Troyer , P. Koumoutsakos	
327-5103-00L	Nonequilibrium Statistical Mechanics	W	4 KP	2V+2U						
327-5103-00 V	Nonequilibrium Statistical Mechanics <i>Please contact the lecturer in good time.</i>			2 Std.	n. V.				H. C. Öttinger	
327-5103-00 U	Nonequilibrium Statistical Mechanics <i>Please contact the lecturer in good time.</i>			2 Std.	n. V.				H. C. Öttinger	
327-0506-00L	Materialphysik	W	2 KP	2V+1U						
327-0506-00 V	Materialphysik <i>The first four lectures will be given in German, the remaining lectures will be given in English.</i>			2 Std.	Di	15-17 21.05.	HCI J6 HCI H2.1		P. Gambardella , B. Schönfeld	
327-0506-00 U	Materialphysik			1 Std.	Di	17-18	HCI J6		P. Gambardella , B. Schönfeld	
327-2222-00L	Fundamentals of Soft Materials	W	2 KP	2V						
327-2222-00 V	Fundamentals of Soft Materials			2 Std.	Mi	13-15	HCI D8		L. Isa	
327-5102-00L	Molecular and Materials Modelling	W	4 KP	2V+2U						
327-5102-00 V	Molecular and Materials Modelling			2 Std.	Fr	14-16 20.02.	HCI D4 HIT E41.1		J. VandeVondele , D. Passerone	
327-5102-00 U	Molecular and Materials Modelling			2 Std.	Fr	16-18	HCI D451 HIT F21		J. VandeVondele , D. Passerone	
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.	Fr	09-12	HCI D8		H. J. Wörner	
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 J8 HIT F11.1 HIT F31.1 HIT F32 HIT H51 HIT J52 HIT H42 HIT K51 HCI D4		R. Signorell	
						15-16 18.05. 19.08.				
529-0440-00L	Physical Electrochemistry and Electrocatalysis	W	6 KP	3G						
529-0440-00 G	Physical Electrochemistry and Electrocatalysis			3 Std.	Di	09-12	HCI F8		T. Schmidt	
227-0948-00L	Magnetic Resonance Imaging in Medicine	W	4 KP	3G						
227-0948-00 G	Magnetic Resonance Imaging in Medicine			3 Std.	Mi	13-16	ETZ E6		S. Kozerke , M. Weiger Senften	
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	09-10 10-12 18.02.	ETZ E6 ETZ E6 ETZ E8			
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. 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
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	EXCITE Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging <i>The school admits 60 MSc or PhD students with backgrounds in biology, chemistry, mathematics, physics, computer science or engineering based on a selection process. Students have to apply for acceptance by 27 April 2015. To apply a curriculum vitae and an application letter need to be submitted. Further information can be found at: www.excite.ethz.ch.</i>	W	3 KP	6G					
227-0396-00 G	EXCITE Interdisciplinary Summer School on Bio-Medical Imaging <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig **together with Uni Zurich** Two-week course taking place from 31 August to 11 September 2015.</i>			80s Std.	31.08.	09-18	CAB G61		S. Kozerke , Y. Barral, G. Csúcs, G. Székely, R. A. Wepf, M. P. Wolf
					01.09.	09-14	CAB G52		
						09-18	CAB G59		
					02.09.	09-14	CAB G51		
						09-14	CAB G59		
					03.09.	09-14	CAB G51		
						09-14	CAB G59		
					04.09.	09-10	ETZ F91		
					07.09.	09-14	CAB G59		
						09-18	CAB G51		
					08.09.	09-14	CAB G59		
						09-18	CAB G51		
					09.09.	09-18	CAB G61		
					10.09.	09-14	CAB G51		
						09-14	CAB G59		
					11.09.	09-14	CAB G51		
						13-15	CAB G59		
							CAB G61		
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			2 Std.	Di	10-12	ETZ E7		H. Bölcskei
						17.04.	HG F26.1		
227-0434-00 U	Harmonic Analysis: Theory and Applications in Advanced Signal Processing			2 Std.	Di	08-10	ETZ E7		H. Bölcskei
						24.04.	ETZ G91		
227-0159-00L	Quantum Transport in Nanoscale Devices	W	6 KP	2V+2U					
227-0159-00 V	Quantum Transport in Nanoscale Devices			2 Std.	Do	08-10	ETZ G91		M. Luisier
227-0159-00 U	Quantum Transport in Nanoscale Devices			2 Std.	Do	10-12	ETZ G91		M. Luisier
363-0588-00L	Complex Networks	W	4 KP	2V+1U					
363-0588-00 V	Complex Networks			2 Std.	Di	10-12	HG E1.2		F. Schweitzer , I. Scholtes
363-0588-00 U	Complex Networks			1 Std.	Di	09-10	HG G26.1		F. Schweitzer , I. Scholtes
363-0543-00L	Agent-Based Modelling of Social Systems	W	3 KP	2V+1U					
363-0543-00 V	Agent-Based Modelling of Social Systems			2 Std.	Do	13-15	HG E1.2		F. Schweitzer , P. Mavrodiev
363-0543-00 U	Agent-Based Modelling of Social Systems			1 Std.	Do	17-18	HG E33.3		F. Schweitzer , P. Mavrodiev
						26.05.	17-18	HG E33.1	
						27.05.	17-18	HG E23	
						28.05.	15-16	HG E22	
701-1708-00L	Infectious Disease Dynamics	W	4 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. Termine: 19.02.; 05.03.; 19.03.; 02.04.; 23.04.; 21.05.</i>			1 Std.	Do	13-15	CHN G42		M. Hirschi , D. Michel
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
151-0620-00L	Embedded MEMS Lab <i>Number of participants limited to 15.</i>	W	5 KP	3P					

151-0620-00 P	Embedded MEMS Lab <i>Introduction to the course and distribution of the script: 18.02.- and 25.02.- from 13-17h in ETF B105. 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	CLA G2 ETF B105 LEE C104 ML H34.3 ETF B105 ETF B105	K. Chikkadi , S. Blunier
---------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	----	-------	--------------------------------------------------------------------	---------------------------------

► 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	
402-0210-15L	Proseminar Theoretical Physics: Quantum Phase Transitions and Condensed Matter Physics <i>Number of participants limited to 24.</i>	W	9 KP	4S			
402-0210-00 S	Proseminar Theoretical Physics: Quantum Phase Transitions and Condensed Matter Physics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig First organisational meeting planned for December 2014, see http://www.itp.phys.ethz.ch/education/ for information.</i>			4 Std.	Mo 13.04.	09-13 09-12 HIT F12 HIT F12	R. Chitra
402-0210-45L	Proseminar Theoretical Physics: Dynamical Aspects of Particles and Fields Away From Equilibrium <i>Number of participants limited to 24.</i>	W	9 KP	4S			
402-0210-01 S	Proseminar Theoretical Physics: Dynamical Aspects of Particles and Fields Away From Equilibrium <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig First organisational meeting planned for December 2014, see http://www.itp.phys.ethz.ch/education/ for information.</i>			4 Std.	Mo 13.04.	09-13 09-12 HIT F13 HIT F13	P. De Forcrand
402-0210-75L	Proseminar Theoretical Physics: Gauge Theory and Integrable Spin Chains <i>Number of participants limited to 24. The registration is now closed.</i>	W	9 KP	4S			
402-0210-02 S	Proseminar Theoretical Physics: Gauge Theory and Integrable Spin Chains <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig First organisational meeting planned for December 2014, see http://www.itp.phys.ethz.ch/education/ for information.</i>			4 Std.	Mo 13.04.	09-13 09-12 HIT F32 HIT F32	N. Beisert
402-0217-MSL	Theoretical Semester Project in a Group of the Physics Department	W	9 KP	18A			
402-0217-MS A	Theoretical Semester Project in a Group of the Physics Department (Physics Master) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std.	n. V.		R. Renner , C. Anastasiou, N. Beisert, G. Blatter, M. Gaberdiel, G. M. Graf, S. Huber, T. C. Schulthess, M. Sigrist, 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 <i>Betreuer dieser experimentellen Semesterarbeit: Prof. Bertram Batlogg Prof. Christian Degen Prof. Leonardo Degiorgi Prof. Klaus Ensslin Prof. Thomas Ihn Prof. Joël Mesot Prof. Danilo Pescia Prof. Andreas Vaterlaus Prof. Andreas Wallraff Prof. Werner Wegscheider Prof. Andrey Zheludev</i>	W	9 KP	18P			
402-0510-00 P	Festkörperphysik für Vorgerückte ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std.	n. V.		Professor/innen
402-0400-MSL	Quantenelektronik für Vorgerückte <i>Betreuer/in dieser experimentellen Semesterarbeit: Prof. Tilman Esslinger Prof. Jérôme Faist Prof. Rachel Grange Prof. Jonathan Home Prof. Atac Imamoglu Prof. Steven Johnson Prof. Ursula Keller</i>	W	9 KP	18P			
402-0400-00 P	Quantenelektronik für Vorgerückte ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std.	n. V.		Professor/innen

402-0717-MSL	Teilchenphysik am CERN	W	9 KP	18P				
402-0717-00 P	Teilchenphysik am CERN ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			250s Std.	n. V.			F. Nessi-Tedaldi, W. Lustermann
402-0719-MSL	Particle Physics at PSI (Paul Scherrer Institute)	W	9 KP	18P				
402-0719-00 P	Particle Physics at PSI (Paul Scherrer Institute) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Three weeks during semester break; special programs after consultation with lecturer.</i>			250s Std.				C. Grab
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> <i>Ort: PSI, Villigen.</i> <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> <i>Praktikum Physikalische und Analytische Chemie (529-0054-00L) oder</i> <i>Physikalisch-chemisches Praktikum I (529-0429-03L) oder</i> <i>Praktikum Spektroskopie (529-0449-00L)</i>							
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 (Studienreglement 2007)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-2000-00L	Scientific Works in Physics	O	0 KP					
	<i>Zielpublikum:</i> <i>Master-Studierende, welche noch keine entsprechende Ausbildung vorweisen können.</i> <i>Obligatorisch für alle Master-Studierenden mit Immatrikulation ab dem HS 2014.</i> <i>Freiwillig für Master-Studierende mit Immatrikulation bis und mit Frühjahrssemester 2014.</i> <i>Weisung</i> https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/comm/mon/docs/weisungssammlung/files-de/wiss-arbeiten-eigenst%C3%A4ndigkeitserklaerung.pdf							
402-2000-00 V	Scientific Works in Physics <i>The lecture will be performed twice: on March 18 and May 6, 2015, 17:30-19:00</i>			2s Std.	18.03. 06.05.	17-19 17-19	HIT H42 HIT H42	D. Würtz
402-0900-00L	Master-Arbeit	O	25 KP	46D				
	<i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:</i> <i>a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;</i> <i>b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat.</i> <i>c. im Master-Studium die erforderlichen 9 KP in der Kategorie Proseminare und Semesterarbeiten erworben hat.</i> <i>Bitte reichen Sie das ausgefüllte Anmelde-Formular</i> www.math.ethz.ch/studiensekretariat/MSc_Thesis_PHYS_2007 <i>im Studiensekretariat ein.</i> <i>Weitere Informationen:</i> www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc-msc-theses/							
402-0900-00 D	Master-Arbeit ■			650s Std.	n. V.			Professor/innen

► Master-Arbeit (Studienreglement 2014)

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

402-2000-00L	Scientific Works in Physics <i>Zielpublikum: Master-Studierende, welche noch keine entsprechende Ausbildung vorweisen können. Obligatorisch für alle Master-Studierenden mit Immatrikulation ab dem HS 2014. Freiwillig für Master-Studierende mit Immatrikulation bis und mit Frühjahrssemester 2014. Weisung https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/mon/docs/weisungssammlung/files-de/wiss-arbeiten-eigenst%C3%A4ndigkeitserklaerung.pdf</i>	O	0 KP						
402-2000-00 V	Scientific Works in Physics <i>The lecture will be performed twice: on March 18 and May 6, 2015, 17:30-19:00</i>			2s Std.	18.03. 06.05.	17-19 17-19	HIT H42 HIT H42		D. Würtz

402-0900-30L	Master-Arbeit <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat. c. im Master-Studium die erforderlichen 8 KP in der Kategorie Proseminare und Semesterarbeiten erworben hat. Bitte reichen Sie das ausgefüllte Anmelde- Formular www.math.ethz.ch/studiensekretariat/MSc_Thesis_PHYS_2014 im Studiensekretariat ein. Weitere Informationen: www.math.ethz.ch/studiensekretariat/bsc-msc-theses/</i>	O	30 KP	57D					
402-0900-30 D	Master-Arbeit ■			800s Std.	n. V.				Professor/innen

► Seminare, Kolloquia und Ergänzende Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
227-1042-00L	Electronics for Physicists II (Digital) <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i>	Z	4 KP	1V+3U		
227-1042-00 V	Electronics for Physicists II (Digital) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Starting time: 13:15</i>			1 Std.	Fr 13-14 08.05. 13-14 HPT C103 HPV G4	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 08.05. 14-17 HPT C103 HPV G4	T. Delbrück
529-4000-00L	Chemie	Z	4 KP	3G		
529-4000-00 G	Chemie ■			3 Std.	Mi 09-12 HPT C103	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** 16:15-17:15</i>			1 Std.	Mi 16-17 HPV G4	R. Renner , G. Aeppli, C. Anastasiou, B. Batlogg, N. Beisert, G. Blatter, M. Carollo, C. Degen, G. Dissertori, K. Ensslin, T. Esslinger, M. Gaberdiel, G. M. Graf, R. Grange, J. Home, S. Huber, A. Imamoglu, P. Jetzer, S. Johnson, U. Keller, K. S. Kirch, S. Lilly, L. M. Mayer, J. Mesot, M. R. Meyer, B. Moore, F. Pauss, D. Pescia, A. Refregier, A. Rubbia, K. Schawinski, T. C. Schulthess, M. Sigrist, M. Troyer, A. Vaterlaus, R. Wallny, A. Wallraff, W. Wegscheider, A. Zheludev
402-0800-00L	The Zurich Theoretical Physics Colloquium	E-	0 KP	1K		

402-0800-00 K	The Zurich Theoretical Physics Colloquium <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>The Colloquium takes place on selected Mondays during the academic semester on the Irchel Campus of UZH or at ETH Hönggerberg Time: 16:45h</i>			1 Std.	Mo	17-18	HIT H42 I16 G05	S. Huber , C. Anastasiou, N. Beisert, G. Blatter, M. Gaberdiel, T. K. Gehrman, G. M. Graf, P. Jetzer, L. M. Mayer, B. Moore, R. Renner, T. C. Schulthess, M. Sigrist, M. Troyer, Uni-Dozierende
402-0890-00L	Seminars of the Platform for Advanced Scientific Computing (PASC)	E-	0 KP	2S				
402-0890-00 S	Seminars of the Platform for Advanced Scientific Computing (PASC) <i>Monday 14:30-16:00</i>			2 Std.	Mo	14-16	HIT H42	H. J. Herrmann , T. C. Schulthess , N. Spaldin , M. Troyer , 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, A. Wallraff, A. Zheludev
402-0551-00L	Laser Seminar	E-	0 KP	1S				
402-0551-00 S	Laser Seminar			1 Std.	Mo	17-18	HPF G6	T. Esslinger , J. Home, A. Imamoglu, U. Keller, F. Merkt, H. J. Wörner
402-0600-00L	Nuclear and Particle Physics with Applications	E-	0 KP	2S				
402-0600-00 S	Nuclear and Particle Physics with Applications <i>Durchführung nach Vereinbarung</i>			2 Std.	Di	17-19	HPK D24.2	A. Rubbia , G. Dissertori, C. Grab, K. S. Kirch, 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> <i>Mehr Infos unter: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50717149.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 <i>**together with the Uni Zurich**</i> <i>More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50717195.details.html</i> <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 <i>Room: HPF E 6</i>			1 Std.	Fr	11-12	HPF	T. M. Ihn
402-0620-00L	Aktuelle Themen aus der Beschleunigermassenspektrometrie und deren Anwendungen	E-	0 KP	1S				
402-0620-00 S	Aktuelle Themen aus der Beschleunigermassenspektrometrie und deren Anwendungen			1 Std.	Mi	11-12	HPK D24.2	M. Christl , S. Willett
227-0980-00L	Seminar on Biomedical Magnetic Resonance	E-	0 KP	2K				
227-0980-00 K	Seminar on Biomedical Magnetic Resonance			2 Std.	Do	12-13 27.05. 16-17	ETZ E6 ETZ E9	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> <i>More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50724731.details.html</i> <i>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 <i>**together with the Uni Zurich**</i> More informations at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50716162.details.html			1 Std.	Do	15-17	HG G43	A. Cattaneo, G. Felder, M. Gaberdiel, G. M. Graf, H. Knörrer, T. H. Willwacher, Uni-Dozierende
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/FS15/suche/e-50716020.details.html			1 Std.	Fr	16-17	I35 F51	S.-C. Liu , R. Hahnloser, V. Mante, K. A. Martin
227-1044-00L	Auditory Informatics (University of Zurich) Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: INI413 Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html	E-	2 KP	1S				
227-1044-00 S	Auditory Informatics <i>**together with the Uni Zurich**</i> More information at: http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50715982.details.html			1 Std.	Mi	15-16	I55 G20	R. Stoop

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
406-0204-AAL	Electrodynamics Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.	E-	7 KP	15R	
406-0204-AA R	Electrodynamics Self-study course. No presence required.			210s Std.	C. Anastasiou
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

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 D1.2 Fr 13-14 HG D1.2	C. Schwab
401-4658-00 U	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods			1 Std. Fr 14-15 HG D1.2 HG D3.2 HG D5.2	C. Schwab
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 <i>Findet dieses Semester nicht statt. preponed from the spring semester 2015 to the autumn semester 2014</i>			2 Std.	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. Di 10-12 HG E1.1 Mi 08-10 HG E1.1	J. Teichmann
401-3642-00 U	Brownian Motion and Stochastic Calculus <i>Fri 8-9 or Fri 11-12 or Fri 12-13 depending on sufficient demand</i>			1 Std. Fr 08-09 HG E21 09-10 HG E21 11-12 HG E22 12-13 LEE C114 HG E22	J. Teichmann
401-4936-15L	Asymptotics in Finance	W	4 KP	2V	
401-4936-15 V	Asymptotics in Finance <i>Wed 8-10 or Wed 10-12 (will be decided in the last week of the semester break): result: Wed 10-12 starts on February 25, 2015</i>			2 Std. Mi 10-12 HG D5.2	J. Muhle-Karbe
227-0224-00L	Stochastic Systems	W	4 KP	2V+1U	
227-0224-00 V	Stochastic Systems			2 Std. Di 10-12 ML F38	F. Herzog
227-0224-00 U	Stochastic Systems			1 Std. Di 12-13 ML F38	F. Herzog
401-3925-00L	Non-Life Insurance: Mathematics and Statistics	W	6 KP	4G	
401-3925-00 G	Non-Life Insurance: Mathematics and Statistics <i>Findet dieses Semester nicht statt. takes place in autumn semester 2015</i>			4 Std.	M. V. Wüthrich
401-4912-15L	Multivariate Extreme Value Theory and Max-Stable Processes	W	4 KP	2V	
401-4912-15 V	Multivariate Extreme Value Theory and Max-Stable Processes			2 Std. Do 15-17 HG G26.3 17.03. 14-16 HG F26.1	E. Koch
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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	P. Embrechts
401-3917-00L	Stochastic Loss Reserving Methods	W	4 KP	2V	
401-3917-00 V	Stochastic Loss Reserving Methods			2 Std. Mi 16-18 HG E22 13.05. 16-17 HG E22	R. Dahms
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

► Master Arbeit

siehe www.oec.uzh.ch/studies/general/theses/oec.html

Quantitative Finance Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Raumentwicklung und Infrastruktursysteme Master

► 2. Semester

►► Vertiefungsfächer

►►► Vertiefung in Verkehrsplanung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
101-0418-02L 101-0418-02 G	Systemdimensionierung und Kapazität Systemdimensionierung und Kapazität	W	6 KP	4G 4 Std. Di 13-15 Do 15-17	HIL E10.1 HIL E10.1	U. A. Weidmann
101-0428-00L 101-0428-00 G	Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen	W	6 KP	4G 4 Std. Mo 08-10 Do 08-10	HIL C10.2 HIL C10.2	H.-R. Müller
101-0438-00L 101-0438-00 G	Simulation des Verkehrssystems Simulation des Verkehrssystems <i>Der Lehrveranstaltungsteil "Individualverkehr" von Frau Dr. M. Menendez wird auf Englisch gelesen.</i>	W	6 KP	4G 4 Std. Mi 08-10 Do 13-15 19.03. 13-15	HIL F10.3 HIL F15.4 HIL D10.2	M. Menendez, M. Balmer, M. Sojka
101-0478-00L 101-0478-00 G	Messung und Modellierung Messung und Modellierung	W	6 KP	4G 4 Std. Mi 10-12 Do 10-12	HIL C10.2 HIL C10.2	Y. Shiftan, M. Kowald
101-0459-00L 101-0459-00 G	Logistik und Güterverkehr Logistik und Güterverkehr	W	6 KP	4G 4 Std. Di 10-12 Fr 13-15 15.05. 10-12 22.05. 10-12	HIL C10.2 HIL C10.2 HIL E6 HIL C10.2	D. Bruckmann
051-0364-00L 051-0364-00 V	Geschichte des Städtebaus II Geschichte des Städtebaus II <i>Keine Lehrveranstaltung am 19.3. (Seminarwoche) sowie am 21. und 28.5. (Schlussabgaben).</i>	W	2 KP	2V 2 Std. Do 10-12	HIL E4	V. Magnago Lampugnani
103-0318-02L 103-0318-02 G	GIS-basierte 3D-Landschaften für die Partizipative Planung <i>Beschränkte Teilnehmerzahl. Bitte erkundigen Sie sich bei der Dozentin per Email, ob noch Plätze frei sind.</i>	W	3 KP	2G 2 Std. Mi 10-12	HIL H40.8	U. Wissen Hayek
751-2700-00L 751-2700-00 G	Bodenmarkt und Bodenpolitik Bodenmarkt und Bodenpolitik	W	2 KP	2G 2 Std. Mo 13-15	LFW C5	G. M. Giuliani
103-0488-00L 103-0488-00 A	Seminar in Raumentwicklung und Infrastruktursysteme Seminar in Raumentwicklung und Infrastruktursysteme ■	W+	9 KP	18A 250s Std. Di 15-17	HIL F36.1	B. Scholl, B. T. Adey, K. W. Axhausen, A. Grêt-Regamey, M. Menendez, U. A. Weidmann
101-0437-01L 101-0437-01 G	Traffic Management and Control Traffic Management and Control	W	6 KP	4G 4 Std. Mo 15-17 Do 10-12	HIL E6 HIL E8	M. Menendez
103-0239-00L 103-0239-00 G	Planerische Informationssysteme <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>	W	3 KP	2G 2 Std. Mo 13-17	HIL H40.8	H. Elgendy

►►► Vertiefung in Verkehrssysteme

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
101-0418-02L 101-0418-02 G	Systemdimensionierung und Kapazität Systemdimensionierung und Kapazität	W	6 KP	4G 4 Std. Di 13-15 Do 15-17	HIL E10.1 HIL E10.1	U. A. Weidmann
101-0428-00L 101-0428-00 G	Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen Entwurf und Bau von Verkehrsanlagen	W	6 KP	4G 4 Std. Mo 08-10 Do 08-10	HIL C10.2 HIL C10.2	H.-R. Müller
101-0438-00L 101-0438-00 G	Simulation des Verkehrssystems Simulation des Verkehrssystems <i>Der Lehrveranstaltungsteil "Individualverkehr" von Frau Dr. M. Menendez wird auf Englisch gelesen.</i>	W	6 KP	4G 4 Std. Mi 08-10 Do 13-15 19.03. 13-15	HIL F10.3 HIL F15.4 HIL D10.2	M. Menendez, M. Balmer, M. Sojka
101-0478-00L 101-0478-00 G	Messung und Modellierung Messung und Modellierung	W	6 KP	4G 4 Std. Mi 10-12 Do 10-12	HIL C10.2 HIL C10.2	Y. Shiftan, M. Kowald
101-0488-01L	Fuss- und Veloverkehr	W	6 KP	4G		

101-0488-01 G	Fuss- und Veloverkehr			4 Std.	Mo Di	10-12 15-17	HIL E6 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 Fr 15.05. 22.05.	10-12 13-15 10-12 10-12	HIL C10.2 HIL C10.2 HIL E6 HIL C10.2	D. Bruckmann
227-0524-00L	Eisenbahn-Systemtechnik II	W	6 KP	4G				
227-0524-00 G	Eisenbahn-Systemtechnik II			4 Std.	Fr	08-12	CHN D48	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	B. Scholl, B. T. Adey, K. W. Axhausen, A. Grêt-Regamey, M. Menendez, U. A. Weidmann
101-0437-01L	Traffic Management and Control	W	6 KP	4G				
101-0437-01 G	Traffic Management and Control			4 Std.	Mo Do	15-17 10-12	HIL E6 HIL E8	M. Menendez
103-0239-00L	Planerische Informationssysteme	W	3 KP	2G				
	<i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>							
103-0239-00 G	Planerische Informationssysteme Kursdaten "Planerische Informationssysteme": 16.02.; 02.03.; 23.03.; 20.04.; 18.05. (jeweils 12:45 bis 16:30). Hinweis: Diese Veranstaltung findet im Wechsel mit "103-0428-02 Planerisches Entwerfen und Argumentieren" statt (Kursdaten: 23.02.; 09.03.; 16.03.; 30.03.; 27.04.; 11.05.).			2 Std.	Mo	13-17	HIL H40.8	H. Elgendy

►►► Vertiefung in Raumentwicklung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
103-0428-02L	Planerisches Entwerfen und Argumentieren	W	3 KP	2G				
	<i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>							
103-0428-02 G	Planerisches Entwerfen und Argumentieren Hinweis: Findet im Wechsel mit "103-0239-00L Planerische Informationssysteme" (Kursdaten: 16.02.; 02.03.; 23.03.; 20.04.; 18.05.) statt. Beide Vorlesungen können daher konfliktfrei belegt werden.			2 Std.	23.02. 09.03. 16.03. 30.03. 27.04. 11.05.	13-17 13-17 13-17 13-17 13-17 13-17	HIL H37.2 HIL H37.2 HIL H37.2 HIL H37.2 HIL H37.2 HIL H37.2	M. Nollert, M. Heller
103-0448-00L	Raum- und Infrastrukturentwicklung	W	3 KP	2G				
	<i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>							
103-0448-00 G	Raum- und Infrastrukturentwicklung Kursdaten: 18.02., 04.03., 11.03., 25.03. (Exkursion), 01.04., 22.04., 06.05., 27.05. Findet im Wechsel mit 103-0458-00L "Haushälterische Bodennutzung" statt.			2 Std.	Mi	13-17	HIL E9	B. Scholl
103-0458-00L	Haushälterische Bodennutzung	W	3 KP	2G				
	<i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>							
103-0458-00 G	Haushälterische Bodennutzung Kursdaten: 25.02.; 18.03.; 25.03. (gemeinsame Exkursion); 15.04.; 29.04.; 13.05. und 20.05.2015 (findet im Wechsel mit "103-0448-00 Raum- und Infrastrukturentwicklung" statt).			2 Std.	Mi	13-17	HIL E9	R. Nebel
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	Y. Shiftan, 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
751-2700-00L	Bodenmarkt und Bodenpolitik	W	2 KP	2G				
751-2700-00 G	Bodenmarkt und Bodenpolitik			2 Std.	Mo	13-15	LFW C5	G. M. Giuliani
051-0364-00L	Geschichte des Städtebaus II	W	2 KP	2V				
051-0364-00 V	Geschichte des Städtebaus II Keine Lehrveranstaltung am 19.3. (Seminarwoche) sowie am 21. und 28.5. (Schlussabgaben).			2 Std.	Do	10-12	HIL E4	V. Magnago Lampugnani
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</i>							

102-0248-00 G	Infrastructure Systems in Urban Water Management			2 Std.	Mo 16.03.	10-12 10-12	HIL E8 HIL E8	M. Maurer
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	B. Scholl, B. T. Adey, K. W. Axhausen, A. Grêt-Regamey, M. Menendez, U. A. Weidmann
103-0239-00L	Planerische Informationssysteme <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>	W	3 KP	2G				
103-0239-00 G	Planerische Informationssysteme Kursdaten "Planerische Informationssysteme": 16.02.; 02.03.; 23.03.; 20.04.; 18.05. (jeweils 12:45 bis 16:30). Hinweis: Diese Veranstaltung findet im Wechsel mit "103-0428-02 Planerisches Entwerfen und Argumentieren" statt (Kursdaten: 23.02.; 09.03.; 16.03.; 30.03.; 27.04.; 11.05.).			2 Std.	Mo	13-17	HIL H40.8	H. Elgendy
103-0568-01L	Regionale Aspekte der Raumplanung	W	1 KP	1G				
103-0568-01 G	Regionale Aspekte der Raumplanung Hinweis: Findet an 4 Freitag-Nachmittagen von 13h00 bis 17h00 statt (13.03., 27.03., 08.05., 22.05.). Raum wird noch bekannt gegeben.			12s Std.				S. Wilske
▶▶▶ 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	Y. Shiftan, 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 <i>Beschränkte Teilnehmerzahl. Bitte erkundigen Sie sich bei der Dozentin per Email, ob noch Plätze frei sind.</i>	W	3 KP	2G				
103-0318-02 G	GIS-basierte 3D-Landschaften für die Partizipative Planung Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			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 Unterrichtssprachen: Englisch und Deutsch Keine Lehrveranstaltung am 20.3. (Seminarwoche) sowie am 22. und 29.5.(Schlussabgaben).			2 Std.	Fr	08-10	HIL E3	C. Girot
751-2700-00L	Bodenmarkt und Bodenpolitik	W	2 KP	2G				
751-2700-00 G	Bodenmarkt und Bodenpolitik			2 Std.	Mo	13-15	LFW C5	G. M. Giuliani
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	B. Scholl, B. T. Adey, K. W. Axhausen, A. Grêt-Regamey, M. Menendez, U. A. Weidmann
103-0338-00L	Projektwoche Landschaftsentwicklung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i>	W	5 KP	9P				
103-0338-00 P	Projektwoche Landschaftsentwicklung Findet statt am 27.02., 06.03., 13.03. und 17.04.2015 jeweils 14:00 - 17:00 Uhr, sowie vom 8. bis 12.06. 2015. <i>Die Lehrveranstaltung beinhaltet vier Theorieinputs (Vorlesungen) sowie eine Woche im Projektgebiet und die Nachbereitung.</i>			128s Std.	27.02. 06.03. 13.03. 17.04.	14-17 14-17 14-17 14-17	HIL E6 HIL E6 HIL E6 HIL E6	S.-E. Rabe, P. Bolliger, E. Celio
103-0239-00L	Planerische Informationssysteme <i>Nur für Master-Studierende, ansonsten ist eine Spezialbewilligung des Dozierenden notwendig.</i>	W	3 KP	2G				
103-0239-00 G	Planerische Informationssysteme Kursdaten "Planerische Informationssysteme": 16.02.; 02.03.; 23.03.; 20.04.; 18.05. (jeweils 12:45 bis 16:30). Hinweis: Diese Veranstaltung findet im Wechsel mit "103-0428-02 Planerisches Entwerfen und Argumentieren" statt (Kursdaten: 23.02.; 09.03.; 16.03.; 30.03.; 27.04.; 11.05.).			2 Std.	Mo	13-17	HIL H40.8	H. Elgendy
701-1656-01L	Landschaftsplanung	W	5 KP	3G				

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

siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer

► **Höhere Semester**

►► **Interdisziplinäre Projektarbeit**

Die Interdisziplinäre Projektarbeit wird nur im Herbstsemester angeboten!

► **Master-Arbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
103-0010-00L	Master-Arbeit <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer:</i> <i>a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat;</i> <i>b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat;</i> <i>c. im Master-Studium mindestens 90 KP erworben hat, wobei die erforderlichen 12 KP für die interdisziplinäre Projektarbeit erworben sein müssen.</i>	O	24 KP	47D	
103-0010-00 D	Master-Arbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			660s Std. n. V.	Professor/innen

Raumentwicklung und Infrastruktursysteme Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

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 G91	H. Knörrer
					Di	10-12	HG E22	
							HG E33.1	
							HG E33.5	
							HG G26.3	
							ML H43	
					Do	08-10	ETF C1	
							ETZ H91	
							HG F26.3	
							HG F26.5	
					26.05.	10-12	ML H37.1	
401-0302-10L	Komplexe Analysis	O	4 KP	4G				
401-0302-00 G	Komplexe Analysis <i>Vorlesung Mi 14-16 und Fr 9-10 im HG E 7 Die Vorlesung vom 27. Februar 2015 entfällt und wird nachgeholt am Dienstag 10. März 2015, 8-9 im ETA F 5. Die Vorlesung vom 25. März entfällt und wird nachgeholt am Dienstag 28. April sowie am 12. Mai 2015, 8-9 im ETA F 5. ACHTUNG: Entgegen früherer Ankündigung findet keine zusätzliche Vorlesung am Dienstag 26. Mai 2015 statt.</i>			4 Std.	Mi	14-16	HG E7	F. Da Lio
					Do	13-14	ETZ G91	
							ETZ K91	
							HG D7.1	
							ML H34.3	
							ML H41.1	
							ML J34.1	
					Fr	08-09	HG E22	
							HG E33.5	
							HG E7	
							HG F26.3	
							HG F26.5	
							HG G26.3	
						09-10	HG E7	
					10.03.	08-09	ETA F5	
					28.04.	08-09	ETA F5	
					12.05.	08-09	ETA F5	
252-0002-00L	Datenstrukturen & Algorithmen	O	7 KP	4V+2U				
252-0002-00 V	Datenstrukturen & Algorithmen			4 Std.	Do	08-10	HG F7	P. Widmayer
					Fr	10-12	HG E7	
					03.08.	15-17	CAB G11	
252-0002-00 U	Datenstrukturen & Algorithmen <i>Mi 15-17 für Studiengang Informatik Mi 16-18 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften</i>			2 Std.	Mi	15-17	CAB G52	P. Widmayer
							CHN D48	
							ETF E1	
							ETZ E7	
							ETZ H91	
							ETZ K91	
							HG D1.2	
							HG E41	
							HG F26.3	
							LFW C11	
							LFW E13	
							ML H34.3	
							ML J34.1	
							ML J34.3	
							NO D11	
						16-18	ETZ E6	
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	
							HPH G3	
402-0040-00 U	Physik I			2 Std.	Di	12-13	HCI D4	D. Pescia
							HCI D6	
							HCI E8	
							HCI F2	
					Do	14-15	HCI D4	
							HCI D6	
							HCI F2	
							HCI F8	
							HPH G3	
529-4000-00L	Chemie	O	4 KP	3G				
529-4000-00 G	Chemie ■			3 Std.	Mi	09-12	HPT C103	E. C. Meister

► Grundlagenfächer

►► Block G1

Die Lehrveranstaltungen des Blocks G1 finden im Herbstsemester statt.

►► Block G2

Die Lehrveranstaltungen des Blocks G2 finden im Herbstsemester statt.

Ab HS 2014 werden in den Blöcken getauscht:

252-0834-00L Informationssysteme für Ingenieure (neu im HS angeboten; neu im Block G2, früher im Block G4)

529-0483-00L Statistische Physik und Computer Simulation (neu im FS angeboten; neu im Block G4, früher im Block G2)

►► Block G3

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>	O	8 KP	4V+2U+1A				
401-0674-00 V	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>There are no classes on March 10 and May 26, 2015. In exchange, there will be three additional classes, 17-19 on the following Wednesdays: March 4, March 18, and April 15, 2015. [[The room reservation on May 26 is for the midterm/endpoint make-up exams.]]</i>			4 Std.	Mo Di 04.03. 17-19 18.03. 17-19 15.04. 17-19 26.05. 15-17	HG F1 HG F1 HG F1 HG F1 HG F1		R. Hiptmair
401-0674-00 U	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>Thu 13-15 or Fri 8-10 (Fri 8-10 for Computational Science and Engineering Bachelor)</i>			2 Std.	Do Fr 13-15 08-10 31.03. 08-10 14.04. 08-10 05.05. 08-10 13.05. 10-12	LEE D105 HG E33.3 HG G26.5 ML J34.1 ML J34.1 ML J34.1 ML F40		R. Hiptmair
401-0674-00 A	Numerical Methods for Partial Differential Equations <i>Attendance of lectures and tutorials for 401-0674-00 V Numerical Methods for Partial Differential Equations required. All regulations and requirements for that course apply.</i>			1 Std.				R. Hiptmair
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 Di 08-09 08-09 09-10 11-13 13-14 12-13 Mi	HCI G3 HCI D6 HCI J8 HCI D6 HCI E8 HCI F2 HCI H8.1 HCI J8 HCI G7 HCI E8 HCI F2 HCI D4 HCI D6 HCI F2 HCI H2.1		B. H. Meier, M. Ernst
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
227-0014-00 U	Technische Informatik II			2 Std.	Di Fr	10-12 15-17	ETF C1 ETF C1	B. Plattner, R. Baumann

►► 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" (402-0034-10L) den Jahreskurs "Physik I und II" (402-0043-00L und 402-0044-00L) aus dem Bachelor-Studiengang Chemie belegen und die entsprechende Prüfung ablegen.

Ab HS 2014 werden in den Blöcken getauscht:
252-0834-00L Informationssysteme für Ingenieure (neu im HS angeboten; neu im Block G2, früher im Block G4)
529-0483-00L Statistische Physik und Computer Simulation (neu im FS angeboten; neu im Block G4, früher im Block G2)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
402-0034-10L	Physik II	W	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 <i>Do 15-17 für Studiengang Maschineningenieurwissenschaften Do 16-18 für Studiengang Rechnergestützte Wissenschaften</i>			2 Std.	Do 02.04. 16-18 16-17	15-17	HCI D2 HCI J6 HIL D10.2 HIL E5 HIL E6 HIL E7 HIL E8 HIT F12 HIT F31.2 HIT J52 HIT J53 HPV G4 HIT J51 HIT J51	C. Degen
402-0044-00L	Physik II	W	4 KP	3V+1U				
402-0044-00 V	Physik II (Physics II)			3 Std.	Mo Mi	09-10 14-16	HPH G2 HPH G1	S. Lilly

402-0044-00 U	Physik II (Physics II) <i>Es gibt auch deutschsprachige Übungsgruppen. Ci sono anche gruppi di esercizi in lingua italiana.</i>		1 Std.	Mi	16-17	HCI E8 HCI H2.1 HCI H8.1 HCI J8 HIT F11.1 HIT F13 HIT F31.1 HIT H42 HIT H51 HIT J51 HIT J52 HIT J53	S. Lilly
---------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--------	----	-------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------

151-0122-00L	Fluidodynamik für CSE	O	5 KP	3V+1U				
151-0122-00 V	Fluidodynamik für CSE <i>Findet im HG F 7 mit Videoübertragung im HG F 5 statt.</i>			3 Std.	Mo	13-15	HG F5 HG F7 HG F5 HG F7	T. Rösgen
	<i>Die Lehrveranstaltung beginnt in der 3. Semesterwoche. Bitte beachten Sie, dass die Unterrichtsdaten von Fluidynamik I abweichen.</i>				Fr	13-15		
151-0122-00 U	Fluidodynamik für CSE <i>Die Lehrveranstaltung beginnt in der 3. Semesterwoche.</i>			1 Std.	Mo	08-10	HG D1.2 HG D7.2 HG E1.2 ML H44 ML J34.3 HG E1.1 CHN G22	T. Rösgen
	<i>Bitte beachten Sie, dass die Unterrichtsdaten von Fluidynamik I abweichen.</i>					08-11 09-11		

529-0483-00L	Statistische Physik und Computer Simulation	O	4 KP	2V+1U				
529-0483-00 V	Statistische Physik und Computer Simulation			2 Std.	Mi	11-13	HCI J3	M. Reiher
529-0483-01 U	Statistische Physik und Computer Simulation			1 Std.	Mi	10-11	HCI J3	M. Reiher

► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
401-0686-00L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for CSE	O	7 KP	4G+2P				
401-0686-00 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) II			4 Std.	Mo	13-17 08.06. 08-13	HPV G5 HG E26.1	M. Troyer, P. Koumoutsakos
401-0686-00 P	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for CSE			2 Std.	Di	15-17	HIT F21	P. Koumoutsakos, M. Troyer
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
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	4V+2U				
402-0394-00 V	Theoretical Astrophysics and Cosmology <i>**together with the Uni Zurich**</i>			4 Std.	Mi	13-15 Do 12-14	HCI G3 HPV G5	L. M. Mayer, A. Refregier
402-0394-00 U	Theoretical Astrophysics and Cosmology <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std.	Fr	14-16	HCI D8 HCI H8.1	L. M. Mayer, A. Refregier

►► 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 E46 CHN G42	C. Schär, U. Lohmann

►► 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 11-12	HCI E8 HCI H2.1 HCI H2.1 HCI F2	M. Reiher

►► Fluidynamik

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	CAB G11	P. Jenny
151-0208-00 U	Berechnungsmethoden der Energie- und Verfahrenstechnik			2 Std.	Mi	10-12	CAB G11	P. Jenny

►► 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	5 KP	4G	
151-0854-00 G	Autonomous Mobile Robots <i>Exercises take place fortnightly upon consultation, Tuesday 10-12h</i>			4 Std. Mo 14-16 HG E1.2 Di 10-12 HG G1	P. Furgale, M. Hutter, M. Ruffi, D. Scaramuzza, R. Siegwart

►► 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 H42 HIT H51	M. Troyer
327-5102-00L	Molecular and Materials Modelling	W	4 KP	2V+2U	
327-5102-00 V	Molecular and Materials Modelling			2 Std. Fr 14-16 HCl D4 20.02. 14-16 HIT E41.1	J. VandeVondele, D. Passerone
327-5102-00 U	Molecular and Materials Modelling			2 Std. Fr 16-18 HCl D451 HIT F21	J. VandeVondele, D. Passerone

►► Computational Finance

Die Kurse aus diesem Vertiefungsgebiet finden im Herbstsemester statt.

►► 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 ETZ K91 10-12 ETZ K91	C. Hafner, J. Leuthold, J. Smajic

►► Geophysik

Empfohlene Kombinationen:

Fach 1 + Fach 2

Fach 1 + Fach 3

Fach 2 + Fach 3

Fach 3 + Fach 4

Fach 5 + Fach 6

Fach 5 + Fach 4

►►► Geophysik: Fach 1

findet im Herbstsemester statt

►►► Geophysik: Fach 2

findet im Herbstsemester statt

►►► Geophysik: Fach 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4008-00L	Dynamics of the Mantle and Lithosphere	W	3 KP	2G	
651-4008-00 G	Dynamics of the Mantle and Lithosphere			2 Std. Mo/1 10-12 NO F39 Mi/1 10-12 NO F39	D. A. May

►►► Geophysik: Fach 4

nur anrechenbar, falls beide Lerneinheiten erfolgreich abgeschlossen werden

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4094-00L	Numerical Modelling for Applied Geophysics I	W	3 KP	2G	
651-4094-00 G	Numerical Modelling for Applied Geophysics I			2 Std. Di/1 08-12 NO C6 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 NO C44 NO F11	H. Maurer, A. Fichtner

►►► Geophysik: Fach 5

findet im Herbstsemester statt

►►► Geophysik: Fach 6

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. Do 10-12 NO D11	D. Peter

►► Biologie

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	LEE C104 HG D1.2	D. Iber

► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
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	B. Berisha, P. Hora, 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	B. Berisha, P. Hora, 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	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I	W	4 KP	4G				
151-0306-00 G	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I <i>Start in the second week of the semester.</i>			4 Std.	Do	13-17	HG E5	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	Structural Analysis with FEM	W	4 KP	3G				
151-0361-00 G	Structural Analysis with 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	M. Mazzotti
					12.05. 26.05.	14-15 14-15	ML F34 ML F34	
151-0119-00L	Molecular Fluid Mechanics	W	1 KP	1G				
151-0119-00 G	Molecular Fluid Mechanics <i>Block course</i>			15s Std.	01.06.- 05.06.	09-12	HG E23	S. Schlamp, T. Rösgen
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	08-10	CLA E4 ETZ E8 ETZ G91 ETZ H91 ETZ J91 CHN D44 ETZ F91 ETZ J91 ETZ K91 LFW C1	L. Novotny
					Fr	10-12		
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 ETZ E6 ETZ E6 ETZ E8	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			4 Std.	Di	13-17	ETZ E9	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	S. M. Moser
227-0420-00 U	Information Theory II			2 Std.	Do	13-15	ETZ E6	S. M. Moser
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	S. M. Moser
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	B. Plattner, B. L. H. Ager, P. Georgopoulos, K. A. Hummel, L. Vanbever
					Di	08-12	ETF B5	
						13-17	ETF B5	
					Mi	13-17	ETF B5	
					Do	13-17	ETF B5	
					13.04.	10-12	ETF C1	
					21.04.	10-12	ETZ J91	
					30.07.	14-16	ETZ E8	
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
227-0159-00L	Quantum Transport in Nanoscale Devices	W	6 KP	2V+2U				
227-0159-00 V	Quantum Transport in Nanoscale Devices			2 Std.	Do	08-10	ETZ G91	M. Luisier
227-0159-00 U	Quantum Transport in Nanoscale Devices			2 Std.	Do	10-12	ETZ G91	M. Luisier
252-0211-00L	Information Security	W	8 KP	4V+3U				
252-0211-00 V	Information Security			4 Std.	Do	13-15	CAB G61	D. Basin, S. Capkun
					Fr	13-15	CAB G61	
					30.07.	09-12	CAB G61	
252-0211-00 U	Information Security			3 Std.	Mi	15-18	HG F26.5	D. Basin, S. Capkun
					Do	15-18	ML F36	
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
252-0570-00L	Game Programming Laboratory <i>Im Masterstudium können zusätzlich zu den Vertiefungsübergreifenden Fächern nur max. 10 Kreditpunkte über Laboratorien erarbeitet werden. Diese Labs gelten nur für das Masterstudium. Weitere Laboratorien werden auf dem Beiblatt aufgeführt.</i>	W	10 KP	9P				
252-0570-00 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
252-0538-00L	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, D. Panozzo
252-0538-00 U	Shape Modeling and Geometry Processing			1 Std.	Mi	15-16 16-17	CAB G56 CAB G56	O. Sorkine Hornung, D. Panozzo
252-0579-00L	3D Photography	W	4 KP	3G				
252-0579-00 G	3D Photography			3 Std.	Mo	09-12	CAB G51	M. Pollefeys, T. Sattler
252-0312-00L	Ubiquitous Computing	W	3 KP	2V				
252-0312-00 V	Ubiquitous Computing			2 Std.	Di	08-10	CHN F46	F. Mattern
252-0220-00L	Learning and Intelligent Systems	W	8 KP	4V+2U+1A				
252-0220-00 V	Learning and Intelligent Systems			4 Std.	Di	13-15	ML D28	A. Krause
					Mi	13-15	ML D28	

252-0220-00 U	Learning and Intelligent Systems		2 Std.	Di	15-17	LFW C11 LFW E15 HG D3.1 HG D3.3 CAB G61	A. Krause
				Fr	13-15		
				29.07.	14-16		
252-0220-00 A	Learning and Intelligent Systems <i>No presence required.</i>		1 Std.				A. Krause
401-3908-09L	Polyhedral Computation	W	6 KP	2V+1U			
401-3908-09 V	Polyhedral Computation		2 Std.	Di	15-17	CAB G33.3	K. Fukuda
401-3908-09 U	Polyhedral Computation		1 Std.	Di	17-18	CAB G33.3	K. Fukuda
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/FS15/suche/e-50715978.details.html and</i> <i>http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50715979.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>						
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/FS15/suche/e-50715976.details.html</i>		2 Std.	Do	17-19	I35 F32	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/FS15/suche/e-50715977.details.html</i>		1 Std.	n. V.			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	ETZ G91 ETZ G91	T. Haslwanter
227-1046-00 U	Computer Simulations of Sensory Systems		1 Std.	Mo/2w	14-16	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	M. Donegà, C. Grab
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	BSB E4	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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>		3 Std.				M. H. Khammash
701-1228-00L	Cloud Dynamics: Hurricanes	W	4 KP	3G			
701-1228-00 G	Cloud Dynamics: Hurricanes		3 Std.	Di	10-12 12-13	CHN E46 CHN E46	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
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	
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.	Mo	14-16	HCI D6	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, D. Lakehal
151-0212-00 U	Advanced CFD Methods			1 Std.	Mo	11-12	NO C6	P. Jenny, D. Lakehal
151-0114-00L	Turbulence Modeling	W	4 KP	2V+1U				
151-0114-00 V	Turbulence Modeling			2 Std.	Di	14-16	CAB G56	D. W. Meyer-Masseti
151-0114-00 U	Turbulence Modeling			1 Std.	Di	16-17	CAB G56	D. W. Meyer-Masseti
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
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
401-8908-00L	Continuous Time Quantitative Finance (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: MFOEC108</i>	W	4.5 KP	3V				
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>							
401-8908-00 V	Continuous Time Quantitative Finance <i>**Course at Uni Zurich**</i>			3 Std.	Mo	13-16	UNI ZH.	Uni-Dozierende
227-0662-00L	Organic and Nanostructured Optics and Electronics	W	6 KP	4G				
227-0662-00 G	Organic and Nanostructured Optics and Electronics <i>Lab work schedule will be announced during the first week.</i>			4 Std.	Di	13-17	RZ F21	V. Wood

► Fallstudien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3667-15L	Case Studies Seminar (Spring Semester 2015)	W	3 KP	2S	
401-3667-00 S	Case Studies Seminar <i>Attendance mandatory.</i>			2 Std.	Do 15-17 HG D16.2 V. C. Gradinaru, R. Hiptmair, M. Reiher

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer

► Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-2000-00L	Scientific Works in Mathematics	O	0 KP		
	<i>Zielpublikum: Bachelor-Studierende im dritten Jahr; Master-Studierende, welche noch keine entsprechende Ausbildung vorweisen können.</i>				
	<i>Obligatorisch für alle Bachelor- und Master-Studierenden mit Immatrikulation ab dem HS 2014. Freiwillig für Bachelor- und Master-Studierende mit Immatrikulation bis und mit Frühjahrssemester 2014. Beispiel: Sie hatten sich im HS 2012 ins 1. Semester Mathematik Bachelor immatrikuliert, sind jetzt im 6. Semester und werden sich im HS 2015 ins 1. Semester Mathematik Master immatrikulieren. In diesem Fall können Sie den Bachelor-Studiengang ohne die Ausbildung "Scientific Works in Mathematics" abschliessen, benötigen sie aber für den Abschluss des Master-Studiengangs. Empfehlung: Absolvieren Sie in diesem Fall die Ausbildung "Scientific Works in Mathematics" im FS 2015 (6. Semester Bachelor).</i>				
	<i>Weisung https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/communication/docs/weisungssammlung/files-de/wiss-arbeiten-eigenst%C3%A4ndigkeitserklaerung.pdf</i>				

401-2000-00 V	Scientific Works in Mathematics <i>The course on March 19, 2015 is mandatory and is complemented by the optional course "Recherchieren in der Mathematik" (held in German) on March 24, 2015. For the latter, please register online at www.math.ethz.ch/library/services/schulung_anmeldung</i> <i>NOTICE: A repeat presentation is offered on Wednesday, May 27, 2015 at 17:15 in HG G 26.1.</i>	1s Std.	19.03. 18-19 24.03. 17-19 27.05. 17-18	HG D1.1 HG G19.2 HG G26.1	E. Kowalski
---------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	----------------------------------------------	---------------------------------	--------------------

401-3990-01L	Bachelor-Arbeit <i>Sie können diese Lerneinheit nicht selber in myStudies belegen, sondern müssen sich beim Studiensekretariat via Online-Anmeldeformular dafür registrieren. Bedingungen und Anmeldeformular unter www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html (Danach erfolgt die Belegung durch das Studiensekretariat.)</i>	O	8 KP	11D
---------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	-------------	------------

401-3990-01 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	Zurich Colloquium in Applied and Computational Mathematics	E-	0 KP	2K		
401-5650-00 K	Zurich Colloquium in Applied and Computational Mathematics <i>Will take place either at ETH or UZH, see announcement. http://www.sam.math.ethz.ch/zhacm_colloquia/</i>			2 Std. Mo Mi	16-17 16-17 HG D1.2 HG E1.2	R. Abgrall, P. Grohs, R. Hiptmair, A. Jentzen, S. Mishra, S. Sauter, C. Schwab

Rechnergestützte Wissenschaften Bachelor - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

Rechnergestützte Wissenschaften DZ

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

► Erziehungswissenschaften

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
851-0240-17L	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 DZ) <i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1).</i> <i>Für Studierende im Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat in einem nicht-gymnasialen Fach".</i>	O	4 KP	2G				
851-0240-17 G	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 DZ)			2 Std.	Di	17-19	HG D1.1	E. Ziegler , A. Deiglmayr, G. Kaufmann
<i>siehe Erziehungswissenschaften DZ</i>								

► 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
401-9908-00L	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

► Weitere Fachdidaktik

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	09-11	CAB G56	J. Hromkovic , H.-J. Böckenhauer, D. Komm
272-0300-00 U	Algorithmik für schwere Probleme			1 Std.	Di	11-12	CAB G56	J. Hromkovic , H.-J. Böckenhauer, D. Komm
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	H.-J. Böckenhauer , D. Komm
272-0302-00 U	Approximations- und Online-Algorithmen			1 Std.	Mi	15-16	CHN D44	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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				J. Hromkovic
272-0301-00 U	Methoden zum Entwurf von zufallsgesteuerten Algorithmen <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				J. Hromkovic
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 Do 28.05.	10-12 09-10 08-09	CAB G59 CAB G59 CAB G59	E. Welzl
252-0491-00 U	Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms			2 Std.	Di	13-15	CAB G57	E. Welzl
252-0491-00 A	Satisfiability of Boolean Formulas - Combinatorics and Algorithms <i>No presence required.</i>			1 Std.				E. Welzl
401-9902-00L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus RW	O	2 KP	4A				

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 (Studienreglement 2014)

Von den im HS und FS angebotenen Kernfächern müssen mindestens zwei Lerneinheiten erfolgreich abgeschlossen werden.

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 Fr 09-10	HG G3 HG E1.2 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 20.02. 10-12	HG E1.2 HG E26.1 HG E26.3 M. Mächler, P. L. Bühlmann
263-2300-00L	How To Write Fast Numerical Code	W	6 KP	3V+2U	
	<i>Prerequisite: Master student, solid C programming skills.</i>				
263-2300-00 V	How To Write Fast Numerical Code			3 Std. Mo 10-12 Do 09-10 28.05. 09-11	CHN C14 CAB G51 CAB G11 M. Püschel
263-2300-00 U	How To Write Fast Numerical Code			2 Std. Mi 13-15	HG D3.2 M. Püschel

► Kernfächer und Kompensationsfächer (Studienreglemente 2012)

►► Kernfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3632-00L	Computational Statistics	O	10 KP	3V+2U	
401-3632-00 V	Computational Statistics			3 Std. Do 13-15 Fr 09-10	HG G3 HG E1.2 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 20.02. 10-12	HG E1.2 HG E26.1 HG E26.3 M. Mächler, P. L. Bühlmann

►► Kompensationsfächer

Der Studientelegierte RW kann weitere Kompensationsfächer genehmigen.

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. Mo 14-16	HG G5 J. M. Buhmann
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory			1 Std. Mo 16-17	HG G5 J. M. Buhmann

► Vertiefungsgebiete

►► Astrophysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0394-00L	Theoretical Astrophysics and Cosmology	W	10 KP	4V+2U	
402-0394-00 V	Theoretical Astrophysics and Cosmology <i>**together with the Uni Zurich**</i>			4 Std. Mi 13-15 Do 12-14	HCI G3 HPV G5 L. M. Mayer, A. Refregier
402-0394-00 U	Theoretical Astrophysics and Cosmology <i>**together with the Uni Zurich**</i>			2 Std. Fr 14-16	HCI D8 HCI H8.1 L. M. Mayer, A. Refregier

►► 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 E46 CHN G42 C. Schär, U. Lohmann
651-2124-00L	Atmospheric General Circulation Dynamics	W	4 KP	2V+1U	
651-2124-00 V	Atmospheric General Circulation Dynamics			2 Std. Mi 13-15	NO D69 T. Schneider
651-2124-00 U	Atmospheric General Circulation Dynamics <i>Exercises on Mondays, start in the second week of the semester.</i>			1 Std. Mo 13-14	NO D69 T. Schneider
401-5930-00L	Seminar in Physics of the Atmosphere for CSE	W	4 KP	2S	
401-5930-00 S	Seminar in Physics of the Atmosphere for CSE <i>Diese Lehrveranstaltung wird zeitlich und organisatorisch mit der LV 701-1211-01S "Master Seminar: Atmosphere and Climate" koordiniert.</i>			2 Std. Di 08-10	CHN D48 E. M. Fischer, C. Schär

►► 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	HCI E8 HCI H2.1 09-11 HCI H2.1 11-12 HCI F2 M. Reiher
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. Mo 14-16	HCI D6 A. Gusev

327-0613-00 U Computer Applications: Finite Elements in Solids and Structures 2 Std. n. V. A. Gusev
Übungen im Raum HCI D451

401-5940-00L Seminar in Chemistry for CSE W 4 KP 2S
 401-5940-00 S Seminar in Chemistry for CSE 2 Std. n. V. P. H. Hünenberger, M. Reiher

►► Fluiddynamik

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 CAB G11	P. Jenny
151-0208-00 U	Berechnungsmethoden der Energie- und Verfahrenstechnik			2 Std. Mi 10-12 CAB G11	P. Jenny
151-0212-00L	Advanced CFD Methods	O	4 KP	2V+1U	
151-0212-00 V	Advanced CFD Methods			2 Std. Mo 15-17 NO C60	P. Jenny, D. Lakehal
151-0212-00 U	Advanced CFD Methods			1 Std. Mo 11-12 NO C6	P. Jenny, D. Lakehal
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 14-16 CAB G56	D. W. Meyer-Masseti
151-0114-00 U	Turbulence Modeling			1 Std. Di 16-17 CAB G56	D. W. Meyer-Masseti
401-5950-00L	Seminar in Fluid Dynamics for CSE	W	4 KP	2S	
401-5950-00 S	Seminar in Fluid Dynamics for CSE ■ <i>Definition of a project after individual consultation with Prof. Jenny or Prof. Rösger</i>			2 Std. n. V.	P. Jenny, 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
227-0046-10L	Signal- und Systemtheorie II	W	4 KP	2V+2U	
227-0046-10 V	Signals and Systems II			2 Std. Do 08-10 ETF E1	J. Lygeros
227-0046-10 U	Signals and Systems II <i>Übungsbetrieb auf Deutsch und auf Englisch</i>			2 Std. Mo 13-15 ETF C1 ETF E1	J. Lygeros
227-0224-00L	Stochastic Systems	W	4 KP	2V+1U	
227-0224-00 V	Stochastic Systems			2 Std. Di 10-12 ML F38	F. Herzog
227-0224-00 U	Stochastic Systems			1 Std. Di 12-13 ML F38	F. Herzog
227-0207-00L	Nonlinear Systems and Control <i>Voraussetzung: Control Systems (227-0103-00L)</i>	W	6 KP	4G	
227-0207-00 G	Nonlinear Systems and Control			4 Std. Fr 13-17 ETF E1	E. Gallestey Alvarez, P. F. Al Hokayem
401-5850-00L	Seminar in Systems and Control for CSE	W	4 KP	2S	
401-5850-00 S	Seminar in Systems and Control for CSE			2 Std. n. V.	J. Lygeros

►► Robotik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0854-00L	Autonomous Mobile Robots	W	5 KP	4G	
151-0854-00 G	Autonomous Mobile Robots <i>Exercises take place fortnightly upon consultation, Tuesday 10-12h</i>			4 Std. Mo 14-16 HG E1.2 Di 10-12 HG G1	P. Furgale, M. Hutter, M. Ruffli, D. Scaramuzza, R. Siegwart
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
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
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.	J. Buchli

►► Physik

Für das Vertiefungsgebiet "Physik" sind Grundkenntnisse in Quantenmechanik erforderlich.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
402-0812-00L	Computational Statistical Physics	W	8 KP	2V+2U	
402-0812-00 V	Computational Statistical Physics			2 Std. 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 H42 HIT H51	M. Troyer

327-5102-00L	Molecular and Materials Modelling	W	4 KP	2V+2U						
327-5102-00 V	Molecular and Materials Modelling			2 Std.	Fr	14-16	HCI D4	J. VandeVondele,		
					20.02.	14-16	HIT E41.1	D. Passerone		
327-5102-00 U	Molecular and Materials Modelling			2 Std.	Fr	16-18	HCI D451	J. VandeVondele,		
							HIT F21	D. Passerone		
529-0474-00L	Quantenchemie	W	6 KP	3G						
529-0474-00 G	Quantenchemie			3 Std.	Di	08-09	HCI E8	M. Reiher		
						09-11	HCI H2.1			
						11-12	HCI H2.1			
							HCI F2			
401-5810-00L	Seminar in Physics for CSE	W	4 KP	2S						
401-5810-00 S	Seminar in Physics for CSE			2 Std.	n. V.			A. Soluyanov		
►► Computational Finance										
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 D1.2	C. Schwab		
					Fr	13-14	HG D1.2			
401-4658-00 U	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods			1 Std.	Fr	14-15	HG D1.2	C. Schwab		
							HG D3.2			
							HG D5.2			
401-8902-00L	Computational Economics and Finance (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> <i>UZH Modulkürzel: MFOEC167</i>	W	6 KP	4V						
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> <i>http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>									
401-8902-00 V	Computational Economics and Finance <i>**Course at Uni Zurich**</i>			4 Std.				Uni-Dozierende		
401-8908-00L	Continuous Time Quantitative Finance (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden.</i> <i>UZH Modulkürzel: MFOEC108</i>	W	4.5 KP	3V						
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH:</i> <i>http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>									
401-8908-00 V	Continuous Time Quantitative Finance <i>**Course at Uni Zurich**</i>			3 Std.	Mo	13-16	UNI ZH.	Uni-Dozierende		
401-5820-00L	Seminar in Computational Finance für CSE	W	4 KP	2S						
401-5820-00 S	Seminar in Computational Finance für CSE			2 Std.	Di	17-19	HG E33.5	D. Würtz		
►► Electromagnetics										
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	C. Hafner, J. Leuthold,		
						10-12	ETZ K91	J. Smajic		
227-0662-00L	Organic and Nanostructured Optics and Electronics	W	6 KP	4G						
227-0662-00 G	Organic and Nanostructured Optics and Electronics <i>Lab work schedule will be announced during the first week.</i>			4 Std.	Di	13-17	RZ F21	V. Wood		
227-0110-00L	Elektromagnetische Wellen für Fortgeschrittene	W	6 KP	2V+2U						
227-0110-00 V	Advanced Electromagnetic Waves			2 Std.	Do	08-10	ETZ E8	P. Leuchtmann		
227-0110-00 U	Advanced Electromagnetic Waves			2 Std.	Do	10-12	ETZ E8	P. Leuchtmann		
					26.02.	10-12	ETZ K91			
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 1 + Fach 3*
- Fach 2 + Fach 3*
- Fach 3 + Fach 4*
- Fach 5 + Fach 6*
- Fach 5 + Fach 4*

▶▶▶ Geophysik: Fach 1

findet im Herbstsemester statt

▶▶▶ Geophysik: Fach 2

findet im Herbstsemester statt

▶▶▶ Geophysik: Fach 3

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4008-00L	Dynamics of the Mantle and Lithosphere	W	3 KP	2G	
651-4008-00 G	Dynamics of the Mantle and Lithosphere			2 Std. Mo/1 Mi/1 10-12 NO F39 NO F39	D. A. May

▶▶▶ Geophysik: Fach 4

nur anrechenbar, falls beide Lerneinheiten erfolgreich abgeschlossen werden

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
651-4094-00L	Numerical Modelling for Applied Geophysics I	W	3 KP	2G	
651-4094-00 G	Numerical Modelling for Applied Geophysics I			2 Std. Di/1 08-12 NO C6 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 NO C44 NO F11	H. Maurer, A. Fichtner

▶▶▶ Geophysik: Fach 5

findet im Herbstsemester statt

▶▶▶ Geophysik: Fach 6

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. Do 10-12 NO D11	D. Peter

▶▶ Biologie

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 LEE C104 HG D1.2	D. Iber

▶ Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
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	B. Berisha, P. Hora, 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	B. Berisha, P. Hora, 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	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I	W	4 KP	4G	
151-0306-00 G	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I <i>Start in the second week of the semester.</i>			4 Std. Do 13-17 HG E5	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	Structural Analysis with FEM	W	4 KP	3G	

151-0361-00 G	Structural Analysis with 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 12.05. 26.05.	13-14 08-10 14-15 14-15	ML F34 ML F34 ML F34 ML F34	M. Mazzotti
151-0119-00L	Molecular Fluid Mechanics	W	1 KP	1G				
151-0119-00 G	Molecular Fluid Mechanics <i>Block course</i>			15s Std.	01.06.- 05.06.	09-12	HG E23	S. Schlamp, T. Rösgen
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 <i>Number of participants limited to 40.</i>	W	4 KP	3G				
151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Findet dieses Semester nicht statt. The course will take place this coming autumn semester 2015</i>			3 Std.				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 Danach Vorlesung am Freitag, Übungen am Mittwoch</i>			5 Std.	Mi Fr 18.02.	09-12 09-10 10-12 10-12	ETZ G91 ETZ K91 ETZ E6 ETZ E6 ETZ E8	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			4 Std.	Di	13-17	ETZ E9	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	S. M. Moser
227-0420-00 U	Information Theory II			2 Std.	Do	13-15	ETZ E6	S. M. Moser
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			2 Std.	Di 17.04.	10-12 08-10	ETZ E7 HG F26.1	H. Bölskei
227-0434-00 U	Harmonic Analysis: Theory and Applications in Advanced Signal Processing			2 Std.	Di 24.04.	08-10 08-10	ETZ E7 ETZ G91	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	S. M. Moser
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 13.04. 21.04. 30.07.	10-13 08-12 13-17 13-17 13-17 10-12 10-12 14-16	ETF C1 ETF B5 ETF B5 ETF B5 ETF B5 ETF C1 ETZ J91 ETZ E8	B. Plattner, B. L. H. Ager, P. Georgopoulos, K. A. Hummel, L. Vanbever
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
227-0159-00L	Quantum Transport in Nanoscale Devices	W	6 KP	2V+2U				
227-0159-00 V	Quantum Transport in Nanoscale Devices			2 Std.	Do	08-10	ETZ G91	M. Luisier
227-0159-00 U	Quantum Transport in Nanoscale Devices			2 Std.	Do	10-12	ETZ G91	M. Luisier
252-0211-00L	Information Security	W	8 KP	4V+3U				
252-0211-00 V	Information Security			4 Std.	Do Fr 30.07.	13-15 13-15 09-12	CAB G61 CAB G61 CAB G61	D. Basin, S. Capkun
252-0211-00 U	Information Security			3 Std.	Mi Do	15-18 15-18	HG F26.5 ML F36	D. Basin, S. Capkun
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.	Mo	14-16	HG G5	J. M. Buhmann	
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory			1 Std.	Mo	16-17	HG G5	J. M. Buhmann	
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. Diese Labs gelten nur für das Masterstudium. Weitere Laboratorien werden auf dem Beiblatt aufgeführt.</i>								
252-0570-00 P	Game Programming Laboratory			9 Std.	Di	15-18	CAB G51	B. Sumner	
252-0504-00L	Numerical Methods for Solving Large Scale Eigenvalue Problems	W	4 KP	3G					
252-0504-00 G	Numerical Methods for Solving Large Scale Eigenvalue Problems			3 Std.				P. Arbenz	
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>								
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, D. Panozzo	
252-0538-00 U	Shape Modeling and Geometry Processing			1 Std.	Mi	15-16 16-17	CAB G56 CAB G56	O. Sorkine Hornung, D. Panozzo	
252-0579-00L	3D Photography	W	4 KP	3G					
252-0579-00 G	3D Photography			3 Std.	Mo	09-12	CAB G51	M. Pollefeys, T. Sattler	
252-0312-00L	Ubiquitous Computing	W	3 KP	2V					
252-0312-00 V	Ubiquitous Computing			2 Std.	Di	08-10	CHN F46	F. Mattern	
252-0220-00L	Learning and Intelligent Systems	W	8 KP	4V+2U+1A					
252-0220-00 V	Learning and Intelligent Systems			4 Std.	Di Mi	13-15 13-15	ML D28 ML D28	A. Krause	
252-0220-00 U	Learning and Intelligent Systems			2 Std.	Di Fr	15-17 13-15	LFW C11 LFW E15 HG D3.1 HG D3.3 CAB G61	A. Krause	
252-0220-00 A	Learning and Intelligent Systems <i>No presence required.</i>			1 Std.	29.07.	14-16		A. Krause	
401-3908-09L	Polyhedral Computation	W	6 KP	2V+1U					
401-3908-09 V	Polyhedral Computation			2 Std.	Di	15-17	CAB G33.3	K. Fukuda	
401-3908-09 U	Polyhedral Computation			1 Std.	Di	17-18	CAB G33.3	K. Fukuda	
401-3903-11L	Geometric Integer Programming	W	6 KP	2V+1U					
401-3903-11 V	Geometric Integer Programming			2 Std.	Do	13-15	HG G26.3	R. Weismantel	
401-3903-11 U	Geometric Integer Programming			1 Std.	Fr	09-10	HG G26.3	R. Weismantel	
401-4904-00L	Combinatorial Optimization	W	6 KP	2V+1U					
401-4904-00 V	Combinatorial Optimization			2 Std.	Di	13-15	HG F26.5	R. Zenklusen	
401-4904-00 U	Combinatorial Optimization			1 Std.	Do	16-17	ML J37.1	R. Zenklusen	
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			4 Std.	Mi Do	10-12 10-12	HG G26.3 HG G26.3	A. Jentzen	
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	
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	
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	M. Donegà, C. Grab	
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/FS15/suche/e-50715978.details.html and http://www.vorlesungen.uzh.ch/FS15/suche/e-50715979.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
227-1034-00L	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/FS15/suche/e-50715976.details.html			2 Std.	Do	17-19 I35 F32 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/FS15/suche/e-50715977.details.html			1 Std.	n. V.	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 16-18 ETZ G91 T. Haslwanter
227-1046-00 U	Computer Simulations of Sensory Systems			1 Std.	Mo/2w	14-16 ETZ G91 T. Haslwanter
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 BSB E4 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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			3 Std.		M. H. Khammash
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 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>					

► Fallstudien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
401-3667-15L	Case Studies Seminar (Spring Semester 2015)	W	3 KP	2S		
401-3667-00 S	Case Studies Seminar <i>Attendance mandatory.</i>			2 Std.	Do	15-17 HG D16.2 V. C. Gradinaru, R. Hiptmair, M. Reiher

► Semesterarbeit

Es gibt mehrere Lerneinheiten "Semesterarbeit", die alle gleichwertig sind. Wenn Sie im Lauf Ihres Studiums mehrere Semesterarbeiten schreiben, wählen Sie jeweils verschiedene Nummern aus, um wieder Kreditpunkte erhalten zu können.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
401-3740-01L	Semesterarbeit	W	8 KP	11A		
	<i>Sie können diese Lerneinheit nicht selber in myStudies belegen, sondern müssen sich beim Studiensekretariat via Online-Anmeldeformular dafür registrieren. Bedingungen und Anmeldeformular unter www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html (Danach erfolgt die Belegung durch das Studiensekretariat.)</i>					
401-3740-01 A	Semesterarbeit (RW) ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			160s Std.	n. V.	Professor/innen
401-3740-02L	Semesterarbeit	W	8 KP	11A		
	<i>Sie können diese Lerneinheit nicht selber in myStudies belegen, sondern müssen sich beim Studiensekretariat via Online-Anmeldeformular dafür registrieren. Bedingungen und Anmeldeformular unter www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html (Danach erfolgt die Belegung durch das Studiensekretariat.)</i>					

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

siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer

► **Master-Arbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-2000-00L	Scientific Works in Mathematics Zielpublikum: Bachelor-Studierende im dritten Jahr; Master-Studierende, welche noch keine entsprechende Ausbildung vorweisen können. Obligatorisch für alle Bachelor- und Master- Studierenden mit Immatrikulation ab dem HS 2014. Freiwillig für Bachelor- und Master- Studierende mit Immatrikulation bis und mit Frühjahrssemester 2014. Beispiel: Sie hatten sich im HS 2012 ins 1. Semester Mathematik Bachelor immatrikuliert, sind jetzt im 6. Semester und werden sich im HS 2015 ins 1. Semester Mathematik Master immatrikulieren. In diesem Fall können Sie den Bachelor- Studiengang ohne die Ausbildung "Scientific Works in Mathematics" abschliessen, benötigen sie aber für den Abschluss des Master-Studiengangs. Empfehlung: Absolvieren Sie in diesem Fall die Ausbildung "Scientific Works in Mathematics" im FS 2015 (6. Semester Bachelor). Weisung https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/mon/docs/weisungssammlung/files-de/wiss-arbeiten-eigenst%C3%A4ndigkeitserklaerung.pdf	O	0 KP		
401-2000-00 V	Scientific Works in Mathematics The course on March 19, 2015 is mandatory and is complemented by the optional course "Recherchieren in der Mathematik" (held in German) on March 24, 2015. For the latter, please register online at www.math.ethz.ch/library/services/schulung_anmeldung NOTICE: A repeat presentation is offered on Wednesday, May 27, 2015 at 17:15 in HG G 26.1.			1s Std. 19.03. 18-19 24.03. 17-19 27.05. 17-18	HG D1.1 HG G19.2 HG G26.1 E. Kowalski
401-4990-01L	Master-Arbeit Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat. Zusätzlich für Studienreglement 2014: c. im Master-Studium mindestens die folgenden Studienleistungen erbracht hat: 1) in der Kategorie "Kernfächer" müssen mindestens zwei Lerneinheiten bestanden sein; 2) in der Kategorie "Vertiefungsgebiete" müssen mindestens fünf Lerneinheiten, davon ein Seminar, bestanden sein; und 3) die Semesterarbeit muss bestanden sein. Sie können diese Lerneinheit nicht selber in myStudies belegen, sondern müssen sich beim Studiensekretariat via Online- Anmeldeformular dafür registrieren. Bedingungen und Anmeldeformular unter www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html (Danach erfolgt die Belegung durch das Studiensekretariat.)	O	30 KP	57D	
401-4990-01 D	Master-Arbeit (RW) ■ Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig			800s Std. n. V.	Professor/innen

► **Kolloquien**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-5650-00L	Zurich Colloquium in Applied and	E-	0 KP	2K	

Computational Mathematics

401-5650-00 K	Zürich Colloquium in Applied and Computational Mathematics <i>Will take place either at ETH or UZH, see announcement. http://www.sam.math.ethz.ch/zhacm_colloquia/</i>	2 Std.	Mo Mi	16-17 16-17	HG D1.2 HG E1.2	R. Abgrall, P. Grohs, R. Hiptmair, A. Jentzen, S. Mishra, S. Sauter, C. Schwab
---------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	----------	----------------	--------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsauflagen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-0122-AAL	Fluid Dynamics for CSE <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc-Studierenden mit Zulassungsauflagen belegt werden.</i>	E-	5 KP	11R	
151-0122-AA R	Fluid Dynamics for CSE <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	T. Rösgen
252-0232-AAL	Software Design <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc-Studierenden mit Zulassungsauflagen belegt werden.</i>	E-	6 KP	13R	
252-0232-AA R	Software Design <i>Self-study course. No presence required.</i>			180s Std.	D. Gruntz
406-0353-AAL	Analysis III <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc-Studierenden mit Zulassungsauflagen 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
406-0603-AAL	Stochastics (Probability and Statistics) <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc-Studierenden mit Zulassungsauflagen 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
406-0663-AAL	Numerical Methods for CSE <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc-Studierenden mit Zulassungsauflagen belegt werden.</i>	E-	7 KP	15R	
406-0663-AA R	Numerical Methods for CSE <i>Self-study course. No presence required.</i>			210s Std.	P. Arbenz
529-0483-AAL	Statistical Physics and Computer Simulation <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc-Studierenden mit Zulassungsauflagen belegt werden.</i>	E-	4 KP	9R	
529-0483-AA R	Statistical Physics and Computer Simulation <i>Self-study course. No presence required.</i>			120s Std.	M. Reiher

Rechnergestützte Wissenschaften 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.

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>Number of participants limited to 60. COURSE IS FULLY BOOKED!</i> <i>The enrollment is only valid if an e-mail is sent to fullrich@ethz.ch with "IRM participation" in the subject. Enrollment is valid starting from September 2014. 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 <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std.	Mo	16-18	ML F38	B. Nelson
151-0641-00 U	Introduction to Robotics and Mechatronics <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig A choice of four different time slots is arranged for the exercise session: Mo, 12.00-14.00; Mo, 14.00-16.00, Tue, 13.00-15.00; Tue, 15.00-17.00. The exercises take place in CLA H16.</i>			2 Std.				B. Nelson
151-0854-00L	Autonomous Mobile Robots	W	5 KP	4G				
151-0854-00 G	Autonomous Mobile Robots <i>Exercises take place fortnightly upon consultation, Tuesday 10-12h</i>			4 Std.	Mo Di	14-16 10-12	HG E1.2 HG G1	P. Furgale, M. Hutter, M. Rufli, D. Scaramuzza, R. Siegwart
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	S. Pané Vidal, B. Nelson
151-0630-00 U	Nanorobotics			1 Std.	Do	10-11	CHN C14	S. Pané Vidal, B. Nelson
151-0104-00L	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Number of participants limited to 40.</i>	W	4 KP	3G				
151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Findet dieses Semester nicht statt. The course will take place this coming autumn semester 2015</i>			3 Std.				P. Koumoutsakos
401-0686-10L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers II	W	4 KP	4G				
401-0686-00 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) II			4 Std.	Mo 08.06.	13-17 08-13	HPV G5 HG E26.1	M. Troyer, P. Koumoutsakos

►► 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 Smart and Liberalized Electric Power Systems	W	6 KP	4G				
227-0529-00 G	SmartGrids: System Optimization of Smart and 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
401-0686-10L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers II	W	4 KP	4G				
401-0686-00 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) II			4 Std.	Mo 08.06.	13-17 08-13	HPV G5 HG E26.1	M. Troyer, P. Koumoutsakos

►► 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	F. Herzog
227-0224-00 U	Stochastic Systems			1 Std.	Di	12-13	ML F38	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 D7.2	D. Karrasch, G. Haller

151-0532-00 U	Nonlinear Dynamics and Chaos I		1 Std.	Do	16-17	HG D7.2		D. Karrasch, G. Haller
					30.04. 17-18	HG D7.2		
					07.05. 17-18	HG D7.2		
					28.05. 17-18	HG D7.2		
151-0104-00L	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences	W	4 KP					
	<i>Number of participants limited to 40.</i>							
151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences			3 Std.				P. Koumoutsakos
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>							
	<i>The course will take place this coming autumn semester 2015</i>							
401-0686-10L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers II	W	4 KP					
401-0686-00 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) II			4 Std.	Mo	13-17	HPV G5	M. Troyer, P. Koumoutsakos
					08.06.	08-13	HG E26.1	
151-0534-00L	Advanced Dynamics	W	4 KP					
151-0534-00 V	Advanced Dynamics			2 Std.	Do	08-10	HG D1.2	P. Tiso, G. Haller
	<i>The additional lecture will take place either on Monday 11.05.2015 at 08.00-10.00 or on Tuesday 12.05.2015 at 08.00-10.00 due to missing a lecture on 30.04.2015.</i>							
	<i>The additional lecture will take place either on Monday 18.05.2015 at 08.00-10.00 or on Tuesday 19.05.2015 at 08.00-10.00 due to missing a lecture on 12.03.2015.</i>							
					11.05.	08-10	ML H37.1	
					12.05.	08-10	ML H37.1	
					18.05.	08-10	HG D3.3	
					19.05.	08-10	HG D3.3	
151-0534-00 U	Advanced Dynamics			1 Std.	Do	10-11	HG D1.2	P. Tiso, G. Haller
	<i>The additional exercise will take place either on Monday 11.05.2015 at 10.00-11.00 or on Tuesday 12.05.2015 at 10.00-11.00 due to missing an exercise on 30.04.2015.</i>							
	<i>The additional exercise will take place either on Monday 18.05.2015 at 10.00-11.00 or on Tuesday 19.05.2015 at 10.00-11.00 due to missing an exercise on 12.03.2015.</i>							
					11.05.	10-11	ML H37.1	
					12.05.	10-11	ML H37.1	
					18.05.	10-11	HG D3.3	
					19.05.	10-11	HG D3.3	

►► Optimization and Control

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0104-00L	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences	W	4 KP					
	<i>Number of participants limited to 40.</i>							
151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences			3 Std.				P. Koumoutsakos
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>							
	<i>The course will take place this coming autumn semester 2015</i>							
151-0566-00L	Recursive Estimation	W	4 KP					
151-0566-00 V	Recursive Estimation			2 Std.	Mi	13-15	CHN C14	R. D'Andrea
151-0566-00 U	Recursive Estimation			1 Std.	Mi	15-16	CHN C14	R. D'Andrea
	<i>The course starts in the second week of the semester</i>							
227-0207-00L	Nonlinear Systems and Control	W	6 KP					
	<i>Voraussetzung: Control Systems (227-0103-00L)</i>							
227-0207-00 G	Nonlinear Systems and Control			4 Std.	Fr	13-17	ETF E1	E. Gallestey Alvarez, P. F. Al Hokayem
227-0216-00L	Control Systems II	W	6 KP					
227-0216-00 G	Control Systems II			4 Std.	Mi	08-12	HG E1.2	R. Smith
227-0221-00L	Model Predictive Control	W	6 KP					
	<i>Eintrag auf Einschreibeliste erforderlich (siehe "Besonderes").</i>							
227-0221-00 G	Model Predictive Control			4 Std.	16.02.	09-13	HG E1.1	M. Morari
	<i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>				17.02.	09-13	HG E3	
	<i>Block course in the first two weeks of the semester. Exam approximately two weeks after the end of lecture.</i>				18.02.	09-13	HG E3	
					19.02.	09-13	ML D28	
					20.02.	09-13	HG D3.2	
					23.02.	09-13	HG D3.2	
					24.02.	09-13	HG E3	
					25.02.	09-17	HG E3	
					26.02.	09-13	HG E3	
					27.02.	09-13	HG E3	
					13.03.	13-15	HG F3	
401-0686-10L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers II	W	4 KP					
401-0686-00 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) II			4 Std.	Mo	13-17	HPV G5	M. Troyer, P. Koumoutsakos
					08.06.	08-13	HG E26.1	
227-0690-06L	Advanced Topics in Control (Spring 2015)	W	4 KP					
	<i>New topics are introduced every year.</i>							
227-0690-06 V	Advanced Topics in Control (Spring 2015)			2 Std.	Di	16-18	CAB G61	F. Dörfler
227-0690-06 U	Advanced Topics in Control (Spring 2015)			2 Std.	Fr	10-12	ML H44	F. Dörfler
					02.04.	12-14	ML H44	
					30.04.	12-14	ML H44	
151-0607-00L	Optimal & Learning Control for Autonomous Robots	W	4 KP					

►► Perception, Graphics and Virtual Reality

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
151-0306-00L	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I	W	4 KP	4G				
151-0306-00 G	Visualization, Simulation and Interaction - Virtual Reality I <i>Start in the second week of the semester.</i>			4 Std.	Do	13-17	HG E5	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, T. Sattler
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				
	<i>Number of participants limited to 40.</i>							
151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Findet dieses Semester nicht statt. The course will take place this coming autumn semester 2015</i>			3 Std.				P. Koumoutsakos
401-0686-10L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers II	W	4 KP	4G				
401-0686-00 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) II			4 Std.	Mo	13-17 08.06. 08-13	HPV G5 HG E26.1	M. Troyer, P. Koumoutsakos

►► Embedded and Distributed Computing

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
227-0124-00L	Embedded Systems	W	6 KP	4G				
227-0124-00 G	Embedded Systems <i>Übungen in Gruppen.</i>			4 Std.	Mi	13-17 15-17 17-19	ETF C1 ETZ D61.1 ETZ D61.2 ETZ D61.1 ETZ D61.2	L. Thiele
151-0104-00L	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences	W	4 KP	3G				
	<i>Number of participants limited to 40.</i>							
151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Findet dieses Semester nicht statt. The course will take place this coming autumn semester 2015</i>			3 Std.				P. Koumoutsakos
401-0686-10L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers II	W	4 KP	4G				
401-0686-00 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) II			4 Std.	Mo	13-17 08.06. 08-13	HPV G5 HG E26.1	M. Troyer, 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.	Mo	14-16	HG G5	J. M. Buhmann
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory			1 Std.	Mo	16-17	HG G5	J. M. Buhmann
263-5200-00L	Data Mining: Learning from Large Data Sets	W	4 KP	2V+1U				
	<i>The course will be offered again in the autumn semester 2015.</i>							
263-5200-00 V	Data Mining: Learning from Large Data Sets <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				A. Krause
263-5200-00 U	Data Mining: Learning from Large Data Sets <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				A. Krause
151-0104-00L	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences	W	4 KP	3G				
	<i>Number of participants limited to 40.</i>							
151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Findet dieses Semester nicht statt. The course will take place this coming autumn semester 2015</i>			3 Std.				P. Koumoutsakos
401-0686-10L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers II	W	4 KP	4G				
401-0686-00 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) II			4 Std.	Mo	13-17 08.06. 08-13	HPV G5 HG E26.1	M. Troyer, P. Koumoutsakos

► Multidisziplinärer

Gesamtes Lehrangebot der ETH Zürich

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

► **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's Thesis Robotics, Systems and Control <i>Students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their Master's Thesis: a. Successful completion of the bachelor program b. Fulfilling of any additional requirements necessary to gain admission to the master program 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 To choose an adjunct professor of D-MAVT as a supervisor (http://www.mavt.ethz.ch/people/adjunct/index), please contact the Student Administration Office of D-MAVT.</i>	O	30 KP	64D	
151-1016-00 D	Master's Thesis Robotics, Systems and Control ■			900s Std. n. V.	Professor/innen

Robotics, Systems and Control Master - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

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

Sport Lehrdiplom

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

► Erziehungswissenschaften

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

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0238-02L	Unterstützung und Überprüfung von Lernprozessen im Sportunterricht (EW3 Sport) <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom Sport.</i>	O	4 KP	2S	
	<i>Voraussetzung für die Belegung ist der erfolgreiche Abschluss der Vorlesung 851-0240-00L Menschliches Lernen (EW 1).</i>				
851-0238-02 S	Unterstützung und Überprüfung von Lernprozessen im Sportunterricht (EW3 Sport) ■ <i>Daten : 23.2., 2.3., 9.3., 16.3., 23.3., 13.4., 20.4., 27.4., 4.5., 11.5. und 18.5. 2015 Am 13.05. findet eine ganztägige Exkursion (8-17 Uhr) statt. Die Teilnahme an diesem Anlass ist obligatorisch</i>			2 Std. Mo 08-10	HPS D29 H. Gubelmann
851-0240-20L	Das "Flow"-Konzept und seine Bedeutung für den Sportunterricht in der Schule <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	W	2 KP	1S	
	<i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom Sport.</i>				
851-0240-20 S	Das "Flow"-Konzept und seine Bedeutung für den Sportunterricht in der Schule ■ <i>Zwei Blockveranstaltungen am 24.2. und 26.5.2015 jeweils 17-20 Die Termine für die Gruppen-Blockveranstaltungen (Pro Gruppe 1) werden noch bekannt gegeben</i>			14s Std. 24.02. 17-20 26.05. 17-20	HG F26.5 HG F26.5 H. Gubelmann
851-0242-02L	Erlebnispädagogik und Outdoor Education im Sportlehrberuf (EW4) <i>Belegung nur mit Zusatzmatrikulation Lehrdiplom Sport.</i>	O	3 KP	3S	
	<i>Voraussetzung: Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen im Sport (EW2 Sport) (851-0240-15L)</i>				
851-0242-02 S	Erlebnispädagogik und Outdoor Education im Sportlehrberuf (EW4) ■ <i>Daten: 23.2., 9.3. 23.3., 4.5., 18.5.2015 obligatorisches Outdoor-Weekend (Blockveranstaltung) 9./10.5.2015</i>			42s Std. Mo/2w 17-20	HG E21 H. Gubelmann, R. Scharpf
	<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 <i>Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport.</i>	O	4 KP	2G	
557-0316-00 G	Fachdidaktik Sport II ■ <i>Unterricht findet in der Sporthalle statt.</i>			2 Std. Di 08-10	HPS D29 O. Graf, R. Scharpf
557-0203-00L	Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Sport A <i>Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport.</i>	O	2 KP	4A	
	<i>Beide Mentorierte Arbeiten Fachdidaktik Sport A und B müssen zusammen belegt werden.</i>				
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>Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport.</i>	O	2 KP	4A	
	<i>Beide Mentorierte Arbeiten Fachdidaktik Sport A und B müssen zusammen belegt werden.</i>				
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 <i>Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport.</i>	O	2 KP	4G	

557-0215-00 G	Berufspraktische Uebungen ■			60s Std.	n. V.	R. Scharpf
557-0208-00L	Unterrichtspraktikum Sport <i>Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport.</i>	O	8 KP	17P		
557-0208-00 P	Unterrichtspraktikum Sport Lehrdiplom ■			240s Std.	n. V.	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>Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport.</i>	O	1 KP	2P		
	<i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Sport" (557-0211-02L) belegt werden.</i>					
557-0211-01 P	Prüfungslektion untere Stufe Sport ■			30s Std.	n. V.	R. Scharpf, O. Graf
557-0211-02L	Prüfungslektion obere Stufe Sport <i>Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport.</i>	O	1 KP	2P		
	<i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Sport" (557-0211-01L) belegt werden.</i>					
557-0211-02 P	Prüfungslektion obere Stufe Sport ■			30s Std.	n. V.	R. Scharpf, O. Graf

►► 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 <i>Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport.</i>	O	1 KP	2P		
	<i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion obere Stufe Sport" (557-0211-02L) belegt werden.</i>					
557-0211-01 P	Prüfungslektion untere Stufe Sport ■			30s Std.	n. V.	R. Scharpf, O. Graf
557-0211-02L	Prüfungslektion obere Stufe Sport <i>Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport.</i>	O	1 KP	2P		
	<i>Muss zusammen mit "Prüfungslektion untere Stufe Sport" (557-0211-01L) belegt werden.</i>					
557-0211-02 P	Prüfungslektion obere Stufe Sport ■			30s Std.	n. V.	R. Scharpf, O. Graf
557-0212-00L	Unterrichtspraktikum Sport <i>Unterrichtspraktikum Sport für Lehrdiplom in 2 Fächern im 1-Schritt-Verfahren mit Sport als 1. Fach</i>	O	6 KP	13P		
557-0212-00 P	Unterrichtspraktikum Sport Lehrdiplom (2 Fächer im 1-Schritt-Verfahren) ■			180s Std.	n. V.	R. Scharpf
557-0207-00L	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Sport <i>Unterrichtspraktikum Sport NUR für Lehrdiplom in 2 Fächern im 1-Schritt-Verfahren mit Sport als 2. Fach.</i>	W	4 KP	9P		
	<i>Bei Repetition der Prüfungslektionen kann das Praktikum nicht nochmals besucht werden.</i>					
557-0207-00 P	Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Sport ■			120s Std.	n. V.	R. Scharpf

► Fachwiss. Vertiefung mit pädagogischem Fokus und weitere Fachdidaktik

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

►► Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus I

In dieser Kategorie sind mindestens 6 KP zu erwerben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
557-0205-00L	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Sport A <i>Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport.</i>	O	2 KP	6A		
	<i>Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädagogischem Fokus Sport für Lehrdiplom.</i>					
557-0205-00 A	Mentorierte Arbeit Fachwissenschaftliche Vertiefung mit pädag. Fokus Sport A für Lehrdiplom ■ <i>Die mentorierte Arbeit wird in einem der 2 gewählten Fachbereiche geleistet!</i>			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 Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport. 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 Lehrdiplom ■ Die mentorierte Arbeit wird in einem Vertiefungs- oder Spezialisierungsfach geleistet. siehe Studiengang Sport Lehrdiplom, Sportpraxis: Vertiefungsausbildung			60s Std. n. V.	R. Scharpf

► Wahlpflicht

In dieser Kategorie sind mindestens 6 KP zu erwerben.
Die Fächer müssen aus der Sportpraxis Vertiefungsausbildung und Spezialisierungsausbildung gewählt werden.
Lehrdiplom in 2 Fächern im 1-Schritt-Verfahren:
a) Die LE 557-0215-00L "Berufspraktische Übungen" (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 Lehrdiplom,
Sportpraxis: Vertiefungsausbildung

► Sportpraxis

Fachwissenschaftliche Voraussetzung für den Erhalt des Lehrdiploms in Sport ist ein universitärer Master-, Diplom- oder Lizenziat-Abschluss in Bewegungswissenschaften und Sport. Darüber hinaus ist eine Sportpraxis im Umfang von 50 KP erforderlich, die teilweise im Rahmen des Bachelor- und Master-Studiums absolviert werden kann.

►► Assessments

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
557-0104-00L	Assessment III Spielen / für Sportpraxisausbildung Nur für Studierende von Gesundheitswissenschaften und Technologie.	O	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. Russheim, L. Tomatis Canonaco

►► Grundausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
557-0424-01L	Fitness I Nur für Studierende von Gesundheitswissenschaften und Technologie. 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, Hönggerberg			2 Std. Fr 14-16 HPS	S. Nüssli, S. Schoch
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 Hönggerberg 1. Gruppe 14.30-16.00h 2. Gruppe 16.00-17.30h			2 Std. Fr 14-17 HPS	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 Polyterrasse, nachher HSA Fluntern			2 Std. Do 10-12 HSA -FLUNT	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	W	2 KP	2G	

	<i>Sport neues Reglement.</i>								
557-0454-01 G	Schwimmen I ■ Hallenbad Altstetten 1. Gruppe von 13.00-14.30h 2. Gruppe von 14.30-16.00h		2 Std.	Mo	13-15	HB -ALT		R. Francioni	
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 15.15 -16.45h 1. Gruppe 13.30h - 15.00h 2. Gruppe 15.15h - 16.45h		2 Std.	Mo	13-15 15-17	HPS 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 ■ Kletter- oder Bikelager vom 5.-10. Juli 2015 Neben Wahlfachanmeldung zusätzlich separate Anmeldung zu den beiden Camps nötig!		2 Std.					P. Disler, H. C. Kessler	
557-0532-00L	Eissport Ausschliesslich für Gesundheitswissenschaften und Technologie Studierende. 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 DI 7.4. - SA 11.4.2015 (Osterferien) Ort: Dielsdorf		2 Std.					J. M. Tschudin	
557-0609-00L	Trendsport Voraussetzung: Praktika BWS I-III, Assessment II Studiengang HST oder im Studiengang LD Sport eingeschrieben. Maximale Teilnehmerzahl: 30 Obligatorisch für LD Sport neues Reglement!	W	2 KP	2G					
557-0609-00 G	Trendsport Kompaktwoche vom 29.6.-3.7.2015 Hallen Polyterrasse		2 Std.					R. Scharpf, O. Graf	

►► 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 HB -OERL.	R. Husner
557-0416-00L	Tanz II Voraussetzung: Abgeschlossene Grundausbildung.	W	2 KP	2G		
557-0416-00 G	Tanz II Findet dieses Semester nicht statt.		2 Std.			weitere Dozierende
557-0446-02L	Leichtathletik II Voraussetzung: Abgeschlossene Grundausbildung.	W	2 KP	2G		
557-0446-02 G	Leichtathletik II Semesteranfang bis Ende März: Unterricht Halle Polyterrasse, nachher HSA Fluntern		2 Std.	Do	08-10 HSA -FLUNT	A. Krebs
557-0524-01L	Handball II Voraussetzung: Abgeschlossene Handball-Grundausbildung.	W	2 KP	2G		
557-0524-01 G	Handball II Unterricht Höggerberg		2 Std.	Do	10-12 HPS	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		

►► Fremdausbildung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
557-0450-00L	Rettungsschwimmen Plus Pool SLRG Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport. Bestätigung Brevet I oder neu Brevet Basis Pool und Brevet Plus Pool der SLRG (inkl. CPR oder BLS-AED). Fremdausbildung! Wird nur im Lehrdiplom Sport angerechnet!	O	2 KP		
557-0450-00 P	Rettungsschwimmen Plus Pool SLRG ■				externe Veranstalter
557-0451-00L	Samariterausweis Nur für Studierende von Lehrdiplom Sport. Erwerb des Samariterausweises Informationen zur Ausbildung unter www.samariter.ch Fremdausbildung! Wird nur im Lehrdiplom Sport angerechnet!	O	2 KP		
557-0451-00 P	Samariterausweis ■				externe Veranstalter

►► Anwendungspraktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-0014-00L	Praktikum Trainingslehre	W	2 KP	2G	
376-0014-00 G	Praktikum Trainingslehre ■ Theorieraum 13-14h Irchel Y 22-F-62 Sporthallen Irchel-			2 Std. Do 14-17 I	A. Krebs, S. Nüssli
376-0012-00L	Praktikum Bewegungslehre	W	2 KP	2G	
376-0012-00 G	Praktikum Bewegungslehre ■ Hallen Hönningerberg gemäss Gruppeneinteilung			2 Std. Do 14-17 HPS	B. Mattli Baur, M.-M. Jäggi

Sport Lehrdiplom - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Staatswissenschaften Bachelor

► 2. Semester

►► Kernfächer

►►► Kernfächer der Basisprüfung

►►►► Prüfungsblock 1

Studierende haben die Möglichkeit, die Prüfungen zum Recht entweder in Deutsch oder in Französisch abzulegen; sie können also zwischen 853-0050-00L Einführung in das öffentliche Recht und 851-0712-00L Introduction au Droit public wählen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
853-0050-00L	Einführung in das öffentliche Recht	W	3 KP	2V	
853-0050-00 V	Einführung in das öffentliche Recht ■ <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 D5.2	F. Schimmelfennig
853-0034-00L	Leadership II	O	4 KP	2V+1U	
	<i>Nur für Staatswissenschaften BA und DAS in Militärowissenschaften.</i>				
853-0034-00 V	Leadership II			2 Std. Di 15-17 HG G3 26.05. 15-17 HG F7	F. Kernic
853-0034-00 U	Leadership II (Übungsstunde)			1 Std. Di 14-15 HG D5.1	F. Kernic

►►►► Prüfungsblock 2

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
351-1035-00L	Makroökonomie (VWL)	O	3 KP	2V	
351-1035-00 V	Makroökonomie (VWL) <i>Die VL beginnt am 26.2.2015 und dauert dann von 8-12 h (statt 8-10 h). Raumangabe für 26.2.15 folgt später.</i>			2 Std. Do 08-10 IFW B42 26.02. 08-12 IFW C42	M. Graff
853-0726-00L	Geschichte II: Global (Anti-Imperialismus und Dekolonisation, 1919-1975)	O	3 KP	2V	
853-0726-00 V	Geschichte II: Global (Anti-Imperialismus und Dekolonisation, 1919-1975)			2 Std. Mi 15-17 IFW A36	H. Fischer-Tiné
853-0040-00L	Militärpsychologie und -pädagogik II	O	3 KP	2V	
853-0040-00 V	Militärpsychologie und -pädagogik II			2 Std. Di 10-12 IFW B42	C. Nakkas

►►► Kernfächer des übrigen Bachelor-Studiums

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
853-0312-00L	Proseminar II	O	3 KP	2S	
	<i>Voraussetzung: Erfolgreicher Abschluss der Lerneinheiten Proseminar I (853-0205-00L).</i>				
853-0312-00 S	Proseminar II ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Do 10-12 HG E41 19.02. 08-10 HG E41 28.05. 10-12 IFW C42	S. Mohrenberg
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	P. Boss
853-0051-00L	Militärsoziologie II (inkl. Übungswoche)	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 RZ F21	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. Obligatorische Übungswoche im Zwischensemester.</i>			2 Std. Fr 08-10 ML H34.3 10-12 ML H34.3	O. Gwerder

► 4. Semester

►► Kernfächer des übrigen Bachelor-Studiums

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
853-0056-00L	Völkerrecht	O	3 KP	2V	
853-0056-00 V	Völkerrecht <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			2 Std. Fr 13-17 24.04. 13-17	IFW C31 IFW C31 A. R. Ziegler
853-0086-00L	Betriebswirtschaftslehre II	O	3 KP	2V	
853-0086-00 V	Nur für Staatswissenschaften BA Betriebswirtschaftslehre II			2 Std. Mo 13-15	ML F34 J.-P. Chardonens
853-0101-00L	Einführung in die Militärökonomie (inkl. Übungswoche)	O	4 KP	2V+1U	
853-0101-00 V	Nur für Staatswissenschaften BA. Einführung in die Militärökonomie			2 Std. Di 08-10 26.05. 08-10	HG D5.3 CHN G42 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	Nur für Staatswissenschaften BA und DAS in Militärwissenschaften. Schweizer Aussen- & Sicherheitspolitik seit 1945			2 Std. Mi 10-12	RZ F21 A. Wenger
853-0058-00 U	Schweizer Aussen- & Sicherheitspolitik seit 1945 (Uebungen) <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			1 Std. Mi 09-10	RZ F21 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	IFW B42 L.-E. Cederman
853-0010-00 U	Herausforderungen und Lösungen gegenwärtiger Konflikte (Konfliktforschung II)			1 Std. Mi 16-17	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	RZ F21 M. Olsansky
853-0057-00L	Strategische Studien II (inkl. Übungswoche)	O	4 KP	2V+1U	
853-0057-00 V	Nur für Staatswissenschaften BA und DAS in Militärwissenschaften. Strategische Studien II <i>Diese Veranstaltung wird mit einer obligatorischen Übungswoche ergänzt.</i>			2 Std. Mo 10-12	IFW A32.1 M. Mantovani
853-0057-00 U	Strategische Studien II (Übungswoche) <i>Obligatorische Übungswoche gemäss separatem Programm im Zwischensemester</i>			1 Std.	M. Mantovani
853-0322-00L	Seminar I	O	4 KP	3S	
853-0322-00 S	Nur für Staatswissenschaften BA Seminar I <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			3 Std. Do 09-12	IFW C35 IFW D42 A. Wenger, M. M. Keupp

►► 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> <i>Obligatorische Übungswoche im Zwischensemester.</i>			2 Std. Fr 10-12 08.05. 08-10	IFW B42 IFW B42 O. Gwerder
853-0403-00L	Französisch, Teil I	W	3 KP	2G	
853-0403-00 G	Nur für Staatswissenschaften BA Sprachunterricht Französisch, Teil I ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Obligatorische Übungswoche im Zwischensemester.</i>			2 Std. Fr 08-10 10-12	IFW C35 IFW C35 O. Gwerder

► 6. Semester

►► Bachelor-Kolloquium und Bachelor-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
853-0654-00L	Bachelor-Arbeit	O	10 KP	8D	
853-0654-00 D	Bachelor-Arbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			8 Std. n. V.	Dozent/innen

►► Praxismodule

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
853-0602-00L	Praxismodule MILAK	O	18 KP	26P	
853-0602-00 P	Nur für Staatswissenschaften BA Praxismodule ■ <i>Blockkurs</i> <i>Findet in der KW 14 bis KW 22 statt.</i>			360s Std.	externe Veranstalter

► **Wahlfächer**

►► **Empfohlene Wahlfächer**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
351-0578-00L	Einführung in die Wirtschaftspolitik <i>Maximale Teilnehmerzahl: 100</i>	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
651-3078-00L	Geologie der Schweiz	W	2 KP	2V	
651-3078-00 V	Geologie der Schweiz			2 Std. Do 13-15 NO C60	P. Brack
851-0734-00L	Recht der Informationssicherheit	W	2 KP	2V	
851-0734-00 V	Recht der Informationssicherheit <i>Die Termine vom 30.4. und 7.5.2015 entfallen, dafür finden am 21.5. und 28.5.2015 Doppelkationen von 10-14 statt</i>			2 Std. Do 10-12 21.05. 12-14 28.05. 12-14 ETZ E9 ETZ E9 ETZ E9	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			2 Std. Do 17-19 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. Di 10-12 IFW C33	T. Bernauer
851-0232-00L	Sozialpsychologie effektiver Teamarbeit	W	2 KP	2V	
851-0232-00 V	Sozialpsychologie effektiver Teamarbeit			2 Std. Mi 10-12 IFW A32.1	R. Mutz
851-0588-00L	Einführung in die Spieltheorie. Modelle und experimentelle Studien <i>Studierende, welche die LE 851-0588-04L "Einführung in die Spieltherie. Modelle und experimentelle Studien (mit Uebung)" belegt haben oder belegen werden, können sich für diese Lerneinheit nicht einschreiben.</i>	W	2 KP	2V	
851-0588-00 V	Einführung in die Spieltheorie. Modelle und experimentelle Studien			2 Std. Di 17-19 26.05. 17-19 HG E7 HG F5 HG F7	A. Diekmann
376-1666-00L	Training und Coaching II <i>Kann unabhängig von Training und Coaching I (376-1665-00L) 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 19.03. 15-18 HG E21 HG E23	O. Buholzer
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
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
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 Vorträge durch eingeladene Experten. Die Lehrveranstaltung wird durch eine elektronische Lernumgebung unterstützt, verfügbar unter www.vwl.ethz.ch.</i>			2 Std. Di 17-19 HG E1.2	R. Schubert, M. Ohndorf, T. Schmidt
851-0588-04L	Einführung in die Spieltheorie. Modelle und experimentelle Studien (mit Übung) <i>Studierende, welche die LE 851-0588-00L "Einführung in die Spieltherie. Modelle und experimentelle Studien" belegt haben oder belegen werden, können sich für diese Lerneinheit nicht einschreiben.</i>	W	3 KP	2V+1U	
851-0588-00 V	Einführung in die Spieltheorie. Modelle und experimentelle Studien			2 Std. Di 17-19 26.05. 17-19 HG E7 HG F5 HG F7	A. Diekmann
851-0588-04 U	Einführung in die Spieltheorie. Modelle und experimentelle Studien (Übung) <i>online Übungen</i>			15s Std.	A. Diekmann

Staatswissenschaften Bachelor - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Statistik Master

Die hier aufgelisteten Lehrveranstaltungen gehören zum Curriculum des Master-Studiengangs Statistik. Die entsprechenden KP gelten nicht als Mobilitäts-KP, auch wenn gewisse Lerneinheiten nicht an der ETH Zürich belegt werden können.

► Kernfächer

In der Regel werden die Kernfächer in jedem Themenbereich sowohl in einer mathematisch ausgerichteten als auch in einer anwendungsorientierten Art angeboten. Pro Themenbereich wird jeweils nur eine dieser beiden Arten für das Master-Diplom angerechnet.

►► Regression

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-3622-00L	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
401-6102-00L	Multivariate Statistics	W	4 KP	2G	
401-6102-00 G	Multivariate Statistics			2 Std. Mo 13-15 HG D7.1	M. H. Maathuis
401-0102-00L	Applied Multivariate Statistics	W	4 KP	2G	
401-0102-00 G	Applied Multivariate Statistics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	M. H. Maathuis

►► 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	M. Dettling

►► Mathematische Statistik

Kein Angebot in diesem Semester.

► Vertiefungs- und Wahlfächer

►► Statistische und mathematische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-4632-15L	Causality	W	4 KP	2G	
401-4632-15 G	Causality			2 Std. Mo 08-10 HG F5	M. H. Maathuis, N. Meinshausen, J. Peters
401-3632-00L	Computational Statistics	W	10 KP	3V+2U	
401-3632-00 V	Computational Statistics			3 Std. Do 13-15 Fr 09-10 HG G3 HG E1.2	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 E1.2 HG E26.1 HG E26.3	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 Do 08-09 HG G3 HG D5.2	A. Knowles
401-3602-00 U	Applied Stochastic Processes <i>Thu 09-10 or Thu 12-13</i>			1 Std. Do 09-10 12-13 HG D5.2 HG D7.1 HG D5.2	A. Knowles
401-3642-00L	Brownian Motion and Stochastic Calculus	W	10 KP	4V+1U	
401-3642-00 V	Brownian Motion and Stochastic Calculus			4 Std. Di 10-12 Mi 08-10 HG E1.1 HG E1.1	J. Teichmann
401-3642-00 U	Brownian Motion and Stochastic Calculus <i>Fri 8-9 or Fri 11-12 or Fri 12-13 depending on sufficient demand</i>			1 Std. Fr 08-09 09-10 11-12 12-13 HG E21 HG E21 HG E22 LEE C114 HG E22	J. Teichmann
401-6228-00L	Programming with R for Reproducible Research	W	1 KP	1G	
401-6228-00 G	Programming with R for Reproducible Research			14s Std. Di/1 14.04. 14-16 13-16 ML F34 HG F26.1	M. Mächler
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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	P. Embrechts
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
401-3614-12L	Markov Chains: Mixing Times and Applications	W	4 KP	2V	
401-3614-12 V	Markov Chains: Mixing Times and Applications			2 Std. Mo 10-12 ETZ F91	P. Nolin

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 D1.2	C. Schwab	
401-4658-00 U	Computational Methods for Quantitative Finance: PDE Methods			1 Std.	Fr	13-14 14-15	HG D1.2 HG D3.2 HG D5.2	C. Schwab	
401-0664-00L	Numerische Mathematik	W	4 KP	2V+2U					
401-0664-00 V	Numerische Mathematik <i>Findet dieses Semester nicht statt. Der Kurs findet nicht mehr statt und wird im FS 2015 ersetzt durch den Kurs 151-0431-00L Computational Methods for Engineering Applications I, und im HS 2015 wird ein neuer Kurs 401-0435-00L Computational Methods for Engineering Applications II angeboten.</i>			2 Std.					
401-0664-00 U	Numerische Mathematik <i>Findet dieses Semester nicht statt. Findet nicht mehr statt.</i>			2 Std.					
401-2284-00L	Mass und Integral	W	6 KP	3V+2U					
401-2284-00 V	Mass und Integral			3 Std.	Mi	09-10	HG G3	M. Schweizer	
					Do	08-10	ML H44		
					06.05.	08-09	HG G3		
					13.05.	08-09	HG G3		
401-2284-00 U	Mass und Integral			2 Std.	Fr	10-12	HG D3.1 HG D3.3 HG D5.1 HG E33.5 HG G3	M. Schweizer	
401-3903-11L	Geometric Integer Programming	W	6 KP	2V+1U					
401-3903-11 V	Geometric Integer Programming			2 Std.	Do	13-15	HG G26.3	R. Weismantel	
401-3903-11 U	Geometric Integer Programming			1 Std.	Fr	09-10	HG G26.3	R. Weismantel	
401-4904-00L	Combinatorial Optimization	W	6 KP	2V+1U					
401-4904-00 V	Combinatorial Optimization			2 Std.	Di	13-15	HG F26.5	R. Zenklusen	
401-4904-00 U	Combinatorial Optimization			1 Std.	Do	16-17	ML J37.1	R. Zenklusen	
263-5200-00L	Data Mining: Learning from Large Data Sets	W	4 KP	2V+1U					
	<i>The course will be offered again in the autumn semester 2015.</i>								
263-5200-00 V	Data Mining: Learning from Large Data Sets <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				A. Krause	
263-5200-00 U	Data Mining: Learning from Large Data Sets <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			1 Std.				A. Krause	
252-0526-00L	Statistical Learning Theory	W	4 KP	2V+1U					
252-0526-00 V	Statistical Learning Theory			2 Std.	Mo	14-16	HG G5	J. M. Buhmann	
252-0526-00 U	Statistical Learning Theory			1 Std.	Mo	16-17	HG G5	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	
701-0104-00L	Statistical Modelling of Spatial Data	W	3 KP	2G					
701-0104-00 G	Statistical Modelling of Spatial Data			2 Std.	Mi	08-10	CHN F46	A. J. Papritz	
					07.05.	09-12	CHN D44		
401-6222-00L	Nonlinear and Robust Regression	W	2 KP	1V+1U					
	<i>Special Students "University of Zurich (UZH)" in the Master Program in Biostatistics at UZH cannot register for this course unit electronically. Forward the lecturer's written permission to attend to the Registrar's Office. Alternatively, the lecturer may also send an email directly to kanzlei@rektorat.ethz.ch. The Registrar's Office will then register you for the course.</i>								
401-6222-00 V	Nonlinear and Robust Regression ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block course: tentatively in June 2016</i>			12s Std.					
401-6222-00 U	Nonlinear and Robust Regression ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block course: tentatively in June 2016</i>			9s Std.					
401-6236-00L	Statistics for Survival Data	W	2 KP	1V+1U					
	<i>Special Students "University of Zurich (UZH)" in the Master Program in Biostatistics at UZH cannot register for this course unit electronically. Forward the lecturer's written permission to attend to the Registrar's Office. Alternatively, the lecturer may also send an email directly to kanzlei@rektorat.ethz.ch. The Registrar's Office will then register you for the course.</i>								

401-6236-00 V	Statistics for Survival Data ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block course: tentatively in August/September 2016</i>				10s Std.				
401-6236-00 U	Statistics for Survival Data ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Block course: tentatively in August/September 2016</i>				7.5s Std.				
401-8624-00L	Bayesian Inference (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: STA422</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>	W	5 KP	3G					
401-8624-00 G	Bayesian Inference <i>**Course at Uni Zurich**</i>				3 Std.	Do	09-12	UNI ZH.	Uni-Dozierende
401-8626-00L	Mixed Models for Correlated Data (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: STA423</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>	W	3 KP	1.5G					
401-8626-00 G	Mixed Models for Correlated Data <i>**Course at Uni Zurich**</i>				1.5 Std.				Uni-Dozierende
401-8618-00L	Statistical Methods in Epidemiology (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: STA408</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>	W	5 KP	3G					
401-8618-00 G	Statistical Methods in Epidemiology <i>**Course at Uni Zurich**</i>				3 Std.	Mo	09-12	UNI ZH.	Uni-Dozierende
401-8628-00L	Survival Analysis (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: STA425</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>	W	3 KP	1.5G					
401-8628-00 G	Survival Analysis <i>**Course at Uni Zurich**</i>				1.5 Std.				Uni-Dozierende
401-8612-00L	Modeling Dependent Data (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: STA330</i> <i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>	W	5 KP	3G					
401-8612-00 G	Modeling Dependent Data <i>**Course at Uni Zurich**</i>				3 Std.	Mo	14-17	UNI ZH.	Uni-Dozierende

►► Fächer aus Anwendungsgebieten

Die Studierenden wählen ein Anwendungsgebiet und suchen sich geeignete Lehrveranstaltungen, in denen quantitative Methoden und Modellierung eine Rolle spielen. Sie lassen sich vom Fachberater (<http://stat.ethz.ch/~kalisch/>) bestätigen, dass die gewählten Lehrveranstaltungen in der Kategorie "Fächer aus Anwendungsgebieten" zugelassen sind.

Für die Kategoriezuordnung zugelassener Lehrveranstaltungen lassen Sie bei einer allfälligen Prüfungsanmeldung "keine Kategorie" ausgewählt und wenden Sie sich nach dem Verfügen des Prüfungsergebnisses an das Studiensekretariat (www.math.ethz.ch/studiensekretariat/staff/ekuent/). Das Studiensekretariat benötigt dazu die Bestätigung des Fachberaters.

► Seminar oder Semesterarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-4620-00L	Statistics Lab <i>Number of participants limited to 16.</i>	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, M. H. Maathuis, L. Meier, N. Meinshausen
401-3630-04L	Semesterarbeit <i>Sie können diese Lerneinheit nicht selber in myStudies belegen, sondern müssen sich beim Studiensekretariat via Online-Anmeldeformular dafür registrieren. Bedingungen und Anmeldeformular unter www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html (Danach erfolgt die Belegung durch das Studiensekretariat.)</i>	W	4 KP	6A		
401-3630-04 A	Semesterarbeit (Statistik) 4 KP ■	80s Std.	n. V.			Professor/innen
401-3630-06L	Semesterarbeit <i>Sie können diese Lerneinheit nicht selber in myStudies belegen, sondern müssen sich beim Studiensekretariat via Online-Anmeldeformular dafür registrieren. Bedingungen und Anmeldeformular unter www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html (Danach erfolgt die Belegung durch das Studiensekretariat.)</i>	W	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	
401-2000-00L	Scientific Works in Mathematics <i>Zielpublikum: Bachelor-Studierende im dritten Jahr; Master-Studierende, welche noch keine entsprechende Ausbildung vorweisen können.</i> <i>Obligatorisch für alle Bachelor- und Master-Studierenden mit Immatrikulation ab dem HS 2014. Freiwillig für Bachelor- und Master-Studierende mit Immatrikulation bis und mit Frühjahrssemester 2014. Beispiel: Sie hatten sich im HS 2012 ins 1. Semester Mathematik Bachelor immatrikuliert, sind jetzt im 6. Semester und werden sich im HS 2015 ins 1. Semester Mathematik Master immatrikulieren. In diesem Fall können Sie den Bachelor-Studiengang ohne die Ausbildung "Scientific Works in Mathematics" abschliessen, benötigen sie aber für den Abschluss des Master-Studiengangs. Empfehlung: Absolvieren Sie in diesem Fall die Ausbildung "Scientific Works in Mathematics" im FS 2015 (6. Semester Bachelor).</i> <i>Weisung https://www.ethz.ch/content/dam/ethz/mon/docs/weisungssammlung/files-de/wiss-arbeiten-eigenst%C3%A4ndigkeitserklaerung.pdf</i>	O	0 KP			
401-2000-00 V	Scientific Works in Mathematics <i>The course on March 19, 2015 is mandatory and is complemented by the optional course "Recherchieren in der Mathematik" (held in German) on March 24, 2015. For the latter, please register online at www.math.ethz.ch/library/services/schulung_anmeldung NOTICE: A repeat presentation is offered on Wednesday, May 27, 2015 at 17:15 in HG G 26.1.</i>	1s Std.		19.03. 18-19 24.03. 17-19 27.05. 17-18	HG D1.1 HG G19.2 HG G26.1	E. Kowalski
401-4990-02L	Master-Arbeit <i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer: a. das Bachelor-Studium erfolgreich abgeschlossen hat; b. allfällige Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang erfüllt hat; c. im Master-Studium in den Kernfächern mindestens 16 KP erworben hat.</i>	O	30 KP	57D		

Sie können diese Lerneinheit nicht selber in myStudies belegen, sondern müssen sich beim Studiensekretariat via Online-Anmeldeformular dafür registrieren. Bedingungen und Anmeldeformular unter www.math.ethz.ch/intranet/students/study-administration/theses.html (Danach erfolgt die Belegung durch das Studiensekretariat.)

401-4990-02 D Master-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 <i>Am Dienstag beginnt die Vorlesung um 10:00. Am 25.02.2015 findet die Vorlesung im HG F 7 statt.</i>			5 Std. Mo 08-10 HG F1 Di 10-12 HPH G2 Mi/2w 08-10 HG F1 25.02. 08-10 HG F1 09.04. 13-16 HG E21	M. Akveld
401-0242-00 U	Analysis II <i>Mi 13-15 oder Do 10-12 für Studiengang Bauingenieurwissenschaften gemäss Gruppeneinteilung Mi 15-17 für Studiengänge Geomatik und Planung bzw. Umweltingenieurwissenschaften</i>			2 Std. Mi 13-15 CHN D48 IFW C33 LEE C114 LFW C4 HG D5.3 HG E1.1 LEE C114 NO C44 Do 10-12 HCI D2 HCI D8 HCI J8 HIL B21 HIT J51 HPK D24.2 31.03. 15-17 HIL F10.3	M. Akveld
401-0612-00L	Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung	O	5 KP	3V+1U	
401-0612-00 V	Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung <i>Am Dienstag beginnt die Vorlesung um 08:00. Die Zwischenprüfung ist für den Dienstag, 28. April 2015 geplant.</i>			3 Std. Di 08-10 HPH G2 Do 08-09 HPH G2	L. Meier
401-0612-00 U	Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung			1 Std. Do 09-10 HCI D2 HCI D8 HCI H2.1 HIL B21 HIL E7 HPH G2 HPK D24.2 HPT C103	L. Meier
252-0846-00L	Informatik II	O	4 KP	2V+2U	
252-0846-00 V	Informatik II			2 Std. Mo 13-15 HIL E3	F. O. Friedrich Wicker
252-0846-00 U	Informatik II			2 Std. Mi 15-17 HCI D6 HG G26.3 Do 13-15 HCI J8 HIT F12 HIT F13 HIT F31.1 15-17 HCI D4 HCI D6	F. O. Friedrich Wicker
151-0510-00L	Mechanik GZ	O	6 KP	4G	
151-0510-00 G	Mechanik GZ			4 Std. Mo 10-12 HG D1.1 Mi 10-12 HG D1.1 HG D3.3 HG D5.3 HG E33.3 18.02. 10-12 IFW A36 25.03. 10-12 HG E3 29.04. 10-12 HG E3 20.05. 10-12 HG E3	S. P. Kaufmann
529-2002-02L	Chemie II	O	5 KP	2V+2U	
529-2002-00 V	Chemie II			2 Std. Mo 15-17 HPH G1	W. Uhlig, H. Grützmaker
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 Mittwoch 8 - 10 für Studiengang Erdwissenschaften</i>			2 Std. Di 08-10 CAB G51 HG D5.2 HG D7.2 12-14 CLA E4 13-15 HCI J6 Mi 08-10 ML H41.1 ML J34.1 12-13 CHN D44 Do 12-14 CLA E4 13-15 HG D1.1 HG D5.2 15-16 NO C6 Fr 11-13 NO E39	W. Uhlig, J. E. E. Buschmann, S. Canonica, P. Funck, H. Grützmaker, E. C. Meister, R. Verel
►► Projektarbeit Basisjahr					
101-0510-00L	Projektarbeit Basisjahr	O	3 KP	6A	
101-0510-00 A	Projektarbeit Basisjahr ■			80s Std. 22.05. 13-17 HIT K52	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	E. Morgenroth, M. Maurer
					Di	08-10	HCI G7	
					26.05.	08-10	HIL B21 HIL D60.1 HIL E10.1 HIL E5	
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.</i>			16s Std.				E. Morgenroth, M. Maurer
102-0324-01L	Oekologische Systemanalyse	O	6 KP	4G+1P				
102-0324-01 G	Oekologische Systemanalyse			4 Std.	Mo Fr	13-15 10-12	HIL E8 HIL E8	S. Hellweg, R. Juraske, S. Rubli
102-0324-01 P	Fachexkursionen Oekologische Systemanalyse ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Für Studierende der Umweltingenieurwissenschaften ist der Besuch der Exkursionen obligatorisch. Wird jeweils am Mittwoch nach speziellem Programm durchgeführt.</i>			16s Std.				S. Hellweg
102-0474-00L	Wasserhaushalt GZ	O	6 KP	4G+1P				
102-0474-00 G	Wasserhaushalt GZ			4 Std.	Mo Do	15-17 08-10	HIL E9 HIL E9	P. Burlando, W. Kinzelbach
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.				P. Burlando, W. Kinzelbach

►►► 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, C. Leitzinger

►►► Übrige obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
102-0524-00L	Labor für Umweltingenieurwissenschaften I	O	7 KP	4P				
102-0524-00 P	Labor I ■			4 Std.	Do	13-17	HIF C33.1	D. Braun, L. Biolley, P. M. Kienzler, L. von Känel
102-0516-01L	Umweltverträglichkeitsprüfung	O	3 KP	2G				
102-0516-01 G	Umweltverträglichkeitsprüfung			2 Std.	Di	10-12	HIL E4	S.-E. Rabe, 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.	Mo	10-12	HG D1.2	C. Jäger, A. Bühler
851-0712-00L	Introduction au Droit public	W	2 KP	2V				

►►► 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 08-17 Mi/1 08-17 17.02. 08-12 17.03. 08-10 24.03. 08-10	HIF C33.1 HIF C33.1 HPT C103 HIL D10.2 HIL D10.2
					D. Braun , A. Frömel, H. P. Fuchsli, S. Rubli, B. Schächli

►► Wahlmodule

►►► Wahlmodul Umweltplanung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0414-00L	Verkehrsplanung (Verkehr I)	W	3 KP	2G	
101-0414-00 G	Verkehrsplanung (Verkehr I)			2 Std.	Mo 13-15 HIL E1
					B. Jäggi , P. Bösch, R. Fuhrer
103-0357-00L	Umweltplanung	W	3 KP	2G	
103-0357-00 G	Umweltplanung			2 Std.	Mo 15-17 HIL E8
					G. Nussbaumer , S.-E. Rabe

►►► Wahlmodul Bodenschutz

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0524-00L	Bodenbiologie	W	3 KP	2V	
701-0524-00 V	Bodenbiologie			2 Std.	Mo 13-15 CHN C14
					O. Daniel , B. W. Frey
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

►►► Wahlmodul Bauingenieurwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0206-00L	Wasserbau	W	5 KP	4G	
101-0206-00 G	Wasserbau			4 Std.	Do 08-10 Fr 10-12 HIL E1 HIL E1
					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 HG D1.2
					G. Andersson , S. Hellweg, F. Noembrini, A. Schlüter
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 E5
					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 <i>Kurs FS15 bereits voll. Keine Belegungen mehr möglich.</i>	W	1 KP	2P	
102-0214-01 P	Fachexkursion Wiener Wasserversorgung ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Durchführungstermin: Do, 09.04.2015 bis So, 12.04.2015.</i>			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 06.03. 22.05. 08-12 08-10 08-12	HIF C33.1 HIL E10.1 HIL E10.1 D. Braun, M. Holzner, E. Morgenroth, 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 08-10 15-17 Mi 08-10 15-17	HIL E8 HIL E8 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 10-12 13-15 28.05. Do 13-15 13-15	HIL E7 HIL E10.1 HIL E7 E. Morgenroth, K. M. Udert
102-0248-00L	Infrastructure Systems in Urban Water Management <i>Prerequisites: 102-0214-02L Urban Water Management I and 102-0215-00L Urban Water Management II.</i>	O	3 KP	2G	
102-0248-00 G	Infrastructure Systems in Urban Water Management			2 Std. Mo 10-12 16.03. 10-12	HIL E8 HIL E8 M. Maurer

►►► Vertiefung Ökolog. Systemdesign, Luftreinhaltung u. Entsorgungstechnik

In der Vertiefung "Ökologisches Systemdesign, Luftreinhaltung und Entsorgungstechnik" ist jeweils 1 von 3 möglichen Kombinationen zu wählen:

1. Kombination: Ökologisches Systemdesign & Luftreinhaltung,
2. Kombination: Luftreinhaltung & Entsorgungstechnik oder
3. Kombination: Entsorgungstechnik & Ökologisches Systemdesign

Diejenigen Studierenden, die entweder Kombination 2 oder 3 wählen und gleichzeitig als zweite Vertiefung Siedlungswasserwirtschaft belegen, müssen anstatt "102-0217-00L Process Engineering I (Biological Processes)" im Herbstsemester, die Vorlesung "102-0337-00L Landfilling, Contaminated Sites and Radioactive Waste Repositories" im Frühjahrssemester besuchen werden.

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 S. Hellweg, A. Spörri, M. A. Streicher-Porte
102-0368-00L	Air Quality and Aerosol Mechanics <i>Requirements for participation: strongly recommended: 102-0635-01L Luftreinhaltung (Air Pollution Control) or similar lectures</i>	O	3 KP	2G	
102-0368-00 G	Air Quality and Aerosol Mechanics			2 Std. Do 15-17	HCI H2.1 J. Wang
102-0338-01L	Biological Processes for Waste Treatment	O	3 KP	2G	
102-0338-01 G	Biological Processes for Waste Treatment			2 Std. Mo 15-17	HIL E7 K. Schleiss, U. Baier
102-0347-00L	Air Quality and Health Impact	O	3 KP	2G	
102-0347-00 G	Indoor Air Quality <i>Lecture dates: Wed 18.03. (13-15), THUR 21.05. (8-12), THUR 28.05. (8-12). Room information will be indicated later on.</i>			10s Std. 18.03. 13-15 21.05. 08-12 28.05. 08-12	HIT F31.2 HIL E5 HIL E5 H. W. Schleibinger
102-0347-01 G	Health Impact, Toxicity and Industrial Hygiene <i>Lecture dates: 19.02., 26.02., 05.03., 12.03., 02.04., 23.04., 30.04., 07.05.</i>			16s Std. Do 08-10	HIL E5 J. Wang, P. Wick

►►► Vertiefung in Wasserbau

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0278-00L	Hochwasserschutz	O	3 KP	2G	
101-0278-00 G	Hochwasserschutz			2 Std. Di 10-12 HIL E6 HIL E7	R. Boes, H. P. Willi
102-0468-00L	Watershed Modelling	O	3 KP	2G	
102-0468-00 G	Watershed Modelling			2 Std. Di 13-15 HIL E6	P. Molnar
102-0617-01L	Methodologies for Image Processing of Remote Sensing Data	W	3 KP	2G	
102-0617-01 G	Methodologies for Image Processing of Remote Sensing Data <i>Hinweis: Findet am Do 26.03.2015 ausnahmsweise im HIL F15.4 (Computerraum) statt. Remark: THUR 26.03.2015 exceptionally in room HIL F15.4 (computer room).</i>			2 Std. Do 15-17 HCI F2	I. Hajnsek, A. Marino

▶▶ Vertiefung in Bodenschutz

Studierende mit Major Bodenschutz müssen eine der folgenden 3 Lehrveranstaltungen obligatorisch besuchen:

1. 651-4033-00 Soil Mechanics and Foundation (jeweils in HS), oder
2. 751-3404-00L Nutrient Fluxes in Soil-Plant Systems (jeweils im FS), oder
3. 701-1802-00L Ökologie von Waldböden (jeweils im FS).

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0516-00L	Applied Soil Sciences	O	3 KP	3G	
701-0516-00 G	Applied Soil Sciences <i>Maximale Teilnehmerzahl: 18 1-wöchiger Blockkurs findet vom 19. - 26.06.2015 statt. Die Einführung (Freitag 19.09.) und die Abschlussveranstaltung (Freitag 26.06.) finden in CHN F46 statt. Der Ort für den dazwischen liegenden Feldkurs wird noch bekannt gegeben.</i>			3 Std. 19.06. 08-18 26.06. 08-18 CHN F46 CHN F46	M. Günter, R. Schulin
701-1342-00L	Agriculture and Water Quality	O	3 KP	3G	
701-1342-00 G	Agriculture and Water Quality			3 Std. Di 15-18 28.04. 17-18 HG D7.1 HG F26.3 HG F26.5	C. H. Stamm, E. Frossard, W. Richner, H. Singer
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. The course takes place in Eschikon and LFW C11</i>			4 Std. Fr 13-17 FMG B17.2 LFW C11	A. Oberson Dräyer, E. K. Bünemann König
701-1802-00L	Ökologie von Waldböden	W	3 KP	2G	
701-1802-00 G	Ökologie von Waldböden			2 Std. Mo/2w 10-12 CHN D44 CHN D44	S. Zimmermann, J. Luster

▶▶ 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 08-10 Mi 15-17 HIL E8 HIL E8	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	
102-0248-00 G	<i>Prerequisites: 102-0214-02L Urban Water Management I and 102-0215-00L Urban Water Management II.</i> Infrastructure Systems in Urban Water Management			2 Std. Mo 10-12 16.03. 10-12 HIL E8 HIL E8	M. Maurer
102-0348-00L	Prospective Environmental Assessments	W	3 KP	2G	
102-0348-00 G	<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> Prospective Environmental Assessments			2 Std. Mi 08-10 HIL E8	S. Hellweg, A. Spörri, M. A. Streicher-Porte
102-0368-00L	Air Quality and Aerosol Mechanics	W	3 KP	2G	
102-0368-00 G	<i>Requirements for participation: strongly recommended: 102-0635-01L Luftreinhaltung (Air Pollution Control) or similar lectures</i> Air Quality and Aerosol Mechanics			2 Std. Do 15-17 HCI H2.1	J. Wang
102-0818-00L	Hydrology of Glaciers	W	3 KP	2G	

102-0816-00 G	Hydrology of Glaciers <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					
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		C. Zurbrügg
101-0278-00L	Hochwasserschutz	W	3 KP	2G					
101-0278-00 G	Hochwasserschutz			2 Std.	Di	10-12	HIL E6 HIL E7		R. Boes, H. P. Willi
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, I. Albayrak
101-0588-01L	Sustainable Buildings: The Applied Viewpoint	W	3 KP	2S					
101-0588-01 S	Sustainable Buildings: The Applied Viewpoint <i>Keine Lehrveranstaltung während der Seminarwoche. No lecture during the seminar week.</i>			2 Std.	Mi	17-19 20.05. 17-19	HIL E1 HCI J3		G. Habert, N. Roussel
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	10-12 13-15 28.05. 13-15	HIL E7 HIL E10.1 HIL E7		E. Morgenroth, K. M. Udert
118-0112-00L	Participatory and Integrated Water Resources Planning <i>Number of participants limited to 20. 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>	W	3 KP	2V					
118-0112-00 V	Participatory and Integrated Water Resources Planning <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Unregelmässige Lehrveranstaltung. Für Anzeige der Kursdaten bitte auf Kurstag (DO, FR) klicken. Wichtiger Hinweis: Raum für Kursdaten Do 26.03.; 23.04.; 07.05.2015 (11-13) wird noch bekannt gegeben! Unregular course. For exact course dates please click on Thu or Fri. Important remark: Room for THUR 26.03.; 23.04.; 07.05.2015 (11-13) will be published later on!</i>			28s Std.	Fr	10-12 05.03. 11-13 06.03. 10-12 12.03. 11-13 20.03. 08-12 26.03. 11-13 23.04. 11-13 07.05. 11-13	HPZ E35 HIT K52 HIT K52 HIT K52 HPZ E35 HIT K52 HIL H37.2 HIT K51 HIL H37.2 HIT K51		A. Castelletti
701-0516-00L	Applied Soil Sciences <i>Maximale Teilnehmerzahl: 18</i>	W	3 KP	3G					
701-0516-00 G	Applied Soil Sciences <i>1-wöchiger Blockkurs findet vom 19. - 26.06.2015 statt. Die Einführung (Freitag 19.09.) und die Abschlussveranstaltung (Freitag 26.06.) finden in CHN F46 statt. Der Ort für den dazwischen liegenden Feldkurs wird noch bekannt gegeben.</i>			3 Std.		19.06. 26.06.	08-18 08-18	CHN F46 CHN F46	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/2w	10-12	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 (8.-11.7.2015), 551-0252-00 P "Böden und Vegetation der Alpen".</i>			1 Std.	Mo	17-18	CHN G42		A. Widmer, 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 (8. - 11.7.2015) gehört die Vorlesung 551-0250-00 V "Flora und Vegetation der Alpen".</i>			2 Std.					A. Widmer, 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 28.04. 17-18	HG D7.1 HG F26.3 HG F26.5		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	Introduction to Physical Oceanography	W	3 KP	2V+1U					
701-0478-00 V	Introduction to Physical Oceanography			2 Std.	Mi	08-10	CHN E42		M. Münnich, T. Frölicher, G.- K. Plattner
701-0478-00 U	Introduction to Physical Oceanography			1 Std.	Mi	13-14	HG E23 HG F5		M. Münnich, T. Frölicher, 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	2G							
651-4078-00 G	Clay Mineralogy			28s Std.	Di/2	08-12	NO C6	L. P. Meier, M. Plötze			
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 E5	T. Schmidt			
701-0996-00L	Stofforientierte Risikoanalyse	W	4 KP	3G							
701-0996-00 G	Stofforientierte Risikoanalyse <i>Zur Vorlesung ergänzend wird eine Fallstudie angeboten, deren Bearbeitung sehr empfohlen wird. Der erste Termin für die Fallstudie ist der 23.2. um 16.15 Uhr. Der Raum wird noch bekannt gegeben.</i>			3 Std.	Di	11-13 05.05. 11-13 12.05. 11-13	HCI J6 HCI H2.1 HCI H2.1	K. Hungerbühler, N. von Götz			
701-1504-00L	ETH Sustainability Summer School	W	4 KP	11G							
701-1504-00 G	ETH Sustainability Summer School <i>Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs in der Schweiz</i>			150s Std.							
151-0928-00L	CO2 Capture and Storage and the Industry of Carbon-Based Resources	W	4 KP	3G							
151-0928-00 G	CO2 Capture and Storage and the Industry of Carbon-Based Resources			3 Std.	Mo	10-13	ML F34	M. Mazzotti, L. Bretschger, R. Knutti, C. Müller			
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			
103-0338-00L	Projektwoche Landschaftsentwicklung	W	5 KP	9P							
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 24</i>										
103-0338-00 P	Projektwoche Landschaftsentwicklung <i>Findet statt am 27.02., 06.03., 13.03. und 17.04.2015 jeweils 14:00 - 17:00 Uhr, sowie vom 8. bis 12.06. 2015.</i>			128s Std.	27.02. 06.03. 13.03. 17.04.	14-17 14-17 14-17 14-17	HIL E6 HIL E6 HIL E6 HIL E6	S.-E. Rabe, P. Bolliger, E. Celio			
	<i>Die Lehrveranstaltung beinhaltet vier Theorieinputs (Vorlesungen) sowie eine Woche im Projektgebiet und die Nachbereitung.</i>										
102-0347-00L	Air Quality and Health Impact	W	3 KP	2G							
102-0347-00 G	Indoor Air Quality <i>Lecture dates: Wed 18.03. (13-15), THUR 21.05. (8-12), THUR 28.05. (8-12). Room information will be indicated later on.</i>			10s Std.	18.03. 21.05. 28.05.	13-15 08-12 08-12	HIT F31.2 HIL E5 HIL E5	H. W. Schleibinger			
102-0347-01 G	Health Impact, Toxicity and Industrial Hygiene <i>Lecture dates: 19.02., 26.02., 05.03., 12.03., 02.04., 23.04., 30.04., 07.05.</i>			16s Std.	Do	08-10	HIL E5	J. Wang, P. Wick			
102-0338-01L	Biological Processes for Waste Treatment	W	3 KP	2G							
102-0338-01 G	Biological Processes for Waste Treatment			2 Std.	Mo	15-17	HIL E7	K. Schleiss, U. Baier			
101-0259-00L	Flussmorphologie und naturnaher Wasserbau	W	3 KP	2G							
101-0259-00 G	Flussmorphologie und naturnaher Wasserbau			2 Std.	Do	10-12	HIL E9 HIT E51 HIT K51 HIT K52	V. Weitbrecht, M. Detert, M. Kokschi			
102-0617-01L	Methodologies for Image Processing of Remote Sensing Data	W	3 KP	2G							
102-0617-01 G	Methodologies for Image Processing of Remote Sensing Data <i>Hinweis: Findet am Do 26.03.2015 ausnahmsweise im HIL F15.4 (Computerraum) statt. Remark: THUR 26.03.2015 exceptionally in room HIL F15.4 (computer room).</i>			2 Std.	Do	15-17	HCI F2	I. Hajnsek, A. Marino			

►► 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 13-15 HIL E1 B. Jäggi, P. Bösch, R. Fuhrer
103-0357-00L	Umweltplanung	W	3 KP	2G	
103-0357-00 G	Umweltplanung			2 Std.	Mo 15-17 HIL E8 G. Nussbaumer, S.-E. Rabe
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			2 Std.	Mo 13-15 CHN C14 O. Daniel, B. W. Frey
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 R. Boes

► Freie Wahlfächer

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

►► Wahlfächer ETH Zürich

Auswahl aus sämtlichen
Lehrveranstaltungen der ETH Zürich

► Pflichtwahlfach Geistes-, Sozial- und Staatswissenschaften

siehe Studiengang 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's 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's Thesis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			660s Std. 25.03. 10-11	HIL F10.3 Professor/innen
102-0010-10L	Master's 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's Thesis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			660s Std. 25.03. 10-11	HIL F10.3 Professor/innen
102-0010-20L	Master's 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's Thesis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			660s Std. 25.03. 10-11	HIL F10.3 Professor/innen
102-0010-30L	Master's 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's Thesis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			660s Std.	25.03.	10-11	HIL F10.3	Professor/innen
102-0010-40L	Master's Thesis in Soil Protection W <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>		24 KP	47D				
102-0010-00 D	Master's Thesis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			660s Std.	25.03.	10-11	HIL F10.3	Professor/innen

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
101-0203-AAL	Hydraulics I <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.	M. Holzner
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
102-0293-AAL	Hydrology <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	6R	
102-0293-AA R	Hydrology <i>Self-study course. No presence required.</i>			90s Std.	P. Burlando
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
102-0455-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.	M. Willmann
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.	P. Burlando, 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
252-0846-AAL	Computer Science 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.	F. O. Friedrich Wicker
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.	W. Uhlig, H. Grützmacher
529-2002-AAL	Chemistry II	E-	5 KP	11R	

<i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>					
529-2002-AA R	Chemistry II <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	W. Uhlig, H. Grützmaier
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

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) <i>Voraussetzung: erfolgreicher Abschluss der Vorlesung Menschliches Lernen (EW1).</i> <i>Für Studierende im Ausbildungsgang "Didaktik-Zertifikat in einem nicht-gymnasialen Fach".</i>	O	4 KP	2G			
851-0240-17 G	Die Gestaltung schulischer Lernumgebungen (EW2 DZ)			2 Std.	Di	17-19	HG D1.1 E. Ziegler, 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
701-0827-00L	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 ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Nur nach erfolgreichem Abschluss der Mentorierten Arbeit Umweltlehre möglich</i>			180s Std.	n. V.		F. Keller, C. Colberg

► Weitere Fachdidaktik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
701-0822-00L	Mentorierte Arbeit <i>Voraussetzung: Fachdidaktik I (701-0823-00L) und Fachdidaktik II (701-0825-10L).</i>	O	2 KP	4A			
701-0822-00 A	Mentorierte Arbeit ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Setzt den Besuch der Fachdidaktik I und II Umweltlehre voraus.</i>			60s Std.	n. V.		C. Colberg, F. Keller
701-0825-10L	Fachdidaktik Umweltlehre II	O	4 KP	9G			
701-0825-10 G	Fachdidaktik Umweltlehre II <i>Einwöchiger Blockkurs in der KW26 in Absprache mit den Teilnehmern; Ort und Zeiten werden später bekannt gegeben. Teilnahme nur nach erfolgreichem Besuch Fachdidaktik Umweltlehre I möglich.</i>			120s Std.	Mi	10-13	CHN G22 C. Colberg, G. Furrer, F. Keller

Umweltlehre DZ - 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.

Umweltnaturwissenschaften Bachelor

► Basisjahr

►► Basisprüfung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
529-2002-02L	Chemie II	O	5 KP	2V+2U				
529-2002-00 V	Chemie II			2 Std.	Mo	15-17	HPH G1	W. Uhlig , H. Grützmacher
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 Mittwoch 8 - 10 für Studiengang Erdwissenschaften</i>			2 Std.	Di	08-10	CAB G51 HG D5.2 HG D7.2 CLA E4 12-14 13-15 HCI J6 08-10 ML H41.1 ML J34.1 12-13 12-14 13-15 CHN D44 CLA E4 HG D1.1 HG D5.2 15-16 NO C6 11-13 NO E39	W. Uhlig , J. E. E. Buschmann, S. Canonica, P. Funck, H. Grützmacher, E. C. Meister, R. Verel
401-0252-00L	Mathematik II: Analysis II	O	7 KP	5V+2U				
401-0252-00 V	Mathematik II: Analysis II <i>Die Zwischenprüfung zur Leistungskontrolle als Jahreskurs findet am 18.02.2015 statt. Zeit: 13:15-14:45 Ort: ETA F 5 bzw. HG F 1 gemäss Einteilung</i>			5 Std.	Di	10-12	HG F1	A. Cannas da Silva
					Mi	13-15	HG F1	
					Do	08-09	HG F1	
					18.02.	12-15	ETA F5	
401-0252-00 U	Mathematik II: Analysis II <i>Di 8-10 für Studiengänge Agrarwissenschaft bzw. Lebensmittelwissenschaft Do 9-11 für Studiengang Erdwissenschaften Do 13-15 für Studiengang Umweltnaturwissenschaften Do 15-17 Ausweichtermin</i>			2 Std.	Di	08-10	CAB G52 HG E22 HG E33.3 HG E33.5 HG F26.3 ML F40 HG E21 HG E22 13-15 HG D7.2 HG E22 HG F26.5 LFW E15 HG F26.5	A. Cannas da Silva
					Do	09-11		
						15-17		
851-0708-00L	Grundzüge des Rechts	O	2 KP	2V				
	<i>Studierende, die die Vorlesung "Grundzüge des Rechts für Bauwissenschaften und Architektur" (851-0703-01L) oder "Grundzüge des Rechts" (851-0703-00) belegt haben oder belegen werden, sollen sich in dieser Lerneinheit nicht einschreiben.</i>							
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 F1	U. Sauer , R. Aebersold, H.-M. Fischer, W. Gruissem
					Do	09-11	HG F1	
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	O. Y. Martin , C. Notter-Hausmann
►► Weitere Fächer des Basisjahres								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
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: 31.3.; 14.4.; 21.4.; 5.5.; 19.5. 3 Exkursionen: 28.4.; 12.5.; 16.5. (Samstag morgen!)</i>			2 Std.	Di	13-17	HG D1.2	A. Leuchtmann
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: 3.-5. Juni (erste Semesterferienwoche)</i>			2 Std.				A. Leuchtmann
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
751-0270-00L	Biologie IV: Ökologie und Systematik	W	1 KP	2G				

von Algen und Pilzen

751-0270-00 G	Biologie IV: Ökologie und Systematik von Algen und Pilzen		2 Std.	Di/1 Mi/1 22.04.	13-15 16-18 17-19	HG E1.2 CAB G61 HG F3 HG F5	M. Maurhofer Bringolf
701-0026-00L	Integrierte Exkursionen <i>Nur für Studierende im 2. Semester der Agrar-, Erd-, Lebensmittel und Umweltwissenschaften (BSc).</i>	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
701-0038-01L	Feldkurs Ökologie <i>Maximale Teilnehmerzahl: 60 BSc Umweltwissenschaften Studierende haben Vorrang.</i>	W	1 KP	2U			
701-0038-01 U	Feldkurs Ökologie <i>Zweitägige Exkursion mit Feldarbeit und Auswertung am Di. 26.05. und Mi 27.05.2014. Dazu 3-stündige Vorbesprechung (Zeit und Ort werden noch bekannt gegeben) Nur entweder 701-0038-01 Feldkurs Ökologie oder 701-0038-02 Feldkurs Chemie und Umwelt belegen.</i>			30s Std.	19.05.	17-19	CHN C14 S. Güsewell, J. Levine
701-0038-02L	Feldkurs Chemie und Umwelt <i>Maximale Teilnehmerzahl: 60 BSc Umweltwissenschaften Studierende haben Vorrang.</i>	W	1 KP	2U			
701-0038-02 U	Feldkurs Chemie und Umwelt ■ <i>Exkursion mit Feldarbeit und Auswertung Daten der Veranstaltung: Di. 26. Mai (NM), Mi. 27. Mai, Do. 28. Mai Nur entweder 701-0038-01 Feldkurs Ökologie oder 701-0038-02 Feldkurs Chemie und Umwelt belegen</i>			30s Std.	26.05.	13-17	ML H37.1 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	A. Vaterlaus
402-0062-00 U	Physik I			1 Std.	Do	11-12	CHN C14 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	A. Vaterlaus

►►► 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	D. Stekhoven
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	CAB G11 ML H44 NO C44 HG F26.3 CAB G51 HG D7.1	D. Stekhoven
701-0352-00L	Analyse und Beurteilung der Umweltverträglichkeit	O	6 KP	4G				

701-0352-00 G	Analyse und Beurteilung der Umweltverträglichkeit	4 Std.	Di	08-12 10-12 11-12	CHN C14 HG E41 CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN D48	C. E. Pohl, A. Flury, R. Frischknecht, H. R. Heinemann, A. Hilbeck
				17.02. 08-10 08-11	HG E41 CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN G22	
				17.03. 08-10 08-11	HG E41 CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN G22	
				21.04. 08-10 08-11	HG E41 CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN G22	
				05.05. 08-12	HG D16.2	
				12.05. 08-12	HG D16.2	
				19.05. 08-10 08-11	HG E41 CHN D42 CHN D44 CHN D46 CHN G22	
				26.05. 08-11	HG D16.2	

►► Weitere obligatorische Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
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 NO C 60 und betreute Übungen nach Vereinbarung.</i>			2 Std.	Mi	T. Hruz
					16-17	
					17-18	
					17-18	
					13-14	
					14-15	
					15-16	
					16-17	
					17-18	
					19.02. 16-18	
					23.04. 16-17	
					30.04. 16-17	
					13.05. 16-17	
701-0220-00L	Praktikum Mikrobiologie <i>Nur für Bsc Umweltnaturwissenschaften</i>	O	2 KP	3P		
	<i>Einschreibung in diesen Kurs ist bis 3 Wochen vor dem Beginn notwendig (spätestens bis am 26.01.2015). Nach diesem Termin kann ein Praktikumsplatz nicht mehr garantiert werden.</i>					
701-0220-00 P	Praktikum Mikrobiologie ■ <i>1.-3. Semesterwoche.</i>			3 Std.	Mo/1	M. Ackermann, F. Hammes, D. R. Johnson
					Di/1	
					Mi/1	
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.	12.05. 13-17 28.05. 12-18	R. Kretzschmar, D. Or, R. Schulin, L. Walthert
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/2 13-17 Di/2 13-17 Mi/2 08-17 29.04. 08-12 06.05. 13-17 13.05. 08-13 20.05. 08-12	H. Bugmann, P. Rotach, T. N. Sieber
701-0034-09L	Integriertes Praktikum Konflikte im Artenschutz verstehen	W	1.5 KP	3P		

701-0034-09 P	Integriertes Praktikum Konflikte im Artenschutz verstehen <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs, gemäss IP-Gesamtprogramm; das Übungsbeispiel wird kurz vor Kursbeginn festgelegt. Die Lehrveranstaltung wird über Moodle verwaltet.</i>	40s Std.	Mo Di Mi	13-17 13-17 08-17	CHN G42 CHN G42 CHN G42	P. Waeber, A. Giger Dray
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 08-17	CHN F42 CHN F42 CHN F42	A. Hilbeck
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 Mo 13 - 17 Di 13 - 17 Mi 8 - 17</i>	3 Std.				S. Güsewell
701-0034-14L	Integriertes Praktikum Analyse Städtischer Ernährungssysteme	W	1.5 KP	3P		
701-0034-14 P	Integriertes Praktikum Analyse Städtischer Ernährungssysteme <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs, gemäss IP-Gesamtprogramm. Die Lehrveranstaltung wird über Moodle verwaltet.</i>	40s Std.	30.03. 01.04. 14.04. 20.04. 21.04. 22.04.	13-17 08-17 13-17 13-17 13-17 08-17	CHN G46 LFW E11 CHN D46 CHN G46 CHN D46 LFW E11	H. Moschitz
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
701-0034-16L	Integriertes Praktikum Neuartige Ökosysteme in der Stadt	W	1.5 KP	3P		
701-0034-16 P	Integriertes Praktikum Neuartige Ökosysteme in der Stadt	3 Std.	Mo/2 Di/2 Mi/2 28.05.- 29.05.	13-17 13-17 08-17 HG E23	CHN D42 CHN D42 CHN D42	C. Küffer Schumacher
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 1. - 3- Juni 2015 je 8-17h in der ersten Semesterferienwoche, im Feld und Schloss Greifensee. Diese Lehrveranstaltung wird auf Moodle verwaltet.</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 13.04. 20.04. 27.04.	10-12 10-12 10-12 10-12 LEE E101 HG E19 HG E19 HG E19	M. Stauffacher, C. Hartmann, 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 E46	J. Berger

►►► Wählbare Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
701-0758-00L	Ökologische Ökonomik: Grundlagen und Wachstumskritik	W	2 KP	2V		
701-0758-00 V	Ökologische Ökonomik: Einführung mit Fokus auf Wachstumskritik			2 Std. Di	15-17 HG E21	I. Seidl
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
363-1038-00L	Sustainability Start-Up Seminar	W	3 KP	2G		
363-1038-00 G	Sustainability Start-Up Seminar			2 Std. Do 26.02. 26.03.	15-17 15-17 15-17 WEV H326 WEV E27 WEV E27	N. U. Blum, V. Hoffmann
851-0609-04L	The Energy Challenge - The Role of Technology, Business and Society <i>Voraussetzung: Kenntnisse in Ökonomie</i>	W	2 KP	2V		

und Umweltfragen sind nachzuweisen.

851-0609-04 V	The Energy Challenge - The Role of Technology, Business and Society Weitere Vorträge durch eingeladene Experten. Die Lehrveranstaltung wird durch eine elektronische Lernumgebung unterstützt, verfügbar unter www.vwl.ethz.ch .	2 Std.	Di	17-19	HG E1.2	R. Schubert , M. Ohndorf, T. Schmidt
---------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	----	-------	---------	------------------------------------------------

►► 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 LEE E101 13.04. 10-12 HG E19 20.04. 10-12 HG E19 27.04. 10-12 HG E19	M. Stauffacher , C. Hartmann, 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 E46	J. Berger

►►► Wählbare Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0712-00L	Naturbeziehungen in aussereuropäischen Gesellschaften	W	2 KP	2V	
701-0712-00 V	Naturbeziehungen in aussereuropäischen Gesellschaften <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	T. Haller Merten
701-0786-00L	Mediationsverfahren in der Umweltplanung: Grundlagen und Anwendungen	W	2 KP	2G	
701-0786-00 G	Mediationsverfahren in der Umweltplanung: Grundlagen und Anwendungen ■ <i>Dazu 2. Semesterhälfte Blockkurs am Mi 29.4., 12-18h sowie Mi 6.5., 12-18h (Raum wird noch bekannt gegeben)</i>			2 Std. Mi/1 17-19 CHN G22 15.04. 17-19 CHN G22 29.04. 13-18 HG F26.1 06.05. 13-18 HG F26.1	K. Siegwart
851-0594-02L	International Environmental Politics: Part II	W	4 KP	2V	
851-0594-02 V	International Environmental Politics: Part II			2 Std. Di 10-12 IFW C33	T. Bernauer
851-0705-01L	Umweltrecht: Konzepte und Rechtsgebiete	W	3 KP	2V	
851-0705-01 V	Umweltrecht: Konzepte und Rechtsgebiete			2 Std. Mo 10-12 HG D1.2	C. Jäger , A. Bühler

►► 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 LEE E101 13.04. 10-12 HG E19 20.04. 10-12 HG E19 27.04. 10-12 HG E19	M. Stauffacher , C. Hartmann, 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 E46	J. Berger

►►► Wählbare Fächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
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.	P. Fry
701-0784-00L	Marketing für Nachhaltigkeit: Konzepte, Technik, Fallbeispiele <i>Maximale Teilnehmerzahl: 30</i>	W	2 KP	2G	
701-0784-00 G	Marketing für Nachhaltigkeit: Konzepte, Technik, Fallbeispiele			2 Std. Mo 08-10 CHN E42	B. Sintzel Saurer
701-0788-00L	Medienproduktion, Mediennutzung und Medienwirkung <i>Maximale Teilnehmerzahl: 25</i>	W	1 KP	1V	
701-0788-00 V	Medienproduktion, Mediennutzung und Medienwirkung <i>Blockkurs Freitag 6. März 13:30 - 17:00 Uhr ETH, 18:15 - 21:30 Uhr Redaktion Tamedia; Samstag 7. März 9:00 - 12:30 Uhr ETH</i>			1 Std. 06.03. 13-17 HG F26.1 07.03. 09-13 HG F26.1	T. Friemel

►► 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
701-0792-00L	Wald und Landschaft als soziale Repräsentationsformen	W	2 KP	1V	
701-0792-00 V	Wald und Landschaft als soziale Repräsentationsformen oder nach Vereinbarung			1 Std. Do 17-18 CHN G42	K. T. Seeland
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 D5.2	L. Wingert

►► Wahlfächer D-GESS (für alle Module wählbar)

Politologie
Recht
Soziologie
Ökonomie
Psychologie, Pädagogik
Geschichte
Wissenschaftsforschung
Philosophie

► Naturwissenschaftliche und technische Wahlfächer

►► Naturwissenschaftliche Module

►►► Biomedizin

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
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
376-0150-00L	Anatomie II, Physiologie II und Histologie	W	6 KP	4V+2G	
376-0152-00 V	Anatomie II und Physiologie II Mittwochmorgen Videoübertragung in Hörsaal Y03-G95! Vorlesungsbeginn am Donnerstag jeweils bereits um 07.45h			4 Std. Mi 10-12 Do 08-10 I15 G60 HG F3	M. Ristow, M. Kopf, W. Langhans, L. Slomianka, C. Spengler, C. Wolfrum
376-0152-00 G	Histologie Dienstag 8-10h für HST-Studierende (3/4) Mittwoch 8-10h für Pharmazie-Studierende und HST-Studierende (1/4)			2 Std. Di 08-10 Mi 08-10 I44 G13 I44 G5 I44 G9 I44 G13 I44 G5 I44 G9	D. P. Wolfer, G. Colacicco, L. Slomianka
551-0318-00L	Immunology II	W	3 KP	2V	
551-0318-00 V	Immunology II			2 Std. Di 08-10 HCI J3	M. Kopf, S. R. Leibundgut, A. Oxenius, E. Wetter Slack, weitere Dozierende

►►► Bodenwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
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
701-0522-01L	Angewandte Bodenökologie	W	2 KP	2G	
701-0522-01 G	Angewandte Bodenökologie			2 Std. Di 08-10 HG D11	R. Schulin
701-0524-00L	Bodenbiologie	W	3 KP	2V	
701-0524-00 V	Bodenbiologie			2 Std. Mo 13-15 CHN C14	O. Daniel, B. W. Frey
701-1802-00L	Ökologie von Waldböden	W	3 KP	2G	
701-1802-00 G	Ökologie von Waldböden			2 Std. Mo/2w 10-12 CHN D44 CHN D44	S. Zimmermann, J. Luster
551-0252-00L	Böden und Vegetation der Alpen	W	2 KP	2P	
551-0252-00 P	Böden und Vegetation der Alpen Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Zur 4-tägigen Exkursion nach Davos (8. - 11.7.2015) gehört die Vorlesung 551-0250-00 V "Flora und Vegetation der Alpen".			2 Std.	A. Widmer, M. Baltisberger, R. Kretschmar

►►► Methoden der statistischen Datenanalyse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0104-00L	Statistical Modelling of Spatial Data	W	3 KP	2G				
701-0104-00 G	Statistical Modelling of Spatial Data			2 Std.	Mi 07.05.	08-10 09-12	CHN F46 CHN D44	A. J. Papritz
401-0102-00L	Applied Multivariate Statistics	W	4 KP	2G				
401-0102-00 G	Applied Multivariate Statistics <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.				M. H. Maathuis
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
►►► Ökologie und Naturschutz								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0303-00L	Waldvegetation und Waldstandorte	W	2 KP	1G				
701-0303-00 G	Waldvegetation und Waldstandorte <i>Die Vorlesungen findet nur bis 29.04.15 statt. Am 29.04.15 (Prüfung)</i>			18s Std.	Mi	15-17	CAB G11	H.-U. Frey
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				
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 15.</i> <i>Der Exkursionsbeitrag muss von den Studierenden bis zum 16. März 2015 bezahlt werden. Exkursionsplätze, für die nicht bezahlt wurde, werden an Studierende auf der Warteliste (wird geführt bis 01.04.15) vergeben.</i>							
701-0314-00 P	Pflanzendiversität: kollin/montan <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Findet in der vorlesungsfreien Zeit statt: Vorlesungen und Praktika am Höneggerberg (HPW): 08.06.2015 5-tägige Exkursion im Wallis (Visp): 09.-13.06.2015 Klausur am Höneggerberg (HPW): 16.06.2015</i>			90s Std.				R. Berndt, A. Guggisberg
701-0314-01L	Pflanzendiversität: subalpin/alpin	W	3 KP	6P				
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 15.</i> <i>Der Exkursionsbeitrag muss von den Studierenden bis zum 16. März 2015 bezahlt werden. Exkursionsplätze, für die nicht bezahlt wurde, werden an Studierende auf der Warteliste (wird geführt bis 01.04.15) vergeben.</i>							
701-0314-01 P	Pflanzendiversität: subalpin/alpin <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Blockkurs: Vorlesung und Exkursionen in den Semesterferien. Einführung am Höneggerberg (HPW): 16.06.2015 5-tägige Exkursion im Berner Oberland (Kandersteg): 22.-26.06.2015 Klausur (Höneggerberg, HPW) und Herbarbesuch (UZH, Bot. Garten): 29.06.2015</i>			90s Std.	16.06. 29.06.	08-17 08-13	CHN F46 CHN F46	A. Guggisberg, R. Berndt
701-0322-00L	Praxisseminar Naturschutz	W	2 KP	2S				
701-0322-00 S	Praxisseminar Naturschutz			2 Std.	Mo	15-17	HG E21	R. Holderegger, J. Jokela
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, C. Kettle, C. D. Philipson
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 (8.-11.7.2015), 551-0252-00 P "Böden und Vegetation der Alpen".</i>			1 Std.	Mo	17-18	CHN G42	A. Widmer, 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 (8. - 11.7.2015) gehört die Vorlesung 551-0250-00 V "Flora und Vegetation der Alpen".</i>			2 Std.				A. Widmer, M. Baltisberger, R. Kretzschmar
►►► 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 Do 19.2.2015</i>			2 Std.	Di Do	12-13 13-15	CHN D48 LFO C13 HG F1	P. Funck
701-0208-00L	E in die Umweltchemie und Umweltmikrobiologie	W	1 KP	1G				

701-0208-00 G	E in die Umweltchemie und Umweltmikrobiologie <i>Drei ganztägige Exkursionen. Die Termine werden Anfang 2015 bekannt gegeben.</i>			1 Std.	08.05.	13-16	CHN F42	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
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>Zur Vorlesung ergänzend wird eine Fallstudie angeboten, deren Bearbeitung sehr empfohlen wird. Der erste Termin für die Fallstudie ist der 23.2. um 16.15 Uhr. Der Raum wird noch bekannt gegeben.</i>			3 Std.	Di	11-13	HCI J6	K. Hungerbühler, N. von Götz
					05.05.	11-13	HCI H2.1	
					12.05.	11-13	HCI H2.1	
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. Sinués Martinez-Lozano, Y. Yamakoshi
					Do	11-13	HCI J7	

►►► Umweltphysik

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0106-00L	Mathematics V: Applied Deepening of Mathematics I - III	W	3 KP	2G				
701-0106-00 G	Mathematics V: Applied Deepening of Mathematics I - III <i>Lehrsprache Englisch; falls alle Teilnehmer deutsch verstehen und sprechen, wird die Lehrveranstaltung in Deutsch gehalten.</i>			2 Std.	Fr	10-12	CHN C14	M. A. Sprenger, A. Cannas da Silva
					22.05.	10-12	CHN F42	
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
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. Termine: 19.02.; 05.03.; 19.03.; 02.04.; 23.04.; 21.05.</i>			1 Std.	Do	13-15	CHN G42	M. Hirschi, D. Michel
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	H.-A. Synal
					Fr	13-15	HPH G2	
402-0048-00 U	Fortgeschrittene Physik für Umwelt- und ErdwissenschaftlerInnen			2 Std.	Mo	08-10	ML J34.1	H.-A. Synal

►► Modul Technik und Planung

►►► Raum- und Verkehrsplanung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0953-00L	GIS Fallstudie	W	2 KP	2A				
	<i>Voraussetzung: Teilnahme an der Lehrveranstaltung 701-0951-00L "GIS - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und -technologien" im HS oder eine gleichwertige Vorbildung.</i>							
701-0953-00 A	GIS Fallstudie <i>Für diese Lehrveranstaltung ist die Anwesenheit am 16.02.2015 (Einführungsveranstaltung) verpflichtend. Weitere Pflichttermine werden in der ersten Semesterwoche bekannt gegeben. Dazwischen können die Studierenden die Fallstudie selbstständig lösen (freie Zeiteinteilung).</i>			2 Std.	Mo	12-13	CHN G42	M. A. M. Niederhuber, S. Salvini
					02.03.	12-13	NO D39	
					09.03.	12-13	NO D39	
					16.03.	12-13	NO D39	
					13.04.	12-13	NO D39	
101-0408-00L	Praktikum Siedlung und Verkehr	W	2 KP	2P				
101-0408-00 P	Praktikum Siedlung und Verkehr <i>Hinweis: Die ersten beiden Veranstaltungen werden im HIL F 36.1 stattfinden. Danach jeweils im HIL E 15.2.</i>			2 Std.	Di	13-15	HIL E15.2	B. Vitins
101-0414-00L	Verkehrsplanung (Verkehr I)	W	3 KP	2G				
101-0414-00 G	Verkehrsplanung (Verkehr I)			2 Std.	Mo	13-15	HIL E1	B. Jäggi, P. Bösch, R. Fuhrer
102-0516-01L	Umweltverträglichkeitsprüfung	W	3 KP	2G				
102-0516-01 G	Umweltverträglichkeitsprüfung			2 Std.	Di	10-12	HIL E4	S.-E. Rabe, G. Nussbaumer
103-0357-00L	Umweltplanung	W	3 KP	2G				
103-0357-00 G	Umweltplanung			2 Std.	Mo	15-17	HIL E8	G. Nussbaumer, S.-E. Rabe

►►► 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

►► Einzelfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0316-00L	Gehölzpflanzen Mitteleuropas	W	2 KP	2G				
701-0316-00 G	Gehölzpflanzen Mitteleuropas			2 Std.	Mo	08-10	CHN F42	O. Holdenrieder
701-0972-00L	E in biologische Landbausysteme	W	3 KP	2V				
701-0972-00 V	E in biologische Landbausysteme			2 Std.	Di	08-10	HG D3.2	O. Schmid, D. M. Dubois, P. J. Mäder, U. Niggli
701-0974-00L	Vergleich von Landbausystemen	W	3 KP	3G				
701-0974-00 G	Vergleich von Landbausystemen <i>Blockkurs 8.-12. Juni 2015</i>			40s Std.	12.06.	08-17	LEE C104	O. Schmid, D. M. Dubois, U. Niggli, B. Oehen
701-1638-00L	Mountain Forest Ecology (field course)	W	2 KP	4P				
701-1638-00 P	Mountain Forest Ecology (field course) <i>Blockkurs von Montag 15. Juni bis Samstag 20. Juni 2015 auf der Clavadeleralp in Davos</i>			60s Std.				C. Bigler, P. Bebi
102-0214-02L	Siedlungswasserwirtschaft GZ	W	5 KP	4G				
	<i>Bauingenieure und Umweltnaturwissenschaftler haben die Lerneinheit 102-0214-02L (ohne Exkursionen) zu belegen.</i>							
102-0214-00 G	Siedlungswasserwirtschaft GZ <i>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 G7 HIL B21 HIL D60.1 HIL E10.1 HIL E5	E. Morgenroth, M. Maurer
252-0842-00L	Programmieren und Problemlösen	W	3 KP	2V+0.5U				
252-0842-00 V	Programmieren und Problemlösen			2 Std.	Mo/1 Mi/1	08-10 15-17	CAB G59 HG G26.5	A. L. Schüpbach
252-0842-00 U	Programmieren und Problemlösen			0.5 Std.	Mi/1	17-18	HG G26.5	A. L. Schüpbach
	<i>Fächer der Systemvertiefungen</i>							
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

► Systemvertiefung

►► Biogeochemie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0420-01L	Praktikum Biogeochemie	O	7 KP	14P				
701-0420-01 P	Praktikum Biogeochemie <i>Beginn des Praktikums am Do. 19. Feb. um 13:15 Uhr</i>			14 Std.	Do Fr 28.05.	08-17 08-17 13-17	CHN F46 CHN F46 CHN C14	B. Wehrli, M. W. Evangelou, P. U. Lehmann Grunder, D. Radny, J. Rothardt, M. H. Schroth
701-0426-00L	Modellierung aquatischer Ökosysteme	W	3 KP	2G				
701-0426-00 G	Modellierung aquatischer Ökosysteme			2 Std.	Mi	10-12	CHN E46	N. I. Schuwirth, P. Reichert
701-0478-00L	Introduction to Physical Oceanography	W	3 KP	2V+1U				
701-0478-00 V	Introduction to Physical Oceanography			2 Std.	Mi	08-10	CHN E42	M. Münnich, T. Frölicher, G.-K. Plattner
701-0478-00 U	Introduction to Physical Oceanography			1 Std.	Mi	13-14	HG E23 HG F5	M. Münnich, T. Frölicher, G.-K. Plattner
701-0524-00L	Bodenbiologie	W	3 KP	2V				
701-0524-00 V	Bodenbiologie			2 Std.	Mo	13-15	CHN C14	O. Daniel, B. W. Frey

►► 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				
	<i>Einschreibung in diesen Kurs ist bis spätestens am 30.01.2015 notwendig. Nach diesem Termin kann ein Praktikumsplatz nicht mehr garantiert werden. Bei etwaiger Überbelegung werden die Plätze bevorzugt an Studierende der ETH vergeben.</i>							

701-0460-00 P	Praktikum Atmosphäre und Klima		14 Std.	Do	08-17	CHN G42	U. Krieger , M. Ammann, M. Böttcher, T. Peter
				Fr	15-17	CHN D42	
					08-16	CHN G42	

►► Umweltbiologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
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
701-0340-00L	Praktikum Umweltbiologie	O	7 KP	14P				
701-0340-00 P	Praktikum Umweltbiologie <i>Praktikum nach speziellem Programm. Praktikumsbeginn am 19.2.2015 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 (1.-5. 6. 2015) populationsbiologischer Feldkurs in Ces.</i>			14 Std.			C. Vorburger , A. Guggisberg, S. Güsewell, J. Jokela	

►► Mensch-Umwelt Systeme

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
701-0552-00L	Institutionelle Regelungen der Landnutzung	W	3 KP	2G				
701-0552-00 G	Institutionelle Regelungen der Landnutzung			2 Std.	Di	13-15	CHN E42	E. Lieberherr , G. de Buren
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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.			R. Seidl	
701-0658-00L	Seminar für Bachelor-Studierende: Anthroposphäre	W	2 KP	2S				
701-0658-00 S	Seminar für Bachelor-Studierende: 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 E42	J. Lilliestam , A. Patt, O. van Vliet
					Fr	08-17	CHN E46	

►► Wald und Landschaft

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
701-0552-00L	Institutionelle Regelungen der Landnutzung	W	3 KP	2G				
701-0552-00 G	Institutionelle Regelungen der Landnutzung			2 Std.	Di	13-15	CHN E42	E. Lieberherr , G. de Buren
701-0554-00L	Entwicklung und Lenkung ländlicher Raumnutzungssysteme	W	3 KP	2G				
701-0554-00 G	Entwicklung und Lenkung ländlicher Raumnutzungssysteme			2 Std.	Mi	08-10	HG D16.2	H. R. Heinemann
					19.05.	10-12	HG D16.2	
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 Das Praktikum findet jeden Donnerstag und Freitag im Semester statt. Von 01.06 - 02.06 und 04.06. - 05.06. finden 2-tägige Exkursionen in der vorlesungsfreien Zeit statt.</i>			14 Std.	Do	08-18	CHN F42	H. Bugmann , H.-U. Frey, F. Kienast, P. Rotach, T. N. Sieber, S. Zimmermann
					Fr	08-18	CHN F42	
					19.02.	08-13	CHN F42	
					27.02.	12-18	CHN F42	
					02.04.	13-17	CHN F42	
					22.05.	12-18	CHN F42	
					29.05.	12-18	CHN F42	
701-0582-00L	Waldnutzungskonzepte	W	3 KP	2G				
701-0582-00 G	Waldnutzungskonzepte			2 Std.	Mi	13-15	CHN F46	P. Rotach

► Bachelor-Arbeit

Die Studierenden können zwischen einer Bachelor-Arbeit mit 10KP oder zwei Bachelor-Arbeiten mit je 5KP auswählen.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende
701-0010-02L	Kleine Bachelor-Arbeit in Sozial- und Geisteswissenschaften	W	5 KP	11D			
701-0010-02 D	Kleine Bachelor-Arbeit in Sozial- und Geisteswissenschaften ■			150s Std. n. V.			Dozent/innen
701-0010-03L	Kleine Bachelor-Arbeit in Naturwissenschaften und Technik	W	5 KP	11D			
701-0010-03 D	Kleine Bachelor-Arbeit in Naturwissenschaften und Technik ■			150s Std. n. V.			Dozent/innen
701-0010-10L	Bachelor-Arbeit	W	10 KP	21D			
701-0010-10 D	Bachelor-Arbeit ■			300s Std. n. V.			Dozent/innen

Umweltnaturwissenschaften Bachelor - Legende für Typ

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

Legende für Umfang

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

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System

KP Kreditpunkte

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

Umweltnaturwissenschaften Master

► Vertiefung in Atmosphäre und Klima

►► Einführungskurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0412-00L	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
701-1216-00L	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 E46 Do/2w 15-17 CHN G42	C. Schär, U. Lohmann
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	H. Wernli, S. Pfahl
701-1226-00L	Inter-Annual Phenomena and Their Prediction	W	2 KP	2G	
701-1226-00 G	Inter-Annual Phenomena and Their Prediction <i>Findet dieses Semester nicht statt. Diese LV wird voraussichtlich im FS16 wieder angeboten.</i>			2 Std.	C. Appenzeller
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	U. Lohmann
651-2124-00L	Atmospheric General Circulation Dynamics	W	4 KP	2V+1U	
651-2124-00 V	Atmospheric General Circulation Dynamics			2 Std. Mi 13-15 NO D69	T. Schneider
651-2124-00 U	Atmospheric General Circulation Dynamics <i>Exercises on Mondays, start in the second week of the semester.</i>			1 Std. Mo 13-14 NO D69	T. Schneider

►► 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 13-15 CHN E46 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
701-1252-00L	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. Fr 13-15 CHN D44	A. Prévôt, F. Dentener
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>Limited number of participants.</i> <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i> <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i> <i>Contact Ulrich Krieger before start of the spring semester.</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
651-4002-00L	Stratigraphy and Time	W	3 KP	2G	
651-4002-00 G	Stratigraphy and Time			28s Std. Mi/1 13-15 NO E11 Do/1 08-10 NO E11	A. Gilli, P. Brack, H. Bucher, I. Hajdas, G. Haug, A. M. Hirt, S. Ivy Ochs, A. Martinez-Garcia
651-4004-00L	Organic Geochemistry and the Global	W	3 KP	2G	

Carbon Cycle

651-4004-00 G Organic Geochemistry and the Global Carbon Cycle 2 Std. Di 13-15 NO E39 T. I. Eglinton

►► 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>Findet dieses Semester nicht statt. findet ab HS15 in leicht veränderter Form statt</i>			2 Std.	M. Zappa

►► Labor- und Feldkurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1260-00L	Climatological and Hydrological Field Work <i>Number of participants limited to 30.</i>	W	2.5 KP	5P	
701-1260-00 P	Climatological and Hydrological Field Work <i>Time period: Mo 08 June 2015 - Fr 12 June 2015 Place: Three days field work in the hydrological research catchment Rietholzbach and two days at ETH for analysis.</i>			5 Std. 11.06. 07-18 12.06. 07-18	CHN F42 CHN F42 L. Gudmundsson, D. Michel, H. Mittelbach
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. n. V.	J. Atkinson
701-1266-00L	Weather Discussion <i>Limited number of participants. Preference will be given to students on the masters level.</i> <i>Prerequisites: Basic knowledge in meteorology is required for this class, students are advised to take courses 702-0473-00L and/or 701-1221-00L before attending this course.</i>	W	2.5 KP	2P	
701-1266-00 P	Weather Discussion			2 Std. Fr 10-12	CHN E42 H. Wernli

►► Kolloquien und Seminare

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1211-01L	Master's Seminar: Atmosphere and Climate 1	O	3 KP	2S	
701-1211-01 S	Master's Seminar: Atmosphere and Climate <i>Attendance is mandatory</i>			2 Std. Di 08-10	CHN D48 E. M. Fischer, T. Ewen, M. A. Wüest
701-1211-02L	Master's Seminar: Atmosphere and Climate 2	O	3 KP	2S	
701-1211-01 S	Master's Seminar: Atmosphere and Climate <i>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, 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, 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, H. Wernli, M. Wild

►► Wahlfächer**►►► Wettersysteme und atmosphärische Dynamik**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1236-00L	Messmethoden in der Meteorologie und Klimaforschung	W	1 KP	1V	
701-1236-00 V	Messmethoden in der Meteorologie und Klimaforschung <i>Im Wechsel mit 701-0234-00L Messmethoden in der Atmosphärenchemie. Termine: 19.02.; 05.03.; 19.03.; 02.04.; 23.04.; 21.05.</i>			1 Std. Do 13-15	CHN G42 M. Hirschi, D. Michel
701-1266-00L	Weather Discussion <i>Limited number of participants. Preference will be given to students on the masters level.</i>	W	2.5 KP	2P	

Prerequisites: Basic knowledge in meteorology is required for this class, students are advised to take courses 702-0473-00L and/or 701-1221-00L before attending this course.

701-1266-00 P	Weather Discussion			2 Std.	Fr	10-12	CHN E42	H. Wernli
651-2126-00L	Cloud and Boundary Layer Dynamics	W	4 KP	3G				
	<i>Prior enrollment in "Boundary Layer Meteorology" (651-4053-05L) and Air Pollution Modeling and Chemistry" (102-0377-00L) is recommended.</i>							
651-2126-00 G	Cloud and Boundary Layer Dynamics			3 Std.				T. Schneider
	<i>Findet dieses Semester nicht statt. Exercises start in the second week of the semester.</i>							

►►► 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.				C. Appenzeller	
	<i>Findet dieses Semester nicht statt. Diese LV wird voraussichtlich im FS16 wieder angeboten.</i>								
701-1228-00L	Cloud Dynamics: Hurricanes	W	4 KP	3G					
701-1228-00 G	Cloud Dynamics: Hurricanes			3 Std.	Di	10-12 12-13	CHN E46 CHN E46	U. Lohmann	
651-2126-00L	Cloud and Boundary Layer Dynamics	W	4 KP	3G					
	<i>Prior enrollment in "Boundary Layer Meteorology" (651-4053-05L) and Air Pollution Modeling and Chemistry" (102-0377-00L) is recommended.</i>								
651-2126-00 G	Cloud and Boundary Layer Dynamics			3 Std.				T. Schneider	
	<i>Findet dieses Semester nicht statt. Exercises start in the second week of the semester.</i>								

►►► Atmosphärische Zusammensetzung und Kreisläufe

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
701-0234-00L	Messmethoden in der Atmosphärenchemie	W	1 KP	1V					
701-0234-00 V	Messmethoden in der Atmosphärenchemie			1 Std.	Do	13-15	CHN G42	U. Krieger	
	<i>Im Wechsel mit 701-1236-00L Messmethoden in der Meteorologie.</i>								
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	J. Slowik, U. Baltensperger, H. Burtscher	
402-0573-00 U	Aerosols II: Applications in Environment and Technology			1 Std.	Mo	13-14	CAB G52	J. Slowik, U. Baltensperger, H. Burtscher	
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 E39	T. I. Eglinton	

►►► 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	A. Gilli	

►►► 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			22s Std.				B. Wehrli, T. Bernauer	
	<i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>								
701-1216-00L	Numerical Modelling of Weather and Climate	W	4 KP	3G					
701-1216-00 G	Numerical Modelling of Weather and Climate			3 Std.	Do Do/2w	13-15 15-17	CHN E46 CHN G42	C. Schär, U. Lohmann	
	<i>lecture 13-15 and exercise 15-17 every 14 days</i>								
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	H. Wernli, S. Pfahl	
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	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	

102-0488-00L	Water Resources Management	W	3 KP	2G					
102-0488-00 G	Water Resources Management			2 Std.	Di	08-10	HIL E9	P. Burlando	

► 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	M. H. Schroth , M. Lever	
701-1312-00L	Advanced Ecotoxicology	W	3 KP	2V					
701-1312-00 V	Advanced Ecotoxicology			2 Std.	Di	08-10	LFW C5	R. Eggen , E. Janssen, K. Schirmer, M. Suter	
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	
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	

►► Anwendungen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
701-1342-00L	Agriculture and Water Quality	W	3 KP	3G					
701-1342-00 G	Agriculture and Water Quality			3 Std.	Di	15-18	HG D7.1	C. H. Stamm , E. Frossard, W. Richner, H. Singer	
					28.04.	17-18	HG F26.3		
							HG F26.5		
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.				J. Hering , L. Winkel	
	<i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>								

►► Methodische Werkzeuge: Praktika

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
701-1330-00L	Molecular Ecotoxicology	W	3 KP	6P					
	<i>Number of participants limited to 18. Registration is based on a first come first serve basis.</i>								
701-1330-00 P	Molecular Ecotoxicology ■			6 Std.	Do/2	08-17	EAW -EAWAG	K. Schirmer , R. Behra, R. Eggen, S. Pillai	
701-1332-00L	Analysis of Organic Pollutants	W	3 KP	6P					
	<i>Number of participants limited to 18. For proper course organisation registration until 01.02.2015 is necessary.</i>								
701-1332-00 P	Analysis of Organic Pollutants ■			6 Std.	Do/1	08-17	EAW -EAWAG	J. Hollender , E. Schymanski, H. Singer	
701-1336-00L	Cook and Look: Synchrotron Techniques	W	3 KP	6P					
701-1336-00 P	Cook and Look: Synchrotron Techniques			80s Std.				M. Nachtegaal , C. Borca, M. Janousch	
	<i>Blockkurs vom 15.06.-26.06.2015; Ort: Villigen-PSI</i>								

►► Methodische Werkzeuge: Modellierungskurse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
701-1240-00L	Modelling Environmental Pollutants	W	3 KP	2G					
701-1240-00 G	Modelling Environmental Pollutants			2 Std.	Mi	08-10	CAB G56	C. A. Baumel , C. Bogdal	
701-1334-00L	Modelling of Processes in Soils and Aquifers	W	3 KP	2G					
	<i>Number of participants limited to 18. First come, first serve.</i>								
701-1334-00 G	Modelling of Processes in Soils and Aquifers			32s Std.	Mo	13-17	LFO G25	G. Furrer , W. Pfingsten	
	<i>The course takes place on 09, 16, 23, 30 march, 20, 27 april, 04 and 11 may 2015.</i>								
701-1338-00L	Biogeochemical Modelling of Sediments, Lakes and Oceans	W	3 KP	2G					
	<i>Number of participants limited to 18.</i>								
701-1338-00 G	Biogeochemical Modelling of Sediments, Lakes and Oceans			2 Std.	Fr	10-12	ML J37.1	M. Schmid , A. Brand, M. Vogt	

►► Seminar und selbständige Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang					Dozierende
701-1302-00L	Term Paper 2: Seminar	O	2 KP	1S					
	<i>Prerequisite: Term Paper 1: Writing (701-1303-00L).</i>								

701-1302-00 S	Term Paper: Seminar			1 Std.	Fr	13-15	CHN E42	K. McNeill , M. Ackermann, N. Gruber, J. Hering, R. Kretzschmar, M. Lever, M. H. Schroth, R. Schwarzenbach, B. Wehrli, L. Winkel
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.	Fr	13-15	CHN E42 CHN E42 CHN E42	M. H. Schroth , M. Ackermann, N. Gruber, J. Hering, R. Kretzschmar, M. Lever, K. McNeill, R. Schwarzenbach, B. Wehrli, L. Winkel
►► Wahlfächer								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
701-0230-00L	Microbial Ecology <i>Maximale Teilnehmerzahl: 15 Belegung möglich (falls freie Plätze) bis 29.04.15</i>	W	2 KP	3P				
701-0230-00 P	Microbial Ecology <i>**gemeinsam mit der Uni Basel** Einwöchiger Blockkurs vom 23.8.2015 bis 29.8.2015 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.			M. H. Schroth , A. Lazzaro, J. Zeyer	
751-4902-00L	Moderne Pflanzenschutzmittel - Wirkungsweise, Rückstandsbildung und Umweltverhalten	W	2 KP	2V				
751-4902-00 V	Moderne Pflanzenschutzmittel - Wirkungsweise, Rückstandsbildung und Umweltverhalten			2 Std.	Mi	10-12	LFW C1	M. Müller , I. J. Bürge, T. Poiger
► Vertiefung in Ökologie und Evolution								
►► A. Prinzipien								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
701-1410-01L	Advanced Topics in Plant Population and Community Ecology	W	2 KP	2V				
701-1410-01 V	Advanced Topics in Plant Population and Community Ecology			2 Std.	Di	08-10	CHN E42	J. Alexander , J. Levine
701-1416-00L	Evolutionary Biology: Laboratory Course	W	3 KP	7P				
701-1416-00 P	Evolutionary Biology: Laboratory Course <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Block course in the 4th semester quarter, but excluding the final semester week. The exact dates and duration will be communicated later.</i>			100s Std.	Di Mi Do Fr	13-17 08-17 08-17 08-17	CHN D46 CHN D46 CHN D46 CHN D46	T. Städler , P. C. Brunner
701-1418-00L	Modelling Course in Population and Evolutionary Biology <i>Number of participants limited to 20. Priority is given to MSc Biology and Environmental Sciences students.</i>	W	4 KP	6P				
701-1418-00 P	Modelling Course in Population and Evolutionary Biology <i>Block course takes place 1-12 June 2015.</i>			6 Std.	01.06.-	08-18	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 , P. D'Odorico, C. Küffer Schumacher
701-1614-00L	Resilience of Ecological Systems	W	3 KP	2G				
701-1614-00 G	Resilience of Ecological Systems			2 Std.	Fr	10-12	CHN G22	C. Kettle , C. D. Philipson, A. Plüss
701-1708-00L	Infectious Disease Dynamics	W	4 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
701-0328-00L	Advanced Ecological Processes	W	3 KP	2V				
701-0328-00 V	Advanced Ecological Processes			2 Std.	Di	10-12	HG E33.3	J. Levine
►► B: Anwendungen								
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende	
701-1412-01L	Research in Animal Ecology	W	3 KP	3P				
701-1412-01 P	Research in Animal Ecology ■ <i>Lehrsprache Englisch oder Deutsch.</i>			3 Std.	Fr/1 02.04.	09-16 09-16	Zoo Zürich Zoo Zürich	R. Zingg

701-1412-02L	Research Project in Plant Ecological Genetics	W	3 KP	3P						
	<i>Maximale Teilnehmerzahl: 6 Dieser Kurs wird in Zukunft nicht mehr angeboten.</i>									
701-1412-02 P	Research Project in Plant Ecological Genetics ■			3 Std.	n. V.					A. Widmer
	<i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig CHN building</i>									
701-1432-00L	Vegetation Ecology Lab	W	2 KP	3G						
701-1432-00 G	Vegetation Ecology Lab			3 Std.						A. C. Risch, M. Schütz
	<i>Fünftägiger Blockkurs im Engadin: 22.-26. Juni 2015</i>									
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 E46			W. Suter, U. Hofer
701-1614-00L	Resilience of Ecological Systems	W	3 KP	2G						
701-1614-00 G	Resilience of Ecological Systems			2 Std.	Fr	10-12	CHN G22			C. Kettle, C. D. Philipson, A. Plüss
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. Andrade de Sa

►► C. Seminararbeit und Seminar

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende					
701-1461-00L	Ecology and Evolution: Seminar	O	3 KP	6S						
	<i>Fortsetzung von der Lerneinheit 701-1460-00L "Ecology and Evolution: Term Paper" im HS.</i>									
701-1461-00 S	Ecology and Evolution: Seminar ■			90s Std.	n. V.					T. Städler, S. Bonhoeffer, O. Holdenrieder, J. Jokela, J. Levine, G. Velicer, C. Vorburger, A. Widmer
	<i>Direct continuation of "Ecology and Evolution: Term Paper" of the previous semester</i>									

►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende					
701-0290-01L	Seminar in Microbial Evolution and Ecology (FS)	Z	0 KP	2S						
701-0290-00 S	Seminar in Microbial Evolution and Ecology			2 Std.	Mi 03.06. 16-18 17.06. 16-18	CHN C14 CHN C14 CHN C14	S. Bonhoeffer			
701-0318-00L	Ökologie und Management von Waldinsekten	W	2 KP	2V						
701-0318-00 V	Ökologie und Management von Waldinsekten			2 Std.	Mi 08-10	LFO G25	B. Wermelinger			
701-1414-00L	Evolutionary Biology: Field Course	W	3 KP	3P						
701-1414-00 P	Evolutionary Biology: Field Course			3 Std.			K. Kopp, B. Matthews			
	<i>Datum für D-BIOL: 26-30.05.2015 (erste Woche, max. 20 Personen) Datum für D-USYS: 01-05.6.2015 (zweite Woche, max. 20 Personen) ACHTUNG: bei ungenügender Teilnehmerzahl kann der Kurs in der ersten Woche (26-30.05.2014) NICHT durchgeführt werden. Diese Teilnehmer würden dann auf die zweite Woche (01-05.06.2015) verwiesen. Anmeldung wird erst durch die Depotzahlung bis zum 13.03.2015 im Sekretariat bei Matheson, Gioia (Eawag Dübendorf, BU G04) gültig.</i>									
701-1424-00L	Guarda-Workshop in Evolutionary Biology	W	3 KP	4P						
701-1424-00 P	Guarda-Workshop in Evolutionary Biology			56s Std.			S. Bonhoeffer, R. E. Lenski			
	<i>For the dates of this one week block course see http://evolution.unibas.ch/teaching/guarda/index.htm</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) ■			60s Std.	20.02.	12-13	CHN G22	F. Knaus		
	<i>Block course from 7.7. - 17.7.2015.</i>									
701-1498-00L	Mathematical Methods for Theoretical Ecology and Evolution	W	2 KP	2V						
701-1498-00 V	Mathematical Methods for Theoretical Ecology and Evolution			2 Std.	Di	15-17	CHN G22	J. Levine, D. Vasseur		
	<i>The weeks the course will be offered are: 17.02.; 24.02.; 03.03.; 10.03.; 17.03.; 24.03.; 31.03.; 14.04.; 21.04.; 28.04.; Project work in May.</i>									
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 an einem Wochenende durchgeführt (1.-2. Mai 2015). Dafür entfallen die Veranstaltungen am Dienstag in der Zeit vom 14.04.2015 bis 26.05.2015.</i>	2 Std.	Di	10-12	CHN F42	O. Holdenrieder, G. Aas		
551-0216-00L	Mykologischer Feldkurs <i>Maximale Teilnehmerzahl: 12</i>	W	3 KP	3.5P				
551-0216-00 P	Mykologischer Feldkurs <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Feldkurs während den Semesterferien Ort: Valbella, Kt. GR Offen für Bachelor-Studierende</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 (8.-11.7.2015), 551-0252-00 P "Böden und Vegetation der Alpen".</i>			1 Std.	Mo	17-18	CHN G42	A. Widmer, 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 (8. - 11.7.2015) gehört die Vorlesung 551-0250-00 V "Flora und Vegetation der Alpen".</i>			2 Std.				A. Widmer, M. Baltisberger, R. Kretzschmar
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 (8. - 11.7.2015) gehört die Vorlesung 551-0250-00 V "Flora und Vegetation der Alpen".</i>			2 Std.				A. Widmer, M. Baltisberger, R. Kretzschmar
551-0254-00L	Systematische Botanik für Fortgeschrittene	W	3 KP	4P				
551-0254-00 P	Systematische Botanik für Fortgeschrittene ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig Findet hauptsächlich in der vorlesungsfreien Zeit statt: 6-tägiger Kurs in den Alpen.</i>			50s Std.				M. Baltisberger
551-0354-00L	Biodiversität nachhaltiger Graslandsysteme: Grundlagen und Instrumente <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20 Wird nur bei mind. 8 Teilnehmenden durchgeführt</i>	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 Maximale Teilnehmerzahl: 20 Wird nur bei mindestens 8 Teilnehmenden durchgeführt Ort: B31 Agroscope Reckenholz-Tänikon ART Reckenholzstr. 191, 8046 Zürich</i>			100s Std.				T. A. Walter
751-5110-00L	Insects in Agroecosystems	W	2 KP	2V				
751-5110-00 V	Insects in Agroecosystems			2 Std.	Mo	08-10	LFW C4	S. Halloran, K. Mauck
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, N. Buchmann, C. Emmel, L. Hörtnagl
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 vom 24. - 28.8.2015. Kosten ca. Fr. 250 pro Person</i>			40s Std.				E. Hillmann

► Vertiefung in Mensch-Umwelt-Systeme (Reglement 2013)

►► Natürliche und technische Systeme

►►► Umweltbewertung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende			
102-0348-00L	Prospective Environmental Assessments <i>Prerequisite for this lecture is basic knowledge of environmental assessment tools, such as material flow analysis, risk assessment and life cycle assessment. Students without previous knowledge in these areas need to read according textbooks prior to or at the beginning of the lecture.</i>	W	3 KP	2G				
102-0348-00 G	Prospective Environmental Assessments			2 Std.	Mi	08-10	HIL E8	S. Hellweg, A. Spörri, M. A. Streicher-Porte

►►► Landschaft und Ökosysteme

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1656-01L	Landschaftsplanung	W	5 KP	3G	
701-1656-01 G	Landschaftsplanung <i>Kursorte: am 20.02.; 27.02.; 06.03.; 13.03.; 20.03.; 27.03.; 17.04. im CHN D46; am 08.05. Exkursionsort (Treffpunkt n.v.); am 24.4., 15.5., 22.5. und 29.05. im HIL H 40.8 (LVML).</i>			3 Std. Fr 08-11 CHN D46 24.04. 08-11 HIL H40.8 22.05. 08-11 HIL H40.8 29.05. 08-11 HIL H40.8	A. M. Hersperger, U. Wissen Hayek, A. Bürgi

►►► Klimaänderung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
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
701-1317-00L	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

►► Soziale Systeme (Micro, Macro)

►►► Psychologie

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
752-2123-00L	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust	W	3 KP	2V	
752-2123-00 V	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust			2 Std. Mi 10-12 CHN F46	M. Siegrist

►►► Ökonomie

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. Andrade de Sa
363-0514-00L	Energy Economics and Policy <i>It is recommended for students to have taken a course in introductory microeconomics. If not, they should be familiar with microeconomics as in, for example, "Microeconomics" by Mankiw & Taylor and the appendices 4 and 7 of the book "Microeconomics" by Pindyck & Rubinfeld.</i>	W	3 KP	2G	
363-0514-00 G	Energy Economics and Policy			2 Std. Do 12.03. 17-19 HG D7.1 12.03. 19-20 HG D7.1 26.03. 19-20 HG D7.1 30.04. 19-20 HG D7.1 21.05. 19-20 HG D7.1	M. Filippini
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. Mi 10-12 ZUE G1	L. Bretschger

►►► Politikwissenschaften und Soziologie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
851-0594-02L	International Environmental Politics: Part II	W	4 KP	2V	
851-0594-02 V	International Environmental Politics: Part II			2 Std. Di 10-12 IFW C33	T. Bernauer

►► Integrative Ansätze und Anwendungen

►►► Theorien und Konzepte

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. Di 10-12 HG F26.3	O. van Vliet, A. Patt, K. T. Seeland, M. Siegrist

►►► Anwendung

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
701-1502-00L	Transdisciplinary Case Study	W	7 KP	15P		
701-1502-00 P	Transdisciplinary Case Study ■ <i>Course starts on Wednesday 18 February at 13.15 (Room CHN E46)</i> <i>In addition to the weekly Wednesday afternoons (plus additionally approx. 2-3 hrs. homework/week), the course is organised as block course with the following compulsory elements:</i> - Two block days: 6-7 March (2 full days) - Three block days: 8-10 April (3 full days) - Two block weeks: 1-5 June, 8-12 June (two full weeks)			210s Std. Mi 13-17 06.03. 08-12 07.03. 08-16 08.04. 08-18 09.04. 08-18 10.04. 08-18 01.06. 08-18 02.06. 08-18 03.06. 08-18 04.06. 08-18 05.06. 08-18 08.06. 08-18 09.06. 08-18 10.06. 08-18 11.06. 08-18 12.06. 08-18	CHN E46 HG E41 HG E41	M. Stauffacher, S. Wiemer

►►► Methoden

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
701-1522-00L	Multi-Criteria Decision Analysis <i>Number of participants limited to 25. Registration is based on a first come first serve basis; registration period ends by 17.02.2015.</i>	W	3 KP	2G		
701-1522-00 G	Multi-Criteria Decision Analysis <i>1st lecture on February 17th, 2015 in CAB G 59.</i>			2 Std. Di 08-10	CAB G59 ML H43 NO D39	J. Lienert

►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-0016-00L	Philosophical Issues in Understanding Global Change <i>Maximale Teilnehmerzahl: 9. MSc Studierenden und Doktoranden von D-ERDW und D-USYS haben Vorrang.</i>	W	2 KP	1S	
701-0016-00 S	Philosophical Issues in Understanding Global Change <i>Zeit: 13.45-17.15 Periodizität: 4 Blöcke Datum: 06.03; 27.03; 17.04; 08.05 Ort Bern: UniS A-119; 06.03; 17.04 Ort Zürich: CHN L17.1; 27.03; 08.05</i>			1 Std.	G. Hirsch Hadorn, C. J. Baumberger, R. Knutti
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>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			22s Std.	B. Wehrli, T. Bernauer
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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	J. Hering, L. Winkel
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 from 7.7. - 17.7.2015.</i>			60s Std. 20.02. 12-13	CHN G22 F. Knaus
701-1614-00L	Resilience of Ecological Systems	W	3 KP	2G	
701-1614-00 G	Resilience of Ecological Systems			2 Std. Fr 10-12	CHN G22 C. Kettle, C. D. Philipson, A. Plüss
751-2700-00L	Bodenmarkt und Bodenpolitik	W	2 KP	2G	
751-2700-00 G	Bodenmarkt und Bodenpolitik			2 Std. Mo 13-15	LFW C5 G. M. Giuliani
851-0252-00L	Applied Cognitive Science <i>Maximale Teilnehmerzahl: 70</i>	W	3 KP	2V	
851-0252-00 V	Applied Cognitive Science			2 Std. Do 15-17	IFW A32.1 C. Hölscher, V. Schinazi, T. Thrash

► Vertiefung in Mensch-Umwelt-Systeme (Reglement 2006)

►► 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. Di 10-12	HG F26.3 O. van Vliet, A. Patt, K. T. Seeland, M. Siegrist

►► Entscheidungstheorie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1522-00L	Multi-Criteria Decision Analysis <i>Number of participants limited to 25. Registration is based on a first come first serve basis; registration period ends by 17.02.2015.</i>	W	3 KP	2G				
701-1522-00 G	Multi-Criteria Decision Analysis <i>1st lecture on February 17th, 2015 in CAB G 59.</i>			2 Std.	Di	08-10	CAB G59 ML H43 NO D39	J. Lienert

►► Umweltrisikoaanalyse

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0996-00L	Stofforientierte Risikoanalyse	W	4 KP	3G				
701-0996-00 G	Stofforientierte Risikoanalyse <i>Zur Vorlesung ergänzend wird eine Fallstudie angeboten, deren Bearbeitung sehr empfohlen wird. Der erste Termin für die Fallstudie ist der 23.2. um 16.15 Uhr. Der Raum wird noch bekannt gegeben.</i>			3 Std.	Di	11-13 05.05. 11-13 12.05. 11-13	HCI J6 HCI H2.1 HCI H2.1	K. Hungerbühler, N. von Götz

►► Quantitative Methoden

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
102-0348-00L	Prospective Environmental Assessments <i>Prerequisite for this lecture is basic knowledge of environmental assessment tools, such as material flow analysis, risk assessment and life cycle assessment. Students without previous knowledge in these areas need to read according textbooks prior to or at the beginning of the lecture.</i>	W	3 KP	2G				
102-0348-00 G	Prospective Environmental Assessments			2 Std.	Mi	08-10	HIL E8	S. Hellweg, A. Spörri, M. A. Streicher-Porte
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
701-1704-01L	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies	W	3 KP	2V				
701-1704-01 V	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies <i>The course is organised by the Swiss Tropical and Public Health Institute.</i>			2 Std.	Mi/1	10-12 13-15	HG E41 HG E41	M. Winkler, C. Guéladio, L. Pérez Grau, M. Rööslü, J. M. Utzinger

►► Sozialwissenschaften

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
752-2123-00L	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust	W	3 KP	2V				
752-2123-00 V	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust			2 Std.	Mi	10-12	CHN F46	M. Siegrist
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. Andrade de Sa
851-0594-02L	International Environmental Politics: Part II	W	4 KP	2V				
851-0594-02 V	International Environmental Politics: Part II			2 Std.	Di	10-12	IFW C33	T. Bernauer

►► Transdisziplinäre Fallstudie

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-1502-00L	Transdisciplinary Case Study	O	7 KP	15P				
701-1502-00 P	Transdisciplinary Case Study ■ <i>Course starts on Wednesday 18 February at 13.15 (Room CHN E46)</i> <i>In addition to the weekly Wednesday afternoons (plus additionally approx. 2-3 hrs. homework/week), the course is organised as block course with the following compulsory elements:</i> - Two block days: 6-7 March (2 full days) - Three block days: 8-10 April (3 full days) - Two block weeks: 1-5 June, 8-12 June (two full weeks)			210s Std.	Mi	13-17 06.03. 08-12 07.03. 08-16 08.04. 08-18 09.04. 08-18 10.04. 08-18 01.06. 08-18 02.06. 08-18 03.06. 08-18 04.06. 08-18 05.06. 08-18 08.06. 08-18 09.06. 08-18 10.06. 08-18 11.06. 08-18 12.06. 08-18	CHN E46 HG E41 HG E41	M. Stauffacher, S. Wiemer

►► Wahlfächer

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende
701-0462-01L	The Science and Politics of International	W	4 KP	2S				

Water Management									
701-0462-01 S	The Science and Politics of International Water Management <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	W	3 KP	22s Std.					B. Wehrli, T. Bernauer
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 <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.					J. Hering, L. Winkel
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 from 7.7. - 17.7.2015.</i>			60s Std.	20.02.	12-13	CHN G22		F. Knaus
701-1614-00L	Resilience of Ecological Systems	W	3 KP	2G					
701-1614-00 G	Resilience of Ecological Systems			2 Std.	Fr	10-12	CHN G22		C. Kettle, C. D. Philipson, A. Plüss
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
► Vertiefung in Environmental Systems and Policy									
►► Theoretische Grundlagen der Umweltpolitik									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
701-0758-00L	Ökologische Ökonomik: Grundlagen und Wachstumskritik	W	2 KP	2V					
701-0758-00 V	Ökologische Ökonomik: Einführung mit Fokus auf Wachstumskritik			2 Std.	Di	15-17	HG E21		I. Seidl
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
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.	Mi	10-12	ZUE G1		L. Bretschger
752-2121-00L	Consumer Behaviour II	W	2 KP	2G					
752-2121-00 G	Consumer Behaviour II			2 Std.	Mo	13-15	LFW B1		M. Siegrist, B. S. Sütterlin
752-2123-00L	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust	W	3 KP	2V					
752-2123-00 V	Risk Awareness, Risk Acceptance and Trust			2 Std.	Mi	10-12	CHN F46		M. Siegrist
►► Modellierung und statistische Analyse									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
701-0996-00L	Stofforientierte Risikoanalyse	W	4 KP	3G					
701-0996-00 G	Stofforientierte Risikoanalyse <i>Zur Vorlesung ergänzend wird eine Fallstudie angeboten, deren Bearbeitung sehr empfohlen wird. Der erste Termin für die Fallstudie ist der 23.2. um 16.15 Uhr. Der Raum wird noch bekannt gegeben.</i>			3 Std.	Di	11-13 05.05. 11-13 12.05. 11-13	HCI J6 HCI H2.1 HCI H2.1		K. Hungerbühler, N. von Götz
701-1522-00L	Multi-Criteria Decision Analysis <i>Number of participants limited to 25. Registration is based on a first come first serve basis; registration period ends by 17.02.2015.</i>	W	3 KP	2G					
701-1522-00 G	Multi-Criteria Decision Analysis <i>1st lecture on February 17th, 2015 in CAB G 59.</i>			2 Std.	Di	08-10	CAB G59 ML H43 NO D39		J. Lienert
►► Politische Verbindlichkeit									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang				Dozierende	
701-0016-00L	Philosophical Issues in Understanding Global Change <i>Maximale Teilnehmerzahl: 9. MSc Studierenden und Doktoranden von D-ERDW und D-USYS haben Vorrang.</i>	W	2 KP	1S					
701-0016-00 S	Philosophical Issues in Understanding Global Change <i>Zeit: 13.45-17.15 Periodizität: 4 Blöcke Datum: 06.03; 27.03; 17.04; 08.05 Ort Bern: UniS A-119; 06.03; 17.04 Ort Zürich: CHN L17.1; 27.03; 08.05</i>			1 Std.					G. Hirsch Hadorn, C. J. Baumberger, R. Knutti
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>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			22s Std.					B. Wehrli, T. Bernauer
701-1350-00L	Case Studies in Environment and Health	W	4 KP	2V					

701-1674-00L	Spatial Analysis, Modelling and Optimisation <i>Voraussetzung: Teilnahme an der Lehrveranstaltung 701-0951-00L "GIST - Einführung in die räumlichen Informationswissenschaften und -technologien" oder eine gleichwertige Vorbildung.</i>	W	5 KP	4G					
701-1674-00 G	Spatial Analysis, Modelling and Optimisation				4 Std.	Fr	13-17	ML H43	M. A. M. Niederhuber, J. R. Breschan, S. Salvini

►► Interdisziplinäre Projektarbeit (Reglement 2013)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
701-1692-00L	Interdisciplinary Project	O	5 KP	8P						
701-1692-00 P	Interdisciplinary Project ■ <i>Originaldokumente und Personenkontakte in Deutsch! Die Einführung findet am Dienstag, 17.2.15, von 13-15 Uhr im CHN F46 statt. Die Veranstaltung besteht aus vier Donnerstags-Terminen während des Semesters und einem Blockkurs in den ersten zwei Wochen nach Semesterschluss.</i>				8 Std.	Do	08-18	CHN G22 CHN F46 HG D22	H. R. Heinemann, H. Bugmann, F. Kienast, F. Knaus	

►► Interdisziplinäre Projektarbeit (Reglement 2006)

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
701-1692-00L	Interdisciplinary Project	O	5 KP	8P						
701-1692-00 P	Interdisciplinary Project ■ <i>Originaldokumente und Personenkontakte in Deutsch! Die Einführung findet am Dienstag, 17.2.15, von 13-15 Uhr im CHN F46 statt. Die Veranstaltung besteht aus vier Donnerstags-Terminen während des Semesters und einem Blockkurs in den ersten zwei Wochen nach Semesterschluss.</i>				8 Std.	Do	08-18	CHN G22 CHN F46 HG D22	H. R. Heinemann, H. Bugmann, F. Kienast, F. Knaus	

►► Wahlfächer

►►► Naturwissenschaftliche Grundlagen

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
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 E46	W. Suter, U. Hofer	
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 an einem Wochenende durchgeführt (1.-2. Mai 2015). Dafür entfallen die Veranstaltungen am Dienstag in der Zeit vom 14.04.2015 bis 26.05.2015.</i>				2 Std.	Di	10-12	CHN F42	O. Holdenrieder, G. Aas	
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, N. Buchmann, C. Emmel, L. Hörtnagl	

►►► Ökosystemmanagement

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
701-1448-00L	Strukturen und Dynamik europäischer Naturwälder (Feldkurs)	W	2 KP	4P						
701-1448-00 P	Strukturen und Dynamik europäischer Naturwälder (Feld Kurs) ■ <i>Einwöchige Exkursion nach Osteuropa vom 4. - 13. September 2015. Der Kurs ist für die Teilnehmer mit Kosten verbunden: Für Unterkunft und Verpflegung ist mit (maximal) CHF 25.- pro Tag zu rechnen; die Reisekosten liegen bei geschätzten CHF 250.- bis 300.-.</i>				60s Std.				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 from 7.7. - 17.7.2015.</i>				60s Std.	20.02.	12-13	CHN G22	F. Knaus	
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	HG D16.2 HG D16.2	H. R. Heinemann	
701-1614-00L	Resilience of Ecological Systems	W	3 KP	2G						
701-1614-00 G	Resilience of Ecological Systems				2 Std.	Fr	10-12	CHN G22	C. Kettle, C. D. Philipson, A. Plüss	
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	

►►► Entscheidung, Politikanalyse und Planung

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>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			22s Std.	B. Wehrli, T. Bernauer
751-2700-00L	Bodenmarkt und Bodenpolitik	W	2 KP	2G	
751-2700-00 G	Bodenmarkt und Bodenpolitik			2 Std. Mo 13-15 LFW C5	G. M. Giuliani
851-0594-02L	International Environmental Politics: Part II	W	4 KP	2V	
851-0594-02 V	International Environmental Politics: Part II			2 Std. Di 10-12 IFW C33	T. Bernauer

►►► Methoden und Werkzeuge

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1316-00L	Physical Transport Processes in the Natural Environment	W	3 KP	2G	
701-1316-00 G	Physical Transport Processes in the Natural Environment <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	J. W. Kirchner
701-1498-00L	Mathematical Methods for Theoretical Ecology and Evolution	W	2 KP	2V	
701-1498-00 V	Mathematical Methods for Theoretical Ecology and Evolution <i>The weeks the course will be offered are: 17.02.; 24.02.; 03.03.; 10.03.; 17.03.; 24.03.; 31.03.; 14.04.; 21.04.; 28.04.; Project work in May.</i>			2 Std. Di 15-17 CHN G22	J. Levine, D. Vasseur

► Vertiefung in Gesundheit, Ernährung und Umwelt

►► Öffentliche Gesundheit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
376-1114-00L	Bewegung und Gesundheit	W	2 KP	2V	
376-1114-00 V	Bewegung und Gesundheit <i>Findet dieses Semester nicht statt.</i>			2 Std.	Noch nicht bekannt
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 LFV E41	M. B. Zimmermann

►► Infektionskrankheiten

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
701-1708-00L	Infectious Disease Dynamics	W	4 KP	2V	
701-1708-00 V	Infectious Disease Dynamics			2 Std. Mo 10-12 HG E22	S. Bonhoeffer, R. D. Kouyos, R. R. Regös, T. Stadler
551-0314-00L	Microbiology (Part II) <i>Prerequisites: the basic Microbiology lecture "Grundlagen der Mikrobiologie, Teil Mikrobiologie" 551-0104-05L as the basis (Textbook: Brock, Microbiology).</i>	W	3 KP	2V	
551-0314-00 V	Microbiology (Part II)			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. 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

►► Umwelt und Gesundheit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
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
701-1312-00L	Advanced Ecotoxicology	W	3 KP	2V	
701-1312-00 V	Advanced Ecotoxicology			2 Std. Di 08-10 LFW C5	R. Eggen, E. Janssen, K. Schirmer, M. Suter
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
701-1704-01L	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies	W	3 KP	2V	

701-1704-01 V	Health Impact Assessment: Concepts and Case Studies <i>The course is organised by the Swiss Tropical and Public Health Institute.</i>	2 Std.	Mi/1	10-12 13-15	HG E41 HG E41	M. Winkler, C. Guéladio, L. Pérez Grau, M. Rööslü, J. M. Utzinger
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
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

► Ergänzungen

►► 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
151-0928-00L	CO2 Capture and Storage and the Industry of Carbon-Based Resources	W	4 KP	3G		
151-0928-00 G	CO2 Capture and Storage and the Industry of Carbon-Based Resources	3 Std.	Mo	10-13	ML F34	M. Mazzotti, L. Bretschger, R. Knutti, C. Müller
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	HG D7.1	D. Reichelt, G. A. Koepfel
227-1631-00L	Energy System Analysis	W	4 KP	3G		
227-1631-00 G	Energy System Analysis	3 Std.	Mo	13-16	HG D1.2	G. Andersson, S. Hellweg, F. Noembrini, A. Schlüter
363-0514-00L	Energy Economics and Policy <i>It is recommended for students to have taken a course in introductory microeconomics. If not, they should be familiar with microeconomics as in, for example, "Microeconomics" by Mankiw & Taylor and the appendices 4 and 7 of the book "Microeconomics" by Pindyck & Rubinfeld.</i>	W	3 KP	2G		
363-0514-00 G	Energy Economics and Policy	2 Std.	Do	17-19 12.03. 19-20 26.03. 19-20 30.04. 19-20 21.05. 19-20	HG D7.1 HG D7.1 HG D7.1 HG D7.1 HG D7.1	M. Filippini
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 E5	T. Schmidt

►► Ergänzung in Globaler Wandel und Nachhaltigkeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende	
701-0016-00L	Philosophical Issues in Understanding Global Change <i>Maximale Teilnehmerzahl: 9. MSc Studierenden und Doktoranden von D-ERDW und D-USYS haben Vorrang.</i>	W	2 KP	1S		
701-0016-00 S	Philosophical Issues in Understanding Global Change Zeit: 13.45-17.15 Periodizität: 4 Blöcke Datum: 06.03; 27.03; 17.04; 08.05 Ort Bern: UniS A-119; 06.03; 17.04 Ort Zürich: CHN L17.1; 27.03; 08.05	1 Std.			G. Hirsch Hadorn, C. J. Baumberger, R. Knutti	
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>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>	22s Std.			B. Wehrli, T. Bernauer	
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. Andrade de Sa
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, N. Buchmann, C. Emmel, L. Hörtnagl

►► Ergänzung in Biogeochemie

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	M. H. Schroth, M. Lever	
701-1317-00L	Global Biogeochemical Cycles and Climate	W	3 KP	3G					
701-1317-00 G	Global Biogeochemical Cycles and Climate			3 Std.	Mi	10-13	ML F34	N. Gruber, M. Vogt	
►► 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			3 Std.	Mo	15-18	NO E39	M. Schneebeli, H. Löwe	
651-1506-00L	The High-Mountain Cryosphere: Processes and Risks (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO856</i>	W	3 KP	2G					
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>								
651-1506-00 G	The High-Mountain Cryosphere: Processes and Risks <i>**Course at Uni Zurich**</i>			2 Std.	Di	16-18	UNI ZH.	Uni-Dozierende	
651-4090-00L	Quantification and Modeling of the Cryosphere: Spatial and Thermal Processes (University of Zurich) <i>Der Kurs muss direkt an der UZH belegt werden. UZH Modulkürzel: GEO814</i>	W	3 KP	2P					
	<i>Beachten Sie die Einschreibungstermine an der UZH: http://www.uzh.ch/studies/application/mobilitaet.html</i>								
651-4090-00 P	Quantification and Modeling of the Cryosphere: Spatial and Thermal Processes <i>**Course at Uni Zurich**</i>			2 Std.				Uni-Dozierende	
►► Ergänzung in Einzugsgebiets-Management und Naturgefahren									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende		
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	
701-1808-00L	Ingenieurbiologie	W	2 KP	2G					
701-1808-00 G	Soil Bioengineering <i>Am 05. Mai findet die LV an der WSL LG E 5 ab ca. 13:15 (Ankunft Postauto) bis ca. 17:00 Uhr statt. Die Studierenden werden um 13:15 Uhr an der Rezeption (Haupteingang: www.wsl.ch/standorte/birmensdorf/kontakt/index_DE) der WSL empfangen. Informationen zur Anreise an die WSL sind unter nachfolgendem Link erhältlich: www.wsl.ch/standorte/birmensdorf/kontakt/anfahrt/index_DE. Die LV findet am 13.05. im LEE E101 und am 27.05. (Exkursion) jeweils an einem MITTWOCH statt.</i>			2 Std.	Di/2	13-17	CHN F46 28.04. 13-17 13.05. 13-17 19.05. 13-17	H. R. Heinemann, F. Graf, M. Oplatka	
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 Produktionstechnik der Wald- und Holzwirtschaft									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende		
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	HG D16.2 19.05. 08-10	H. R. Heinemann	
101-0678-00L	Holzphysik	W	3 KP	2G					
101-0678-00 G	Holzphysik			2 Std.	Mi	13-15	HIL E6	I. Burgert, T. A. Zimmermann Schütz	
363-0448-00L	LOSII: Manufacturing Strategies - from Supply Chain Design to Factory Planning	W	2 KP	3G					
363-0448-00 G	LOSII: Manufacturing Strategies - from Supply Chain Design to Factory Planning			3 Std.	Mi	16-19	CAB G51	P. Schönsleben, M. Baertschi, R. Binkert	
►► Ergänzung in Boden-Pflanzen Beziehungen und Raumnutzung									
Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang			Dozierende		

701-0516-00L	Applied Soil Sciences <i>Maximale Teilnehmerzahl: 18</i>	W	3 KP	3G					
701-0516-00 G	Applied Soil Sciences <i>1-wöchiger Blockkurs findet vom 19. - 26.06.2015 statt. Die Einführung (Freitag 19.09.) und die Abschlussveranstaltung (Freitag 26.06.) finden in CHN F46 statt. Der Ort für den dazwischen liegenden Feldkurs wird noch bekannt gegeben.</i>			3 Std.	19.06. 26.06.	08-18 08-18	CHN F46 CHN F46		M. Günter, R. Schulin
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>Kursdaten: 25.02.; 18.03.; 25.03. (gemeinsame Exkursion); 15.04.; 29.04.; 13.05. und 20.05.2015 (findet im Wechsel mit "103-0448-00 Raum- und Infrastrukturentwicklung" statt).</i>			2 Std.	Mi	13-17	HIL E9		R. Nebel
751-2700-00L	Bodenmarkt und Bodenpolitik	W	2 KP	2G					
751-2700-00 G	Bodenmarkt und Bodenpolitik			2 Std.	Mo	13-15	LFW C5		G. M. Giuliani
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. The course takes place in Eschikon and LFW C11</i>			4 Std.	Fr	13-17	FMG B17.2 LFW C11		A. Oberson Dräyer, E. K. Bünemann König
►► Ergänzung in Landwirtschaftliche Pflanzenproduktion und Umwelt									
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	N. Buchmann, R. Siegwolf	
751-4002-00L	Graslandsysteme	W	2 KP	2G					
751-4002-00 G	Graslandsysteme			2 Std.	Mi	13-15	LFW B1	N. Buchmann	
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	
751-4704-00L	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	Moderne Pflanzenschutzmittel - Wirkungsweise, Rückstandsbildung und Umweltverhalten	W	2 KP	2V					
751-4902-00 V	Moderne Pflanzenschutzmittel - Wirkungsweise, Rückstandsbildung und Umweltverhalten			2 Std.	Mi	10-12	LFW C1	M. Müller, I. J. Bürge, T. Poiger	
►► Ergänzung in Umwelt-, Ressourcen- und Lebensmittelökonomie									
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. Andrade de Sa	
363-0514-00L	Energy Economics and Policy <i>It is recommended for students to have taken a course in introductory microeconomics. If not, they should be familiar with microeconomics as in, for example, "Microeconomics" by Mankiw & Taylor and the appendices 4 and 7 of the book "Microeconomics" by Pindyck & Rubinfeld.</i>	W	3 KP	2G					
363-0514-00 G	Energy Economics and Policy			2 Std.	Do	17-19	HG D7.1 12.03. 19-20 26.03. 19-20 30.04. 19-20 21.05. 19-20	M. Filippini	
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.	Mi	10-12	ZUE G1	L. Bretschger	
751-1570-00L	Methoden der Agrar- und Regionalökonomie	W	2 KP	2V					
751-1570-00 V	Methoden der Agrar- und Regionalökonomie <i>Startveranstaltung 16.2.2015 von 13 - 17h, regelmässige Vorlesungstermine ab 17.3.2015.</i>			2 Std.	Di	13-15 17.02. 15-17 13.05. 13-17 18.05. 08-10	LFW C5 LFW B1 LFW E11 LFW E11	R. Finger, C. Flury, B. Kopainsky	
751-1652-00L	Food Security - from the Global to the Local Dimension <i>Maximale Teilnehmerzahl: 20</i>	W	2 KP	2G					

751-1652-00 G	Food Security - from the Global to the Local Dimension (mit Exkursionen) <i>Lehrveranstaltung wird als 3-tägiger Blockkurs an der FAO in Rom angeboten im Zeitraum zwischen 6.4. und 10.4.2015. Vorbereitungsveranstaltung am 19. Feb und 19. März 2015 jeweils von 17.30 - 20.00</i>	28s Std.	19.02. 17-20 19.03. 17-20	LFW C5 LFW C5	M. Sonneveld, D. Barjolle
---------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	------------------------------	------------------	----------------------------------

751-1710-00L	Agri-Food Marketing	W	2 KP	2G					
751-1710-00 G	Agri-Food Marketing			2 Std.	Di	13-15	CHN D48		D. Barjolle, O. Schmid

► Transdisziplinäre Fallstudien

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
701-1502-00L	Transdisciplinary Case Study	W	7 KP	15P						
701-1502-00 P	Transdisciplinary Case Study ■ <i>Course starts on Wednesday 18 February at 13.15 (Room CHN E46)</i> <i>In addition to the weekly Wednesday afternoons (plus additionally approx. 2-3 hrs. homework/week), the course is organised as block course with the following compulsory elements:</i> - Two block days: 6-7 March (2 full days) - Three block days: 8-10 April (3 full days) - Two block weeks: 1-5 June, 8-12 June (two full weeks)			210s Std.	Mi	13-17	CHN E46		M. Stauffacher, S. Wiemer	
					06.03.	08-12	HG E41			
					07.03.	08-16	HG E41			
					08.04.	08-18	HG E41			
					09.04.	08-18	HG E41			
					10.04.	08-18	HG E41			
					01.06.	08-18	HG E41			
					02.06.	08-18	HG E41			
					03.06.	08-18	HG E41			
					04.06.	08-18	HG E41			
					05.06.	08-18	HG E41			
					08.06.	08-18	HG E41			
					09.06.	08-18	HG E41			
					10.06.	08-18	HG E41			
					11.06.	08-18	HG E41			
					12.06.	08-18	HG E41			

701-1504-00L	ETH Sustainability Summer School	W	4 KP	11G						
701-1504-00 G	ETH Sustainability Summer School <i>Findet dieses Semester nicht statt. Blockkurs in der Schweiz</i>			150s Std.						

051-0822-15L	Summer School: Avenues in the Tropics - Barranquilla, Colombia	W	2 KP	4G						
051-0822-15 G	Summer School: Avenues in the Tropics - Barranquilla, Colombia ■ <i>Findet dieses Semester nicht statt. Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig 25 June - 11 July 2015. Enrolment to this course from 15th March only!</i>			50s Std.						H. Klumpner, A. Brillembourg

► Berufspraxis

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
701-1001-00L	Berufspraxis	O	30 KP							
701-1001-00 P	Berufspraxis ■									R. S. Steiner

► Master-Arbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
701-1002-00L	Master's Thesis	O	30 KP	64D						
	<i>Zur Master-Arbeit wird nur zugelassen, wer</i> a) <i>das Bachelor-Diplom beantragt hat,</i> b) <i>mindestens 32 KP in den Kernfächern des Major erworben hat,</i> c) <i>alle Auflagen für die Zulassung zum Master-Studiengang, inklusive allfälliger Prüfungsrepetitionen, erfüllt hat.</i> <i>Spätestens bei Beginn der Masterarbeit bitte das Anmeldeformular einreichen, Sie finden es unter www.usys.ethz.ch/docs/env/master</i>									
701-1002-00 D	Master's Thesis ■ <i>Bewilligung der Dozierenden für alle Studierenden notwendig</i>			900s Std.						Dozent/innen

► Wahlfächer

►► Vorlesungsverzeichnis der ETH Zürich

Gesamtes Lehrangebot der ETH Zürich

► Auflagen-Lerneinheiten

Das untenstehende Lehrangebot gilt nur für MSc Studierende mit Zulassungsaufgaben.

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang						Dozierende
406-0062-AAL	Physics I	E-	5 KP	11R						
	<i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>									
406-0062-AA R	Physics I <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.						A. Vaterlaus
406-0063-AAL	Physics II	E-	5 KP	11R						
	<i>Die Lerneinheit kann nur von MSc</i>									

406-0063-AA R	Physics II <i>Self-study course. No presence required.</i>			150s Std.	A. Vaterlaus
406-0251-AAL	Mathematics I <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	6 KP	13R	
406-0251-AA R	Mathematics I <i>Self-study course. No presence required.</i>			180s Std.	A. Cannas da Silva
406-0252-AAL	Mathematics II <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	7 KP	15R	
406-0252-AA R	Mathematics II <i>Self-study course. No presence required.</i>			210s Std.	A. Cannas da Silva
406-0253-AAL	Mathematics I & II <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	13 KP	28R	
406-0253-AA R	Mathematics I & II <i>Self-study course. No presence required.</i>			390s Std.	A. Cannas da Silva
406-0603-AAL	Stochastics (Probability and Statistics) <i>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.	W. Uhlig, H. Grützmaker
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, 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. Grüsssem
701-0023-AAL	Atmosphere <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	6R	
701-0023-AA R	Atmosphere <i>Self-study course. No presence required. Please contact Prof. Dr. Heini Wernli for further information.</i>			90s Std.	H. Wernli, T. Peter
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 Levine for further information.</i>			90s Std.	J. Levine
701-0401-AAL	Hydrosphere <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	6R	
701-0401-AA R	Hydrosphere <i>Self-study course. No presence required. Please contact Dr. Peter Bayer for further information.</i>			90s Std.	P. Bayer
701-0501-AAL	Pedosphere <i>Die Lerneinheit kann nur von MSc Studierenden mit Zulassungsaufgaben belegt werden.</i>	E-	3 KP	6R	
701-0501-AA R	Pedosphere <i>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

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 <i>Number of participants limited to 40.</i>	W	4 KP	3G	
151-0104-00 G	Uncertainty Quantification for Engineering & Life Sciences <i>Findet dieses Semester nicht statt. The course will take place this coming autumn semester 2015</i>			3 Std.	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 LEE D105	C. Müller
151-0236-00 U	Single- and Two-Phase Particulate Flows			1 Std. Do 15-16 LEE D105	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	1P	
151-0910-00 P	Practica in Particle Technology			1 Std. Mo 13-17 ML F26	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 27.03. 14-17 17-18 ML F40 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 ML E12	M. Mazzotti
151-0928-00L	CO2 Capture and Storage and the Industry of Carbon-Based Resources	W	4 KP	3G	
151-0928-00 G	CO2 Capture and Storage and the Industry of Carbon-Based Resources			3 Std. Mo 10-13 ML F34	M. Mazzotti, L. Bretschger, R. Knutti, C. Müller
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 ML F34 Fr 08-10 ML F34 12.05. 14-15 ML F34 26.05. 14-15 ML F34	M. Mazzotti
151-0958-00L	Practica in Process Engineering II	W	2 KP	2P	
151-0958-00 P	Practica in Process Engineering II			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 in ML F38 every Thursday from 8 - 10. The exercise hour (one hour per week) will take place every Wednesday either from 8 - 9 or from 9 - 10; if necessary, it will be split into groups and take place on different dates in ML F38 or ML H 34.1.</i>			3 Std. Mi 08-10 ML F38 ML H34.1 Do 08-10 ML F38	P. Rudolf von Rohr, H.-M. Prasser
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
401-0686-10L	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) for Engineers II	W	4 KP	4G	
401-0686-00 G	High Performance Computing for Science and Engineering (HPCSE) II			4 Std. Mo 08.06. 13-17 08-13 HPV G5 HG E26.1	M. Troyer, P. Koumoutsakos
227-0966-00L	Quantitative Big Imaging: From Images to Statistics	W	4 KP	2V+1U	
227-0966-00 V	Quantitative Big Imaging: From Images to Statistics			2 Std. Do 09-11 ETZ D61.1	K. S. Mader, M. Stampanoni
227-0966-00 U	Quantitative Big Imaging: From Images to Statistics			1 Std. Do 11-12 ETZ D61.1	K. S. Mader, M. Stampanoni
151-0280-00L	Advanced Techniques for the Risk Analysis of Technical Systems	W	4 KP	3G	
151-0280-00 G	Advanced Techniques for the Risk Analysis of Technical Systems			3 Std. Mi 13-16 18.02. 13-16 25.02. 13-16 LEE E308 ML H41.1 ML H37.1	G. Sansavini

► Multidisziplinärfächer

Den Studierenden steht das gesamte Lehrangebot der ETH Zürich, der ETH Lausanne sowie der Universitäten Zürich und St. Gallen zur individuellen Auswahl offen.

Gesamtes Lehrangebot der ETH Zürich

► Studienarbeit

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1008-00L	Semester Project Process Engineering <i>The subject of the semester thesis has to be approved by the tutor who monitors the overall execution.</i>	O	8 KP	18A	

► **Industrie-Praxis**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1012-00L	Industrial Internship Process Engineering	O	8 KP		
151-1012-00 P	Industrial Internship Process Engineering				externe Veranstalter

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

siehe Studiengang GESS-Pflichtwahlfächer

► **Master-Arbeit**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
151-1005-00L	Master's Thesis Process Engineering <i>Only students who fulfill the following criteria are allowed to begin with their master thesis:</i> <i>a. Successful completion of the bachelor programme</i> <i>b. Any additional requirements for admission to the degree programme have been fulfilled</i> <i>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) are to be approved by the tutor.</i> <i>To choose an adjunct professor of D-MAVT as a supervisor</i> <i>(http://www.mavt.ethz.ch/people/adjunct/index), please contact the Student Administration Office of D-MAVT.</i>	O	30 KP	64D	
151-1005-00 D	Master's Thesis Process Engineering ■			900s Std. n. V.	Professor/innen

► **Seminare, Kolloquien und Ergänzende Fächer**

Nummer	Titel	Typ	ECTS	Umfang	Dozierende
401-5650-00L	Zurich Colloquium in Applied and Computational Mathematics	E-	0 KP	2K	
401-5650-00 K	Zurich Colloquium in Applied and Computational Mathematics <i>Will take place either at ETH or UZH, see announcement.</i> <i>http://www.sam.math.ethz.ch/zhacm_colloquia/</i>			2 Std. Mo 16-17 HG D1.2 Mi 16-17 HG E1.2	R. Abgrall, P. Grohs, R. Hiptmair, A. Jentzen, S. Mishra, S. Sauter, C. Schwab

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.